

OKI

Solvent Ink Color Inkjet Printer

IP-7900-20/21

U00125351802

日本語

クイックリファレンスガイド

ENGLISH

Quick Reference Guide

FRANÇAIS

Guide de référence rapide

ITALIANO

Guida di riferimento rapido

DEUTSCH

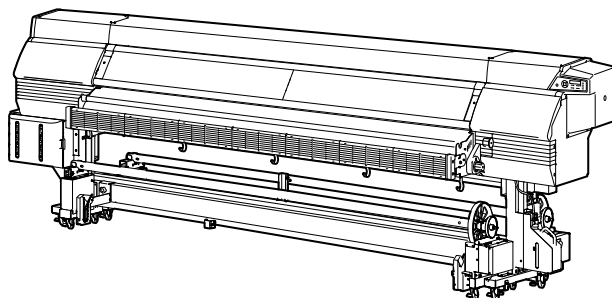
Schnellreferenz

ESPAÑOL

Guía de consulta rápida

PORTUGUÊS

Manual de Consulta Rápida



株式会社 OKIデータ・インフォテック
OKI Data Infotech Corporation

IP-7900-20/21

目次

装置外観・各部の名称と働き	2
プリンター前面（排紙側）	2
プリンター背面（給紙側）	3
プリンターヒーター部	4
プリンター操作パネル部	4
メディアの取り付け／取り外し	6
ロールメディアの取り付け手順	6
ロールメディアの巻き取り装置への 取り付け手順	10
装置からのメディア（スクローラ）の 取り外し手順	12
インクパックの装着・交換	14
インクパックの装着・交換手順	14
廃インクボトルの取り付け・交換	15
廃インクボトルが一杯になった場合の 処置	15
廃インクボトルが未装着の場合の処置	15
ワイパーブレードの交換	16
プリントヘッドのクリーニング	17
日常の点検・保守	18
開始前のメンテナンスで実施する項目	18
その日使い終わったら	32
メニューツリー	37
設定できるメニュー	38
故障？と思う前に	41
エラーメッセージ	42
サービスコールエラー	42
オペレータコールエラー	42
警告メッセージ	43

Copyright© 2015 株式会社 OKI データ・インフォテック
無断転載を禁じます。
本書の内容は、断りなく変更することがあります。

Copyright© 2015 OKI Data Infotech Corporation.
All rights reserved.

The contents of this manual may be changed without prior notice.

IP-7900-20/21

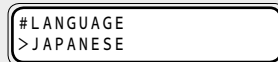
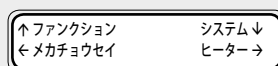
クイックリファレンスガイド

日本語

日本語



LCD に表示されるメッセージの言語を選択します。



<パラメーター（選択肢入力）>

JAPANESE

LCD メッセージを日本語で表示します。

ENGLISH

LCD メッセージを英語で表示します。

FRENCH

LCD メッセージをフランス語で表示します。

ITALIAN

LCD メッセージをイタリア語で表示します。

GERMAN

LCD メッセージをドイツ語で表示します。

SPANISH

LCD メッセージをスペイン語で表示します。

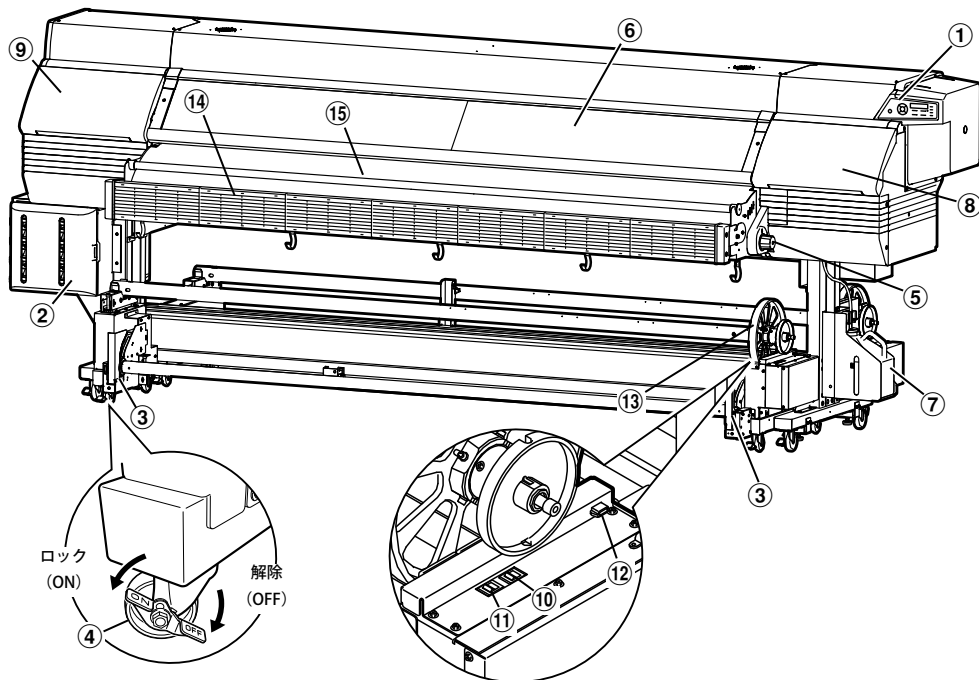
PORTUGUESE

LCD メッセージをポルトガル語で表示します。

装置外観・各部の名称と働き

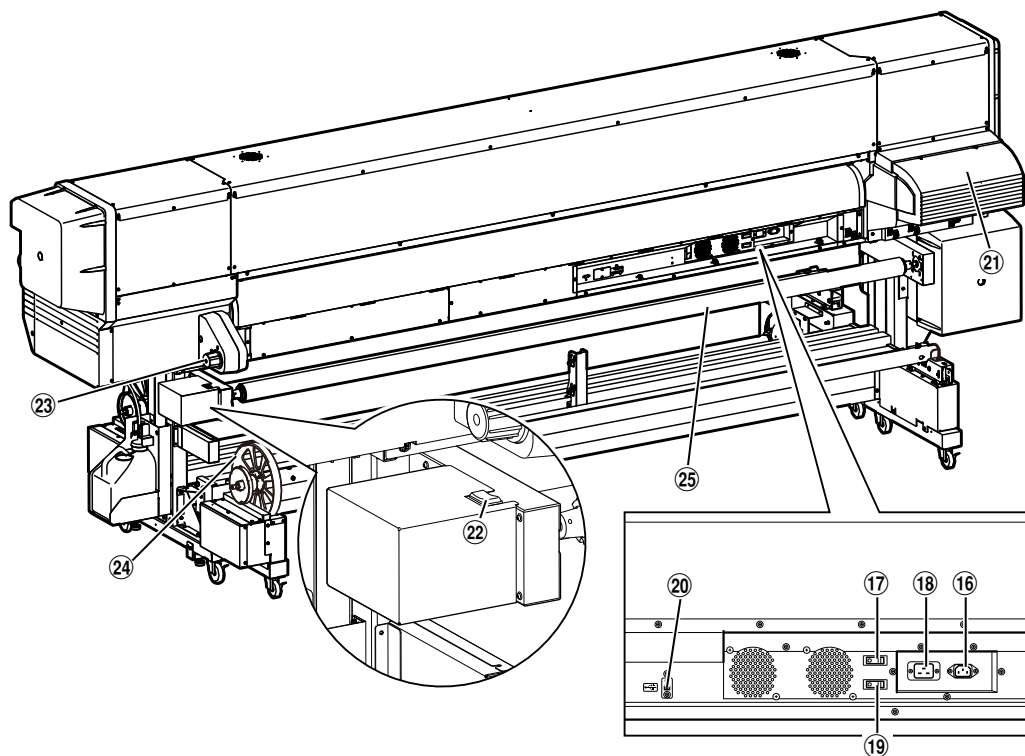
ここでは、プリンターの外観を示し、構成品の各部の名称と機能を説明します。

プリンター前面（排紙側）



① 操作パネル	プリンターの状態を表示するランプやLCD、各種機能を設定するキーが割り付けられています。
② インクボックスカバー	インクをセットする挿入口です。 (注意：LCD表示では、インクカバーと表示されます。)
③ テンションバーガイド	メディアに一定のテンションを掛けるバーのガイドです。
④ キャスタ	プリンターを移動するときにロックを解除し、固定するときはロックします。
⑤ 加圧操作ノブ	メディアを押さえる力を切り換えます。
⑥ フロントカバー	印刷するときには必ず閉じておきます。
⑦ 廃インクボトルユニット	廃インクを収容するユニットです。
⑧ キャップカバー	キャッピングユニットの清掃やキャリッジ部の清掃をするときなどに開けます。
⑨ ワイパカバー	ワイパーブレードの交換を行う際に開けます。
⑩ 巻き取り方向スイッチ	メディアを巻き取る方向を決めるスイッチです。
⑪ 送り出し/巻き戻しスイッチ	メディアを自動で送り出すスイッチです。 メディアを自動で巻き取るスイッチです。
⑫ フットスイッチコネクタ	フットスイッチ（オプション）をつなぐためのコネクタです。
⑬ スクローラ	メディアを送り出したり、巻き取るための軸です。
⑭ メディア乾燥ファン	印刷後のインクを乾燥させるファンです。
⑮ 防護バー	印刷直後のメディアを保護します。

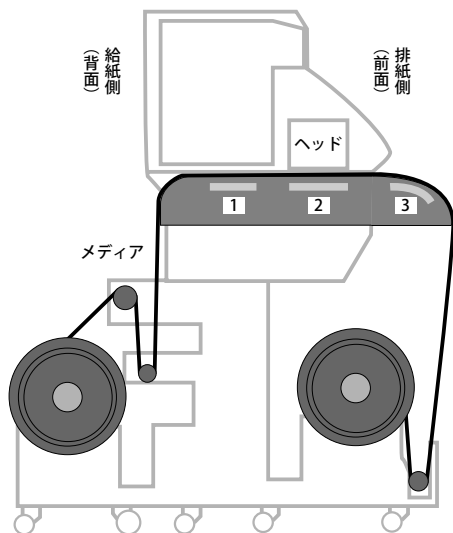
プリンター背面（給紙側）



①⑥	プリンター電源インレット	
①⑦	プリンター電源スイッチ	
①⑧	ヒーター電源インレット	
①⑨	ヒーター電源スイッチ	
②⑩	USB コネクタ	プリンターサーバーと接続します。
②⑪	サブカートリッジ	インクを交換しているときでも、印刷できるようにするための補助インクです。 (注意：LCD 表示では、サブタンクと表示されます。)
②⑫	送り出し／巻き戻しスイッチ	
②⑬	加圧操作ノブ	メディアを押さえる力を切り換えます。
②⑭	スクローラ	メディアを送り出したり、巻き取るための軸です。
②⑮	引き剥がしローラ	

プリンターヒーター部

プリンターには、印刷メディアへのインクの定着、画質の安定化のために3つのヒーターを搭載しています。



- ① プリヒーター（背面）
メディアを予熱します。
- ② プリントヒーター（前面）
メディアにインクを浸透させ、インクを定着させます。
- ③ アフターヒーター（仕上げ）
インクを乾燥し、画質を安定させます。

* 3つのヒーターは各々独立にコントロールされます。
ヒーター温度はパネル、ソフト RIP および Cp_Manager からコントロールできます。

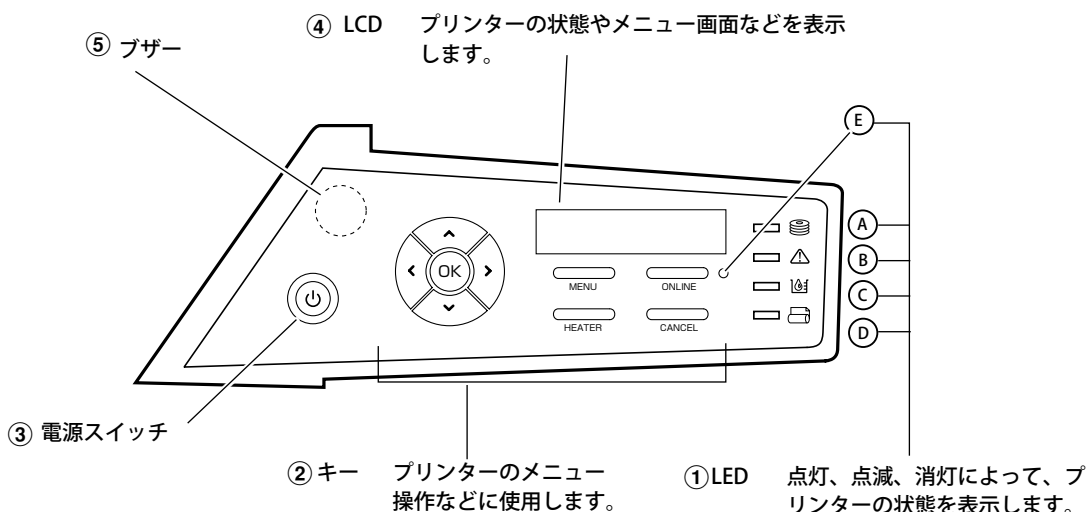


警告

◆ 各ヒーター面は熱くなりますので、決して触らないでください。火傷をするおそれがあります。

プリンター操作パネル部

プリンターの操作パネルには、キー、LED、LCD が下図のようにレイアウトされています。なお、エラー時や無効キー入力時には、ブザーで通知する機能もついています。



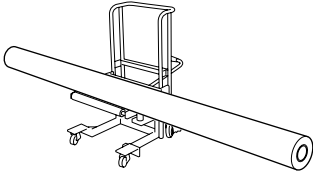
■ LCD, LED, キーの名称と機能

番号/分類	名称	機能
① LED	Ⓐ データ LED (緑)	データの受信状態を表示します。 ・点滅：ホストからのデータ受信中 ・消灯：ホストからの受信データなし
	Ⓑ エラー LED (オレンジ)	エラーの有/無を表示します。 ・点灯：エラーあり ・点滅：ワーニングあり ・消灯：正常 (エラーなし)
	Ⓒ インク LED (緑)	インクの有/無を表示します。 ・点灯：すべてのインクあり ・点滅：インクの残量が少ない ・消灯：インクなし
	Ⓓ メディア LED (緑)	メディアの有/無を表示します。 ・点灯：メディアあり (ロールあるいはカットメディア どちらかが装着されている) ・点滅：巻き取りタイムアウト ・消灯：メディアなし (ロール、カットメディアがどち らもない)
	Ⓔ オンライン (緑)	プリンターのオンライン/オフライン状態を表示します。 ・点灯：オンライン ・点滅：プリントポーズモード ・消灯：オフライン
② キー	ONLINE キー	プリンターのオンライン/オフラインの切り換えに使用します。
	MENU キー	パラメーターの入力補助 (メニューの階層表示の切り換え) キーとして使用します。
	CANCEL キー	入力したパラメーターをキャンセルするときに使用します。
	OK キー	メニューの確定、パラメーターの確定に使用します。
	HEATER キー	ヒーターコントロールメニューに入るときに使用します。
	∧ キー	} メニューグループの選択、メニューの切り換え (選択、数値のアップ/ダウン) などに使用します。
	∨ キー	
> キー		
< キー		
③ 電源スイッチ	電源スイッチ	プリンターの電源をオン/オフする電源スイッチとして使用します。
④ LCD	LCD	英数字、カタカナ、記号表示 (20 桁、2 行) でプリンターの各種メッセージを表示したり、状態を表示したりします。メニューは階層構造をとっています。各メニューには、▲、▼、◀、▶ キーでアクセスします。
⑤ ブザー	ブザー	エラー発生時、無効キー入力の警告、および日常メンテナンスなどでプリントヘッドがキャップされていない状態の警告時に鳴動します。

メディアの取り付け／取り外し

ロールメディアの取り付け手順

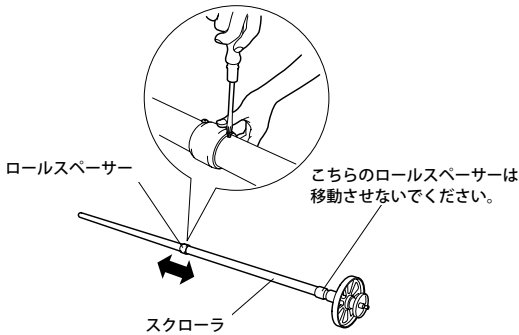
1 メディアを台の上にのせます。



台車をご使用される場合は、弊社の推奨品をご利用頂くことをおすすめします。(詳しくは当社までお問い合わせください。)

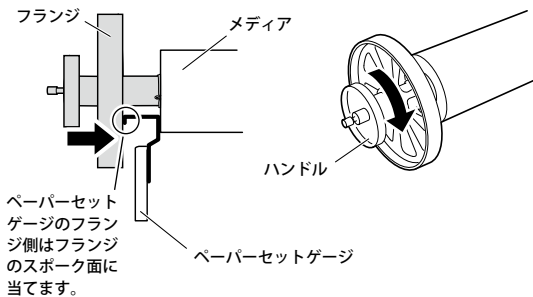
2 メディア幅に合わせてロールスペーサーの位置を調整します。

参考 ◇ロールスペーサーは、メディアの重さにより紙管が中央でたわむのを防止します。

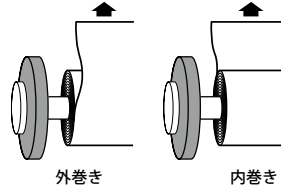


① ねじ2本をはずし、メディアの中心にくるようにロールスペーサーを動かします。ねじ止め位置は3ヶ所あります。

3 スクローラを紙管に通し、メディア端とフランジの間隔を決め、メインスクローラを固定します。



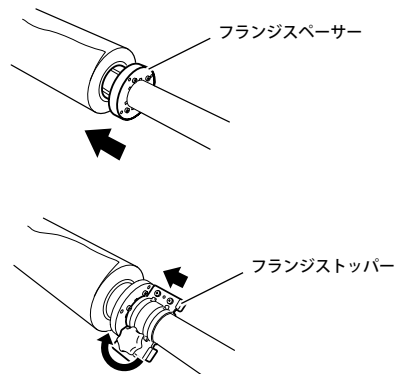
① メディアの巻き方向を確認して、スクローラを紙管に通します。



② ペーパーセットゲージを使い、メディア端とフランジの間隔を決めます。

③ ハンドルを時計回りに止まる場所まで回し、スクローラを固定します。

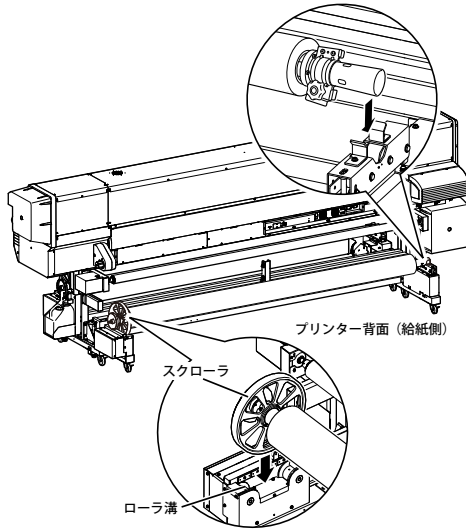
4 フランジスペーサーとフランジストッパーを合わせ取り付けます。



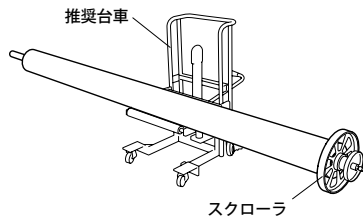
① フランジスペーサーには歯がついていますので、止まる場所まで押し込んでください。

② フランジストッパーをフランジスペーサーの爪の位置に合わせて取り付け、ノブを締めて固定します。

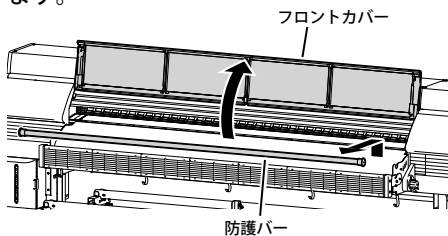
- 5 スクローラをプリンターのローラ溝に合わせ
て取り付けます。



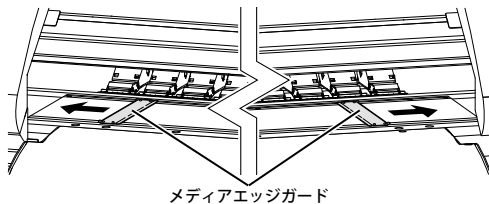
- 一人ですつする場合：
推奨台車を使用してください。



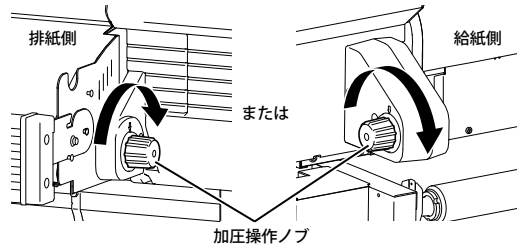
- 6 防護バーを取り外し、フロントカバーを開け
ます。



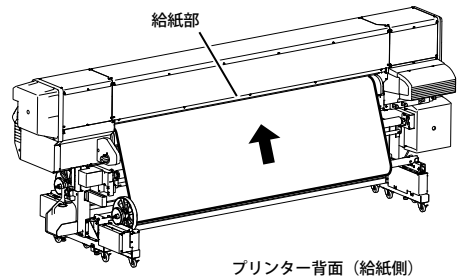
- 7 メディアエッジガードがメディアの下になら
ないように、両サイドに移動させておきます。



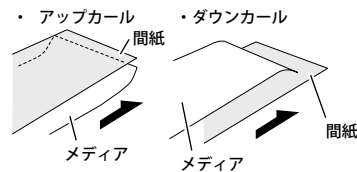
- 8 加圧操作ノブを矢印方向へ回して、加圧ロー
ラを上げます。



- 9 メディアにシワが入らないように手で伸ばし
ながら、メディアの先端を給紙部に挿入しま
す。

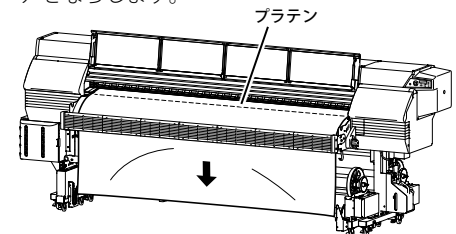


メディアに巻き癖があつて給紙部に差しづらい場
合は、別紙(間紙)を使用してメディアを差し込
んでください。(下図参照)



- 10 メディアの先端を床に着く手前まで送り出
します。

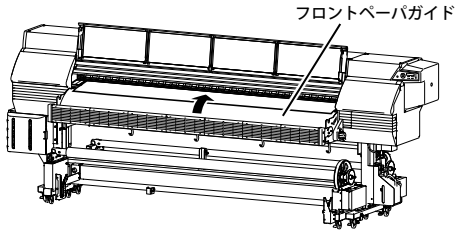
このとき、メディア中央部のシワが無くなる
ように、プラテン上で両サイドに向けてメディ
アをならします。



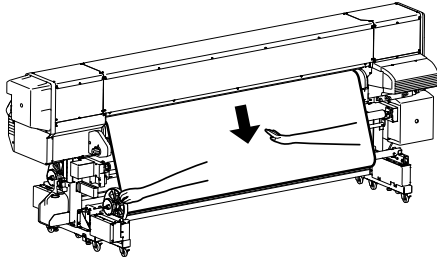
注 意

- ◆メディアが斜めだったり、シワが入っていたりするとメディア
ジャムやスキューの原因になります。

11 メディアをフロントペーパーガイドの上部まで巻き戻します。



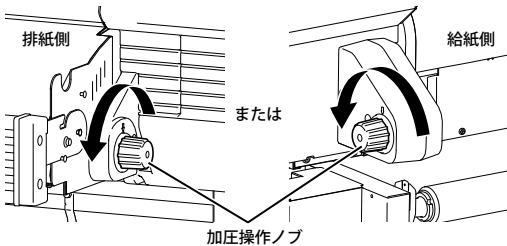
給紙側でメディア中央を軽く押さえながら戻します。



重要

◆ 11の作業はメディアを正しくセットするために行う重要な作業です。

12 加圧操作ノブを矢印方向に回して、加圧ローラを下げます。



13 メディアエッジガードをセットし、フロントカバーを閉めます。

エッジガードのカクニン
* OK ?

メディアエッジガードがメディアの下に入り込んでいたり、厚いメディアを無理に差し込んで引っかけたりしていないか確認します。メディアエッジガードが正しくセットされていることを目視確認し、**OK** キーを押します。

14 ロールメディアかカットメディア (シート) の選択をします。

メディア登録メニュー
メディアセンタック: ロール

メディアセンタック: シート

▲ キー、▼ キーで「ロール」か「シート」が選択できます。ここでは「ロール」を選択し、**OK** キーを押します。
(**CANCEL** キーでメディア選択を元に戻します。)

15 メディアの種類を選択します。

▲ キー、▼ キーで登録されているメディアの種類を選択し、**OK** キーを押します。

シユルイロセンタックシテクタ' サイ
シユルイセンタック: PAPER

シユルイセンタック: XXXXX

⋮

参考

メディアを新たに登録するには登録済みメディアの最後に「メディアヲトウロクシテクタサイ」が表示されます。

OK キーを押すと、メディア登録メニューに入ります。メディア登録方法は、トウロクメニューから登録する場合と同じ操作方法となります。

◀ キーを押すと、メディア登録メニューからメディアの種類選択メニューに戻ります。

(**CANCEL** キーを押すと、入力前の値に戻ります。)

シユルイロセンタックシテクタ' サイ
シユルイセンタック: PAPER

シユルイセンタック: XXXXX

▼ ⋮ (登録済みのメディアが表示される)

シユルイロセンタックシテクタ' サイ
メディアヲトウロクシテクタ' サイ

▼ **OK** (メディアの登録メニューに入ります)

16 メディア残量を入力します。

プリンターに取り付けたロールメディアの残量を入力してください。

ザ' ソリヨウヲセツシテクタ' サイ
* XXXm

注意

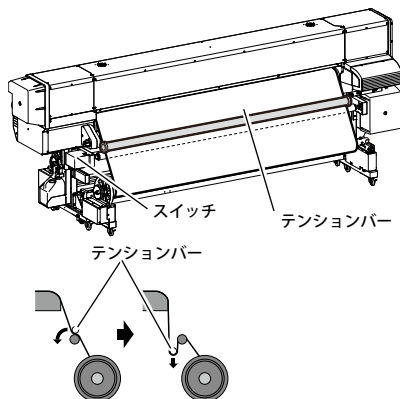
◆ メディアを取り付けた後、プラテン上のメディアに浮きやシワがないかなどを確認してください。

17 メディアのたるみが不足している場合に表 示されます。

- ・ シートメディアを使用した場合は、本メッセージはスキップされます。
- ・ メディアのたるみが不十分な場合は、次の操作に入りません。

タルミバ ップアラ
カクニンテクタ サイ

18 テンションバーを引き剥がしローラ上部に 押しあてます。給紙側送り出しスイッチを 使って、テンションバーを奥へ送りこむよ うにして、たるみを作ります。

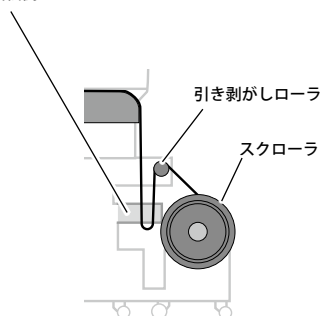


給紙側テンションバーの長さと同フランジの有無は、メディアの種類・幅により調節してください。

テンションバー組み合わせ例

メディア幅 (インチ)	使用サイズ	
	テンション巻き	テンション巻き以外
36～38	S、S	L(light)
39～44	M、S	
45～52	L	
53～60	M、S、S	
61～68	L、S	
69～76	L、M	
77～82	L、S、S	
83～94	L、M、S	
95～104	L、M、S、S	

給紙側たるみセンサー



給紙側たるみセンサーより下まで、たるませてください。
たるみがセンサーに反応する位置までくると、パネルから「ピッ」と音がします。

注 意

- ◆ 引き剥がしローラを、手で回さないでください。無理に回転させると、故障の原因となる場合があります。引き剥がしローラは、必ず、スイッチを使って回してください。

19 メディアセットの確認をします。

- OK キーを押します。

メディアセット
* OK ?



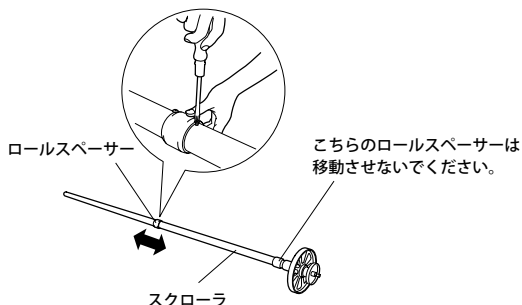
メディアセットチュウ
シバ ラクオマチクタ サイ

注 意

- ◆ 塩化ビニールメディアをセットした状態で、一晩以上放置すると、メディアジャムが起こるおそれがあります。メディアを巻き取っておくことをおすすめします。

1 メディア幅に合わせてロールスペーサーの位置を調整します。

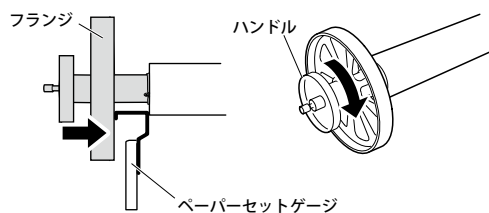
- ① ねじ2本をはずし、メディアの中心にるようにロールスペーサーを動かします。ねじ止め位置は3ヶ所あります。



◇ロールスペーサーは、メディアの重さにより紙管が中央でたわむのを防止します。

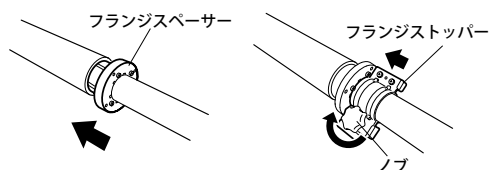
2 紙管を用意し、スクローラにとりつけます。

- ① ペーパーセットゲージを使い、紙管のエッジとフランジの間隔を決め、ハンドルを回して固定します。



3 フランジスペーサーとフランジストッパーを合わせ取り付けます。

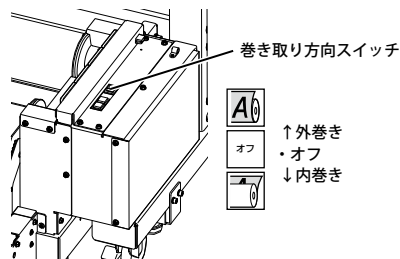
- ① フランジスペーサーには歯がついていますので、止まるまで押し込んでください。
- ② フランジストッパーをフランジスペーサーの爪の位置に合わせて取り付け、ノブを締めて固定します。



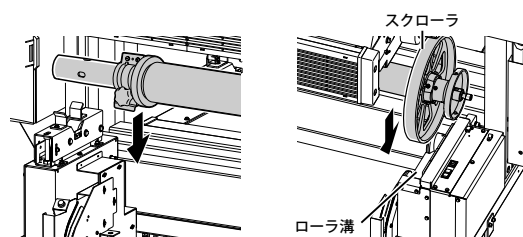
4 巻き取り方向スイッチを「オフ」にします。

注意

- ◆巻き取り方向スイッチを「オフ」にしないで次の操作に進むと、スクローラが固定されないため、手をはさむ原因となります。

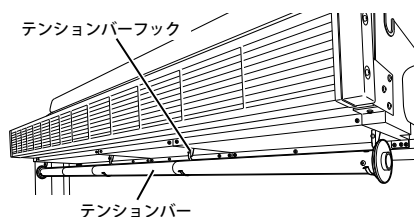


5 スクローラをプリンターのローラ溝に合わせて取り付けます。

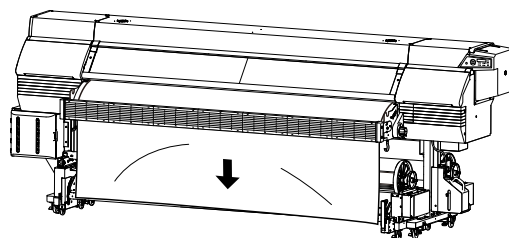


注意

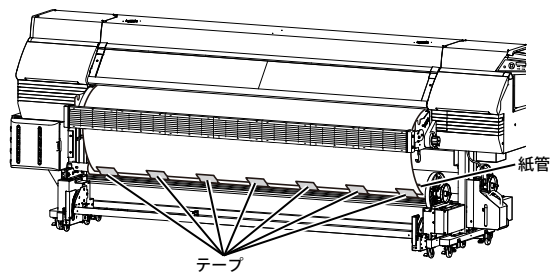
- ◆テンションバーはあらかじめテンションバーフックに掛けておいてください。



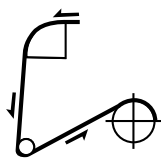
6 操作パネルのフィードメニューで、メディアを巻き取れる程度まで送ります。



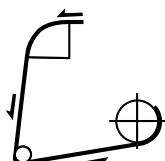
7 引き出したメディアを、紙管に取り付けます。



- ① 巻き取る方向を確認し、メディアのたるみを取り、給紙側と巻き取り側でメディア位置にズレがないことを確認してください。
- ② テープを使って、最初に中央部分を、次に両端に向かって止めてください。



内巻き：
印刷面が内側にくる
ように巻き取ります。

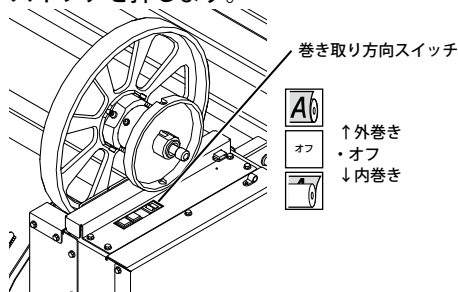


外巻き：
印刷面が外側にくる
ように巻き取ります。

注意

- ◆ 巻き取り側のテープの貼り付け方向に注意してください。
- ◆ メディアを紙管に対して斜めに取り付けると、メディアジャムやスキューの原因となりますので注意してください。

8 巻き取り方向に合わせて、巻き取り方向スイッチを押します。



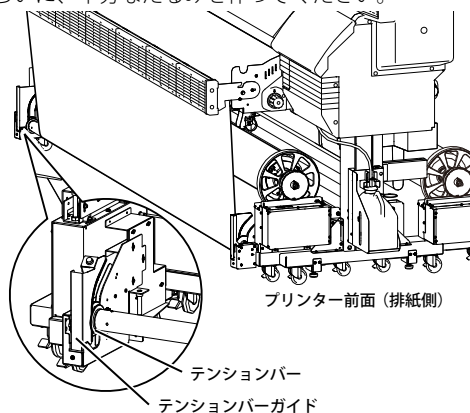
9 操作パネルのフィードメニューでメディアを送り、紙管に1周分巻き付けます。再度巻き取り方向スイッチを「オフ」にします。

注意

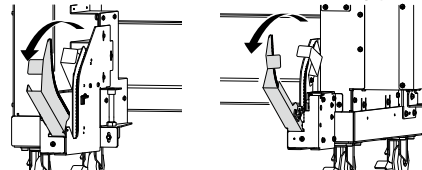
- ◆ メディアを1周分巻き取らずにテンションバーを取り付けると、テープがはがれてしまいます。

10 操作パネルのフィードメニューで、たるみが作れる程度までメディアを送ります。

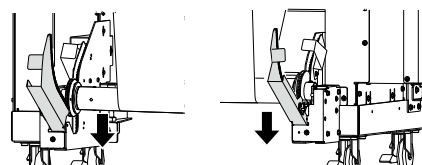
テンションバーがガイドの底部にのせられるくらいに、十分なたるみを作ってください。



11 テンションバーガイドのカバーを開けます。



12 テンションバーをテンションバーガイドの底に置きます。

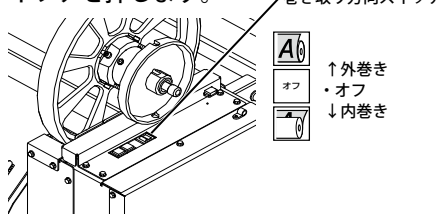


注意

- ◆ たるみが足りず、テンションバーが底に届かない場合は、操作パネルのフィードメニューでメディアを送り、テンションバーがテンションバーガイドの底に確実に届くようにメディアを送り出してください。

13 テンションバーガイドのカバーを閉じます。

14 巻き取り方向に合わせて、巻き取り方向スイッチを押します。

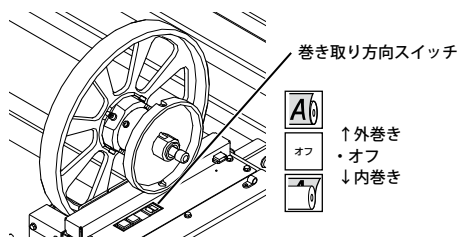


注意

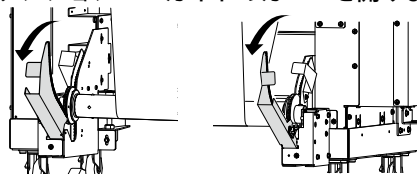
- ◆ たるみが多すぎると、巻き取り時間が所定値を越え、巻き取りタイムアウトエラーが発生する場合があります。エラーが発生した場合は、巻き取り方向スイッチをオフにしてから再度押してください。

＜排紙側のメディア＞

1 巻き取り方向スイッチをオフにします。

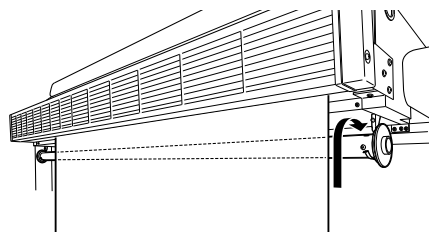


2 テンションバーガイドのカバーを開けます。



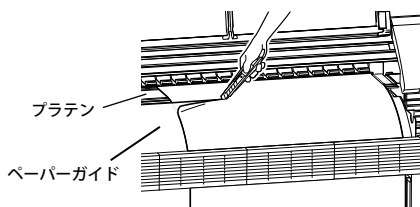
3 排紙側のテンションバーをテンションバーフックにかけます。

塩化ビニールメディアの場合は、排紙側にテンションバーは使用しないので、この操作は不要です。



4 フロントカバーを開け、メディアをカットします。

カッター溝にカッターナイフの刃を入れて、メディアをカットすることを推奨します。



注意

- ◆ 給紙側、巻き取り側のペーパーガイドには、それぞれメディアが貼り付かないようにするためのネットが張られています。これらのネットは取り外さないようにしてください。
- ◆ メディアをカットする際はペーパーガイドネットを傷つけないようにしてください。
- ◆ 印刷済みのメディアが床に落下して汚れないように、ご注意ください。

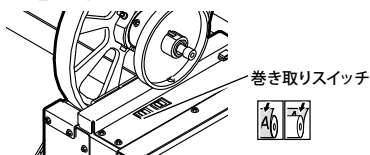
5 プリンターをオフラインにします。
(**ONLINE** キーを押します。)



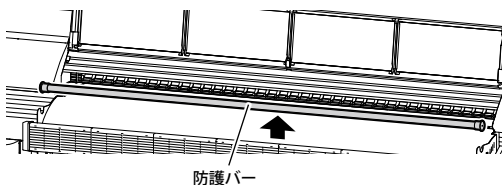
6 ◀ キーを押します。

メディアを選択し、巻き取り装置の巻き取り方向スイッチをオンにすることにより、巻き取りスイッチが有効となります。

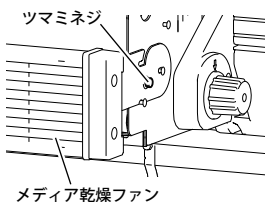
7 排紙側の巻き取りスイッチを使ってメディアを巻き取ってください。



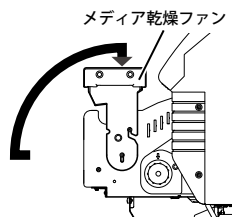
8 防護バーを取り外します。



9 可動式のメディア乾燥ファン横のツマミネジ（左右2本）をゆるめます。



10 メディア乾燥ファンを手前に引いてから、上へ90度回転させます。

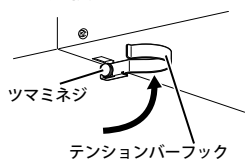


注意

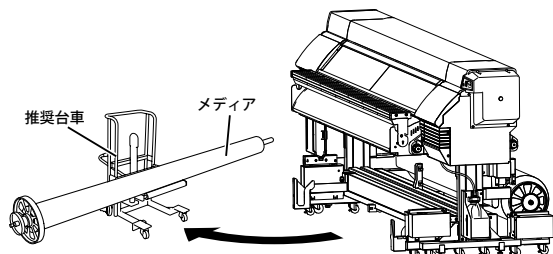
- ◆ メディア乾燥ファンを上へ回転させると、やや下がって固定されます。メディア乾燥ファンを戻すときは、上へ引き上げてから手前に倒し、奥へ押し込みツマミネジで固定してください。
- ◆ メディア乾燥ファンを接続するケーブルが加圧操作ノブや横の支えの板金に引っかからないよう注意して下さい。

11 テンションバーをテンションバーフックから取り外します。

12 各テンションバーフックのツマミネジをゆるめ、横にはね上げます。



13 台車をメディアの下にセットして、メディアを持ち上げ、取り外します。



<給紙側のメディア>

1 プリンターをオフラインにします。
(**ONLINE** キーを押します。)

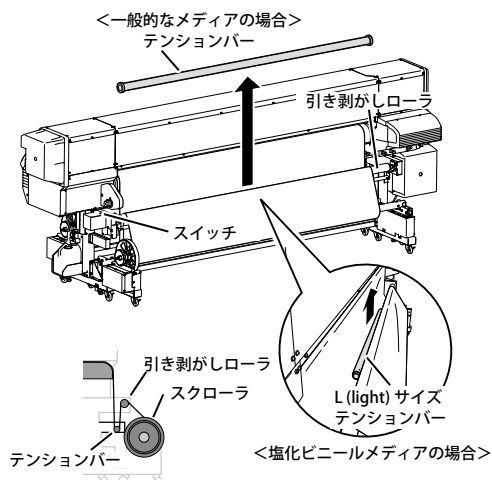


2 **Ⓞ** キーを押します。

メディアを選択する事により、巻き取り装置の巻き取りスイッチが有効となります。

3 引き剥がしローラの逆転スイッチを押して、たるみ部分を持ち上げ、給紙側のテンションバーを取り外します。

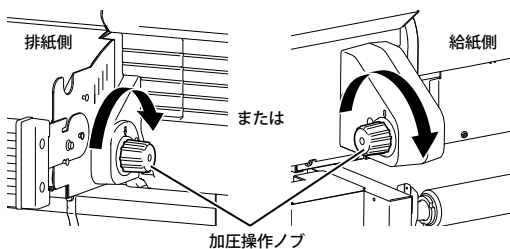
プリンター背面 (給紙側)



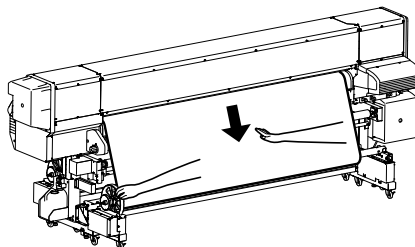
注 意

◆引き剥がしローラを手で回そうとしないでください。
無理に回すと故障の原因になる場合があります。

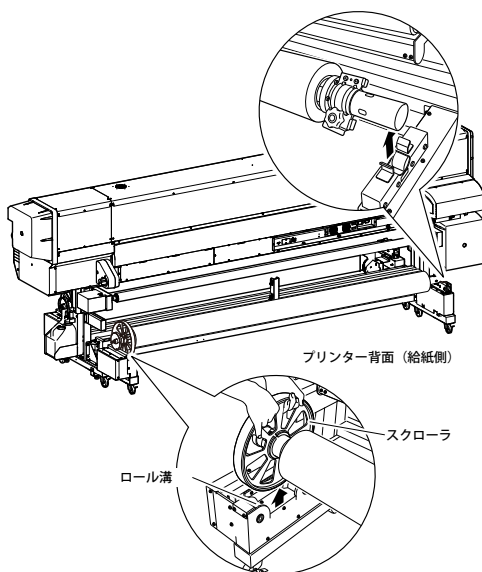
4 加圧操作ノブを矢印方向へ回して、加圧ローラを上げます。



5 手でスクローラを回転させてメディアを巻き取ります。



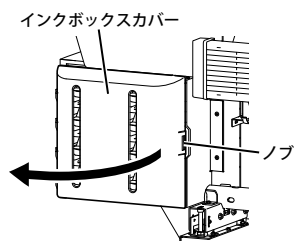
6 スクローラを本体から取り外します。



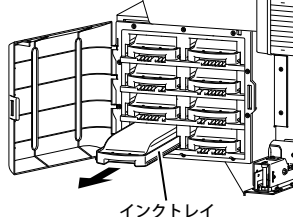
インクパックの装着・交換

インクパックの装着・交換手順

- 1 インクボックスカバーのノブを押して、インクボックスカバーを開けます。



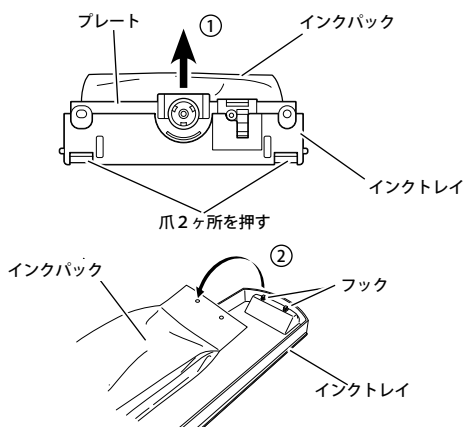
- 2 交換するインクパックの色を確認し、プリンターからインクトレイを抜き取ります。



- 3 インクトレイから、空になったインクパックを取り外します。

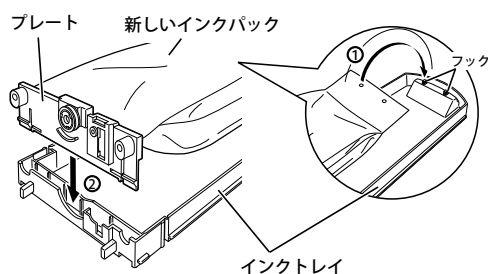
インクが未装着の場合は手順4へ進んでください。

インクパックのプレート下部の2ヶ所の爪を押し、プレートを上方向へ抜きます(①)。その後、インクトレイのフックからインクパックを外します(②)。



- 4 新しいインクパックを箱から取り出し、インクトレイにセットします。

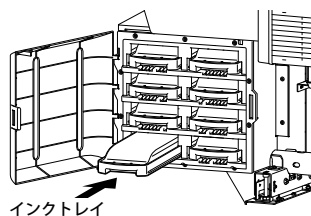
インクトレイのフック2ヶ所をインクパックの穴(末端の2ヶ所)に通します(①)。その後、プレートをインクトレイに、カチッと音がするまで差し込みます(②)。



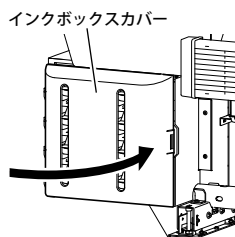
- 5 インクトレイをインクボックスのスロットに差し込みます。

注意

- ◆奥までしっかりと差し込んでください。
- ◆色ごとに装着場所が決まっています。必ず所定のスロットに差し込んでください。



- 6 インクボックスカバーを閉めます。



- 7 交換終了。

- ・正常に終了した場合は、オンラインの状態、またはオフラインの状態に戻ります。
- ・正常に終了しなかった場合は、エラーメッセージが表示されます。
手順1に戻ってやり直してください。
- ・インク交換中でも、サブカートリッジ内にインクが残っている間は印刷します。

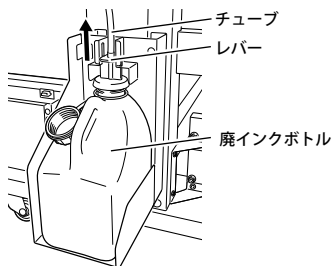
廃インクボトルの取り付け・交換

廃インクボトルが一杯になった場合の処置

注意

- ◆外装カバーの上部に頭をぶつけないようにご注意ください。
- ◆廃インクをこぼさないよう、十分にご注意ください。

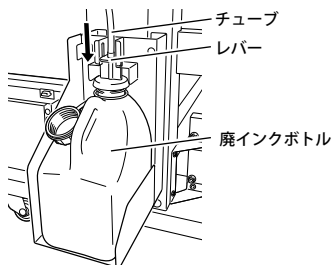
- 1 レバーを上をスライドさせ、キャップ全体を持ち上げます。



- 2 チューブからインクがたれますので、しばらくそのままの状態待ちます。
- 3 一杯になった廃インクボトルをユニットから外し、キャップをして新品と交換します。
- 4 廃インクボトルユニット中のこぼれたインクを拭き取ります。

- 5 レバーを上をスライドさせ、新しい廃インクボトルをセットします。

- 6 レバーを下げます。



- 7 廃インクカウンターのリセット（クリア）を選択するメッセージが表示されます。

#ハイインクカウンターリセット
*NO



#ハイインクカウンターリセット
*YES

- 8 ハイインクカウンターリセット * YES を選択し、**OK** キーを押します。

廃インクボトルが未装着の場合の処置

- 1 ガイドンスメッセージが表示されます。

ボ`トルガ`ミソウチャクテ`ス
ボ`トルヲセツシテクタ`サイ

- 2 新しい廃インクボトルを取り付けます。
「◆廃インクボトルが一杯になった場合の処置」を参照。

- 3 廃インクカウンターのリセット（クリア）を選択するメッセージが表示されます。

#ハイインクカウンターリセット
*NO



#ハイインクカウンターリセット
*YES

- 4 ハイインクカウンターリセット * YES を選択し、**OK** キーを押します。

ワイパーブレードの交換

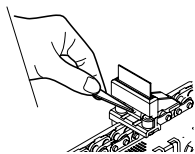
「ワイパーブレードの交換手順」について説明します。

ワイパーブレードは、毎日の点検でワイパーブレードに傷がついている場合に交換します。交換作業の前に、あらかじめピンセットを用意してください。（日常メンテナンスキットに同梱されています。）

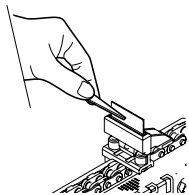
1 フロントカバーとワイプカバーを開けます。

カバーを開けてワイパーブレードを
コウカンシテクダサイ

2 ワイパーブレードの下の縁をピンセットで挟み、プラスチックの突起部分の引っかかりを外します。

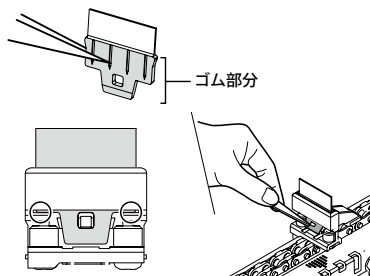


3 上に持ち上げるようにしてワイパーブレードを抜き取ります。



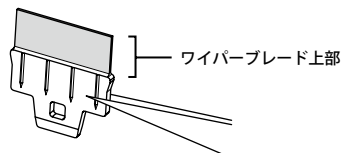
4 新しいワイパーブレードのゴム部分をピンセットで挟んで上からまっすぐ差し込み、ゴム部分の穴にプラスチックの突起部分が引っかかるように取り付けます。

ワイパーブレード肩部両側が図のように突き当たっていることを確認してください。



注意

◆ワイパーブレードの上部はプリントヘッドに直接触れる部分なので、ワイパーブレードを取り扱う際に手で触ったり、ピンセットで挟んだりしないでください。



5 ワイプカバーとフロントカバーを閉めます。

プリントヘッドのクリーニング

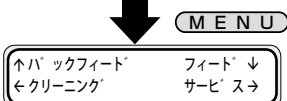
プリントヘッドのクリーニングは以下の2種類があります。用途に合わせて、ご使用ください。

クリーニングの種類	用途
ツウジョウ	印刷抜けの回復
キョウリョク	「ツウジョウ」で回復しない場合の印刷抜けの回復

- 1 プリンターをオフラインにします。
(**ONLINE** キーを押します。)



- 2 **MENU** キーを押し、クリーニングメニューを表示します。



- 3 **←** キーを押すと、ヘッドクリーニングメニューへ入ります。



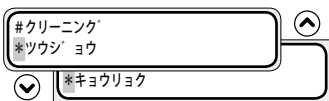
注 意

- ◆インクトレイからのインク充填が完了していない場合、クリーニングメニューではなく、インク供給メニューが表示されます。
インクパックを用意し、インク供給を実施してください。

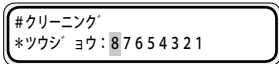
- 4 **OK** キーを押して、パラメーターを変更できる状態にします。



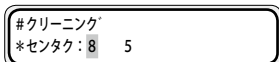
- 5 **↑** キー、**↓** キーでクリーニング選択オプションを選びます。



- 6 **OK** キーを押します。



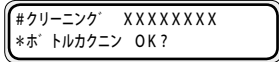
- 7 **←** キー、**→** キーでヘッド番号を選択し、**↑** キー、**↓** キーで反転 (表示 / 非表示) します。



注 意

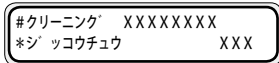
- ◆表示されている番号がクリーニング対象となります。

- 8 **OK** キーを押します。



XXX: 選択したヘッド番号の一覧

- 9 廃インクボトルが一杯になっていないことを目視で確認して、**OK** キーをもう一度押します。

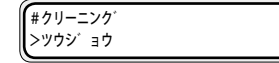


XXX: 10秒おきに数字がダウンする

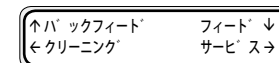
注 意

- ◆クリーニング動作は数分かります。
- ◆クリーニングが開始されると、所要時間が表示されます。
所要時間は10秒おきにカウントダウンします。

- 10 プリントヘッドのクリーニングが終了すると、3の状態に戻ります。



- 11 **←** キーを押すと、オフライン状態 (メニューモード) 表示に戻ります。



日常の点検・保守

開始前のメンテナンスで実施する項目

<メディアのしわ確認>

- 1 メディアにしわが発生していないか確認します。メディアにしわが発生している場合は、メディアをセットし直すか、しわがなくなるまでフィードを実施してください。

※シワがある状態で作業を開始すると、ノズル面にダメージを与えることがあります。

メディアノシワ
カクニシテクダサイ

<開始前のメンテナンス実行>

- 1
- ↑バックフィード フィード ↓
←クリーニング サービス →

➤ キーを押します。

- 2
- #カイシマエ/メンテナンス
>

「#カイシマエ/メンテナンス」を実行すると以降のメンテナンスがガイド形式で表示されます。

実行する場合は **OK** キー、スキップする場合は、**CANCEL** キーを押す

<スピットケース/スピットユニットの交換>

表面の汚れ具合を目安にして、3ヶ月に1回、スピットケースを交換してください。スピットケース交換時に、スピットユニットおよびチューブのセットをお持ちの場合は、合わせて交換をしてください。(IP7-167には、スピットケース4個に対しスピットユニット1個、チューブが1本ついています) また、スピット液も同時に交換してください。

参考

◇スピットケース表面にインクがたい積していたり、ネットが破けている時が交換時期です。

操作メニューから「スピットケース/スピットユニットの交換を実施する場合、手順1から始めてください。「#カイシマエ/メンテナンス」から実行する場合は、手順4から開始します。

3ヶ月または、2.5 Km走行すると、開始前のメンテナンスのガイド形式で交換が促されます。

- 1
- ↑バックフィード フィード ↓
←クリーニング サービス →

➤ キーを押します。

- 2
- #カイシマエ/メンテナンス
>

▼ キーを押して「#メンテナンス」を選択します。

- 3
- #メンテナンス
>スピットケース/ユニット?

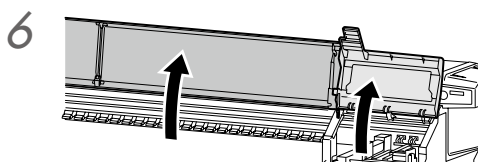
「スピットケース/ユニット」を選択して **OK** キーを押します。

- 4
- カバー/リアケテクタ サイ

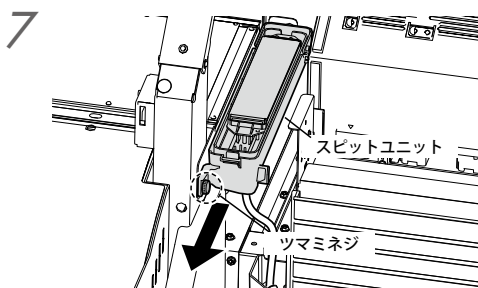
フロントカバーを開けます

- 5
- スピットケース/ユニットコウカン?
YES: OK/NO: CANCEL

手順6以降の交換が完了したあとに **OK** キーを押します。



フロントカバーを開けてから、キャップカバーを開けます。



スピットユニットをお持ちの場合は、スピットユニットごと交換してください。

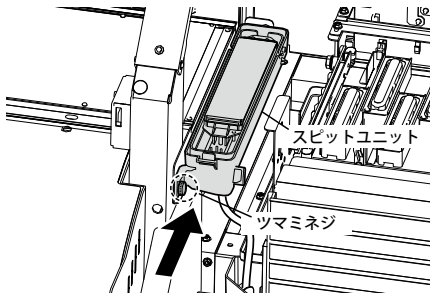
スピットユニットがない場合は、手順9以降を実施してください。

スピットユニットのツマミネジ1本を外し、スピットユニットを取り外します。

注意

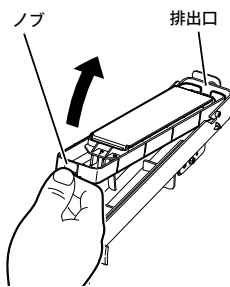
◆スピットユニット内にはクリーニング液が入っています。こぼさないようにご注意ください。

8



新品のスピットユニットを取り付けます。
(ツマミネジ1本)

9



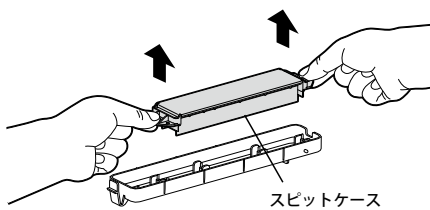
スピット液が入っているケースの手前のノブを押して外し、手前を持ち上げてスピット液を奥側へ排出します。

排出したスピット液は、廃液ボトルに入ります。排出が終わったら、スピット液のケースは元の位置へはめ込んでください。

注意

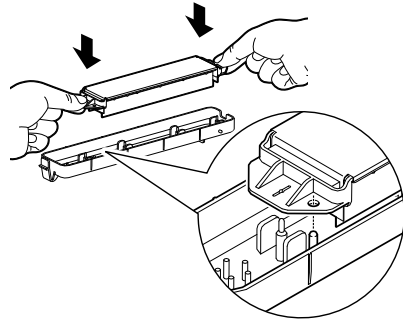
◆手袋を付けて作業を行ってください。

10



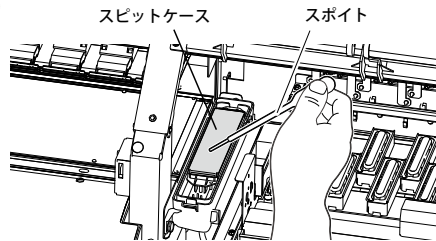
スピットケースの手前と奥のツマミを使って、スピットケースを上方向に垂直に取り外します。

11



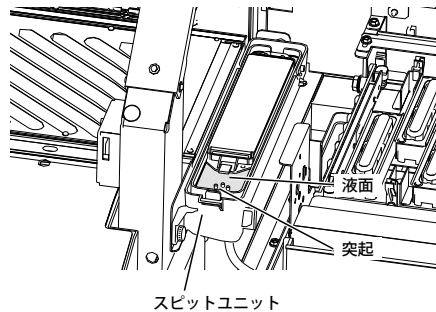
新しいスピットケースの位置決め穴を突起部に合わせながら下方向に水平に取り付けます。

12



スポイトを使って、スピットケースをスピット液で湿らせます。

13



スピットユニット

液量を測る突起の高さまで、スピット液を注ぎます。

注意

◆スピットケースに液を注いで数分後、スポンジが液を吸収して液面が下がることがあります。その場合は再度スピット液を注いでください。

14

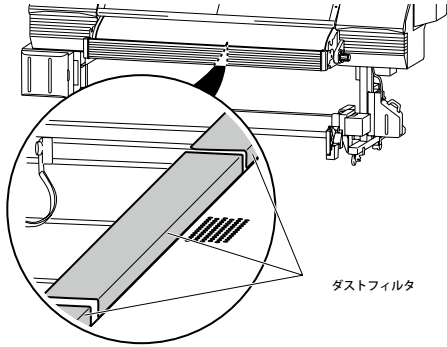
キャップカバーを閉めてから、フロントカバーを閉めます。

<ダストファンフィルタの交換>

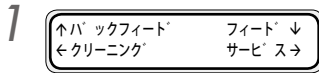
■ダストファンフィルタが汚れていないか確認してください

プラテンに内蔵されている吸着ファンの排気口にはダストファンフィルタが取り付けられています。(IP-7900-20/21:4箇所、IP-7700-20/21:3箇所)ダストフィルタがホコリ等で汚れたままになっていると、溜まったホコリ等が落下し、巻き取ったメディアに付着する場合があります。

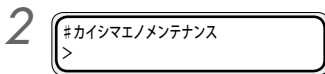
3ヶ月を目安に、すべてのダストファンフィルタを交換してください。



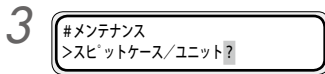
操作メニューからダストフィルタの交換を実施する場合、手順1から始めてください。「#カイシマエノメンテナンス」から実行する場合は、手順6から開始します。3ヶ月または、2.5 Km走行すると、開始前のメンテナンスのガイダンスで交換が促されます。



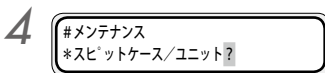
➡ キーを押します。



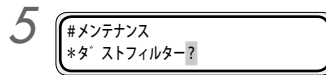
✔ キーを押して「#メンテナンス」を選択します。



Ⓞ キーを押します。



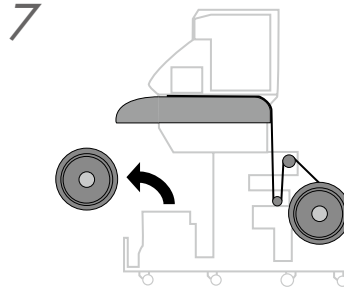
✔ キーを押します。



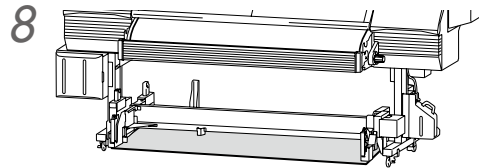
「ダストフィルタ」を選択して Ⓞ キーを押します。



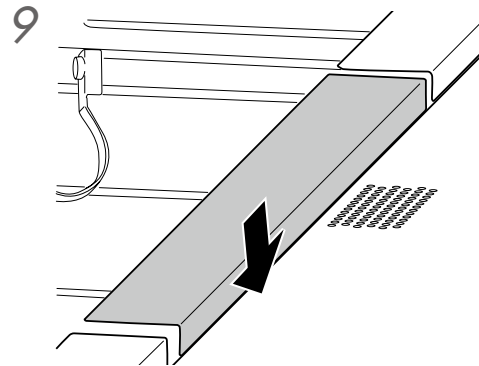
Ⓞ キーを押します。



巻き取り装置にメディアを取り付けている場合は取り外します。



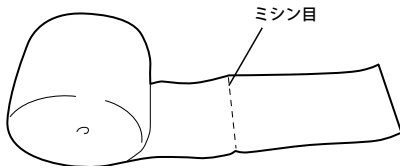
古いダストフィルタからインクカスが落ちる汚さないように、床に作業用のメディアまたは布をセットします。



古いダストフィルタをマジックテープから引き剥がして取り外します。

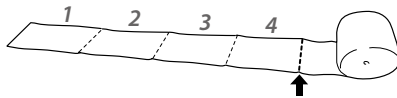
マジックテープにダストフィルタの繊維が残っている場合は取り除きます。

10



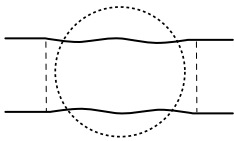
新しいダストフィルタのロールから必要な数だけ切り取ります。

ミシン目を手で切り取ります。(1箇所につき4枚)

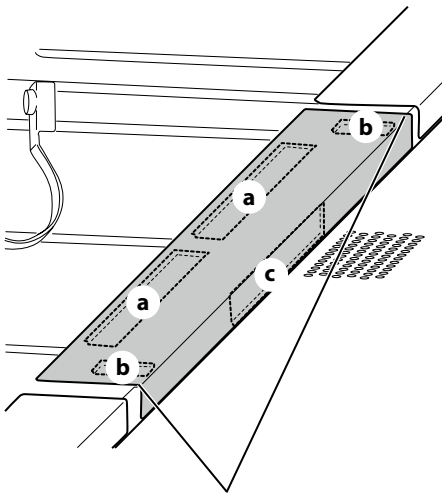


このミシン目で切り取ってください。

ダストフィルタの端がゆがんでいることがありますが、フィルタ性能、品質には問題ありません。



11



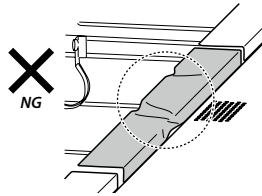
ダストフィルタ両端が若干余りますが問題はありません。

新しいダストフィルタを取り付ける

- ① ダストフィルタの長手方向の中心と、マジックテープ a,b が付いている板金の中心を合わせ、ダストフィルタの端とマジックテープ a の端を合わせてマジックテープ a に取り付けます。
- ② マジックテープ b に取り付けます。
- ③ 板金に沿って折り、マジックテープ c に取り付けます。

参考

- ◇ダストフィルタはできるだけ浮きがないように取付けてください。

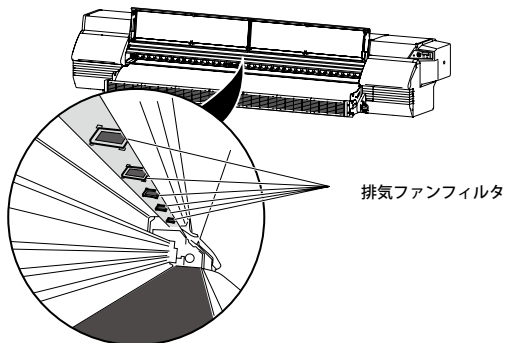


<排気ファンフィルターの交換>

- 排気ファンフィルタが汚れていないか確認してください

本機内のインク臭を排出するファンの吸気口には、排気ファンフィルタが取り付けられています。(IP-7900-20/21:6箇所、IP-7700-20/21:4箇所) 排気ファンフィルタがホコリ等で汚れたままになっていると、溜まったホコリ等が落下し、画質等に悪影響を与える場合があります。

1ヶ月または、総プリント距離 800m を目安に、すべての排気ファンフィルタを交換してください。



操作メニューから排気ファンフィルターの交換を実施する場合、手順1から始めてください。

「#カインマエノメンテナンス」から実行する場合は、手順6から開始します。

1ヶ月または、0.8 Km 走行すると、開始前のメンテナンスのガイダンスで交換が促されます。

1

↑バックフィード ↓ フィード ↓
←クリーニング → サービス →

➡ キーを押します。

2

#カインマエノメンテナンス

✔ キーを押して「#メンテナンス」を選択します。

3 #メンテナンス
>スビットケース/ユニット?

OK キーを押します。

4 #メンテナンス
*スビットケース/ユニット?

✓ キーを押します。

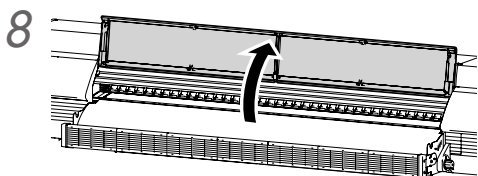
5 #メンテナンス
*ハイキファンフィルター?

「ハイキファンフィルター」を選択して OK
キーを押します。

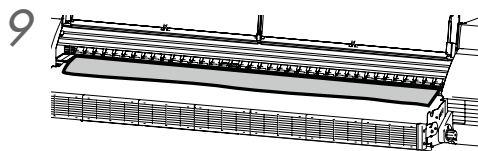
6 カバ ーラアケテクタ サイ

7 ハイキファンフィルタコウカンリョウ?
YES: OK/NO: CANCEL

手順 8 以降の交換が完了したあとに OK キー
を押します。

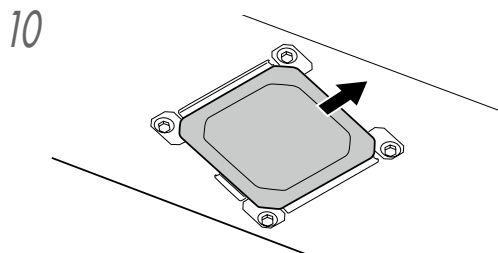


フロントカバーを開けます。

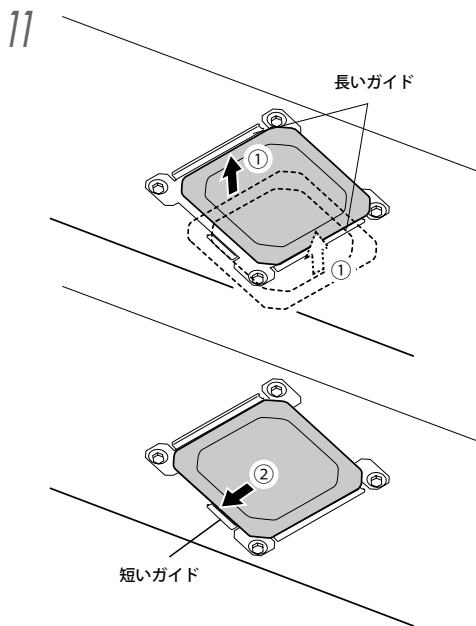


プラテン上に作業用のメディアまたは布を
セットします。

排気ファンフィルタに付着しているホコリ等で装
置が汚れないようにします。

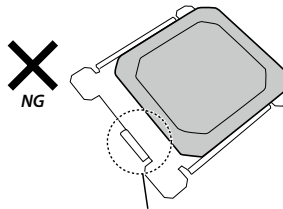


古い排気ファンフィルタを取り外します。



新しい排気ファンフィルタを取り付けます。
排気ファンフィルタに前後、左右方向の区別はあ
りません。

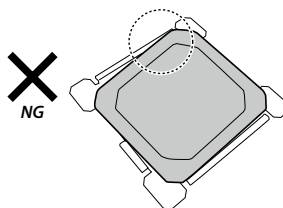
- ① マグネットシート面 (茶色の面) を上側にして板
金のふたつの長いガイドの間に取り付けます。
- ② 奥の短いガイドに突き当たります。



短いガイドに突き当たっていない

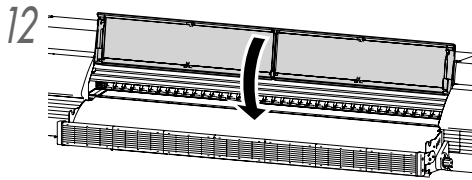


参考
◇排気ファンフィルタは板金のガイドに乗り上げ
ないように取付けてください。



注 意

◆排気ファンフィルタが正しく取り付けられていない
と、本機の調整がずれたり、故障の原因となります。



手順 10 でセットしたメディアまたは布を取り外し、フロントカバーを閉めます。

<キャリッジのクリーニング>

操作メニューからキャリッジのクリーニングを実施する場合、手順 1 から始めてください。「# カイシマエノメンテナンス」から実行する場合は、手順 6 から開始します。1 ヶ月または、0.8 Km 走行すると、開始前のメンテナンスのガイダンスで交換が促されます。

- 1

↑バックフィード	フィード ↓
←クリーニング	サービス →

➤ キーを押します。
- 2

#カイシマエノメンテナンス
>

ⓧ キーを押して「#メンテナンス」を選択します。
- 3

#メンテナンス
>スピットケース/ユニット?

ⓐ キーを押します。
- 4

#メンテナンス
*スピットケース/ユニット?

ⓧ キーを押します。
- 5

#メンテナンス
*キャリッジ ?

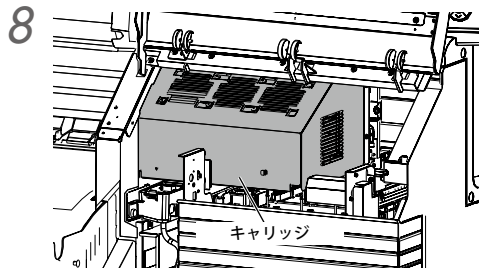
「キャリッジ」を選択して ⓐ キーを押します。
- 6

カバーアケテクダサイ

- 7

キャリッジ セイソウカンリョウ?
YES:OK/NO:CANCEL

手順 8 以降の交換が完了したあとに ⓐ キーを押します。



キャリッジの吸気口周辺が汚れた場合は、掃除機等で吸い取ってください。
1 ヶ月毎の実施をおすすめします。

<外装（フロントカバー）のクリーニング>

本機の外装が汚れた場合は、水または水でうすめた中性洗剤を柔らかい布に含ませて、よくしぼってから拭き取ってください。

注意

- ◆ 紙粉を吹き飛ばさないでください。画質等に悪影響を与える場合があります。
- ◆ シンナー、ベンジンなどの揮発性溶剤は絶対に使用しないでください。塗装がはげたり変質したりすることがあります。

操作メニューから外装の清掃を実施する場合、手順 1 から始めてください。「# カイシマエノメンテナンス」から実行する場合は、手順 6 から開始します。1 ヶ月または、0.8 Km 走行すると、開始前のメンテナンスのガイダンスで交換が促されます。

- 1

↑バックフィード	フィード ↓
←クリーニング	サービス →

➤ キーを押します。
- 2

#カイシマエノメンテナンス
>

ⓧ キーを押して「#メンテナンス」を選択します。
- 3

#メンテナンス
>スピットケース/ユニット?

ⓐ キーを押します。
- 4

#メンテナンス
*スピットケース/ユニット?

ⓧ キーを押します。

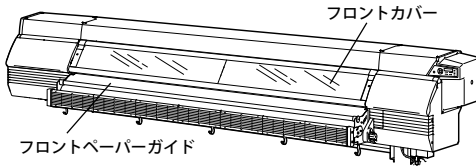
5

#メンテナンス
*カ イソウ?「ガイソウ」を選択して **OK** キーを押します。

6

ガ イソウセイソウカンリョウ?
YES:OK/NO: CANCEL手順7以降の交換が完了したあとに **OK** キーを押します。

7



ホコリ、紙粉等で汚れた場合は掃除機等で吸い取ってください。汚れがひどいときは、中性洗剤を湿らせた柔らかい布できれいに拭き取ってください。

<ワイパーブレードのきず、汚れ確認>

操作メニューからワイパーブレードのきず、汚れ確認を実施する場合、手順1から始めてください。「#カイシマエノメンテナンス」から実行する場合は、手順6から開始します。

1

↑バ ックフィード' フィート' ↓
←クリーニング' サービス' →**➤** キーを押します。

2

#カイシマエノメンテナンス
>

✔ キーを押して「#メンテナンス」を選択します。

3

#メンテナンス
>スビットケース/ユニット?**OK** キーを押します。

4

#メンテナンス
*スビットケース/ユニット?

✔ キーを押します。

5

#メンテナンス
*ワイパーブレード?「ワイパーブレード」を選択して **OK** キーを押します。

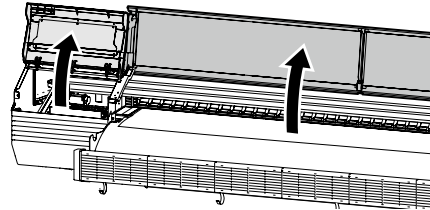
6

カバ ーアケテクダ サイ

7

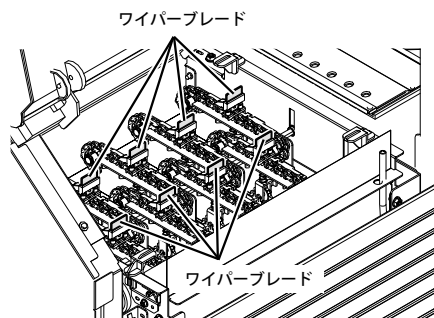
ワイパーブレード'カクニンカンリョウ
YES:OK/NO: CANCEL手順8以降の交換が完了したあとに **OK** キーを押します。

8

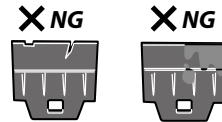


フロントカバーを開けてから、ワイパーカバーを開けます。

9



ワイパーブレードに汚れや傷がないか確認します。



汚れや傷がついている場合は、ワイパーブレードを交換してください。

<ワイプクリーニング液補充>

操作メニューからワイプクリーニング液の補充を実施する場合、手順1から始めてください。「#カイシマエノメンテナンス」から実行する場合は、手順6から開始します。

1

↑バ ックフィード' フィート' ↓
←クリーニング' サービス' →**➤** キーを押してください。

2 #カイシマエノメンテナンス
>

☑ キーを押して「#メンテナンス」を選択する

3 #メンテナンス
>スピットケース/ユニット?

OK キーを押してください。

4 #メンテナンス
*スピットケース/ユニット?

☑ キーを押してください。

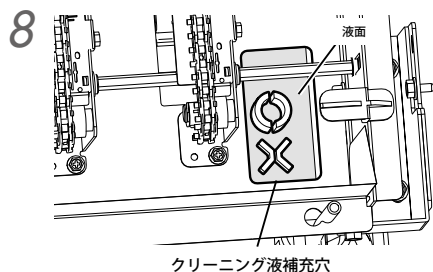
5 #メンテナンス
*ワイプクリーニング エキ?

「ワイプクリーニングエキ」を選択して OK キーを押します。

6 カバー/アケテクタ サイ

7 ワイプエキホシユウカンリョウ?
YES: OK/NO: CANCEL

手順 8 以降の交換が完了したあとに OK キーを押します。

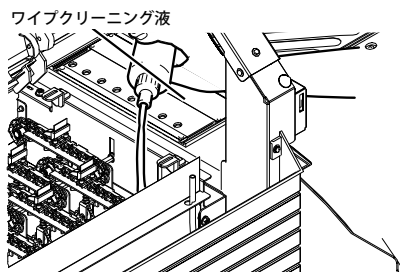


ワイプクリーニング液の液面の高さを確認します。

クリーニング液補充穴はワイプユニット上面右下にあります。

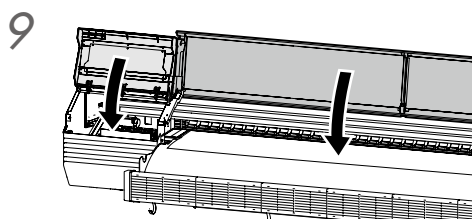
参考

◇ワイプクリーニング液は、容器が2種類あります。300mlの大容量の容器から直接補充するのが難しい場合には、日常メンテキットに入っているワイプクリーニング液ボトル(200ml)に入れ替えて頂くと入れやすくなります。



“X”マーク上面より液面が下がっていたら、ワイプクリーニング液を補充します。

“O”マーク上面より上にならない範囲で補充します。



ワイプカバーとフロントカバーを閉めます。

注意

◆ワイパーブレードの上部はプリントヘッドに直接触れる部分なので、ワイパーブレードを取り扱う際に手で触ったり、ピンセットで挟んだりしないでください。

<スピット液の補充>

操作メニューからスピット液の補充を実施する場合、手順1から始めてください。「#カイシマエノメンテナンス」から実行する場合は、手順6から開始します。

1 ↑バックフィード ↓ フィード ↓
←クリーニング サービス→

➤ キーを押します。

2 #カイシマエノメンテナンス
>

☑ キーを押して「#メンテナンス」を選択します。

3 #メンテナンス
>スピットケース/ユニット?

OK キーを押します。

4 #メンテナンス
*スピットケース/ユニット?

☑ キーを押します。

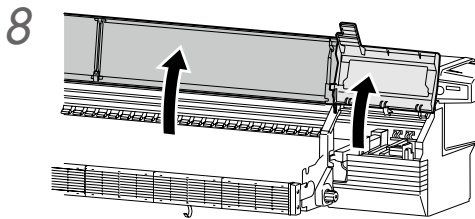
5 #メンテナンス
*スピットエキ?

「ワイパーブレード」を選択して **OK** キーを押します。

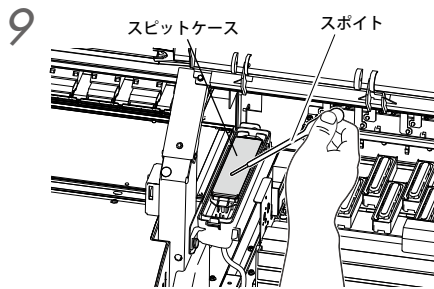
6 カバ ーリアケテクタ サイ

7 スピットエキホジ ュウカンリョウ?
YES: OK/NO: CANCEL

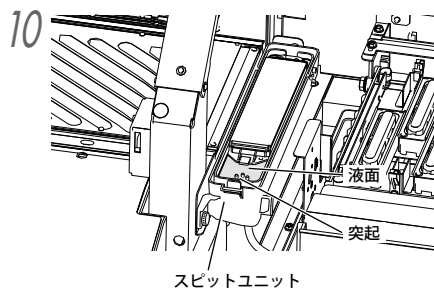
手順 8 以降の交換が完了したあとに **OK** キーを押します。



フロントカバーを開けてから、キャップカバーを開けます。



スポイトを使って、スピットケースをスピット液で湿らせます。



液量を測る突起の高さまで、スピット液を注ぎます。

注 意

◆スピットケースに液を注いで数分経つと、スポンジが液を吸収して液面が下がることがあります。その場合は再度スピット液を注いでください。

<メディアエッジガードの清掃>

操作メニューからエッジガード清掃を実施する場合、手順 1 から始めてください。「# カイシマエノメンテナンス」から実行する場合は、手順 6 から開始します。

1 ↑バ ックフィード フィード ↓
←クリーニング サービス ス→

➤ キーを押します。

2 #カイシマエノメンテナンス
>

☑ キーを押して「#メンテナンス」を選択します。

3 #メンテナンス
>スピットケース/ユニット?

OK キーを押します。

4 #メンテナンス
*スピットケース/ユニット?

☑ キーを押します。

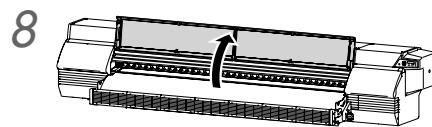
5 #メンテナンス
*エッジガード?

「エッジガード」を選択して **OK** キーを押します。

6 カバ ーリアケテクタ サイ

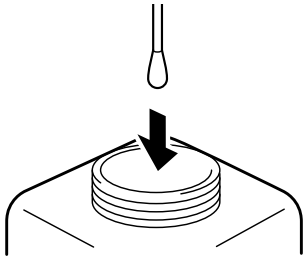
7 エッジガードセイゾウカンリョウ?
YES: OK/NO: CANCEL

手順 8 以降の交換が完了したあとに **OK** キーを押します。



フロントカバーを開けます。

9

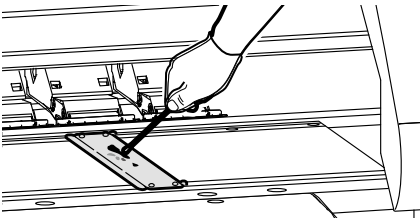


クリーニング棒をキャップクリーニング液に浸けます。

参考

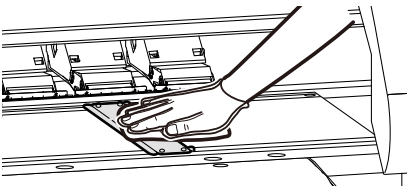
- ◇清掃に使用したクリーニング棒を、キャップクリーニング液ボトルの中に入れてください。キャップクリーニング液が汚れてしまいます。
- ◇クリーニング棒は一回限りの使い切り消耗品です。毎回新しいクリーニング棒に交換して清掃してください。

10



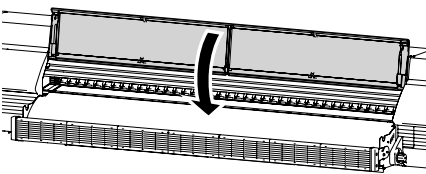
メディアエッジガードの汚れ部分に擦りつけます。

11



柔らかい布で汚れを拭き取ります。

12



フロントカバーを閉めます。

<ヘッドガード汚れ確認>

操作メニューからヘッドガード清掃を実施する場合、手順1から始めてください。「#カシマエノメンテナンス」から実行する場合は、手順6から開始します。

1

↑バックフィード' フィード' ↓
←クリーニング' サービ' ス→

➤ キーを押します。

2

#カシマエノメンテナンス

✔ キーを押して「#メンテナンス」を選択します。

3

#メンテナンス
>スピットケース/ユニット?

Ⓞ キーを押します。

4

#メンテナンス
*スピットケース/ユニット?

✔ キーを押します。

5

#メンテナンス
*ヘッドガード?

「ヘッドガード」を選択して Ⓞ キーを押します。

6

キャリッジ' イト' ウチュウ
シバ' ラクオマチクタ' サイ

キャリッジがワイブ側まで移動します。

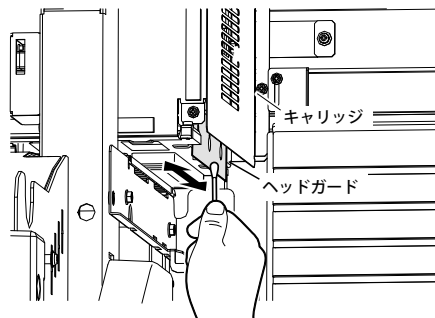
参考

- ◇キャリッジが移動する際、警告音が鳴ります。

7

カバ' ーラアケテクタ' サイ

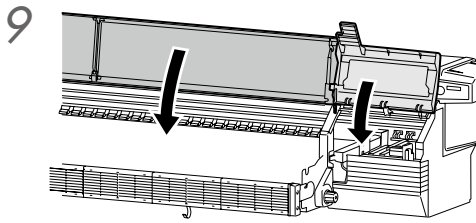
8



キャリッジ左右両側のヘッドガードの汚れている部分を、クリーニング棒（または柔らかい布）で清掃します。

参考

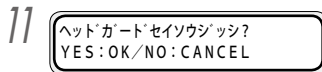
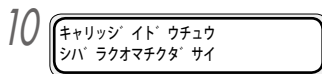
- ◇ヘッドガードの裏側が拭きづらい場合は、スピットユニットを外してください。



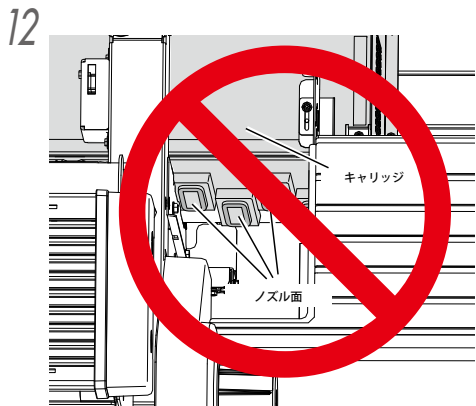
9 キャップカバーを閉めてから、フロントカバーを閉じます。
自動的にプリントヘッドが元の位置に戻ります。

注意

◆キャップカバーを閉める時は、ストッパーを外してから閉めてください。ストッパーを外さずに閉めようとすると、ストッパーが曲がったり、キャリッジに接触して故障の原因となる場合があります。



OK キーを押します。



12 ノズル面の清掃は実施しないでください。
(専用のヘッドクリーニングシートをお使いください。)

注意

◆プリントヘッドのノズル面を、クリーニング棒でこすらないでください。故障の原因となる場合があります。

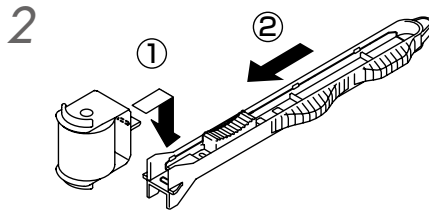
<キャッピングユニットの清掃>

注意

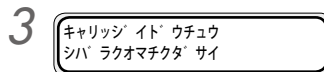
◆キャッピングユニットからキャリッジを離れた状態で、放置しないでください。5分以内に作業を終了させてプリントヘッドをキャッピングしてください。プリントヘッドが乾燥して故障の原因となります。



1 キーを押します。



2 クリーニングスティックにクリーニングローラを取り付けます。



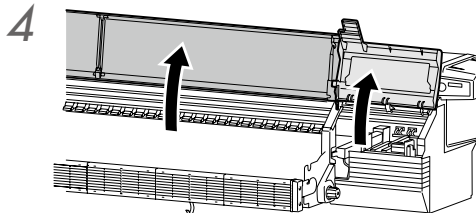
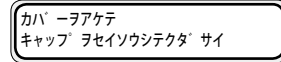
3 キャリッジがワイブ側まで移動します。



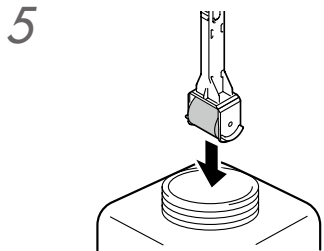
参考

◇キャリッジが移動する際、警告音が鳴ります。

4 キーを押します。



4 フロントカバーを開けてから、キャップカバーを開けます。

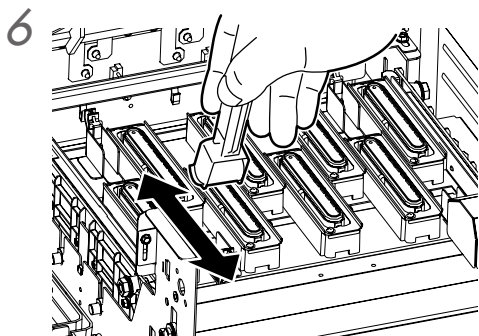


5 クリーニングローラをキャップクリーニング液に浸けます。



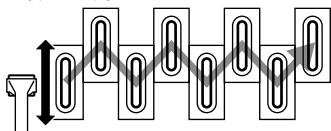
参考

◇一度キャップを清掃したクリーニングローラをキャップクリーニング液ボトルの中に入れてください。キャップクリーニング液が汚れてしまいます。

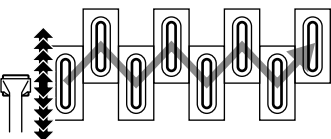


キャップ上面をクリーニングローラを転がして清掃します。

1. はじめに各キャップ1往復ずつローラを転がします。



2. つぎに各キャップ10往復ずつローラを転がしてください。

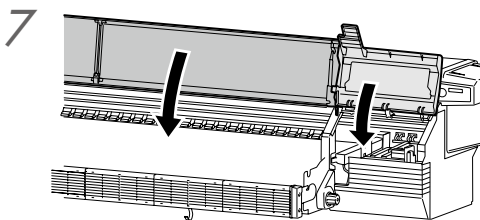


参考

◇クリーニングローラは一回限りの使い切り消耗品です。毎回新しいクリーニングローラに交換して清掃してください。

注意

◆キャップクリーニング液がキャップ以外に付着しないように注意してください。



キャップカバーを閉めてから、フロントカバーを閉じます。

自動的にプリントヘッドが元の位置に戻ります。

注意

◆キャップカバーを閉める時は、ストッパーを外してから閉めてください。ストッパーを外さずに閉めようとすると、ストッパーが曲がったり、キャリッジに接触して故障の原因となる場合があります。

参考

◇上記清掃しても印刷抜けが起こる場合は、クリーニング棒にキャップクリーニング液をつけ、目視で確認しながらキャップ上の異物やインク汚れを取り除いてください。

8

キャリッジ イド ウチュウ
シバ ラクオマチクタ サイ

9

キャップクリーニングカンリョウ
YES:OK/NO:CANCEL

➤ キーを押します。

「廃インクボトルのチェック」を実行するガイダンスが表示されます。

<廃インクボトルのチェック>

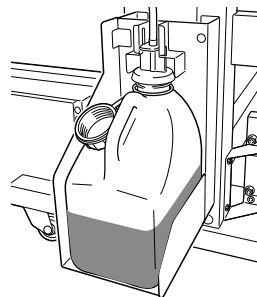
1

ハイインクヲカクニンシテクダ サイ
*OK

OK キーを押します。

2

廃インクが一杯になっていないか目視確認します。「FULL」表示ラベルまで廃インクが溜まっている場合は、新品の(空の)廃インクボトルを取り付けてください。



インサツマエニツルツマリヲ
カクニンシテクダ サイ

「開始前のメンテナンス」の実行でのガイダンスは、廃インクボトルの確認で終了です。以降は、パネル操作によって通常クリーニング、ノズル確認を行ってください。

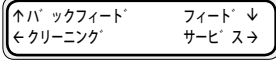
<ツウジョウクリーニングの実施>

1



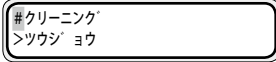
本機をオフラインにして、**MENU** キーを押します。

2



◀ キーを押します。

3



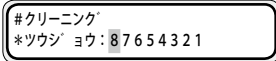
OK キーを押します。

4



OK キーを押します。

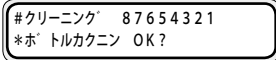
5



OK キーを押します。

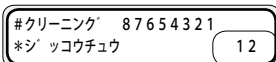
表示されている番号のプリントヘッドがクリーニングの対象となります。

6



OK キーを押します。

廃インクボトルが一杯になっていないことを目視で確認します。一杯になっている場合は、廃インクボトルを交換してください。



10 秒おきに数字がダウンする

クリーニング開始

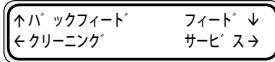
クリーニング動作は数分かかります。クリーニングが開始されると、所要時間が表示されます。所要時間は 10 秒おきにカウントダウンします。

7



◀ キーを押す

オフライン状態（メニューモード）表示に戻ります。



<ノズルプリントの実施チェック>

ノズルプリントは、プリントヘッドのノズル（インクの吐出口）が目詰まりしていないかどうか確認するためにを行います。

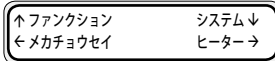
毎日の最初の印刷前に、あるいはキャップのクリーニングなどのためにプリントヘッドをキャッピングユニット外へ出した後、プリントヘッドの確認をするためにを行います。

1



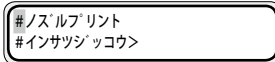
本機をオフラインにして、**MENU** キーを 2 回押します。

2



◀ キーを押します。

3



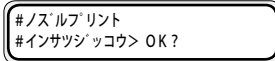
▶ キーを押します。

4



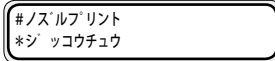
OK キーを押します。

5



OK キーを押します。

6

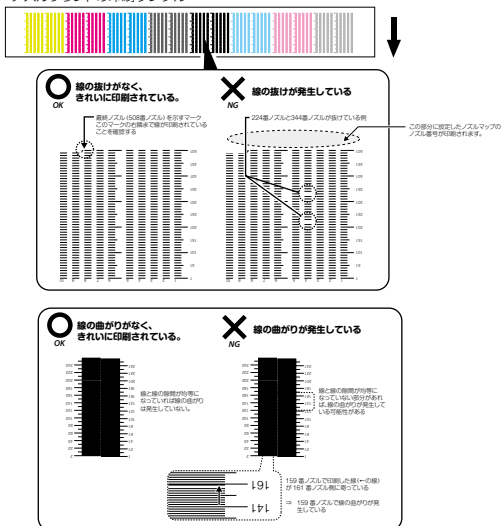


ノズルプリントが印刷されます。

7 印刷抜け・プリントミスがないか確認します。

次のようなパターンが印刷されます。

・ノズルプリントの印刷サンプル



線の抜けや線の曲がりがないか確認します。「ノズルプリント」で線の抜けや線の曲がりがある場合は、ツウジョウクリーニングを行います。ツウジョウクリーニングを複数回行っても線の抜けや線の曲がりがある場合は、ひき続いて以下の手順で「ノズルマップ」を設定してください。

<ノズルマップの設定>

1

#ノズルプリント
#インサツジッコウ>

⬆、⬇ キーを数回押してノズルマップを選びます。

1つのヘッドに対して、最大10個までのノズルマップを設定することができます。

2

#ノズルプリント
#ノズルマップ 01 Gy4>000

OK キーを押します。

ここではGy4ヘッドのノズルマップ01を設定する例で説明します。

3

#ノズルプリント
#インサツジッコウ>

⬅、➡ キーで桁を合わせ、⬆、⬇ キーで数値を設定します。

4

#ノズルプリント
#ノズルマップ 01 Gy4*224

OK キーを押します。

5

#ノズルプリント
#ノズルマップ 01 Gy4>224

設定完了

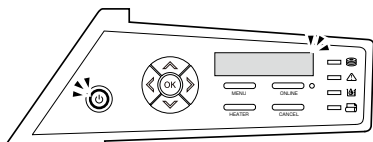


◇設定したノズルマップのノズル番号は、ノズルプリントの印刷結果に表示されます。

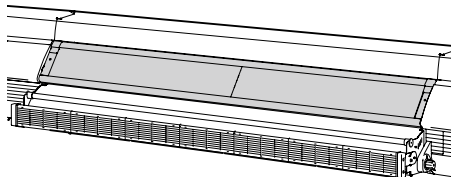
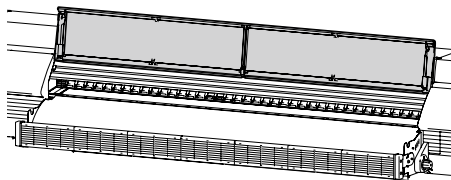
その日使い終わったら

本機は定期的に自動でメンテナンス動作を行います。その日の印刷が終わっても、本機がメンテナンス動作が行えるように、以下の状態にしておいてください。

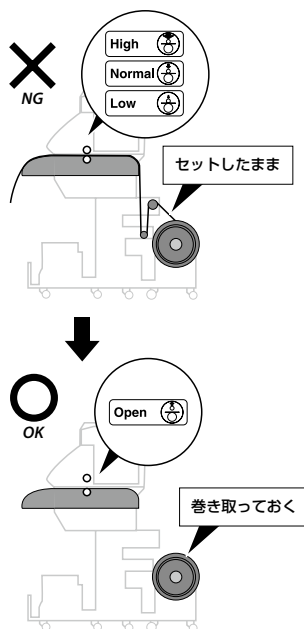
1 電源は入れたままにしてください。



2 フロントカバーは閉じておいてください。



3 メディアは巻き取っておくか、または本機から取り外してください。



メディアを長時間セットしたままにしておくと、プラテン上でしわになったり、グリップ痕が付くことがあります。メディアを良好な状態に保つために、上図の操作をおすすめします。特に塩じはシワになりやすいので、必ず巻き取った状態にしておいてください。

<シートマウントクリーニング>

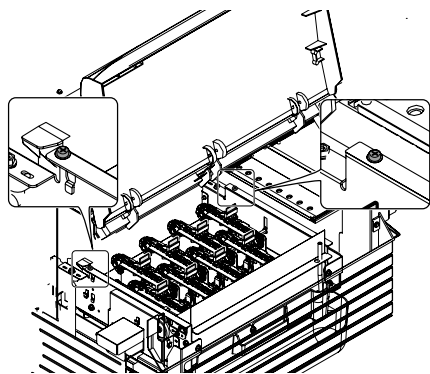
プリントヘッドのノズル面が汚れていないか確認します。汚れている場合、ヘッドクリーニングシートを使用してクリーニングを実施してください。
1ヶ月または、0.6 Km走行すると、開始前のメンテナンスのガイダンスで交換が促されます。

注意

◆プリントヘッドのノズル面を、クリーニング棒でこすらないでください。故障の原因となる場合があります。

■ はじめてヘッドクリーニングセットを使う場合の準備

ヘッドクリーニングセットに添付されているネジ2本を本体に装着してください。(予備のネジ2本も添付されています)

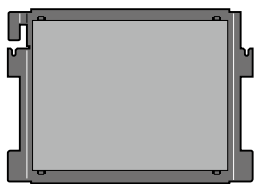


参考

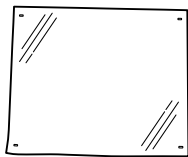
◇付属のネジは、一度取り付ければOKです。(取り外す必要はありません。)

■ シートクリーニングパーツの準備

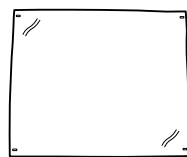
ヘッドクリーニングセット



クリーニングシートマウント (1個)

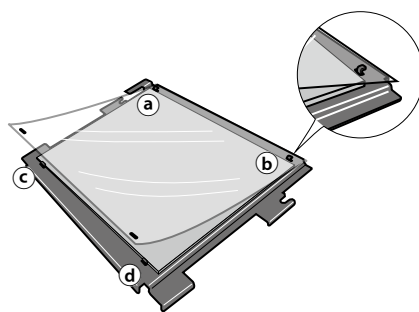


サポートシート (1枚)



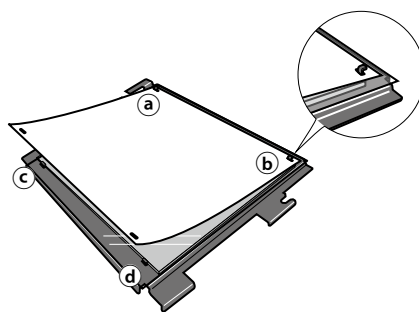
ヘッドクリーニングシート (1枚)

1 サポートシートの装着



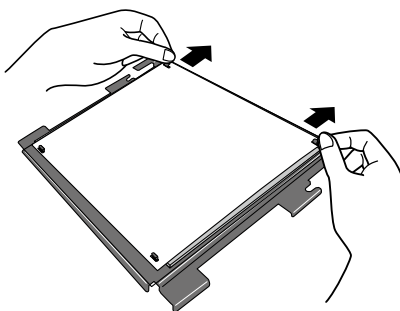
クリーニングシートマウントの引掛け部③・⑥にサポートシートの穴を引掛け、引っ張りながら引掛け部④・①にサポートシートの穴を引掛ける。

2 ヘッドクリーニングシートの装着



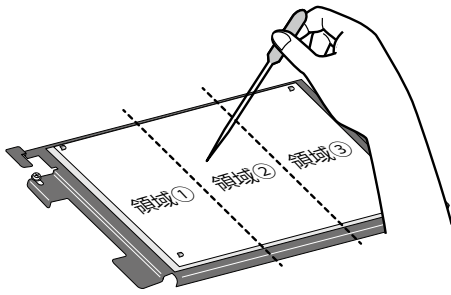
サポートシートの上から、クリーニングシートマウントの引掛け部③・⑥にヘッドクリーニングシートの穴を引掛け、引掛け部④・①にヘッドクリーニングシートの穴を引掛ける。

3



ヘッドクリーニングシートの上両端着部に矢印の方向に軽く引っ張る。
(下側引掛け部からヘッドクリーニングシートが浮かないようにするため)
ヘッドクリーニングシート表面にしわが寄らないようにする。

4 ワイプクリーニング液の塗布

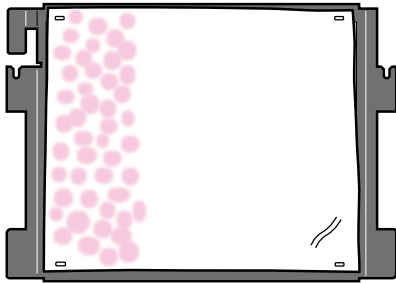


ヘッドクリーニングシートの表面にワイプクリーニング液をスポイトで4cc塗布する。(スポイトの1ccの線まで吸入し、表面に染み込ませる行為を4回繰り返します)

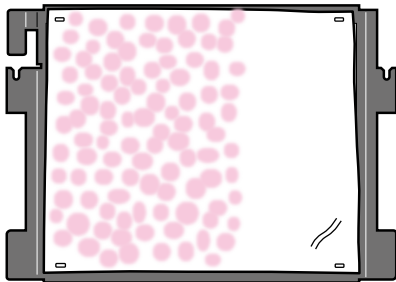
左図、①・②・③の各領域に1ccずつ(計3cc)を使用して、適度に散らして一滴ずつ塗布していく。

参考

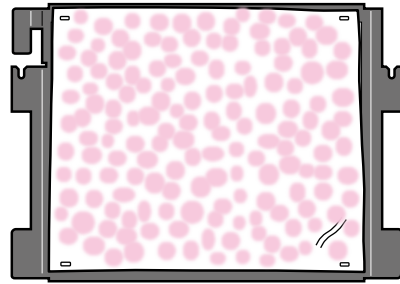
◇ワイプクリーニング液をかけすぎないください。
ワイプクリーニング液を多く塗布してもヘッドクリーニングの効果は変わりません。かけすぎに注意してください。



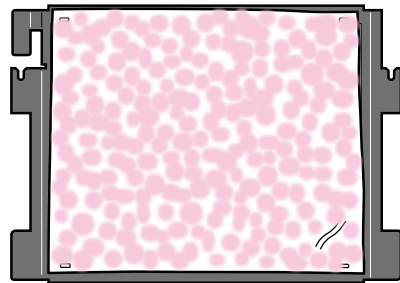
領域①塗布後



領域②塗布後



領域③塗布後



最後の1cc(4cc目)は、隙間を埋めていくように1滴ずつ塗布していく。

参考

◇本図は塗布状態が分かり易いようにクリーニング液を着色しています。実際は透明な液体です。

■ ヘッドクリーニングシートを使用した手順

1

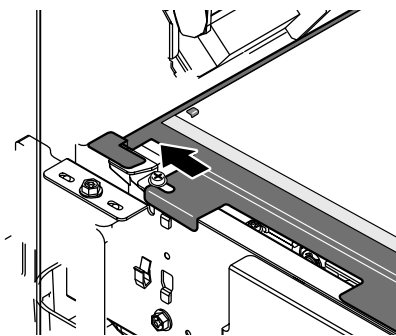
#シートクリーニングジツジ
OK/CANCEL

OK キーを押します。

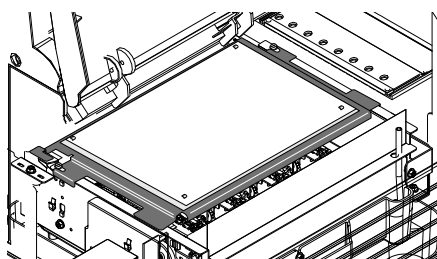
2

カバーフアケシートクリーニング
パーツセットシテクタサイ

フロントカバーを開けてからワイプカバーを開けて、シートクリーニングパーツをセットします。



準備したシートクリーニングパーツをワイピングユニットにセットする。
クリーニングシートマウントの左右の切欠き部がネジに引っ掛かり、突き当たるよう矢印の方向にシートクリーニングパーツをスライドさせる。



セット完了

3

シートクリーニングパーツセットシ
カバーヲシメテクダサイ

ワイプカバーを閉めてからフロントカバーを閉めます。

4

キャリッジイドウチュウ
シバラクオマチクダサイ

ワイプカバーを閉めてからフロントカバーを閉めます。

参考

◇キャリッジ移動中にカバーを開けた場合、警告音がなり下記のメッセージが表示されます。

カバーヲ
シメテクダサイ

5

シートマウントクリーニングチュウ
XX:XX ケイカ

参考 キャンセルしたい場合

◇ **CANCEL** キーを押します。

シートマウントクリーニングヲ
チュウジシマスカ?

OK キーを押して、キャンセル完了

8時間経過すると自動終了します。
ノズル面の汚れ具合にもよりますが、2時間から4時間でも効果はあります。
シートマウントクリーニングを途中で中止しなければいけない場合は、キャンセルしてください。

参考

◇シートクリーニング中にカバーを開けた場合、警告音がなり下記のメッセージが表示されます。

カバーヲ
シメテクダサイ

6

キャリッジイドウチュウ
シバラクオマチクダサイ

終了ブザー音が鳴り、シートクリーニング完了

7

シートクリーニングマウントグシュウリョウ
OKキョオシテクダサイ

OK キーを押します。

参考

◇ワイプカバーを開けると、手順10へスキップします。

8

カバーヲアケテシートクリーニング
パーツヲトリハス シメテクダサイ

フロントカバーを開けてからワイプカバーを開けます。

9

シートクリーニングパーツヲ
トリハス シカバーヲシメテクダサイ

シートクリーニングパーツを取り外し、ワイプカバーを閉めてからフロントカバーを閉めます。

10

キャリッジイドウチュウ
シバラクオマチクダサイ

11

#シートマウントクリーニング
>

<ヘッドクリーニングシートの取り外し>

1

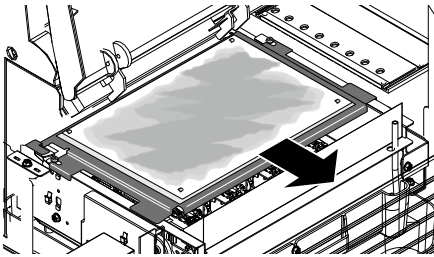
カバーリアアケシートクリーニング
パーツトリハス シテクタ サイ

フロントカバーを開けてからワイプカバーを開けます。

2

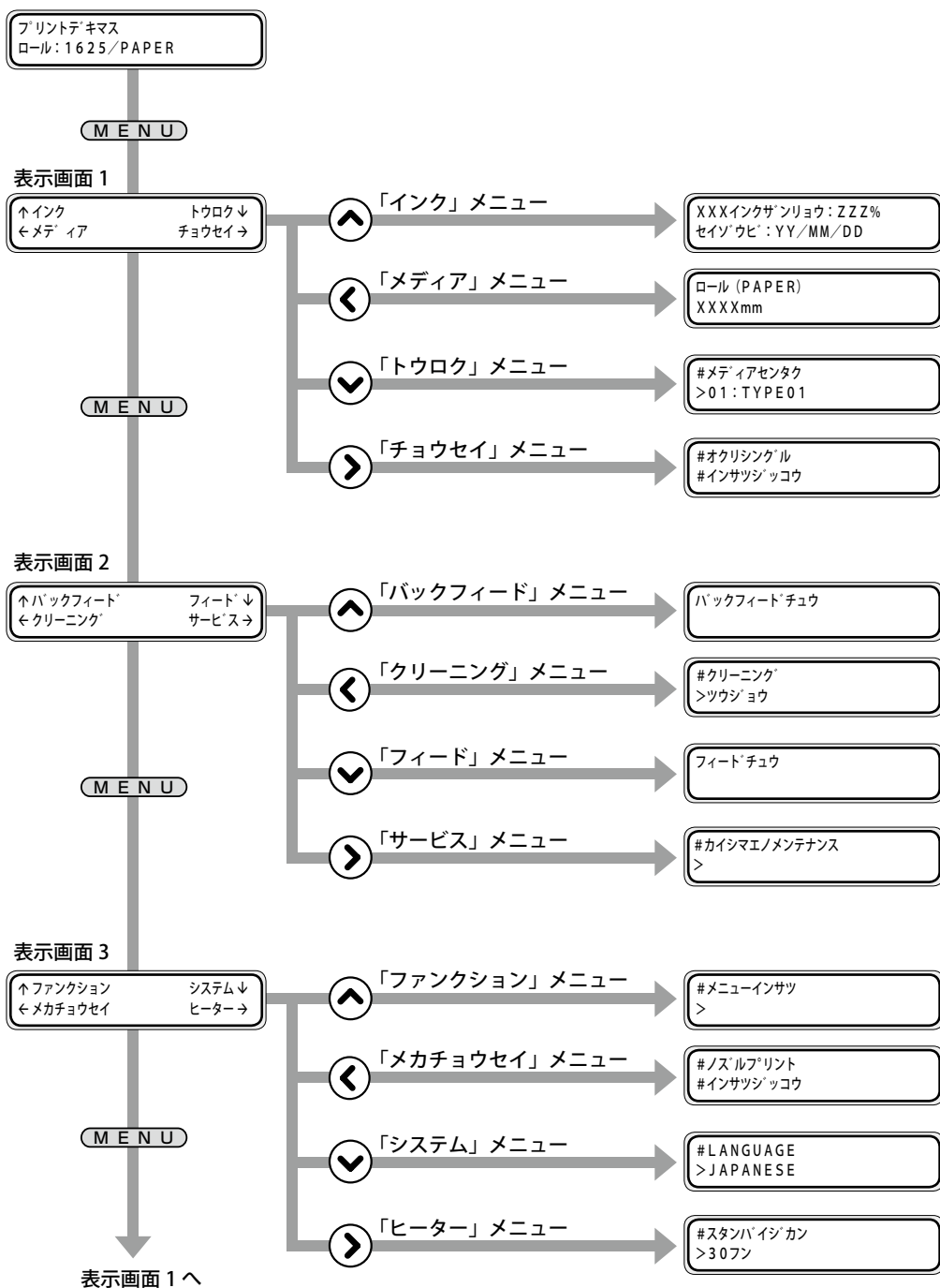
シートクリーニング パーツ
トリハス シカバ リアシメテクタ サイ

3



ワイパーユニット上にあるシートクリーニングパーツを取りはずしてカバーを閉めます。

メニューツリー



設定できるメニュー

「インク」メニュー

メニュー	機能の概要
XXXインクザンリョウ：ZZZ% セイソウビ：YY/MM/DD	インクザンリョウは、インクの残りの量を表示します。 セイソウビは、インクカートリッジの製造年月日を表示します。

「メディア」メニュー

メニュー	機能の概要
ロール (XXXXXX) YYYYmm	メディア情報を表示します。XXXXXX：メディア名 YYYY：メディア幅
シート (XXXXXX) YYYYmm	メディア情報を表示します。XXXXXX：メディア名 YYYY：メディア幅
オモテ (XXXXXX) YYYYm	メディア情報を表示します。XXXXXX：メディア名 YYYY：メディア幅
ウラ (XXXXXX) YYYYm	メディア情報を表示します。XXXXXX：メディア名 YYYY：メディア幅
ベース (XXXXXX) YYYYmm	メディア情報を表示します。XXXXXX：メディア名 YYYY：メディア幅

「トウロク」メニュー


メニュー	機能の概要
#メディアセンタク >XX：YYYYYY	新規登録またはパラメーター修正するメディアのメディア番号を選択します。
#メディアメイ >XX：YYYYYY	「メディアセンタク」で選んだメディア番号にメディア名をつけます（登録します）。メディア名には、6桁の文字（または記号）が入力できます。
#スマートパス >XX：ジャク	印刷画質（ムラなど）を改善するための自動補正の強度を設定します。
#ノウド >XX：ツウシヨウ	印刷濃度を選択します。
#インサツホウコウ >XX：ソウホウコウ	メディアの印刷方向を選択します。
#エッジガード >XX：シヨウ	エッジガードを使用するか否かを選択します。
#スキューチェック >XX：オン	印刷時に、スキューチェックを実行するかを選択します。
#メディアオクリモード >01：シーケンス1	メディアの送りモードを選択します。
#メディアモトシモード >01：モトス	メディアの戻しモードを選択します。
#キュウチャクファン >XX：キョウ	プラテンにメディアを吸着させる力（ファンの風量）を選択します。
#アフターヒーターシヨキチ >01：30°C	アフターヒーター温度を設定します。ただし、「**」が設定された場合は、ヒーターはオフになります。
#プリントヒーターシヨキチ >01：30°C	プリントヒーター温度を設定します。ただし、「**」が設定された場合は、ヒーターはオフになります。
#プリヒーターシヨキチ >01：50°C	プリヒーター温度を設定します。ただし、「**」が設定された場合は、ヒーターはオフになります。
#カラーストライブ >XX：オン	カラーストライブを印刷するか否かを選択します。
#ヘッドタカサチヨウセイ >XX：+0.0mm	ヘッド高さの調整を行います。
#クリーニングモード >XX：モード1	プリントヘッドの状態を保つために、プリンターが自動で実行するクリーニングのモードを選択します。
#ロールエンドケンシュツ >XX：モード1	メディアエンド検出後、エラーで終了にするか、継続可能にするかを選択します。
#コウセンジユイ オクリ >XX：データ	送り補正値の優先順位を選択します。
#コウセンジユイ モード >XX：データ	スマートパス、濃度、印刷方向の優先順位を選択します。
#コウセンジユイ ヒーター >XX：データ	ヒーター温度設定の優先順位を選択します。
#タイキカンカク >XX：0000スキャン	印刷中に一定の印刷長さごとにプリントヘッドのスキャンを待機します。プリントヘッドの印刷抜けの予防のために設定します。通常は「0スキャン」に設定してください。
#タイキシカン >XX：10ビョウ	「タイキカンカク」に応じてスキャンを待機する時間を設定します。「タイキカンカク」が「0」に設定されている場合、本パラメーターは無視されます。プリントヘッドの印刷抜けの予防のために設定します。「10ビョウ」を目安に設定してください。
#オクリホセイチ >XX：YYYY、YY%	メディアの送り補正値を設定します。バンディング（バスのつなぎ目の横縞）が目立たない送り量を設定します。
#モトシホセイチ >XX：+0000パルス	メディアの戻し補正値を設定します。印刷中のオートクリーニング（クリーニングモード「モード2」）で画像が分割された場合に、つなぎ目部分の補正を行いません。

#オウフクホセイチ1 LXXX >01:+00	往復補正は、双方向印刷の往路と復路でのずれを合わせます。ここでは、印刷モードがサイコウソク、コウソクに設定されている場合の補正値を設定します。
#オウフクホセイチ1 RXXX >01:+00	
#オウフクホセイチ2 LXXX >01:+00	往復補正は、双方向印刷の往路と復路でのずれを合わせます。ここでは、印刷モードがヒョウジュンに設定されている場合の補正値を設定します。
#オウフクホセイチ2 RXXX >01:+00	
#オウフクホセイチ3 LXXX >01:+00	往復補正は、双方向印刷の往路と復路でのずれを合わせます。ここでは、印刷モードがコウガシツに設定されている場合の補正値を設定します。
#オウフクホセイチ3 RXXX >01:+00	
#オウフクホセイチ4 LXXX >01:+00	往復補正は、双方向印刷の往路と復路でのずれを合わせます。ここでは、印刷モードがサイコウガシツに設定されている場合の補正値を設定します。
#オウフクホセイチ4 RXXX >01:+00	
#メディアサンリョウ >XX:YYm	メディア残量を設定します。あらかじめメディア残量を設定しておく、印刷した長さを減じた残りの量をメディアメニューで知ることができます。
#メディアサクジヨ >02:TYPE02	登録済みメディアの削除を行います。登録したメディア番号の01～20までの選択が可能です。
#パラメーターコピーモト >XX	コピー元のメディア番号を選択します。登録済みメディアのメディア情報（パラメーター）を他のメディアへコピーする際に使用します。コピー先は「パラメーターコピーサキ」で指定します。
#パラメーターコピーサキ >XX→YY*	コピー先のメディア番号を選択します。


「チョウセイ」メニュー

メニュー	機能の概要
#オクリシingle #インサツジツコウ	メディアの送り補正値を決定するための調整パターンを現在の設定値で印刷し、調整値を設定します。
#オウフクオート #インサツジツコウ	1つの往復調整パターンを印刷、補正値を入力することにより、自動的にすべての補正値を設定することができます。
#オクリマルチ #インサツジツコウ	メディアの送り補正値を決定するための調整パターンを現在の設定値を中心に3パターン印刷し、調整値を設定します。
#オウフクマニュアル #インサツジツコウ	各印刷モードの往復調整パターンを印刷、補正値を設定します。
#モトシ #インサツジツコウ	戻し調整パターンを印刷し、戻し補正値を設定します。


「バックフィード」メニュー

メニュー	機能の概要
バックフィードチュウ	 キーを押し続けている間、メディアをバックフィードします。

「クリーニング」メニュー

メニュー	機能の概要
#クリーニング >ツウジョウ	プリンターのヘッドクリーニングを行う場合に使用します。  キーを押すとプリントヘッドのクリーニングメニューへ入ります。

「フィード」メニュー

メニュー	機能の概要
フィードチュウ	 キーを押し続けている間、メディアをフィードします。（シートメディアの場合は、排紙を行います。）

「サービス」メニュー

メニュー	機能の概要
#カシマエノメンテナンス >	開始前のメンテナンスガイダンスを実行します。
#メンテナンス >スピットケース/ユニット	各種メンテナンスを実行します。
#キャップクリーニング >	キャッピングユニットの定期的な清掃が行えるように、キャリッジがメンテナンスエリアまで移動します。
#シートマウントクリーニング >	シートマウントクリーニングを実行します。
#サービス >	サービス（クリーニング）操作を実行します。
#イロキリカエ（8シヨク→4シヨク） >	装置を8色機モードから4色機モードまたは、4色機モードから8色機モードに切り換える場合に使用します。
#ヘッドカクニン >	ヘッド確認やキャリッジ部の清掃をする場合に使用します。
#ヘッドコウカン >	ヘッド確認やキャリッジ部の清掃をする場合に使用します。
#フィルキャップ >	キャップ内にインクを充填させてプリントヘッド（ノズル面）をインクで浸し、ノズル詰まりを解消させる機能です。

「ファンクション」メニュー

メニュー	機能の概要
#メニューインサツ >	プリンター情報、パネル設定情報などを印刷します。
#エラーログ ¹ インサツ >	プリンターに保存されているエラーログ情報を印刷します。
#リレキインサツ >	プリンターに保存されているインクシステムの清掃状況およびプリントヘッドの交換ログを印刷します。

「メカチョウセイ」メニュー

メニュー	機能の概要
#ノズル ² プリント #インサツシ ³ ツコウ	ノズル詰まりなどを確認するパターンを印刷し、印刷結果をもとに、ノズル詰まりが起きているノズルの番号を設定します。
#ヘッド ⁴ チョウセイ #インサツシ ³ ツコウ	ヘッド調整パターンを印刷し、印刷結果をもとに、ヘッド位置補正値とヘッド左右補正値を入力します。
#エッジ ⁵ センサー ⁶ チョウセイ #インサツシ ³ ツコウ	センサー位置調整パターンを印刷し、印刷結果をもとに、メディアの幅方向（サイド方向）の補正値を入力します。

「システム」メニュー

メニュー	機能の概要
#LANGUAGE >JAPANESE	LCDに表示されるメッセージの言語を選択します。
#タイムゾ ⁷ ーン (YY/MM/DD) *yy/mm/dd hh:mi +XX	タイムゾーンを設定します。
#ナガ ⁸ サタンイ >ミリ	長さ単位を設定します。
#オント ⁹ タンイ >セッシ	温度単位を設定します。
#ケイコクオン (キャップ ¹⁰ オープン) >オン	日常メンテナンスやヘッド高さ調整でヘッドがキャップから外れた状態や、印刷中のメディアジャムエラー等でヘッドがキャップできない状態時に警告音を発するかどうかを設定します。
#ケイコクオン (TURタイムアウト) >オン	巻き取り (TUR) タイムアウトが発生した状態で警告音を発するかどうかを設定します。
#ケイコクオン (インクエラー) >オン	インクエラーが発生した状態で警告音を発するかどうかを設定します。
#BOOTバ ¹¹ ージョン *X.XX	BOOTのバージョンを表示します
#F/Wバ ¹² ージョン *X.XX_YY	システムF/Wのバージョンを表示します。
#IPバ ¹³ ージョン *XX_YYZ	IPB基板のバージョンを表示します。
#ACTバ ¹⁴ ージョン *XX_YYZ	ACT基板のバージョンを表示します。
#HCBバ ¹⁵ ージョン *XX_YYZ	HCB基板のバージョンを表示します。
#BTCバ ¹⁶ ージョン *XXX	BTC (FPGA) のバージョンを表示します
#USBアド ¹⁷ レス *000	USBアドレスを表示します。
#USB スピ ¹⁸ ード ¹⁹ *HIGH-SPEED	USB接続の転送速度を表示します。
#シヨキセツテイ >	すべてのパラメーターを工場出荷時の初期設定にします。
#アップ ²⁰ デート >	オンラインアップデートモードに設定します。
#ジャムケンシュツカント ²¹ >キョウ (デ ²² フォルト)	メディアジャムの検出感度を設定します。

「ヒーター」メニュー

メニュー	機能の概要
#スタンバ ²³ イジ ²⁴ カン >30フン	印刷終了後、ヒーターのスタンバイ設定温度を維持する時間を選択します。(スタンバイ設定温度に移行する時間も含まれます。)

故障?と思う前に

	点検/確認項目	対処方法
電源が入らない	電源コードの接続状態	コンセントに正しく接続してください。
	コンセントへの電源供給	コンセントに電源を供給してください。 電源電圧が適正か確認してください。
	電源スイッチのオン/オフ状態	電源スイッチをオンにしてください。
ヒーターをオンにしたのに ペーパーガイドが熱くならない	プリンター本体の状態	ペーパーガイドは、印刷中、またはヒーターコントロールメニューによってヒーターがオンに設定されているときに加熱されます。画像を印刷するか、もしくはヒーターをオンに設定して、ペーパーガイドが加熱されているか確認してください。
	ホストコンピュータの RIP の設定	ヒーターの温度設定は、ホストコンピュータの RIP から設定することも可能です。ホストコンピュータの設定を確認してください。
	ヒーターコントロールメニュー	加熱したいヒーター（アフター/プリント/プリ）を再度オンにした後、画像を印刷するか、もしくはヒーターをオンに設定して、ペーパーガイドが加熱されているか確認してください。
	電源電圧の確認	AC200V に接続してください。
正常に立ち上がらない、動作しない	エラー LED の点灯と LCD のメッセージ表示	エラーメッセージに従って対処してください。
印刷できない	USB ケーブルの接続状態	USB ケーブルを正しく接続してください。
	エラー LED の点灯と LCD のメッセージ表示	エラーメッセージに従って対処してください。
	エラーランプ消灯	テスト用の画像を印刷してください。（ソフト RIP の「テストパターン」が印刷できることを確認する）
	プリントヘッドのクリーニング	プリントヘッドのクリーニングを実施してください。
印刷を開始したのに、操作パネルに「プリヒートチュウ」と表示されたまま、なかなか印刷されない	室温	室温をあげてください。（推奨温度：20～25℃）
	風の影響	ペーパーガイドにエアコン等の風が当たっている場合は、風が当たらないようにしてください。（風向きの変更、装置の向き、配置の変更など）
送信したデータがなかなか印刷されない	オンライン LED(点滅しているか)	コンピュータとの通信条件を確認してください。
白紙がでる	印刷しているデータの確認	白紙データを送信していないか、印刷しているデータを確認してください。
メディアジャム（メディア詰まり）が多発する	メディアの種類が合っているか	メディアの種類の設定がセットしたメディアと合っているかどうか確認してください。
	メディアが正しくセットされているか	メディアを正しくセットしてください。
	キャリッジの経路に障害物が挟まっているか	異物を取り除いてください。
	メディア搬送経路に障害物が挟まっているか	異物を取り除いてください。
	吸着ファンの吸着力が適切か	吸着ファンの吸着力を弱くしてみてください。
	ヒーター設定温度が適切か	ヒーター設定温度を下げてみてください。
	印刷が遅い	高温環境
USB 転送スピード		USB の転送スピードを確認してください。Full スピード接続の場合は、High スピード接続になるようにホストコンピュータとの接続環境を変更する事で、改善できます。
メニュー表示が他国語になってしまった	言語設定	MENU キーを押しながら、電源スイッチを入れ、プリンターを立ち上げてください。言語設定メニューが表示されますので、表示したい言語を設定してください。

エラーメッセージ

サービスコールエラー

ハードウェア、ソフトウェアの故障など、オペレータ（お客様自身）が処理できないエラーです。サービス拠点にご連絡ください。

システムエラー nnnn
サイキト' ウシテタ' サイ

nnnn : エラーコード

オペレータコールエラー

以下に示すエラーメッセージは、オペレータが処置できるエラーです。
メッセージに従って処置してください。

(インク関係)

インクカバ' ーヲシメテタ' サイ

インクカバ' ーヲアケテ
XXXインクヲセットシテタ' サイ

インクカバ' ーヲアケテ nn
XXXインクヲカクニンシテタ' サイ

インクカバ' ーヲアケテ
XXXインクヲコウカンシテタ' サイ

インクカバ' ーヲアケテ (イロ)
XXXインクヲカクニンシテタ' サイ

インクカバ' ーヲアケテ (シュルイ)
カクニンシテタ' サイ

サブ' タンクカバ' ーヲハズ' シテ
XXXサブ' タンクヲセットシテタ' サイ

サブ' タンクカバ' ーヲハズ' シテ nn
XXXサブ' タンクカクニンシテタ' サイ

XXXサブ' タンクヲ (イロ)
カクニンシテタ' サイ

XXXサブ' タンクヲ (シュルイ)
カクニンシテタ' サイ

サブ' タンクカバ' ーヲ
トリツケテタ' サイ

(廃インクボトル関係)

ホ' トルガ' ミソウチャクテ' ス
ホ' トルヲセットシテタ' サイ

ハイインクガ' イッパ' イデ' ス
ホ' トルヲコウカンシテタ' サイ

(メディアジヤム (メディア詰まり))

グ' リップ' ヲカイシ' ヨシテ 0
カバ' ーヲアケテタ' サイ

グ' リップ' ヲカイシ' ヨシテ 1
カバ' ーヲアケテタ' サイ

グ' リップ' ヲカイシ' ヨシテ 2
カバ' ーヲアケテタ' サイ

(メディア関係)

グ' リップ' ヲカイシ' ヨシテ
メデ' ィアヲセットシテタ' サイ

メデ' ィアヲセットシテタ' サイ

グ' リップ' ヲカイシ' ヨシテ
メデ' ィアヲカクニンシテタ' サイ

カバ' ーヲアケテ
メデ' ィアヲカクニンシテタ' サイ

グ' リップ' ヲカイシ' ヨシテ
メデ' ィアヲサイセットシテタ' サイ

スキューヲケンシュツシマシタ
ゾ' ッコウ/チュウシ

メデ' ィアエント' ヲケンシュツシマシタ
ゾ' ッコウ/チュウシ

(プリントヘッド関係)

ヘッド' レイキヤクチュウデ' ス
シバ' ラクオマチタ' サイ

(通信関係)

USB I/F イジ' ヨウ
I/Fセツツ' クカクニン

デ' ータジ' ユシンイジ' ヨウ
I/Fセツツ' クカクニン

(その他)

カバ' ーヲ
シメテタ' サイ


インクガ' ミジ' ユウテンデ' ス
ジ' ユウテンシテタ' サイ

カバ' ーヲアケテスピ' ッテイング' ケース
ヲ トリツケテタ' サイ

シュウイオント' イジ' ヨウデ' ス
セイジ' ヨウニシテタ' サイ

エラーガ' ハッセイシマシタ
シバ' ラクオマチタ' サイ

警告メッセージ

警告すべき情報がある場合、エラー LED  が点滅します。オンライン印刷終了後、以下のような警告メッセージが表示されます。表示されたメッセージに従って適切な処置をしてください。

ニチジ ヨウメンテナンスヲ
シ ッシシテクタ サイ

意味	日常メンテナンス（キャップクリーニング）を実施していない場合に表示されます。
処置	日常メンテナンスを実施してください。

キョウキョウポンプ ノ
コウカンシ キテ ス

意味	供給チューブポンプ ASSY の寿命が近づいてきたときに表示されます。
処置	サービス拠点に連絡し、供給ポンプの交換を実施してください。

インクパックヲセットシ
インクキョウキョウシテクタ サイ

意味	インクトレイからのインク充填が完了していません。
処置	インクパックを用意し、クリーニングメニューを実行してください。 ※ クリーニングを選択すると、自動的にインク供給のメニューが表示されます。

クリーニングヲ
シ ッシシテクタ サイ

意味	自動クリーニングがオフの状態です。一定期間クリーニングが行われていません。
処置	ソウジョウクリーニングを実施してください。

インク LED  が点滅：

意味	インク残量が少ないことをお知らせしています。（ワーニング）
処置	新しいインクカートリッジを用意してください。

Table of Contents

Appearance / Name and function of each part	46
Printer front (takeup side)	46
Printer rear (supply side)	47
Printer heater unit	48
Operation panel	48
Media installation and removal	50
Roll media installation procedure	50
Procedure to install general roll media to the take-up reel unit	54
Procedure to remove media (scroller) from the printer	56
Ink pack installation and replacement	58
Ink pack installation/replacement procedure	58
Waste ink bottle installation and replacement	59
Procedure when the waste ink bottle becomes full	59
Procedure when no waste ink bottle is installed	59
Replacing the wiper blade	60
Print head cleaning	61
Periodic maintenance	62
Maintenance items performed during start maintenance	62
After today's operation	76
Menu Tree	81
Setting items	82
Troubleshooting	85
When an error message is displayed	86
Service call errors	86
Operator call errors	86
When a warning message is displayed	87

IP-7900-20/21

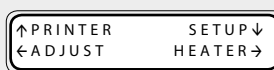
Quick Reference Guide

ENGLISH



HINT

Select the language of messages used for LCD.



<Parameter (choice input)>

JAPANESE

The LCD message is displayed in Japanese.

ENGLISH

The LCD message is displayed in English.

FRENCH

The LCD message is displayed in French.

ITALIAN

The LCD message is displayed in Italian.

GERMAN

The LCD message is displayed in German.

SPANISH

The LCD message is displayed in Spanish.

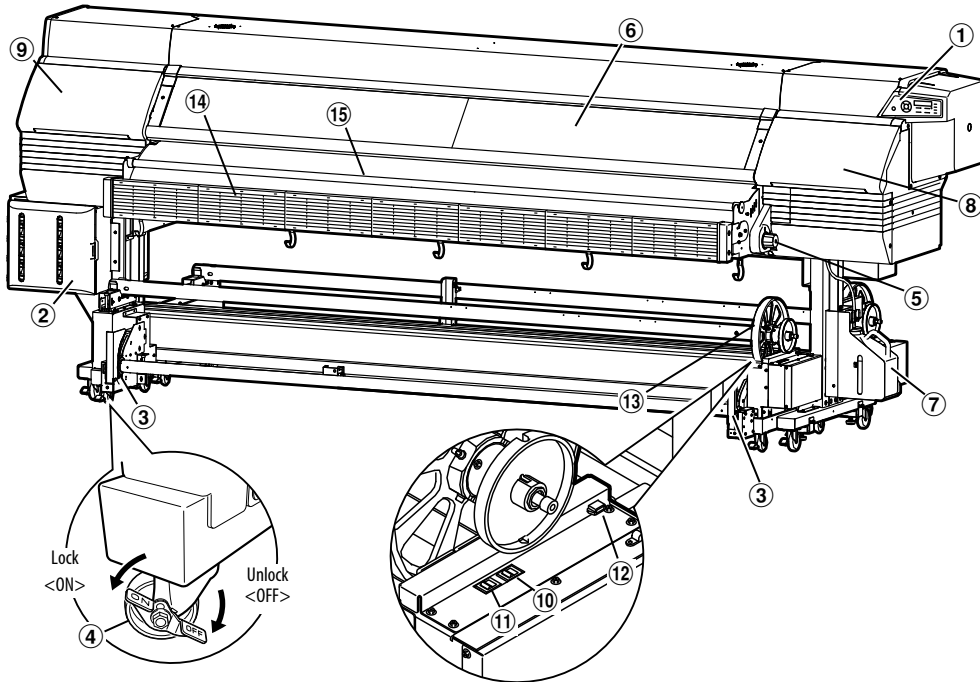
PORTUGUESE

The LCD message is displayed in Portuguese.

Appearance / Name and function of each part

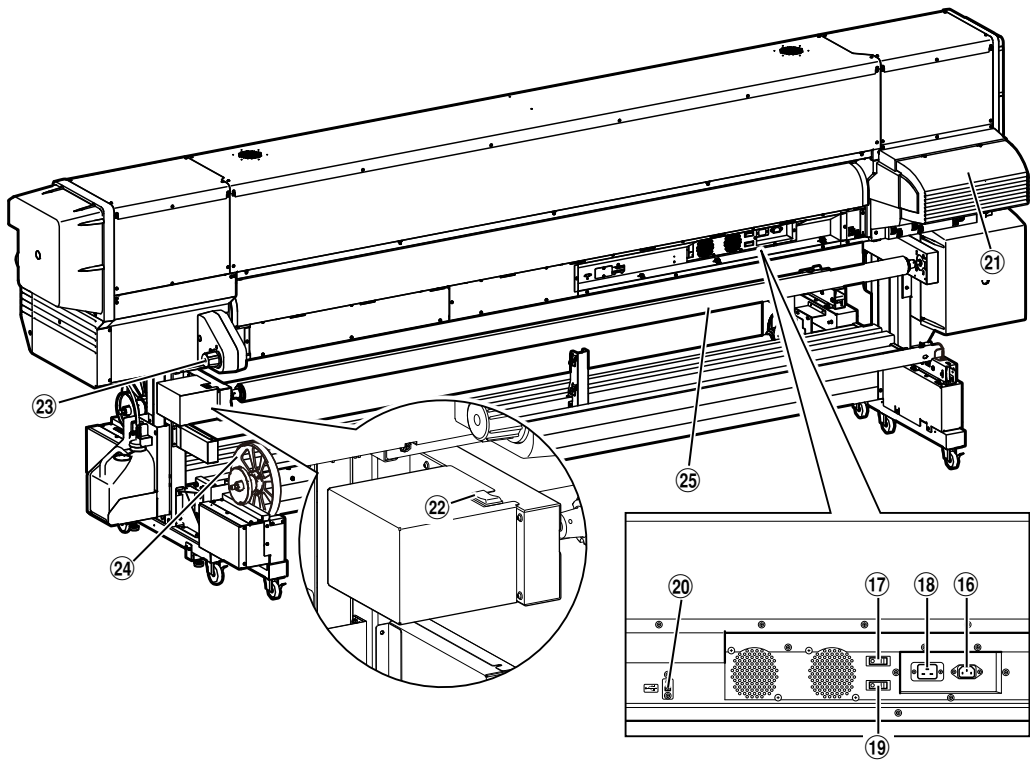
This section shows the printer appearance and describes the name and function of each component.

Printer front (takeup side)



① Operation panel	Provided with LEDS and LCD to display printer status and keys to set functions.
② Ink box cover	An inlet to set ink (Note: Displayed as "INK COVER" on the LCD.)
③ Tension bar guide	The guide of bar to apply tension to the media
④ Caster	Unlocked to move the printer and locked to immobilize it.
⑤ Pressure control knob	A knob to switch the media press force
⑥ Front cover	Must be closed during printing.
⑦ Waste ink bottle unit	A unit to contain a waste ink bottle
⑧ Cap cover	Opened when cleaning the capping unit or replacing the wiper blade.
⑨ Wipe cover	Opened when maintaining the print head (replacement/height adjustment).
⑩ Take-up direction switch	A switch to select media takeup direction
⑪ Media feed / Take-up reel switch	A switch to feed media automatically
⑫ Footswitch connector	A connector to connect optional Footswitch
⑬ Scroller	A shaft to feed or wind media
⑭ Media dryer fan	A fan to dry ink after printing.
⑮ Protection bar	A bar to protect media surface just after the print.

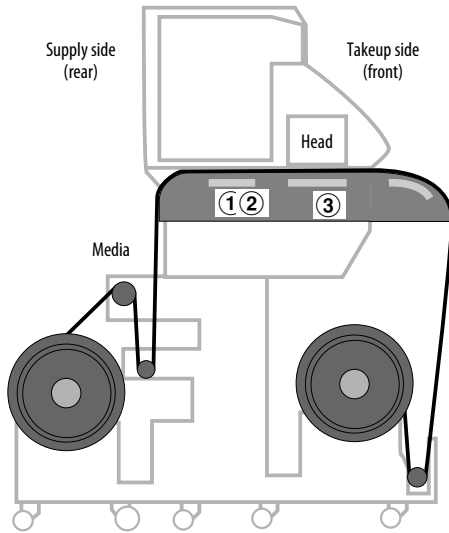
Printer rear (supply side)



16	Printer power inlet	
17	Printer power switch	
18	Heater power inlet	
19	Heater power switch	
20	USB connector	Connected to the printer server.
21	Subcartridge	An auxiliary ink for printing even during replacement of ink
22	Take-up reel / Media feed switch	(☞ P.37)
23	Pressure control knob	
24	Scroller	(☞ P.34)
25	Peel roller	(☞ P.37)

Printer heater unit

This printer is equipped with three heaters for ink fusing and image quality stabilization.



- ① Preheater (rear)
Preheats media.
- ② Print heater (front)
Penetrates ink into media to fuse the ink.
- ③ Afterheater (finishing)
Dries ink to stabilize print quality.

- These three heaters are controlled independently.
The temperature of the heaters can be controlled from the operation panel, the RIP software and Cp_Manager.

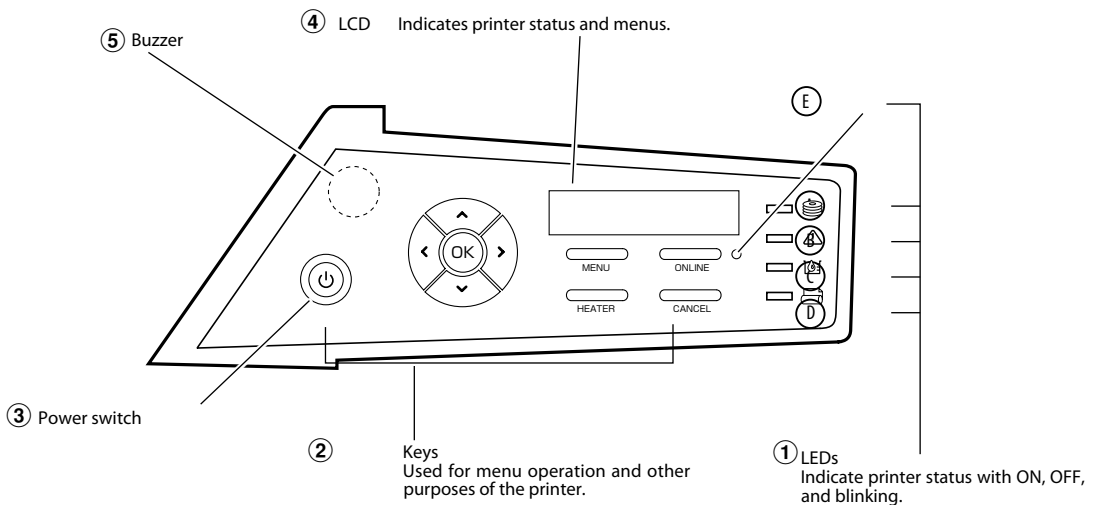


WARNING

- Do not touch these heaters to avoid burn as they become hot.

Operation panel

The keys, LEDs and LCD are laid on the operation panel of the printer as shown below. In addition, the operation panel is also equipped with a buzzer function for attention in case an error occurs or an invalid input is entered.



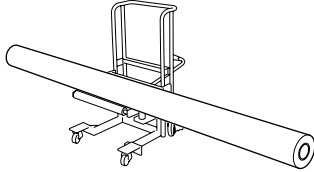
■ Name and function of LCD, LEDs, and keys

No. / Classification	Name	Function
① LED	Ⓐ Data LED (Green)	Indicates data reception state. - Blink: Receiving data from the host computer. - OFF: No receiving data from the host computer.
	Ⓑ Error LED (Orange)	Indicates whether an error has occurred. - ON: An error has occurred. - Blink: Warning state. - OFF: Normal (no error)
	Ⓒ Ink LED (Green)	Indicates whether ink is remaining. - ON: Ink of all colors is present. - Blink: Ink near-end (Ink of any color is little.) - OFF: No ink.
	Ⓓ Media LED (Green)	Indicates whether media is remaining. - ON: Media is present (Either roll media or cut-sheet media is loaded.) - Blink: Take-up reel unit's operation was suspended. - OFF: No media (Neither roll media nor cut-sheet media is loaded.)
	Ⓔ ONLINE LED (Green)	Indicates online or offline state of the printer. - ON: Online - Blink: Online pause mode - OFF: Offline
② Key	ONLINE key	Used to select online or offline of the printer.
	MENU key	Used for auxiliary parameter input (switching menu layer display).
	CANCEL key	Used to cancel entered parameters.
	OK key	Used to fix the selected menu and parameters.
	HEATER key	Used to enter heater control menu.
	▲ key	} Used to select a menu group and switch menu (selection, increment/decrement of value)
	▼ key	
> key		
< key		
③ Power switch	Power switch	Used to turn on or off the power of the printer.
④ LCD	LCD	Displays messages and status of the printer in alphanumeric characters, KANA characters and symbols (20 characters × 2 lines). The menu adopts a layered structure. Each menu can be accessed with the ▲, ▼, ◀, and ▶ keys.
⑤ Buzzer	Buzzer	Sounds when an error occurs or when invalid key operation is made or when the print head is not capped in the daily maintenance.

Media installation and removal

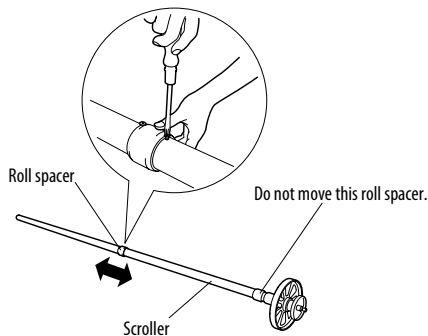
Roll media installation procedure

- 1 Put the media on the table.



If you want to use a dolly, contact us. We have a recommend product.

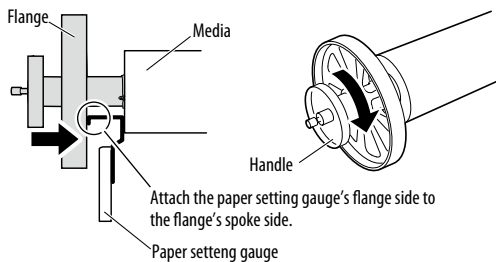
- 2 Adjust the roll spacer position according to the media width.



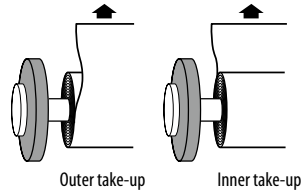
- (1) Remove the two screws and move the roll spacer to the center of the media. There are three screwing positions.

HINT - The roll spacer prevents the paper tube from bending at the center due to the media weight.

- 3 Insert the scroller into the paper tube, determine the distance between the media edge and the flange, and then secure the main scroller.

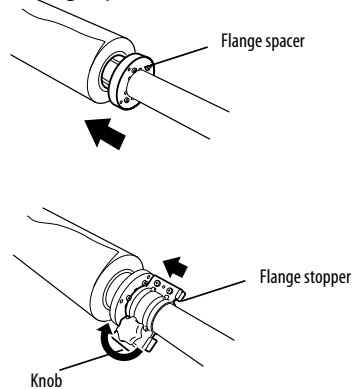


- (1) Check the media winding direction, and then insert the scroller into the paper tube.



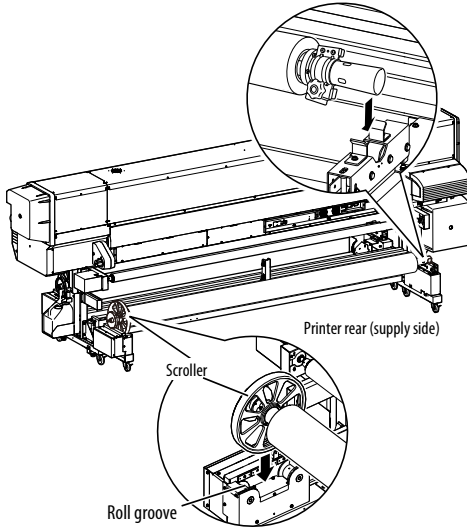
- (2) Determine the distance between the media edge and the flange with the paper setting gauge.
(3) Rotate the handle clockwise as far as it will go, and then secure the scroller at the point.

- 4 Attach the flange spacer and the flange stopper with the flange stopper matching with the claw of the flange spacer.

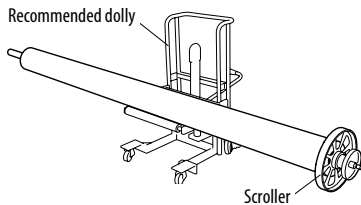


- (1) The flange spacer has teeth. Push it as far as it will go.
(2) Match the flange stopper with the claw of the flange spacer, and then tighten the knob to secure the flange spacer and the flange stopper.

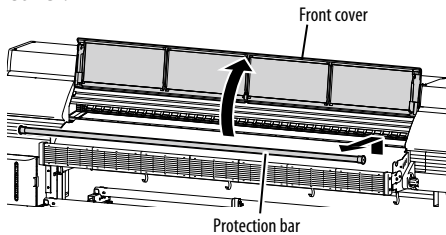
- 5 Attach the scroller by fitting it with the roll groove of the printer.



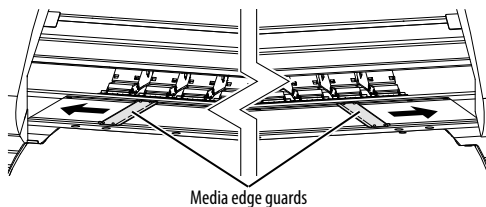
- To set the scroller alone:
Use a recommended dolly.



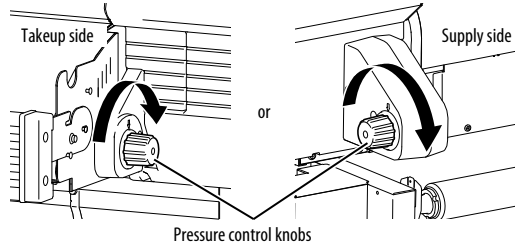
- 6 Remove the protection bar and open the front cover.



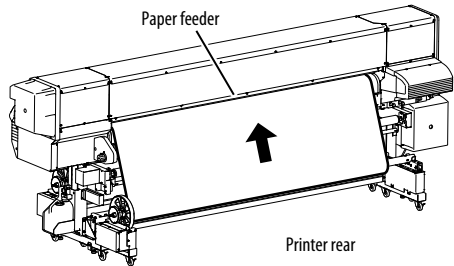
- 7 Move the media edge guards to each side so that they are not under the media.



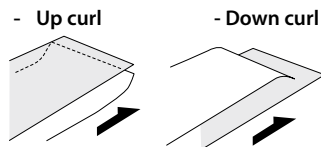
- 8 Rotate the pressure control knob in the arrow direction to raise the pressure roller.



- 9 Insert the media end into the paper feeder while smoothing out the media by hand to prevent wrinkles.

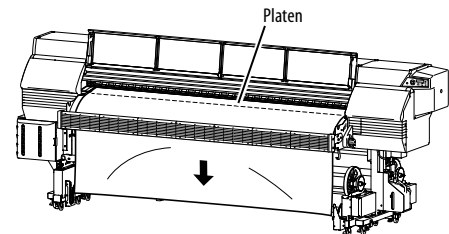


If it is hard to insert the media end into the paper feeder due to a curl of the media, interpose an interleaf and insert the media end under the interleaf as shown in the figure below.



- 10 Feed the media until the media end almost reaches the floor.

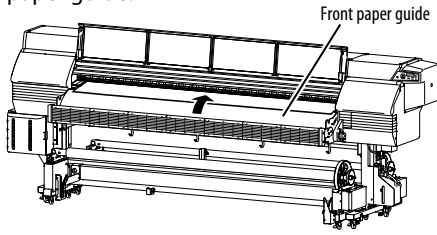
In this state, smooth out the media toward the both sides on the platen to make the media center tense.



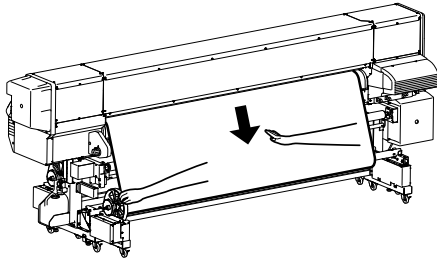
Note

- If the media is set with a distortion or wrinkles, this may cause a media jam or skew.

11 Feed back the media to the top of the front paper guide.



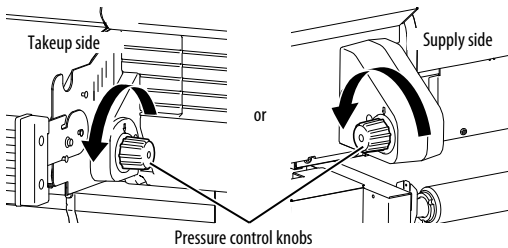
Feed back the media while pressing the center of the media gently at the supply side.



NOTICE

- Step 11 is important to set the media properly.

12 Rotate the pressure control knob in the arrow direction to lower the pressure roller.



13 Set the media edge guards and close the front cover.

CHECK EDGE GUARD
*OK?

Check that the media edge guards are not under the media or thick media is not caught by inserting it forcibly. After confirming visually that the media edge guards are properly set, press the **OK** key.

14 Select roll media or cut-sheet media.

SELECT MEDIA
ROLL/SHEET:ROLL
ROLL/SHEET:SHEET

Either [roll] or [sheet] can be selected with the **▲** key or **▼** key.

Here, select [roll] and press the **OK** key.

(To return to the media selection, press the **CANCEL** key.)

15 Select the type of media.

Select the registered type of media with the **▲** and

▼ keys and press the **OK** key.

SELECT MEDIA
MEDIA:TYPE02
MEDIA:TYPE02



HINT To register new media

[NEW MEDIA ENTRY] is displayed at the end of the registered media.

Press the **OK** key to enter MEDIA REG MENU.

The media registration procedure is the same as the registration from the registration menu.

Press the **◀** key to return from the media registration menu to the media type selection menu.

To return to the value before input, press the **CANCEL** key.

SELECT MEDIA
MEDIA:TYPE02
MEDIA:TYPE02

▼ (The registered media is displayed.)

SELECT MEDIA
NEW MEDIA ENTRY

↓ **OK** (Enter the media registration menu.)

16 Enter the remaining media.

Enter the remaining roll media loaded on the printer.

SET REMAINING MEDIA
*XXX m

Note

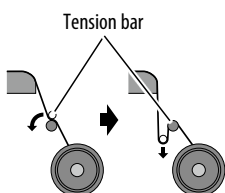
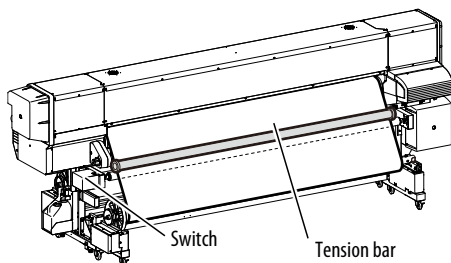
- After installing the media, check whether the media on the platen has no float or wrinkles.

17 This sign is displayed when the slack is insufficient.

- In case of use of sheet media, this message is not displayed.
- If the media slackness is insufficient, the next operation will not be started.

CHECK
SLACKEN MEDIA

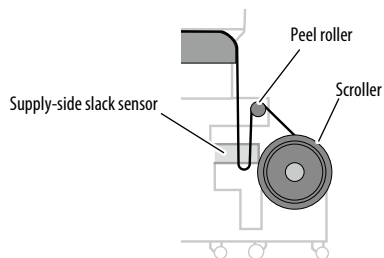
18 Press the tension bar to the peel roller's upper part. Then create a slack between the platen and the peel roller, by carrying the tension bar to the rear side of the peel roller with a supply-side feed switch.



Adjust the tension bar length and decide whether to attach a flange or not, depending on the type and width of the media.

Examples of tension bar combinations

Media width (inch)	Tension bar combination	
	TENSION winding mode	Other modes
	IP-7900	IP-7900
36, 38	S, S	L(light)
39, 44	M, S	
45, 52	L	
53, 60	M, S, S	
61, 68	L, S	
69, 76	L, M	
77, 82	L, S, S	
83, 94	L, M, S	
95, 104	L, M, S, S	



Slacken off to a level lower than the supply-side slack sensor. When the slack reaches the sensor detection area, the operation panel blips.

Note

- Be sure to rotate the panel with the supply-side feed switch. Do not rotate the peel roller manually, or the printer may be damaged.

19 Check the media setting.

Press the key.

SET MEDIA
*OK?



PREPARING MEDIA
PLEASE WAIT

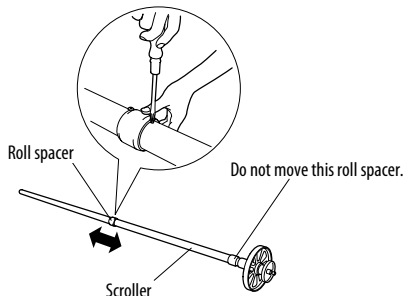
Note

- Rewind the printer's media completely at the end of the day. The PVC media installed and left for a night on the printer may cause media jam.

Procedure to install general roll media to the take-up reel unit

- Adjust the roll spacer position according to the media width.

Remove the two screws and move the roll spacer to the center of the media. There are three screwing positions.

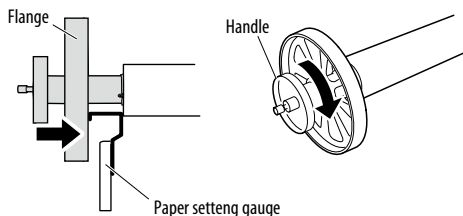


HINT

- The roll spacer prevents the paper tube from bending at the center due to the media weight.

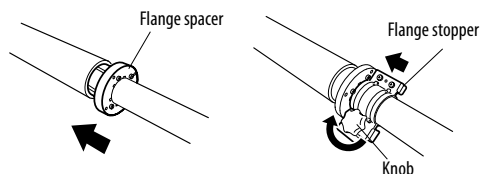
- Prepare a paper tube and attach it to the scroller.

Determine the distance between the paper tube edge and the flange using the paper setting gauge, and secure the flange by rotating the handle.



- Attach the flange spacer and the flange stopper with the flange stopper matching with the claw of the flange spacer.

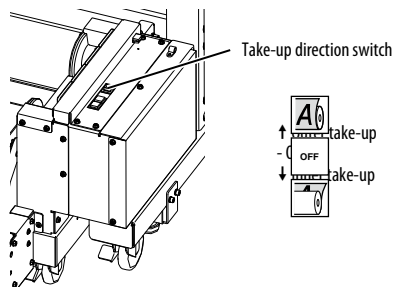
- The flange spacer has teeth. Push it as far as it will go.
- Match the flange stopper with the claw of the flange spacer, and then tighten the knob to secure the flange spacer and the flange stopper.



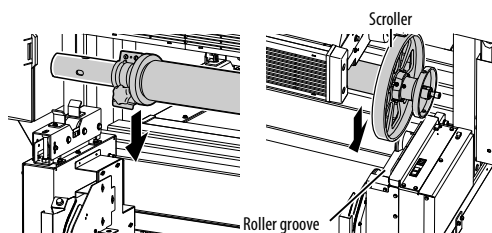
- Set the take-up direction switch to OFF.

Note

- If the printer processing proceeds to the next step with the take-up direction switch set to ON, your hand may be caught as the scroller is not secured.

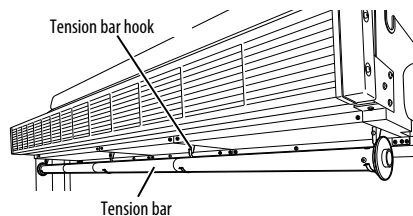


- Attach the scroller by fitting it with the roller groove of the printer.

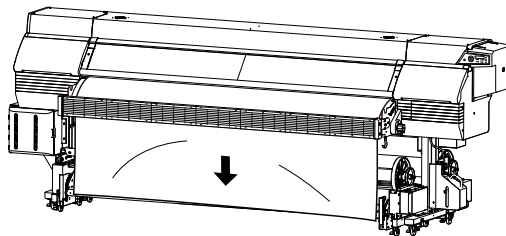


Note

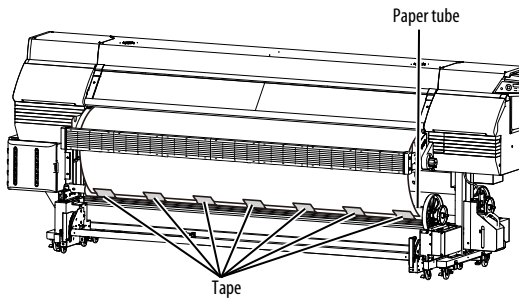
- Hook the tension bar to the tension bar hook beforehand.



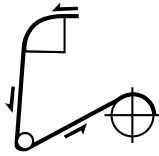
- Feed the media with the FORM FEED MENU on the operation panel to an extent where it can be taken up.



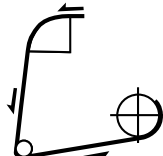
7 Install the drawn media to the paper tube.



- (1) Check the take-up direction, remove the slack of the media, and then make sure that the media is not deviated on the supply side and the takeup side.
- (2) With tape hold the media straight at the center, and then at the rest six positions in the direction from the media center to the media edge.



Inner take-up:
Media is taken up with its print surface comes inside.

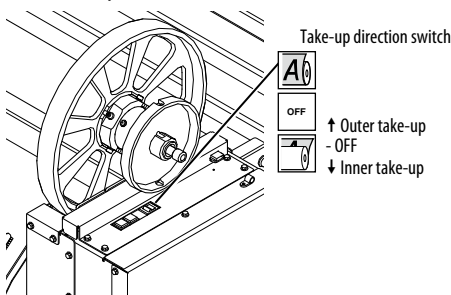


Outer take-up:
Media is taken up with its print surface comes outside.

Note

- Be careful of the tape affixing direction on the takeup side.
- If the media is set with a distortion or wrinkles, this may cause a media jam or skew.

8 Set the take-up direction switch according to the take-up direction.



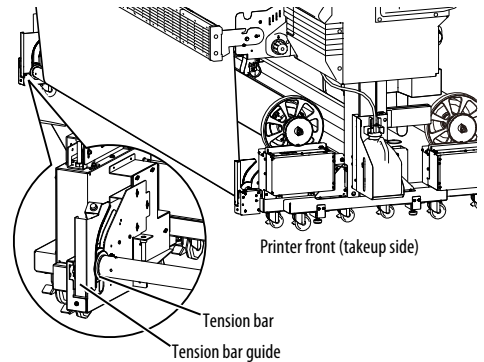
9 Advance the media with the FORM FEED MENU on the operation panel to wind it around the paper tube by one turn. Then set the take-up direction switch to OFF.

Note

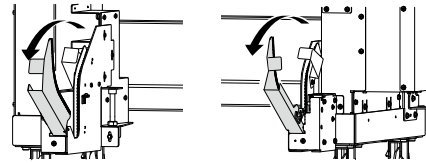
- If the tension bar is attached without winding the media by one turn, the tape will peel off.

10 Advance the media with the FORM FEED MENU on the operation panel to an extent where a slack can be created.

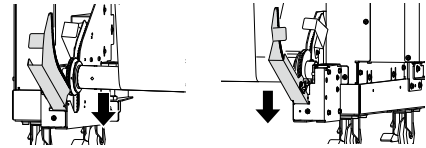
Be sure to create a sufficient slack so that the tension bar is placed at the bottom of the tension bar guide.



11 Open the tension bar guide's cover.



12 Place the tension bar at the bottom of the tension bar guide.

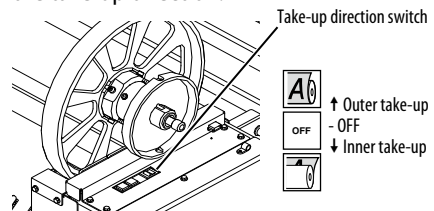


Note

- When the tension bar does not reach the tension bar guide's bottom, feed the media with the operation panel's FEED menu. Confirm that tension bar was placed securely at the tension bar guide's bottom.

13 Close the tension bar guide's cover.

14 Press the take-up direction switch according to the take-up direction.



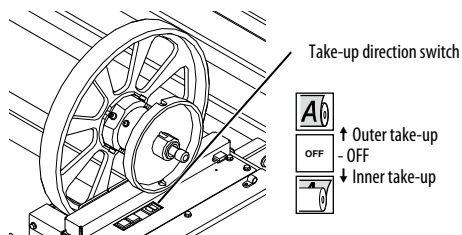
Note

- If the media slack is secured excessively, the take-up reel unit may keep winding the media for more than the prescribed time, and a take-up timeout error occurs. In such a case, turn off the take-up direction switch, and then press the switch again.

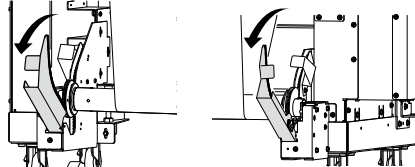
Procedure to remove media (scroller) from the printer

<Media at the take-up side>

- 1 Turn off the take-up direction switch.

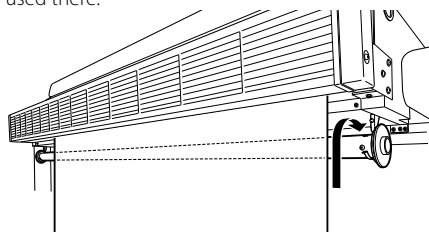


- 2 Open the tension bar guide's cover.



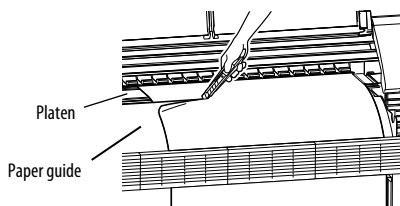
- 3 Place the tension bar at the tension bar hook. Detach the tension bar at the take-up sides.

In case of vinyl chloride media, this procedure is not necessary at the take-up side, because no tension bar is used there.



- 4 Open the front cover, and then cut the media.

Set the cutter to the cutter groove, and cut the media along the groove.



Note

- A net is spread out on the feeding side and take-up side paper guides, respectively so that the media will not adhere to the guides. Do not remove these nets.
- When cutting the media, be careful not to damage the paper guide net.
- Pay attention not to drop the used media so as to avoid messing up the floor.

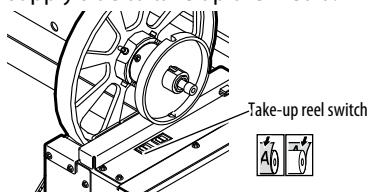
- 5 Set the printer to the offline state by pressing the **ONLINE** key.



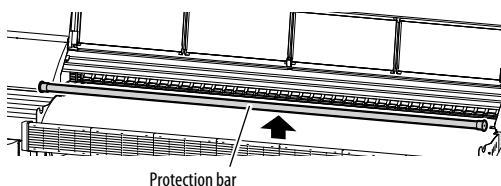
- 6 Press the **⏪** key.

The TUR's take-up switch is activated by selecting media and setting the take-up direction switch to ON.

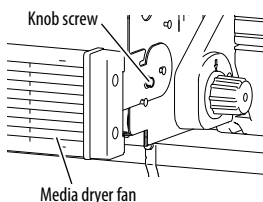
- 7 Rotate the scroller the wind switch at the supply side to take up the media.



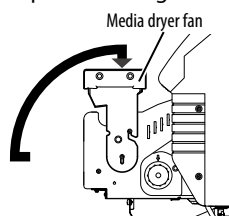
- 8 Detach the protection bar.



- 9 Loosen the right and left knob screws next to the movable media dryer fan.



- 10 Pull the media dryer fan toward you and turn it upward 90 degrees.

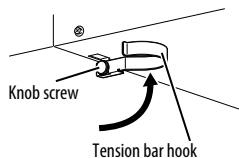


Note

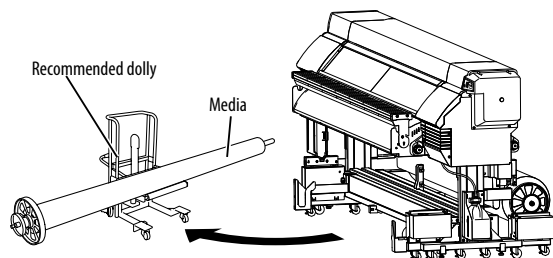
- When the media dryer fan is turned upward, it slightly goes down and is fixed. To return the fan to its original position, pull it up and turn it toward you, and then push it and secure it with the knob screws.
- Turn the media dryer fan carefully so that the pressure control knob and surrounding sheet metals do not get hung up on the media dryer fan connecting cable.

11 Remove the tension bar from the tension bar hook.

12 Loosen the knob screw of each tension bar hook and extend it laterally.



13 Set a dolly under the media and lift the media to remove it.



<Media at the supply side>

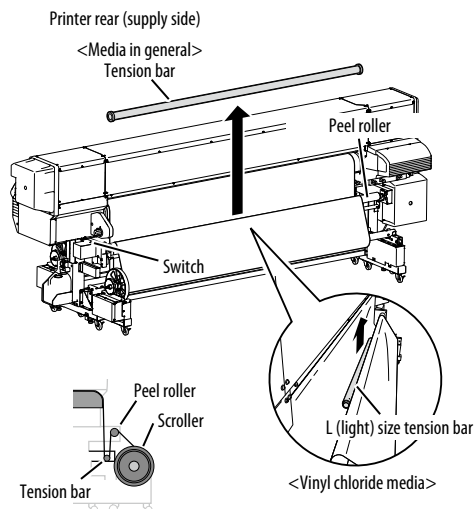
1 Set the printer to the offline state by pressing the **ONLINE** key.



2 Press the **◀** key.

The TUR's take-up switch is activated by selecting media.

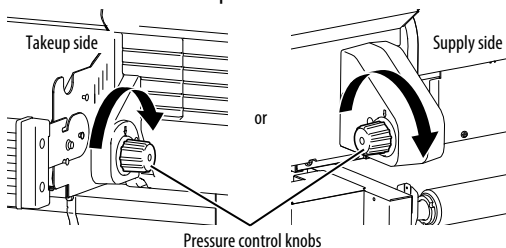
3 Lift the slackened part and remove the tension bar at the supply side.



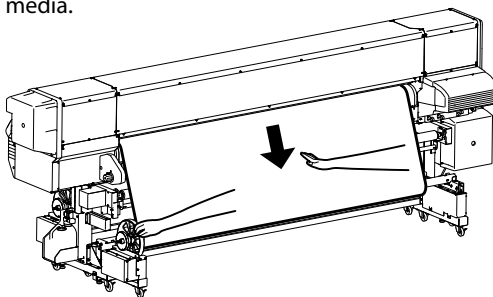
Caution

- Do not rotate the peel roller, or the printer may be damaged.

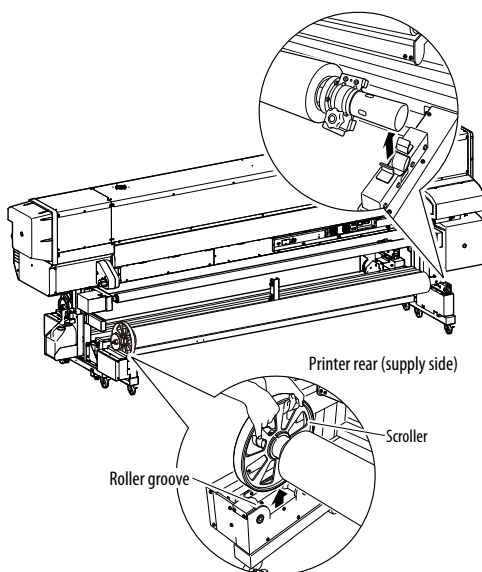
4 Rotate the pressure control knob in the arrow direction to raise the pressure roller.



5 Rotate the scroller manually to take up the media.



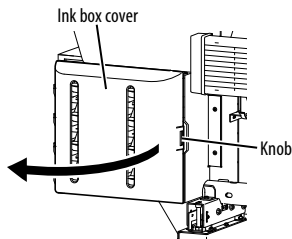
6 Remove the scroller of the printer.



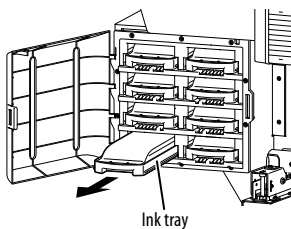
Ink pack installation and replacement

Ink pack installation/replacement procedure

- 1** Push the knob of the ink box cover to open the ink box.

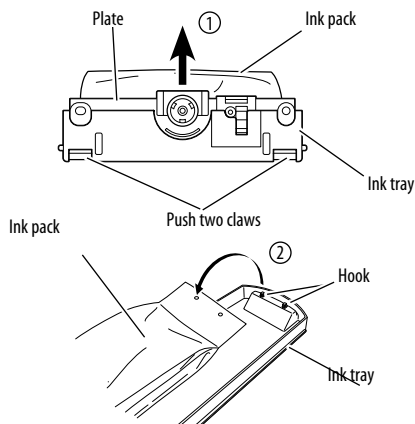


- 2** Confirm the color of the ink pack to be replaced, and pull the ink tray out of the printer.



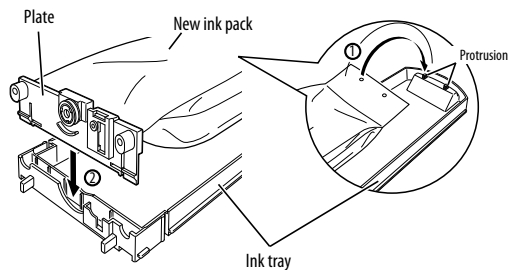
- 3** Take the empty ink pack out of the ink tray.

If ink is not installed, go to step **4**.
Push the two claws at the lower part of the plate of the ink pack, and pull up the plate **1**. Then remove the ink pack from the hook of the ink tray **2**.



- 4** Take a new ink pack out of the box and set it in the ink tray.

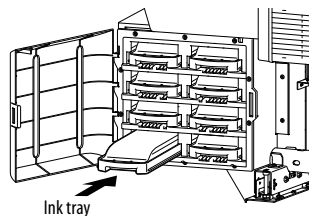
Hook the two holes at the end of the ink pack **1** on the ink tray's two protrusion. Then insert the plate into the ink tray until a click is heard **2**.



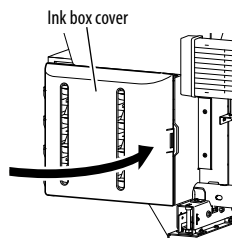
- 5** Insert the ink tray into the slot of the printer.

Note

- Insert the ink tray as far as it will go.
- The location of ink tray is determined by color. Be sure to insert each ink tray into the specified slot.



- 6** Close the ink box cover.



- 7** Confirm that the ink pack replacement was completed.

- When the replacement is successfully completed, the printer returns to the online or offline state.
- If the replacement is not completed, an error message appears. Retry the replacement procedure beginning with step **1**.
- While ink is remaining in the subcartridge even during replacement of ink, print operation is performed.

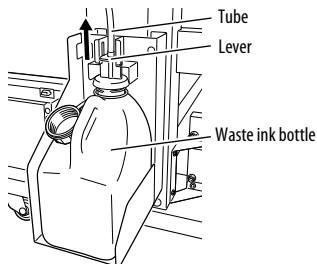
Waste ink bottle installation and replacement

Procedure when the waste ink bottle becomes full

Note

- Replace the waste ink bottle carefully not to bump your head on the printer upper part.

- 1 Slide the lever up and lift the whole cap.



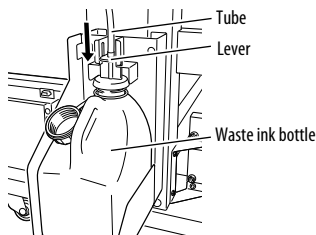
- 2 The ink drips from the tube. Leave it for a while.

- 3 Remove the full waste ink bottle from the unit paying attention not to spill the waste ink. Then cap it and replace it with a new one.

- 4 Wipe off the spilt ink in the waste ink bottle unit.

- 5 Slide the lever up and install a new waste ink bottle.

- 6 Lower the lever.



Note

- Do not hit the external cover's upper part, or the waste ink may spill.

- 7 The message to select the waste ink counter reset (clear) is displayed.



- 8 Select "BOTTLE EMPTY? *YES" and press the **OK** key.

Procedure when no waste ink bottle is installed

- 1 Confirm that the printer recognizes no waste ink bottle with the guidance message is displayed.



- 2 Install a new waste ink bottle.

Refer to **[Procedure when the waste ink bottle becomes full]**.

- 3 Confirm the message to select the waste ink counter reset (clear) is displayed.



- 4 Select "BOTTLE EMPTY? *YES" and press the **OK** key.

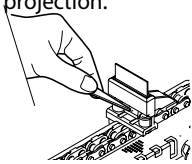
Replacing the wiper blade

The following describes the wiper blade replacement procedure.

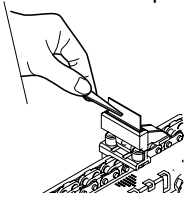
Replace the wiper blade when the replacement message appears or scratches are found in the daily inspection. Prepare the tweezers supplied in the daily maintenance kit before replacing the wiper blade.

1 Open the front cover and wipe cover.

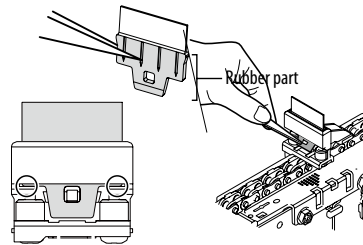
2 Nip the bottom edge of the wiper blade with tweezers and release the hook of the plastic projection.



3 Remove the wiper blade upward.

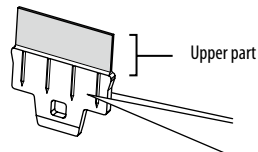


4 Nip the rubber of the new wiper blade with the tweezers and insert it straight downward, and install it by hooking the hole in the rubber to the plastic projection.



Note

- When handling the wiper blade, do not touch its upper part by hand or nip it with tweezers because the upper part directly contacts with the print head.



5 Close the wipe cover and front cover.

Print head cleaning

The following two types of print head cleaning are provided. Use the suitable one.

Type of cleaning	Usage
NORMAL ALL	Recovery from missing dots
STRONG ALL	Recovery from missing dots that are not rectified by [NORMAL ALL]

- 1 Set the printer to the offline state.
(Press the **ONLINE** key.)



- 2 Press the **M E N U** key to display PH.REC MENU.



M E N U



- 3 Press the **◀** key to enter the head cleaning menu.



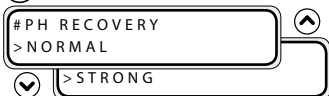
Note

- If ink filling from the ink tray is not yet completed, the ink supply menu is displayed instead of the cleaning menu.
- Prepare an ink pack and perform ink supply operation.

- 4 To change the parameter, press the **OK** key.



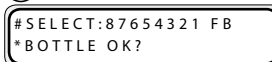
- 5 Select the option for cleaning with the **▲** and **▼** keys.



- 6 Press the **OK** key.



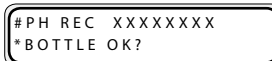
- 7 Select head numbers with the **◀** key or the **▶** key, and reverse (display or non-display) the selected head numbers with the **▲** key or the **▼** key.



Note

- The indicated head numbers denote the heads to be cleaned.

- 8 Press the **OK** key.



XXX: Selected head numbers

- 9 Check visually that the waste ink bottle is not full and press the **OK** key once again.



XXX: This value is counted down every 10 seconds.

Note

- Print head cleaning takes several minutes.
- When the cleaning starts, the required time is displayed and the time is counted down every 10 seconds.

- 10 Upon completion of the print head cleaning, the cleaning process returns to step 3.



- 11 Press the **◀** key to return to the offline state (menu mode).



Periodic maintenance

Maintenance items performed during start maintenance

Check media wrinkles


- 1 Check that the media is not wrinkled. If it is wrinkled, either set the media again or feed it up to an area without wrinkles.

* Printing on wrinkled media may damage the nozzle surfaces.

CHECK FOR MEDIA WRINKLE


Perform start maintenance




Press the  key.



Execute **[#START MAINTENANCE]** to display guidance for the following maintenance items.

Press the  key to execute an item or the

 key to go to the next item.

Replace the spittoon case/unit

Replace the spittoon case approximately once every three months depending on the amount of dirt on its surface. If a spittoon unit and a tube set are available when replacing the spittoon case, replace them at the same time. (The IP7-167 includes one spittoon unit and one tube for four spittoon cases.) Replace also the spittoon absorber liquid at the same time.



HINT


Replace the spittoon case when:

- You find the ink clot accumulated on the spittoon case surface; or
- The net is broken.

When replacing the spittoon case or unit from the operation panel menu, start the procedure from step 1. When replacing while executing **[#START MAINTENANCE]**, start the procedure in step 4.

You will be prompted to replace the spittoon case or unit during the start maintenance guidance after 3 months or 2.5 km of print length.



Press the  key.



With the  key select **[#MAINTENANCE]**.




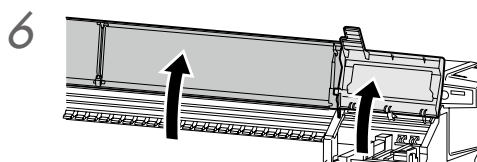
Select **[SPITTOON CASE/UNIT]** and press the  key.



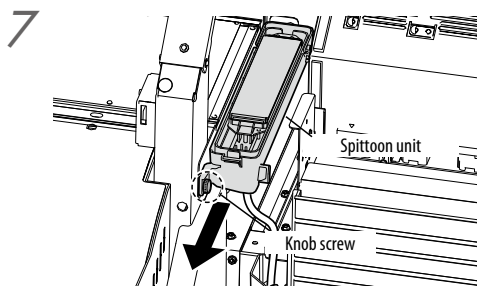
Open the front cover.



After you have finished the replacement procedure described from step 6, press the  key.



Open the front cover and then open the capping cover.



Replace the entire spittoon unit if one is available.

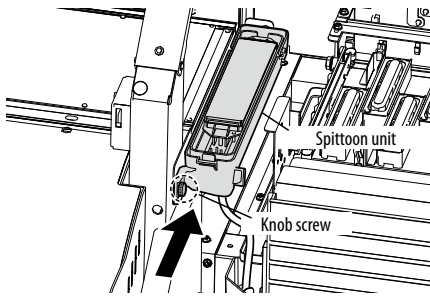
If not available, continue the procedure from step 9.

Remove the knob screw of the spittoon unit and remove the spittoon unit.

Note

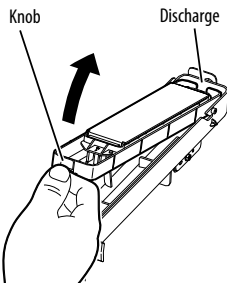
- The spittoon unit contains cleaning liquid. Be careful not to spill it.

8



Install the new spittoon unit with the knob screw.

9



Press the knob at the near side of the case containing the spittoon absorber liquid to open the lid, raise the front side of the spittoon absorber liquid case to discharge the spittoon absorber liquid to the backside.

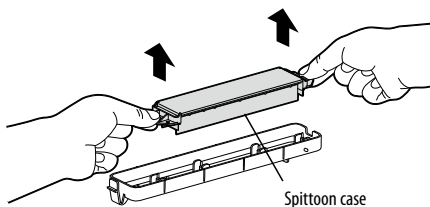
The discharged spittoon absorber liquid will go into the waste ink bottle.

When discharge is completed, put the spittoon absorber liquid case back into the original position.

Note

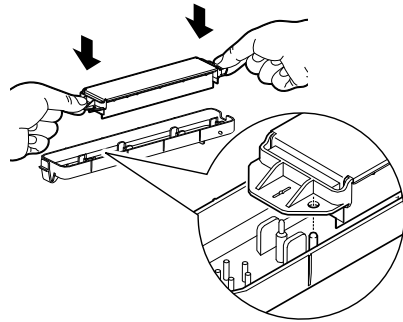
- Be sure to wear gloves when performing this operation.

10



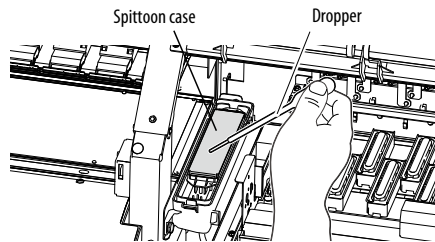
Hold the finger grip at the spittoon case's both side.
Then remove the spittoon case by lifting upward.

11



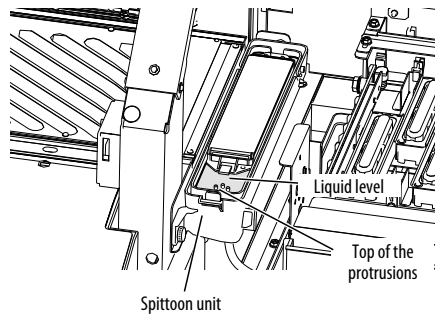
Set a new spittoon case's locating hole to the protrusion, and fix it horizontally by pressing slightly.

12



Moisten the spittoon case with the spittoon absorber liquid using a dropper.

13



Confirm that the spittoon absorber liquid's top surface is as high as the top of the protrusions.

Note

- In the spittoon case, the spittoon absorber liquid is absorbed by the sponge, which may lower the liquid's top surface.
In such a case apply the liquid additionally.

14

Close the capping cover and then close the front cover.

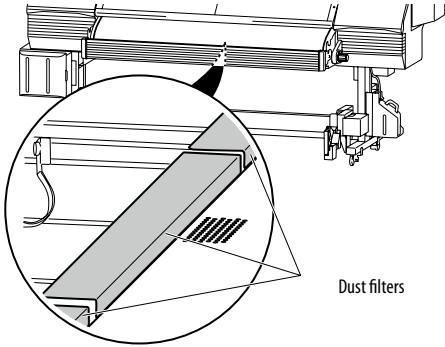
Replace the dust filters

- Check that the suction fan filters are not encrusted with dust.

Inside the Printer, exhaust fan filters also called dust filters are attached to:

- the four air exhaust outlets of the suction fan with the IP-7900-20/21; or
- the three air exhaust outlets of the suction fan with IP-7700-20/21

Replace all the dust filters approximately every three months.



When replacing the dust filters from the operation panel menu, start the procedure from step 1. When replacing while executing **[#START MAINTENANCE]**, start the procedure in step 6.

You will be prompted to replace the dust filters during the start maintenance guidance after 3 months or 2.5 km of print length.



Press the **▶** key.



With the **▼** key select **[#MAINTENANCE]**.



Press the **OK** key.



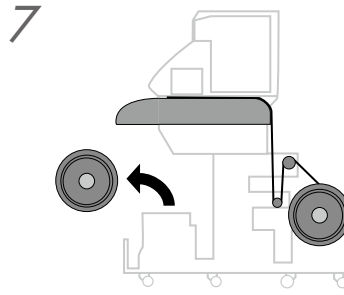
Press the **▼** key.



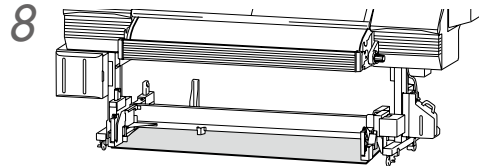
Select **[DUST FILTER]** and press the **OK** key.



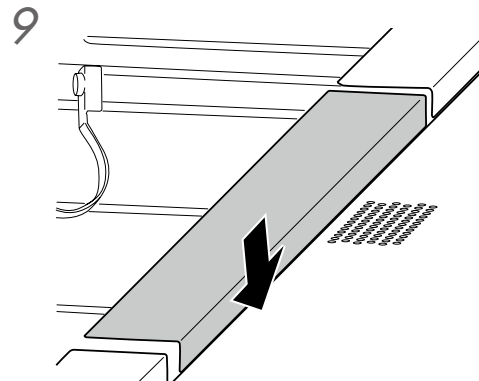
Press the **OK** key.



When the media is installed on the take-up reel unit, remove the media.



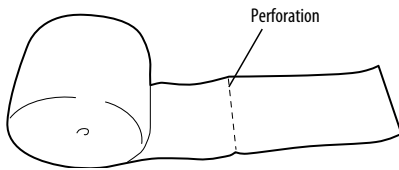
By spreading an unnecessary media or cloth on the floor, prevent the floor from being smeared with the ink clot dropped from the old suction fan filters.



Remove the old suction fan filters from the hook-and-loop fastener.

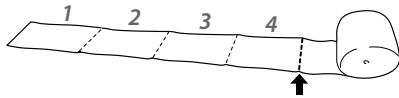
If the old filter's lint is left on the hook-and-loop fastener, remove it.

10



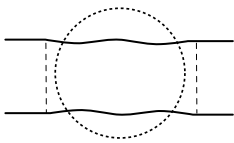
From a new filter roll, along perforation tear off the amount required for the replacement.

Note that one exhaust fan requires four sheets of filter.

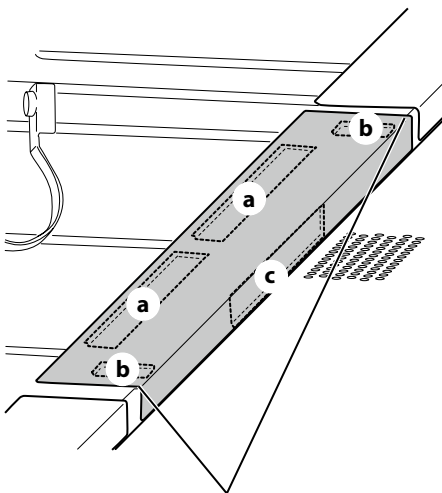


Tear off along the fourth perforation.

The filter's edge may be deformed, but it does not affect the filter's quality and performance.



11



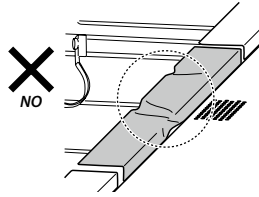
The longer side of the dust filter is slightly longer than the sheet metal.

Install the new dust filters.

- (1) Align the center of the dust filter's longer side with the center of the sheet metal surface with the hook-and-loop fasteners (a) and (b) attached.
- (2) Attach the dust filter to the hook-and-loop fasteners (a) so that the edges of the dust filter and the hook-and-loop fasteners (a) are aligned.
- (3) Attach the dust filter to the hook-and-loop fasteners (b).
- (4) Fold the dust filter along the sheet metal's corner, and attach the dust filter to the hook-and-loop fastener (c).



- Attach the dust filter as flat as possible, eliminating the filter's wave.

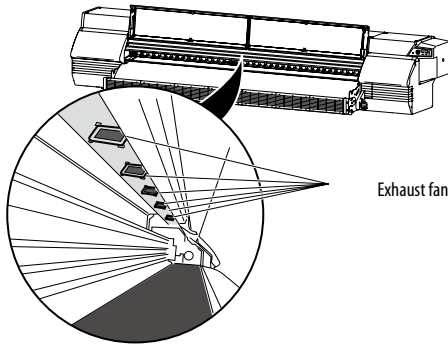


Replace the exhaust fan filters

- Check that the exhaust fan filters are not encrusted with dust.

Exhaust fan filters are attached to:

- the six fresh air inlets of the fan to emit the Printer's ink odor with the IP-7900-20/21; or
- the four fresh air inlets of the fan to emit the Printer's ink odor with the IP-7700-20/21



Exhaust fan filters

When replacing the exhaust fan filters from the operation panel menu, start the procedure from step 1. When replacing while executing **[#START MAINTENANCE]**, start the procedure in step 6.

You will be prompted to replace the exhaust fan filters during the start maintenance guidance after 1 month or 0.8 km of print length.



Press the key.




With the key select **[#MAINTENANCE]**.



Press the key.

4 # MAINTENANCE
* SPITTOON CASE/UNIT?


Press the  key.

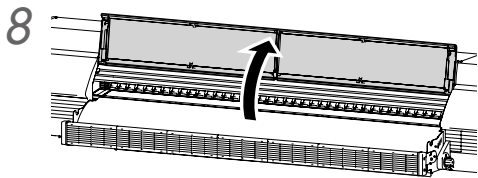
5 # MAINTENANCE
* EXHAUST FAN FILTER?

Select **[EXHAUST FAN FILTER]** and press the  key.

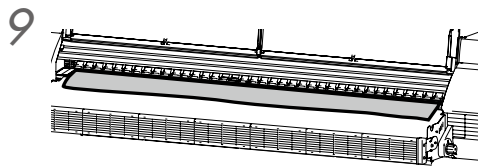
6 OPEN COVER

7 EXHAUSTFILTER CHKED?
YES: OK/NO: CANCEL

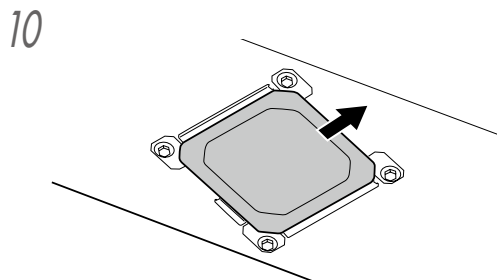
After you have finished the replacement procedure described from step 8, press the  key.



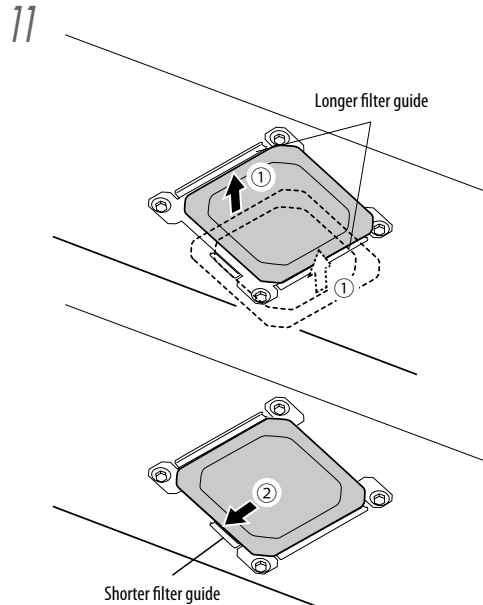
Open the front cover.



By installing an unnecessary media or cloth on the platen, prevent the Printer from being smeared with the dust accumulated on the exhaust fan filters.

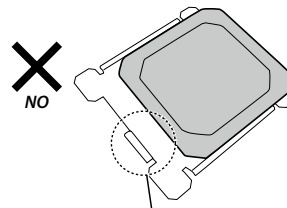


Remove the old exhaust fan filters.



Install the new exhaust fan filters.

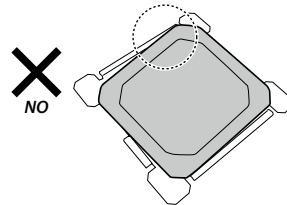
- (1) With the brown magnetic side facing upward, set the filter's one side along one of the two longer filter guides. Then set the filter's opposite side to the other longer filter guides.
- (2) Slide the exhaust fan filter until it touches the shorter filter guide.



The filter does not touch the shorter filter guide.

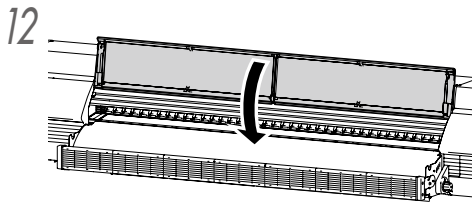


- Set the exhaust fan filter so that it is not placed on the filter guide.



Note

- The improper installation of the exhaust fan filters may affect the Printer's adjustment or cause the Printer's malfunction.



Remove the media or cloth installed at the step 3, and close the front cover.

Carriage cleaning

When executing the carriage cleaning from the operation panel menu, start the procedure from step 1. When cleaning the carriage while executing [#START MAINTENANCE], start the procedure in step 6. You will be prompted to clean the carriage during the start maintenance guidance after 1 month or 0.8 km of print length.



Press the key.



With the key select [#MAINTENANCE].



Press the key.



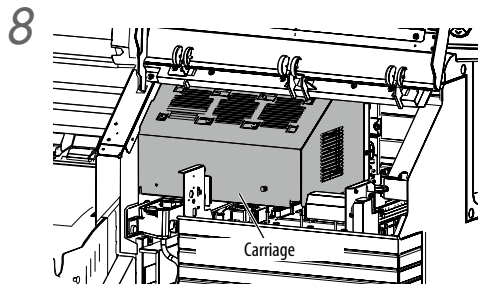
Press the key.



Select [CARRIAGE] and press the key.



After you have finished the replacement procedure described from step 8, press the key.



Vacuum the dust off the carriage's fresh air inlet. Monthly cleaning is recommended.

Clean the exterior (front cover)

If the Printer exterior is smeared, moisten a soft cloth with water or water-diluted neutral detergent, wring it, and clean the exterior with the wrung cloth.

Note

- Do not blow off dust and paper dust as they may degrade print quality.
- Never use volatile solvent such as thinner and benzene. The coating may come off or discolor.

When executing cleaning of the exterior from the operation panel menu, start the procedure from step 1. When cleaning the exterior while executing [#START MAINTENANCE], start the procedure in step 6. You will be prompted to clean the exterior during the start maintenance guidance after 1 month or 0.8 km of print length.



Press the key.



With the key select [#MAINTENANCE].



Press the key.



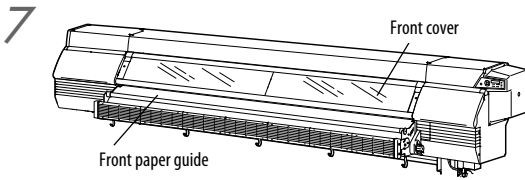
Press the key.



Select [EXTERIOR] and press the key.

6 EXTERIOR CLEANED?
YES: OK/NO: CANCEL

After you have finished the replacement procedure described from step 7, press the **OK** key.



If the Printer is smeared with dust and paper dust, remove them using a vacuum cleaner. If the contamination is heavy, wipe it out with a soft cloth moistened with neutral detergent.

Check for dirt or damage on the wiper blade

When checking the wiper blade from the operation panel menu, start the procedure from step 1. When checking the wiper blade while executing **[#START MAINTENANCE]**, start the procedure in step 6.

1

Press the **▶** key.

2

With the **▼** key select **[#MAINTENANCE]**.

3

Press the **OK** key.

4

Press the **▼** key.

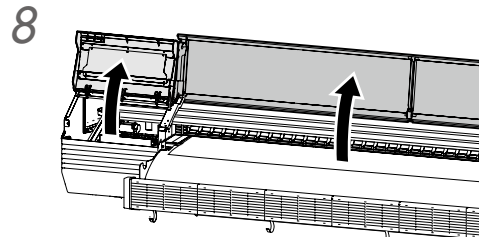
5

Select **[WIPER BLADE]** and press the **OK** key.

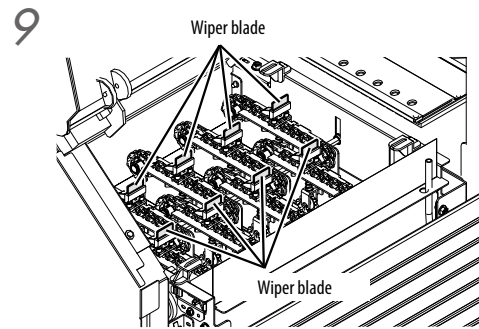
6

7 WIPER BLADE CHECKED?
YES: OK/NO: CANCEL

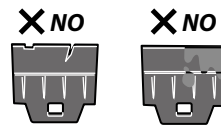
After you have finished the replacement procedure described from step 8, press the **OK** key.



Open the front cover, and then open the wiper cover.



Visually check the wiper blade for contamination and scratches.



If the wiper blade is stained or scratched, replace it.

Replenish the wiper cleaning liquid

When replenishing the wiper cleaning liquid from the operation panel menu, start the procedure from step 1. When replenishing the wiper cleaning liquid while executing **[#START MAINTENANCE]**, start the procedure in step 6.

1

Press the **▶** key.

2

With the **▼** key select **[#MAINTENANCE]**.

3 # MAINTENANCE
> SPITTOON CASE/UNIT?

Press the **OK** key.

4 # MAINTENANCE
* SPITTOON CASE/UNIT?

Press the **▼** key.

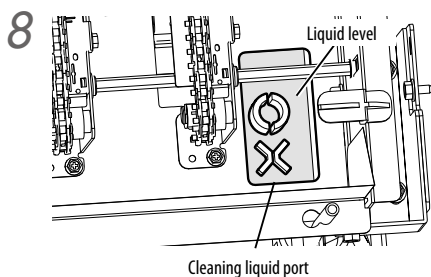
5 # MAINTENANCE
* WIPER LIQUID?

Select **[WIPER LIQUID]** and press the **OK** key.

6 OPEN COVER

7 WIPE LIQUID CHECKED?
YES: OK/NO: CANCEL

After you have finished the replacement procedure described from step 8, press the **OK** key.

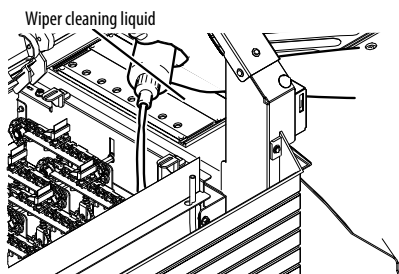


Check the wiper cleaning liquid level.

Check that the cleaning liquid supply hole is at the top face's lower right of the wiping unit.

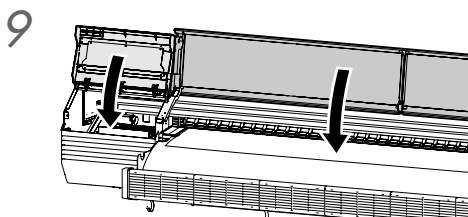


- HINT**
- Wiper cleaning liquid is supplied in two different types of bottle. If you find it not convenient to directly replenish the liquid with the bigger 300 ml bottle, first transfer the liquid in the wiper cleaning liquid bottle of 200 ml included in the daily maintenance kit to make the operation easier.



When the cleaning liquid level is lower than the "X" mark's top edge, replenish the wiper cleaning liquid.

Replenish the liquid so that the cleaning liquid level is lower than the "O" mark's top edge.



Close the wiping cover and the front cover.

Note

- Be sure to unlock the stopper before closing the wiping cover. If you try to close the wiping cover without unlocking the stopper, the stopper may bend, or the bent stopper may touch the carriage, which may damage the Printer.

Replenish spittoon absorber liquid

When replenishing the spittoon absorber liquid from the operation panel menu, start the procedure from step 1. When replenishing the spittoon absorber liquid while executing **[#START MAINTENANCE]**, start the procedure in step 6.

1

↑ REWIND FORM FEED ↓
← PH.REC PH.MAIN →

Press the **▶** key.

2

START MAINTENANCE
>

With the **▼** key select **[#MAINTENANCE]**.

3

MAINTENANCE
> SPITTOON CASE/UNIT?

Press the **OK** key.

4 # MAINTENANCE
* SPITTOON CASE/UNIT?

Press the key.

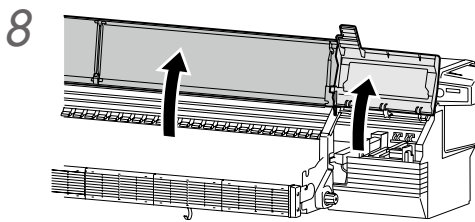
5 # MAINTENANCE
* SPITTOON LIQUID?

Select **[SPITTOON LIQUID]** and press the key.

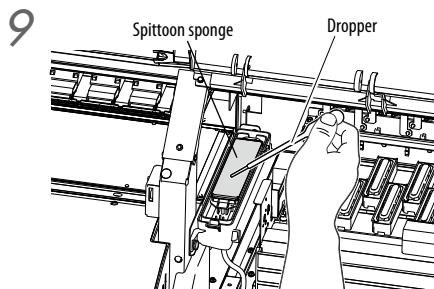
6 OPEN COVER

7 SPITT. LIQUID CHKED?
YES: OK/NO: CANCEL

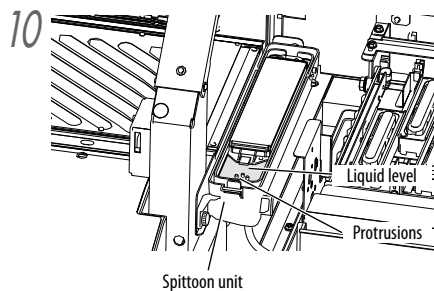
After you have finished the replacement procedure described from step 8, press the key.



Open the front cover, and then open the capping cover.



With a dropper, moisten the spittoon sponge with the spittoon absorber liquid.



Pour the spittoon absorber liquid into the spittoon case until the liquid level is as high as the indication protrusions.

Note

- A few minutes after pouring the spittoon absorber liquid into the spittoon case, the spittoon absorber sponge absorbs the liquid and the liquid level is lowered. In such a case, again add the spittoon absorber liquid.

Cleaning the media edge guard

When executing cleaning of the media edge guards from the operation panel menu, start the procedure from step 1. When cleaning the media edge guards while executing **[#START MAINTENANCE]**, start the procedure in step 6.

1 REWIND FORM FEED
← PH.REC PH.MAIN →

Press the key.

2 # START MAINTENANCE
>

With the key select **[#MAINTENANCE]**.

3 # MAINTENANCE
> SPITTOON CASE/UNIT?

Press the key.

4 # MAINTENANCE
* SPITTOON CASE/UNIT?

Press the key.

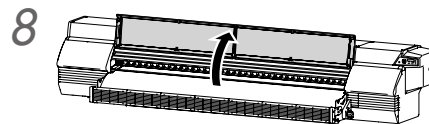
5 # MAINTENANCE
* MEDIA EDGE GUARD?

Select **[MEDIA EDGE GUARD]** and press the key.

6 OPEN COVER

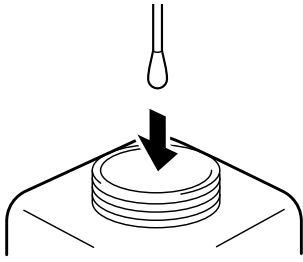
7 EDGE GUARD CLEANED?
YES: OK/NO: CANCEL

After you have finished the replacement procedure described from step 8, press the key.



Open the front cover.

9

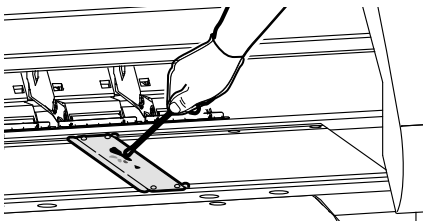


Dip a cleaning swab in the cap cleaning liquid.

HINT

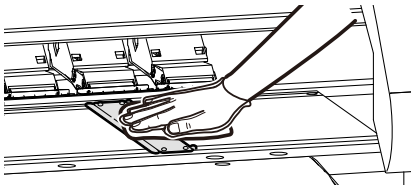
- To prevent the cap cleaning liquid from being contaminated, do not soak the cleaning swab after you clean with it in the cap cleaning liquid bottle.
- The cleaning swab is intended for a single use only. Use a new cleaning swab for each cleaning.

10



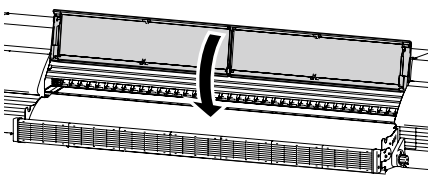
Checking visually for scrub stains on the media edge guard.

11



Clean the stains with a soft and clean cloth.

12



Close the front cover.

Check the head guard cleanliness

When executing cleaning of the head guard from the operation panel menu, start the procedure from step 1. When cleaning the head guard while executing [#START MAINTENANCE], start the procedure in step 6.

1



Press the **▶** key.

2



With the **▼** key select **[#MAINTENANCE]**.

3



Press the **OK** key.

4



Press the **▼** key.

5



Select **[MEDIA EDGE GUARD]** and press the **OK** key.

6



The carriage moves to the wiping unit side.

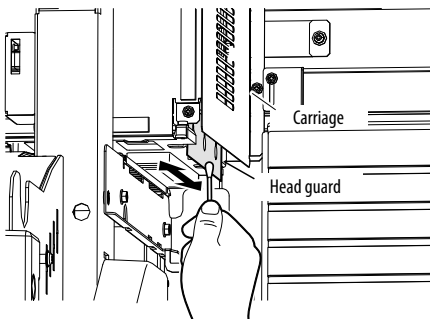
HINT

- When the carriage moves, the Printer issues an audio warning beep.

7



8



Clean the head guard at the right and left sides of the carriage using a cleaning swab or a soft cloth.

HINT

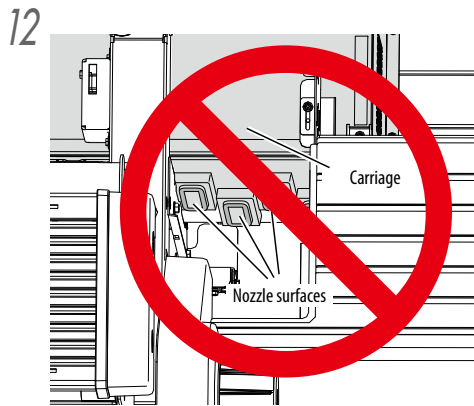
- If it is difficult to reach the head guard rear side to clean it, remove the spittoon unit.

Note

- Be sure to unlock the stopper before closing the capping cover. If you try to close the capping cover without unlocking the stopper, the stopper may bend, or the bent stopper may touch the carriage, which may damage the Printer.



Press the **OK** key.



Do not clean directly the nozzle surfaces.
(Execute the dedicated sheet mount cleaning to clean them.)

CAUTION

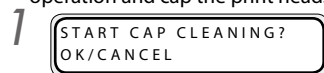
- Do not rub the head nozzle surface with a cleaning swab. It may cause a Printer failure.

Clean the capping unit

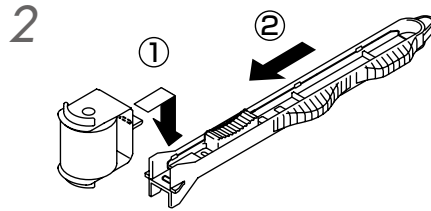
Note

To prevent the ink from drying inside the print head's nozzles:

- Do not leave the Printer with the carriage detached from the capping unit.
- Within 5 minutes, complete the capping unit's cleaning operation and cap the print head.



Press the **OK** key.



Attach the cleaning roller to the cleaning stick.

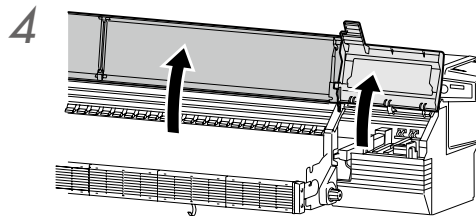


The carriage moves to the wiping unit side.

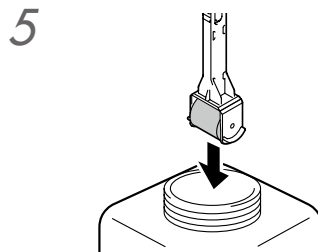


- HINT**
- When the carriage moves, the Printer issues an audio warning beep.

Press the **✓** key.



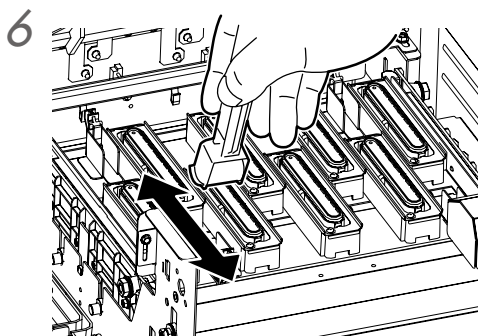
Open the front cover and then open the capping cover.



Soak the cleaning roller in the cap cleaning liquid.

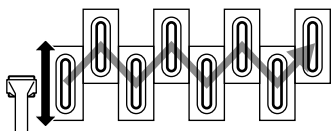


- HINT**
- To prevent the cap cleaning liquid contaminated, in the cap cleaning liquid bottle do not soak the cleaning roller after you clean the cap with it.

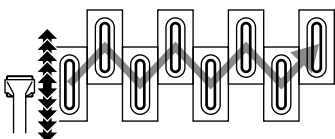


Clean the top surface of the cap by rolling the cleaning roller.

(1) Roll the roller back and forth on each cap.



(2) Then roll the roller back and forth 10 times on each cap.

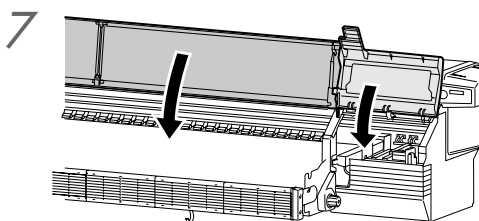


HINT

- The cleaning roller is intended for a single use only. Use a new cleaning roller for each cleaning.

Note

- Be careful so that the cap cleaning liquid does not adhere to any part other than the cap.



Close the capping cover and the front cover.

The print head returns automatically to the home position.

Note

- Be sure to unlock the stopper before closing the capping cover. If you try to close the capping cover without unlocking the stopper, the stopper may bend, or the bent stopper may touch the carriage, which may damage the Printer.

HINT

- If you still see the missing dots even after the cap cleaning above, while checking visually remove foreign matters and ink stains from the cap with a cleaning swab dampened with cap cleaning liquid.



Press the **OK** key.

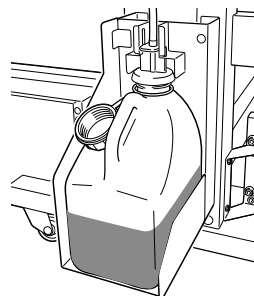
A message prompting you to check the waste ink bottle is displayed.

Check the waste ink bottle



Press the **OK** key.

- 2 Check visually that the waste ink bottle is not full. If the waste ink level is as high as the **[FULL]** indication label, replace the bottle with an empty waste ink bottle.



The start maintenance ends with the waste ink bottle check.

Execute the following normal cleaning and nozzle check from the operation panel.

Performing normal cleaning



Set the Printer to offline state, and press the **M E N U** key.



Press the **◀** key.



Press the **OK** key.

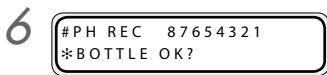


Press the **OK** key.



Press the **OK** key.

The indicated number denotes the head to be cleaned.



Press the **OK** key.

Check visually that the waste ink bottle is not full. If the waste ink level is as high as the **[FULL]** indication label, replace the bottle with an empty waste ink bottle.



This value is counted down every 10 seconds.

Start the print head cleaning.

Print head cleaning takes several minutes. When the cleaning starts, the required time is displayed and the time is counted down every 10 seconds.



Press the **◀** key.

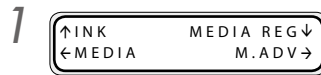
The Printer returns to the offline state, that is, menu mode.



Print the nozzle print pattern

Use NOZZLE PRINT to check if any print head nozzles (ink ejection outlet) are clogged.

Perform a NOZZLE PRINT every day to check the print heads before printing or after the capping unit has been detached to perform a cap cleaning or other operation.



Set the printer to offline state and press the **M E N U** key twice.



Press the **◀** key.



Press the **▶** key.



Press the **OK** key.



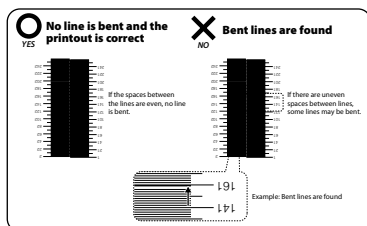
Press the **OK** key.



7 Check for missing dots and incorrect print.

The following pattern is printed.





Check that there are no missing or bent lines.
 If missing or bent lines are found with the nozzle print, perform the normal cleaning.
 If missing or bent lines remain after several normal cleanings, set **[NOZZLE MAP]** with the procedure below.

Nozzle map setting

1 `#NOZZLE PRINT`
`#EXECUTE`

Press the , key several times to select nozzle map.

Up to 10 nozzles can be set with nozzle map for each print head.

2 `#NOZZLE PRINT`
`#NOZZLE MAP 01 y4>000`

Press the key.

Here, nozzle map 01 is set for print head Gy4.

3 `#NOZZLE PRINT`
`#NOZZLE MAP 01 y4*000`

Select the digit with the , key and set the value using the , key.

4 `#NOZZLE PRINT`
`#NOZZLE MAP 01 y4*224`

Press the key.

5 `#NOZZLE PRINT`
`#NOZZLE MAP 01 y4>224`

The setting is complete.

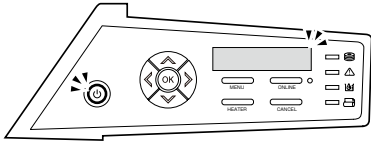


- The numbers of the nozzles for which nozzle map has been set are indicated on the nozzle print pattern printout.

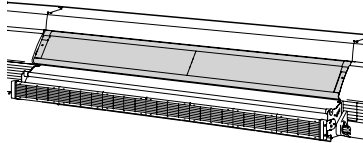
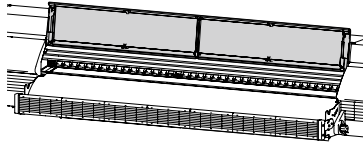
After today's operation

The Printer has an internal clock which allows it to wash the print heads automatically, flushing some ink through the print heads, which keeps the print heads in good condition. To ensure the Printer's automatic maintenance operation, after today's operation keep your Printer on the conditions below.

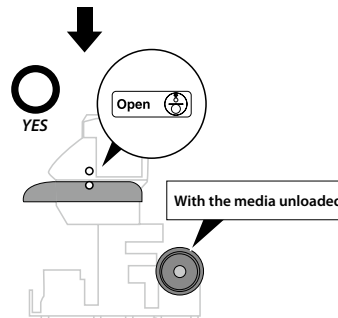
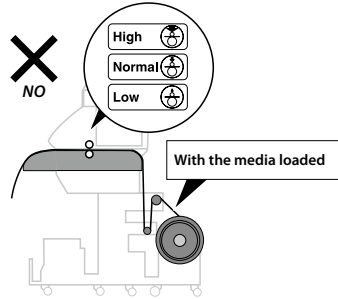
1 Never turn the Printer off.



2 Keep the front cover closed.



3 Take up the media on the Printer, or unload the media from the Printer.



If you keep the media loaded on the Printer for a long time, the media may be wrinkled on the platen or the media gripping trace may be left. To keep the media in good condition, the operation below is recommended. Especially after printing on Vinyl, be sure to unload it from the Printer.

Sheet mount cleaning

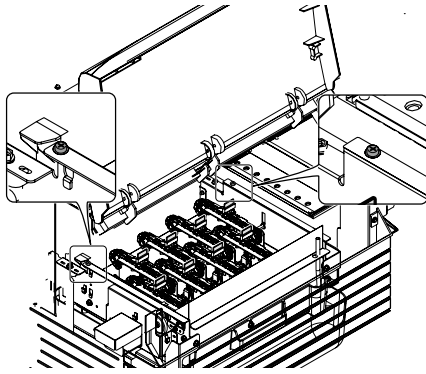
Check the cleanliness of the print heads nozzle surfaces. If dirty, clean them using sheet mount cleaning. You will be prompted to perform cleaning after one month or 0.6 km of print length.

Note

- Do not wipe the print heads nozzle surfaces with a cleaning swab as it may cause print head malfunction.

■ Preparation when using a head cleaning set for the first time

Install the two screws supplied with the head cleaning set to the Printer. (Two more spare screws are also supplied.)

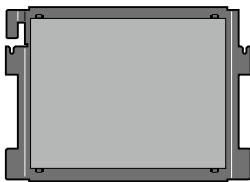


HINT

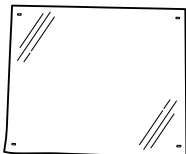
- The screws need to be installed only once. (There is no need to remove them afterward.)

■ Prepare the sheet cleaning part

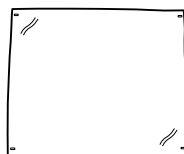
Head cleaning part components



Cleaning sheet mount x1

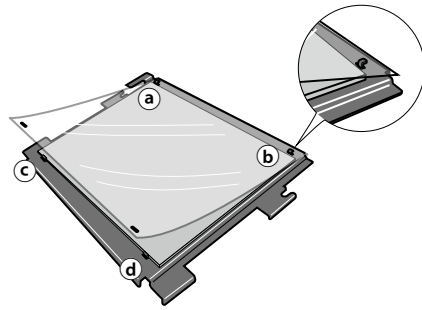


Support sheet x1



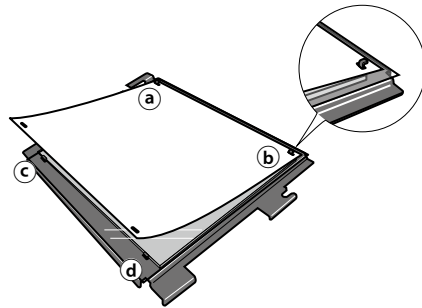
Head cleaning sheet x1

1 Attach the support sheet



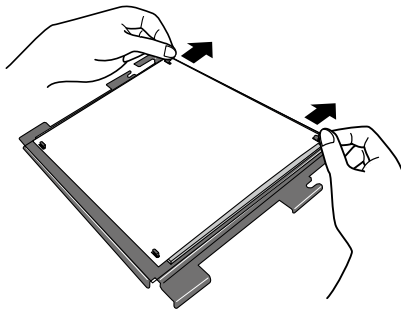
Hook two holes of the support sheet to the cleaning sheet mount attachment locations (a) and (b). Keep the sheet stretched and hook the two remaining holes to the attachment locations (c) and (d).

2 Attach the head cleaning sheet



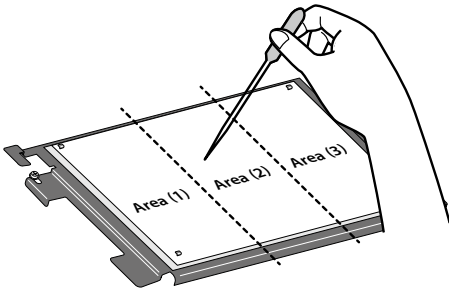
Place the head cleaning sheet on top of the support sheet. Hook two holes to the attachment locations (a) and (b) and then the two others holes to the attachment locations (c) and (d).

3



Remove all wrinkles on the head cleaning sheet by lightly pulling both sides of the sheet top edge in the direction of the arrows. This will prevent the sheet from rising near the bottom edge attachment locations.

4 Apply wiper cleaning liquid



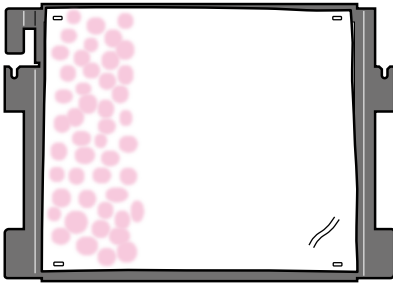
Apply 4 cc of wiper cleaning liquid on the head cleaning sheet surface using a dropper. Apply 1 cc four times as follows.

Apply 1 cc of liquid to each of the (1), (2) and (3) areas shown in the figure to the left (3 cc in total).

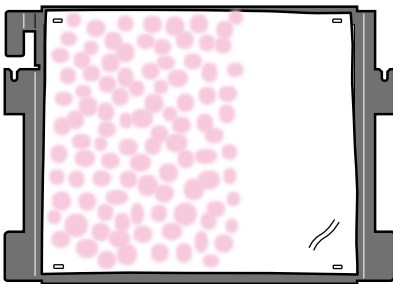
Apply the liquid drop by drop to make sure it spreads evenly on each area.



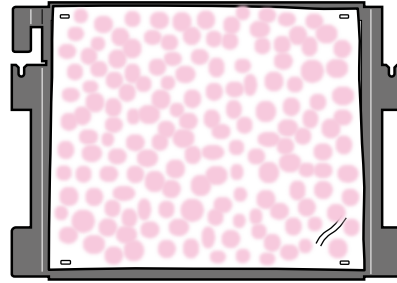
- Do not apply too much wiper cleaning liquid. The cleaning effect will not change even if applying more wiper cleaning liquid than indicated.



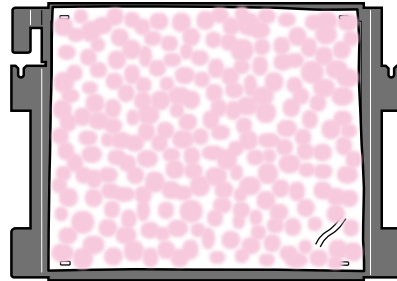
After applying liquid on zone (1)



After applying liquid on zone (2)



After applying liquid on zone (3)



At the end, apply the last 1 cc to fill the empty spaces.



- The cleaning liquid is shown in pink in the figures on the left to make the operation easier to understand. The actual wiper cleaning liquid is transparent.

■ Head cleaning sheet usage procedure

1

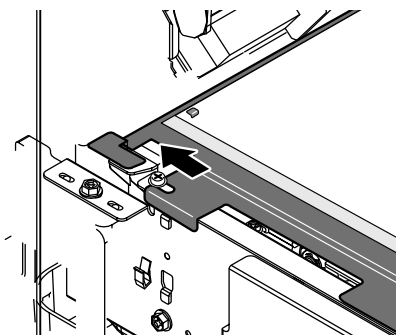
START SHEET MOUNT
CLEANING? OK/CANCEL

Press the **OK** key.

2

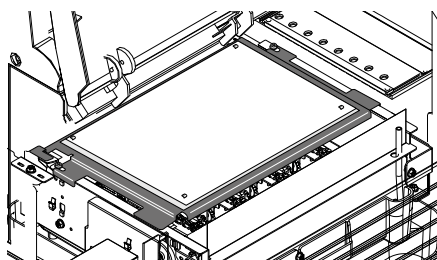
OPEN COVER, INSTALL
SHEET CLEANING PART

Open the front cover and then the wiping cover.
Install the sheet cleaning part.



Install the sheet cleaning part you prepared in advance to the wiping unit.

Insert the notches on both sides of the cleaning sheet mount between the Printer frame and the screws installed previously. Slide the sheet cleaning part in the direction of the arrow to insert them completely.



Installation complete

3 INST. SHEET CLEANING PART, CLOSE COVER

Close the wiping cover and then the front cover.

4 CARRIAGE MOVING PLEASE WAIT

HINT

- If the cover is opened during the sheet mount cleaning, a warning sound is emitted and the following message appears.

CLOSE COVER

5 SHEET MOUNT CLEANING
xx:xx HAS ELAPSED

HINT To cancel the cleaning

Press the **CANCEL** key.

CANCEL SHEET MOUNT CLEANING?

Press the **OK** key to confirm cancellation.

Cleaning ends automatically after 8 hours.

Depending on the amount of dirt, the nozzle surfaces may be cleaned after only 2 or 4 hours.

Sheet mount cleaning may be cancelled at any time if needed.

HINT

- If the cover is opened when the sheet mount cleaning, a warning sound is emitted and the following message appears.

CLOSE COVER

6 CARRIAGE MOVING PLEASE WAIT

The buzzer sounds to indicate the end of sheet mount cleaning.

7 CLEANING COMPLETE PRESS OK BUTTON

Press the **OK** key.

HINT

- Open the wiping cover to go directly to step 10.

8 OPEN COVER, INSTALL SHEET CLEANING PART

Open the front cover and then the wiping cover.

9 REMOVE SHEETCLEANING PART, CLOSE COVER

Remove the sheet cleaning part. Close the wiping cover and then the front cover.

10 CARRIAGE MOVING PLEASE WAIT

11 #SHEETMOUNT CLEANING >

Remove the head cleaning sheet

1

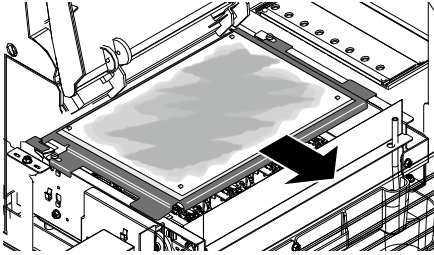
OPEN COVER, REMOVE
SHEET CLEANING PART

Open the front cover and then the wiping cover.

2

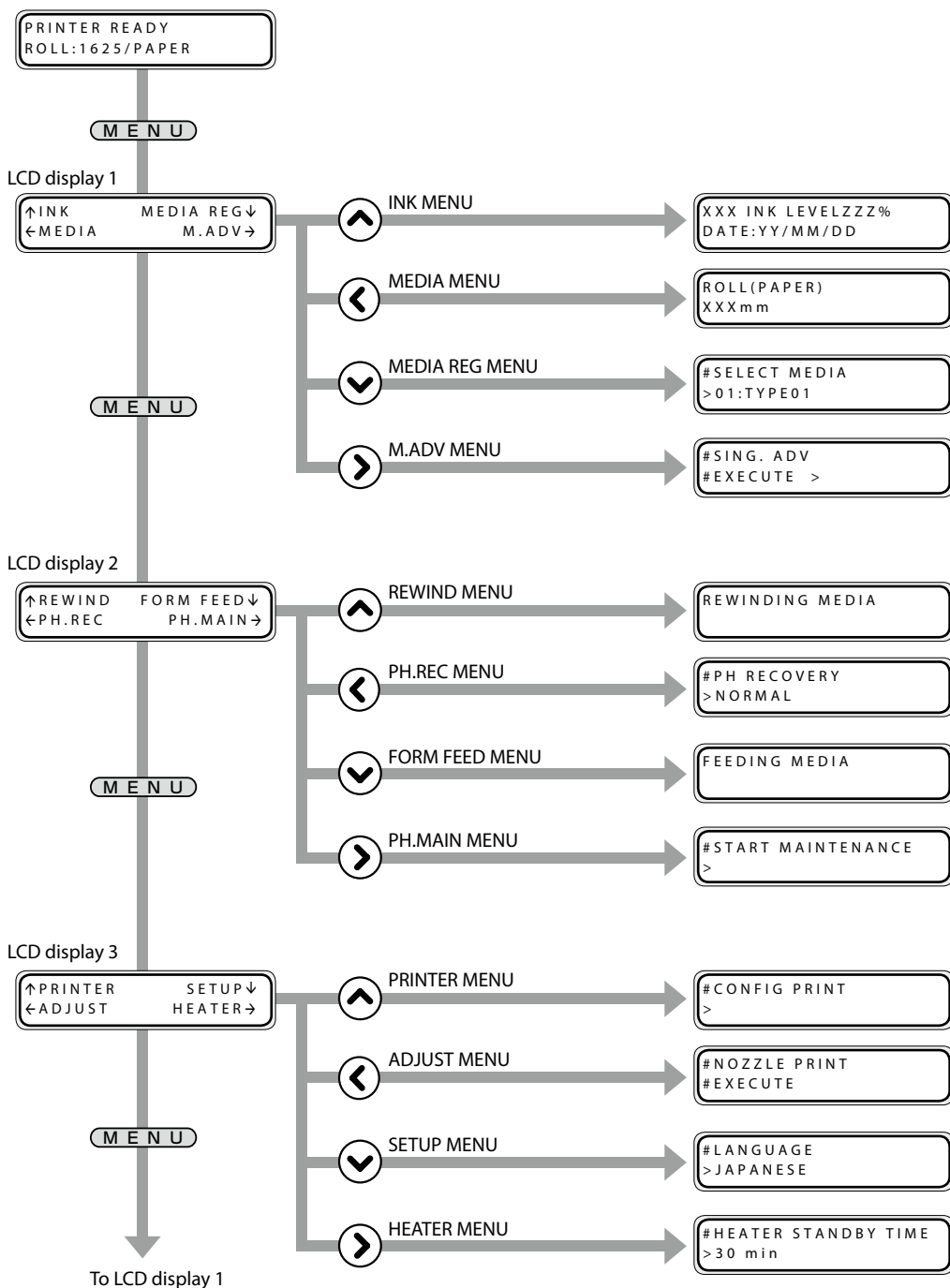
REMOVE SHEETCLEANING
PART, CLOSE COVER

3



Remove the sheet cleaning part on the top of the wiping unit, and then close the covers.

Menu Tree



Setting items

INK MENU

Menu	Outline of functions
XXX INK LEVELZZZ% DATE:YY/MM/DD	INK LEVEL shows remaining ink. DATE shows the manufactured date of ink cartridge.

MEDIA MENU

Menu	Outline of functions
ROLL(XXXXXX) YYYmm	XXXXXX: Media name YYYY: Media width
SHEET(XXXXXX) YYYmm	XXXXXX: Media name YYYY: Media width
FACE(XXXXXX) YYYmm	XXXXXX: Media name YYYY: Media width
BACK(XXXXXX) YYYmm	XXXXXX: Media name YYYY: Media width
NEST(XXXXXX) YYYmm	XXXXXX: Media name YYYY: Media width

MEDIA REG MENU


Menu	Outline of functions
#SELECT MEDIA >XX:YYYYYY	Select the media number of media to be registered or parameter-corrected.
#RENAME MEDIA >XX:YYYYYY	Name (register) the media number selected in [SELECT MEDIA]. Six (6) digits of character (or code) can be entered for the media name. For character string of 6 digits, codes, alphanumerics and katakana characters can be used.
#SMART PASS >XX:LOW	Select the intensity for the auto correction function which ameliorates the print quality (unevenness, etc).
#DENSITY >XX:NORMAL	Select a print density.
#PRINT DIRECTION >XX:BI DIR	Select a print direction.
#USE EDGE GUARD >XX:YES	Select whether to use the media edge guard or not.
#SKEW CHECK >XX:ON	Select whether to perform a skew check when printing.
#MEDIA ADV MODE >XX:FWD ONLY	Select a media advance mode.
#MEDIA BACK MODE >XX:BACK & FWD	Select a media advance mode.
#SUCTION FAN LEVEL >XX:HIG H	Select the force (air volume of fan) to suck the media to the platen.
#AFTERHEATER T >XX:30°C	Set the afterheater temperature. However, when "***" is set, the postheater does not work.
#PRIN THEATER T >XX:40°C	Set the printheater temperature. However, when "***" is set, the print heater does not work.
#PREHEATER T >XX:40°C	Set the preheater temperature. However, when "***" is set, the preheater does not work.
#COLOR STRIPE >XX:ON	Select whether to print color stripes or not.
#PH HEIGHT VAL >XX:+0.0	Adjust the print head height.
#PH CLEANING >XX:START & END	To keep the print head condition, select a cleaning mode which is automatically performed by the printer.
#ROLL END DETECTION >01:DETECT ONLY	Select whether to end the printing with an error or allow printing continuation after media end has been detected.
#ADVANCE PREF >XX:SOFTWARE	Select the media advance adjustment value priority.
#PRINT MODE PREF >XX:SOFTWARE	Select smart pass, density and print direction priorities.
#HEATER PREF >XX:SOFTWARE	Select the heater temperature setting priority.
#PH REST PERIOD >XX:0000CYCLES	Scanning of the print head rests at every certain print length during printing. Set this time period to prevent missing dots when printing. Normally, set it to [0000CYCLES].
#PH REST TIME >XX:10sec	Corresponding to [PH REST PERIOD], set the scan rest time. When [0] is set for [PH REST PERIOD], this parameter is ignored. Set this rest time to prevent missing dots when printing. Set it to [10 sec] as a rule of thumb.
#MEDIA ADV VALUE >XX:YYY.YY%	Set MEDIA ADVANCE VALUE. Set the advance value so that the banding (horizontal stripes of path splicing) is not visible.

#BACK ADJUST VAL >XX:+0000PULSE	Set the back adjust value of media. This value is used to correct the splice of two images divided by the auto-cleaning (PH CLEANING [MODE2] performed during printing.
#BIDIR ADJ1 L XXX >XX:+00	The reciprocating correction adjusts the shift between two ways of bidirectional print. With this menu, correction values for print modes (MAX SPEED and HIGH SPEED) are set.
#BIDIR ADJ1 R XXX >XX:+00	
#BIDIR ADJ2 L XXX >XX:+00	The reciprocating correction adjusts the shift between two ways of bidirectional print. With this menu, correction values for print modes (NORMAL) are set.
#BIDIR ADJ2 R XXX >XX:+00	
#BIDIR ADJ3 L XXX >XX:+00	The reciprocating correction adjusts the shift between two ways of bidirectional print. With this menu, correction values for print modes (HIGH QUALITY) are set.
#BIDIR ADJ3 R XXX >XX:+00	
#BIDIR ADJ4 L XXX >XX:+00	The reciprocating correction adjusts the shift between two ways of bidirectional print. With this menu, correction values for print modes (MAX QUALITY) are set.
#BIDIR ADJ4 R XXX >XX:+00	
#REMAINING MEDIA >XX:YYm	Set the remaining media. When the remaining media is set beforehand, you can check the remaining media (by subtracting the printed length) in the MEDIA MENU.
#DELETE MEDIA >02:TYPE02 OK?	Delete the registered media. No. 01 to 20 of registered media can be selected.
#COPY MEDIA >XX	Select the media number of copy source. Use this menu to copy the media information (parameters) of the registered media to other media. Designate the copy destination in [PASTE MEDIA].
#PASTE MEDIA >01→02*	Select the media number of copy destination.


M.ADV MENU

Menu	Outline of functions
#SING. ADV #EXECUTE	To determine the media advance value, print the media advance correction pattern with the current value. Then set the adjustment value.
#AUTO BIDIR ADJUST #EXECUTE	Print a bidirectional print position adjustment pattern and enter the correction value. Then all the correction value can be set automatically.
#MULTI ADV #EXECUTE	To determine the media advance value, print three media advance correction patterns centered on the current value. Then set the adjustment value.
#MANUAL BIDIR ADJUST #EXECUTE	Print a bidirectional print position adjustment pattern for each print mode and set the correction value.
#BACK #EXECUTE	Print the back correction pattern and set the back correction value.


REWIND MENU

Menu	Outline of functions
REWINDING MEDIA	While you keep pressing the  key, the printer rewinds media.

PH.REC MENU

Menu	Outline of functions
#PH RECOVERY >NORMAL	This menu is used to clean the print head of the printer. Press the  key to enter PH.REC MENU for the print head.

FORM FEED MENU

Menu	Outline of functions
FEEDING MEDIA	While you keep pressing the  key, the printer feeds media. (When cut-sheet media is used, the printer ejects the media.)

PH.MAIN MENU

Menu	Outline of functions
#START MAINTENANCE >	Launch the start maintenance guidance.
#MAINTENANCE >SPITTOON CASE/UNIT	Execute the various maintenance items.
#CAP CLEANING >	The carriage moves to the maintenance area so that the capping unit can be cleaned periodically.
#SHEETMOUNT CLEANING >	Execute sheet mount cleaning.
#INK SYSTEM.OPT >STORE INK SYS	Execute the service (cleaning) operation.

#COLOR CHANGE (8->4) >	Used to change the printer mode from 8-color mode to 4-color mode or from 4-color mode to 8-color mode.
#RESEAT PRINTHEAD >	Used to check the print head.
#WASH PRINTHEADS >	To prevent the nozzle from clogging, this function is provided to fill the cap with ink so that the print head (nozzle surface) is soaked in the ink.

PRINTER MENU

Menu	Outline of functions
#CONFIG PRINT >	Used to print the printer information and operation panel setting information.
#ERROR LOG PRINT >	Used to print the error log information saved in the printer.
#HISTORY PRINT >	Used to print the ink system cleaning status and the print head replacement log saved in the printer.

ADJUST MENU

Menu	Outline of functions
#NOZZLE PRINT #EXECUTE	Print a pattern to check print condition such as missing dots, and set the clogged nozzle numbers based on the print results.
#PRINT HEAD ADJUST #EXECUTE	Print a head position adjustment pattern, and enter the head position adjustment value and the L to R adjustment value based on the print results.
#EDGE SENSOR ADJUST #EXECUTE	Print a sensor position adjustment pattern and enter the adjustment value for the media horizontal direction (side direction) based on the print results.

SETUP MENU

Menu	Outline of functions
#LANGUAGE >JAPANESE	Select the language of messages used for LCD.
#TIME ZONE (GMT+) >YY/MM/DD HH:MM ZZZ	Select a time zone.
#LENGTH UNITS >MILLIMETER	Select a length unit.
#TEMPERATURE UNITS >CENTIGRADE	Select a temperature unit.
#BEEP(UNCAP CARRI) >ON	Set whether to emit a warning beep in the state below. - The print head is dislocated from the cap in the daily maintenance or head height adjustment. - The print head cannot be capped due to a media jam error during printing.
#BEEP(TUR TIMEOUT) >ON	Set whether to emit a warning beep when a take-up (TUR) timeout has occurred.
#BEEP(INK ERROR) >ON	Set whether to emit a warning beep when an ink error has occurred.
#BOOT VERSION *X.XX	Displays the BOOT version.
#PRINTER FW VER *X.XX_YY	Displays the system firmware version.
#MAIN PCA VER *XXXXX	Displays the version of the IPB board.
#ACT PCA VER *X.XX	Displays the version of the ACT board.
#CARRIAGE PCA VER *XXXXX	Displays the version of the HCB board.
#BTC VER *XXX	Displays the version of BTC (FPGA).
#USB ADDRESS *XXX	Displays the USB address.
#USB SPEED *HIGH-SPEED	Displays the transfer speed of USB connection.
#FACTORY DEFAULT >	Sets all parameters to the initial settings at factory shipping.
#PRINTER FW UPGRADE >	Sets the printer to the online update mode.
#JAM SENSITIVITY >HIGH(DEFAULT)	Set the jam detection sensitivity

HEATER MENU

Menu	Outline of functions
#HEATER STANDBY TIME >30 min	Select the time to maintain the standby set temperature of the heater (including the time for transition to the standby set temperature) after printing.

Troubleshooting

	Inspection/check item	Action
Power is not turned on.	Connection of the power cord	Plug the power cable properly into a power outlet.
	Power supply to power outlet	Supply power to the power outlet. Check whether proper power voltage is supplied.
	Power switch ON/OFF status	Turn on the power switch.
The paper guide does not heat after the heater is turned on.	Printer status	The paper guide is heated during printing or when the heater is turned on with the heater control menu. Print an image or set the heater to ON to see if the paper guide is heated.
	Host computer RIP setting	The heater temperature can also be set by the RIP of the host computer. Check the host computer setting.
	Heater control menu	Turn on the heater (postheater/print heater/preheater) again, and then print an image or set the heater to ON to see if the paper guide is heated.
	Power voltage	Connect the printer to 200 VAC power.
The printer does not start or operate normally.	Error LED ON and LCD message	Take appropriate actions according to the error message.
Printing is disabled.	USB cable connection	Connect the USB cable correctly.
	Error LED ON and LCD message	Take appropriate actions according to the error message.
	Error LED OFF	Print the test pattern. (Confirm that the RIP software "Test pattern" is printed.)
	Print head cleaning	Clean the print head.
Although the printer is in the print mode, printing does not start with "PREHEATING" displayed on the operation panel.	Room temperature	Raise the room temperature. (Recommended temperature: 20 to 25°C)
	Affect of air flow	If the air from the air conditioner or fan is blowing against the paper guide, avoid the air flow (by changing air flow direction, orientation of the printer or the location of the printer).
The transmitted data is not printed.	ONLINE LED (blinking?)	Check the host computer communication conditions.
Blank sheet appears.	Print data	Check the current print data to see if blank sheet data is sent.
Media jam occurs frequently.	Media type	Check whether the set media type matches the media type setting.
	Media installation	Install the media properly.
	Foreign matter in the carriage path	Remove the foreign matter, if any.
	Foreign matter in the media feed path	Remove the foreign matter, if any.
	Suction fan power	If the suction fan power is not best set, reduce the power.
	Heater temperature setting	If the heater temperature is not best set, lower the heater temperature.
Print speed is low.	High-temperature environment	If the printer temperature is higher than 40°C, the printer prints media at a lower printing speed. Set the atmospheric temperature to 20 to 25°C (recommended temperature) and leave the printer for at least one hour, and then start printing.
	USB transfer speed	Check the USB transfer speed. When the USB connection is made at the full speed, change the host computer connection configuration to high-speed USB connection to increase the printing speed.
The menu is displayed in another language.	Language setting	Turn on the power switch while pressing the MENU key to start the printer. The language setting menu appears. Set the language you want to use.

When an error message is displayed

Service call errors

Errors that the operator (customer) cannot handle, such as hardware/software failures. Contact our service depot.

SYSTEM ERROR n n n n
RESTART

nnn: Error code

Operator call errors

Errors that the operator (customer) can handle.

Take actions following the message.

(Ink errors)

CLOSE INK COVER

OPEN INK COVER
XXX LOAD INK PACK

CHECK n n
XXX INK PACK

OPEN INK COVER
XXX REPLACE INK CART

OPEN INK COVER
CHECK XXX INK PACK

CHECK (KIND)
XXX INK PACK

OPEN SUBCART COVER
XXX LOAD SUBCART

OPEN SUBCART COVER
XXX CHECK SUBCART

CHECK (COLOR)
XXX SUBCARTRIDGE

CHECK (KIND)
XXX SUBCARTRIDGE

CLOSE SUBCART COVER

(Waste ink bottle errors)

BOTTLE OUT
INSTALL BOTTLE

BOTTLE FULL
REPLACE BOTTLE

(Media jam errors)

WARNING! (0)
CLEAR MEDIA JAM

WARNING! (1)
CLEAR MEDIA JAM

WARNING! (2)
CLEAR MEDIA JAM

(Media errors)

NO MEDIA LOADED
LOAD MEDIA

LOAD MEDIA

MEDIA SIZE ERROR
CHECK MEDIA

OPEN COVER
CHECK MEDIA

MEDIA MISALIGNED
RELOAD MEDIA

MEDIA MISALIGNED
OK/CANCEL

ROLL END DETECTED
PRINT/CANCEL

(Print head error)

PH COOLING PROCESS
PLEASE WAIT

(Communication errors)

NO DATA RECEIVED
CHECK USB CABLE

NO DATA RECEIVED
CHECK HOST

(Other errors)

CLOSE COVER

INK CHARGE NOT DONE
CHARGE INK SYS

OPEN COVER TO ATTACH
SPITTOON CASE

ENV. TEMP. ERROR
CHANGE ENV TEMP

ERROR OCCURRED
PLEASE WAIT

When a warning message is displayed

Warning information is notified by blinking the error LED . The following warning message appears after online printing. Take appropriate actions according to the displayed message.

PERFORM DAILY
MAINTENANCE NOW

Meaning	This error indicates that the daily maintenance (cap cleaning) is not conducted.
Action	Perform the daily maintenance.

SERVICE NEEDED
CALL SERVICE

Meaning	The life of the cap, SUS belt, and supply tube pump assembly is coming close.
Action	Ask the service depot to replace them .

LOAD INK PACK
CHARGE INK

Meaning	Ink filling from the ink tray is not yet completed.
Action	Prepare an ink pack and perform cleaning menu. When you select "cleaning", the ink supply menu is displayed automatically.

PERFORM
PH RECOVERY NOW

Meaning	Automatic cleaning is set to OFF, and the cleaning has not been performed for a prescribed period.
Action	You are recommended to perform the print head cleaning.

The Ink LED  blinks:

Meaning	The ink is running low. (Warning)
Action	Prepare a new ink pack.

Table des matières

Aspect / Nom et fonction de chaque composant	90
Avant de l'imprimante (côté entrée)	90
Arrière de l'imprimante (côté sortie)	91
Unité de chauffage de l'imprimante	92
Panneau de commande	92
Installation et enlèvement de support	94
Procédure d'installation du support en rouleau	94
Procédure d'installation du support en rouleau général sur la bobine réceptrice	98
Procédure d'enlèvement du support (enrouleur) de l'imprimante	100
Installation et remplacement des packs d'encre	102
Procédure d'installation et de remplacement des packs d'encre	102
Installation et remplacement de la bouteille de résidus d'encre	103
Procédure si la bouteille de résidus d'encre est pleine	103
Procédure si aucune bouteille de résidus d'encre n'est installée	103
Remplacement de l'essuie-glace	104
Nettoyage de tête d'impression	105
Routine de maintenance	106
Éléments de maintenance effectués pendant la maintenance de démarrage	106
Après les opérations du jour	120
Arborescence du menu	125
Mise en place des éléments	126
Dépannage	129
En cas d'affichage d'un message d'erreur ...	130
Erreurs nécessitant d'appeler le support	130
Erreurs nécessitant l'intervention d'un technicien interne	130
En cas d'affichage d'un message d'avertissement	131

IP-7900-20/21

Guide de référence rapide

FRANÇAIS



INFO

Sélectionnez la langue des messages utilisée par l'écran LCD.



<Paramètre (entrer choix)>

JAPONAIS

Le message LCD s'affiche en japonais.

ANGLAIS

Le message LCD s'affiche en anglais.

FRANÇAIS

Le message LCD s'affiche en français.

ITALIEN

Le message LCD s'affiche en italien.

ALLEMAND

Le message LCD s'affiche en allemand.

ESPAGNOL

Le message LCD s'affiche en espagnol.

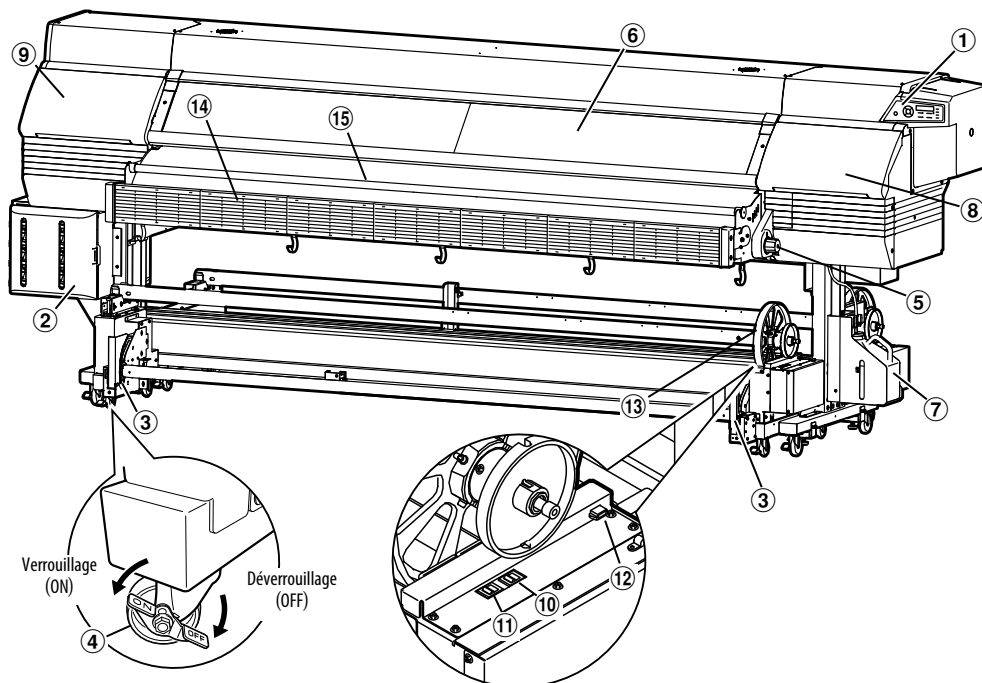
PORTUGAIS

Le message LCD s'affiche en portugais.

Aspect / Nom et fonction de chaque composant

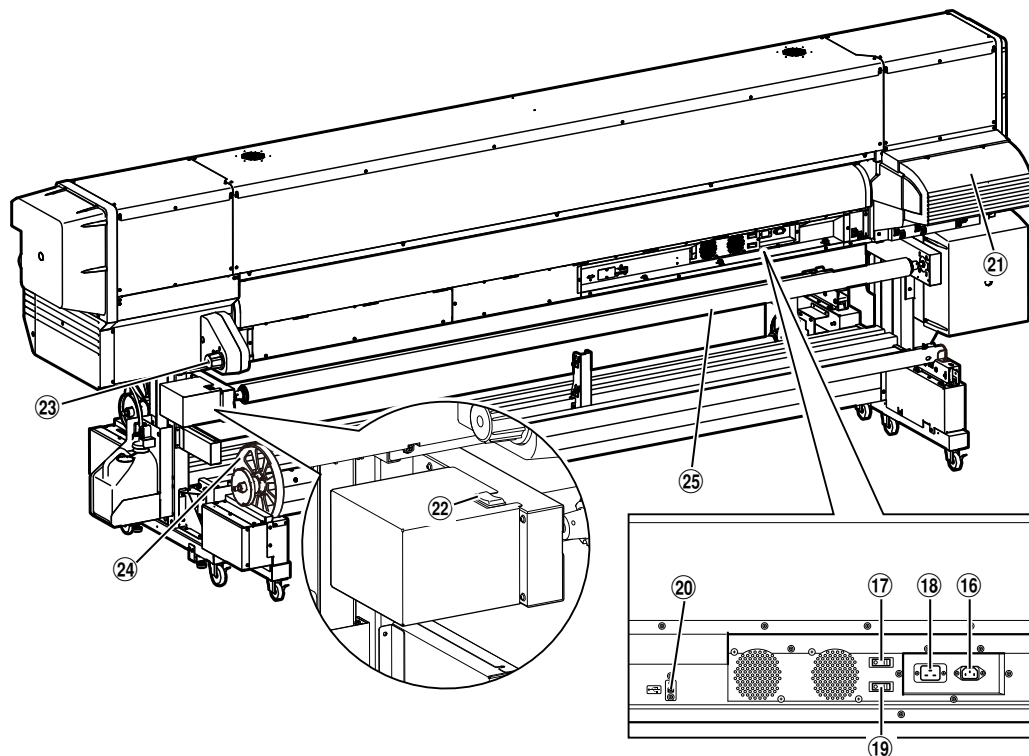
Cette section présente l'aspect de l'imprimante et décrit le nom et la fonction de chaque composant.

Avant de l'imprimante (côté entrée)



①	Panneau de commande	Inclut des voyants DEL et un écran LCD indiquant l'état de l'imprimante ainsi que des touches de réglage des fonctions.
②	Capot du boîtier d'encre	Emplacement permettant d'installer l'encre (remarque : s'affiche en tant que "CAPOT ENCRE" sur l'écran LCD.)
③	Guide de la barre de tension	Guide de la barre permettant d'appliquer la tension sur le support
④	Roulette	Déverrouillée pour déplacer l'imprimante et verrouillée pour l'immobiliser.
⑤	Bouton de contrôle de la pression	Bouton permettant de modifier la force de pression du support
⑥	Capot avant	Doit être fermé pendant l'impression.
⑦	Unité de bouteille de résidus d'encre	Unité contenant une bouteille de résidus d'encre
⑧	Capot de protection	Ouvert pour le nettoyage de l'unité de protection ou le remplacement de l'essuie-glace.
⑨	Capot de nettoyage	Ouvert lors de la maintenance de la tête d'impression (remplacement/réglage de la hauteur)
⑩	Commutateur de direction d'entrée	Commutateur permettant de sélectionner la direction d'entrée du support
⑪	Commutateur de chargement du support	Commutateur permettant de charger automatiquement le support
	Commutateur de bobine d'entrée	Commutateur permettant d'enrouler automatiquement le support
⑫	Connecteur Footswitch	Connecteur permettant de connecter un Footswitch en option
⑬	Enrouleur	Axe permettant de charger ou d'enrouler le support
⑭	Ventilateur de séchage du support	Ventilateur permettant de sécher l'encre après l'impression.
⑮	Barre de protection	Barre permettant de protéger la surface du support juste après l'impression.

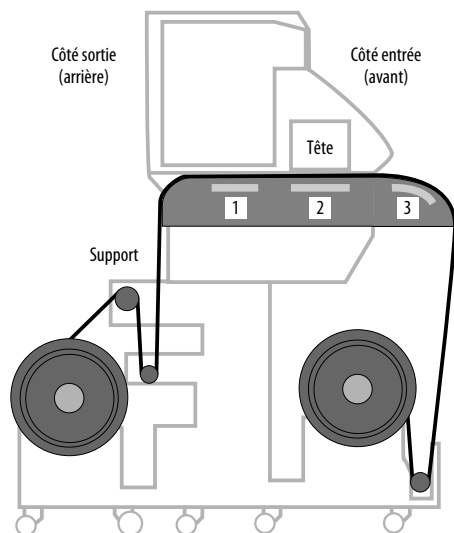
Arrière de l'imprimante (côté sortie)



16	Alimentation électrique de l'imprimante	
17	Interrupteur d'alimentation de l'imprimante	
18	Alimentation électrique de l'unité de chauffage	
19	Interrupteur d'alimentation de l'unité de chauffage	
20	Connecteur USB	Connecté au serveur d'impression.
21	Cartouche secondaire	Une encre de dépannage permettant d'imprimer même pendant le remplacement de l'encre
22	Commutateur de bobine d'entrée	(☞ P.65)
	Commutateur de chargement du support	(☞ P.65)
23	Bouton de contrôle de la pression	
24	Enrouleur	(☞ P.62)
25	Rouleau de retrait	(☞ P.65)

Unité de chauffage de l'imprimante

Cette imprimante est équipée de trois unités de chauffage pour la fusion de l'encre et la stabilisation de la qualité d'image.



- ① Unité de post-chauffage (arrière)
Effectue un pré-chauffage du support.
- ② Unité de chauffage de l'imprimante (avant)
Fait pénétrer l'encre dans le support en vue de la fusion de l'encre.
- ③ Unité de post-chauffage (finition)
Sèche l'encre de manière à stabiliser la qualité d'impression.

* Ces trois unités de chauffage sont contrôlées indépendamment les unes des autres. La température des unités de chauffage peut être contrôlée depuis le panneau de commande, le logiciel RIP et Cp_Manager.

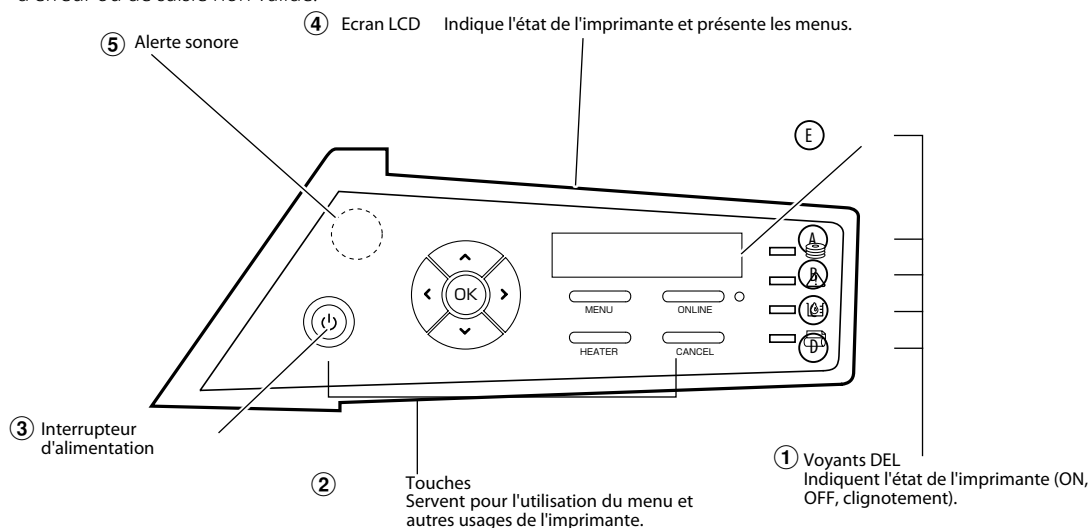


AVERTISSEMENT

- Ne touchez pas ces unités de chauffage. Leur température devient très élevée et vous risquez de vous brûler.

Panneau de commande

Les touches, voyants DEL et écrans LCD se présentent comme suit sur le panneau de commande de l'imprimante. Le panneau de commande est également équipé d'une fonction d'alerte sonore pour attirer l'attention en cas d'erreur ou de saisie non valide.



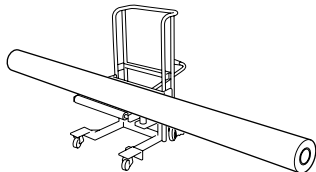
■ Nom et fonction des écrans LCD, des voyants DEL et des touches

N° / Classification	Nom	Fonction
① Voyant DEL	Ⓐ Voyant DEL de données (vert)	Indique l'état de la réception des données. - Clignote : Réception de données en cours depuis l'ordinateur hôte. - OFF: Pas de réception de données en cours depuis l'ordinateur hôte.
	Ⓑ Voyant DEL d'erreur (orange)	Indique qu'une erreur s'est produite. - ON: Une erreur s'est produite. - Clignote : Etat d'avertissement. - OFF: Normal (pas d'erreur)
	Ⓒ Voyant DEL de l'encre (vert)	Indique s'il reste de l'encre. - ON: Il reste de l'encre pour toutes les couleurs. - Clignote : Encre presque épuisée (il reste un peu d'encre pour toutes les couleurs.) - OFF: Pas d'encre.
	Ⓓ Voyant DEL du support (vert)	Indique s'il reste du support. - ON: Le support est présent (un support en rouleau ou en feuille est chargé.) - Clignote : Le fonctionnement de la bobine réceptrice a été interrompu.. - OFF: Pas de support (aucun support en rouleau ou en feuille n'est chargé.)
	Ⓔ Voyant DEL ONLINE (vert)	Indique si l'imprimante est en ligne ou hors ligne. - ON: En ligne - Clignote : Mode de pause en ligne - OFF: Hors ligne
② Touche	Touche ONLINE	Utilisée pour sélectionner l'état en ligne ou hors ligne de l'imprimante.
	Touche MENU	Utilisée pour la saisie de paramètres secondaires (passer à l'affichage de couche de menu).
	Touche CANCEL	Utilisée pour annuler les paramètres saisis.
	Touche OK	Utilisée pour valider le menu et les paramètres sélectionnés.
	Touche HEATER	Utilisée pour accéder au menu de contrôle de l'unité de chauffage.
	Touche ▲	Utilisée pour sélectionner un groupe de menus et passer d'un menu à l'autre (sélection, augmentation/diminution incrémentielle de valeur)
	Touche ▼	
Touche >		
Touche <		
③ Interrupteur d'alimentation	Interrupteur d'alimentation	Utilisé pour mettre l'imprimante sous tension ou hors tension.
④ Ecran LCD	Ecran LCD	Affiche des messages et l'état de l'imprimante en caractères alphanumériques, caractères KANA et symboles (20 caractères sur 2 lignes). Le menu adopte une structure en couches. Vous pouvez accéder à chaque menu à l'aide des touches ▲, ▼, ◀, et ▶.
⑤ Alerte sonore	Alerte sonore	Emet une alerte sonore en cas d'erreur ou en cas d'utilisation non valide d'une touche, ou encore lorsque la tête d'impression n'est pas protégée lors de la maintenance quotidienne.

Installation et enlèvement de support

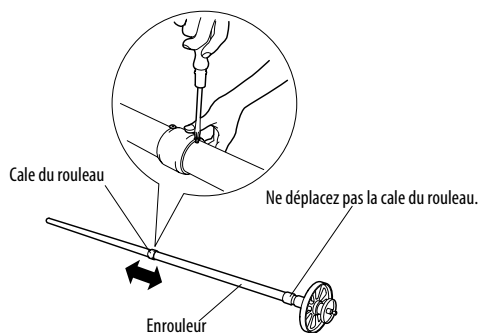
Procédure d'installation du support en rouleau

1 Placez le support sur la table.



Si vous souhaitez utiliser un chariot à roulette, contactez-nous. Nous pouvons vous recommander un produit.

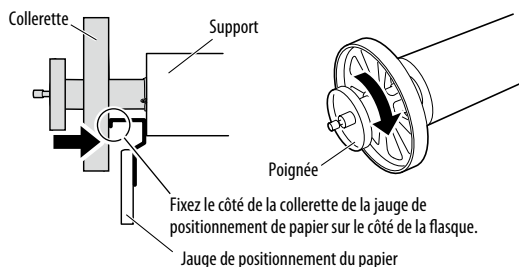
2 Ajustez la position de la cale du rouleau en fonction de la largeur du support.



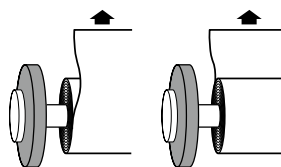
(1) Retirez les deux vis et déplacez la cale du rouleau vers le centre du support. Trois positions de fixation sont disponibles.

INFO - La cale du rouleau empêche le tube de papier de pencher au centre en raison du poids du support.

3 Insérez l'enrouleur dans le tube de papier, déterminez la distance entre le bord du support et la collerette, puis fixez l'enrouleur principal.



(1) Vérifiez la direction d'enroulement du support, puis insérez l'enrouleur dans le tube de papier.

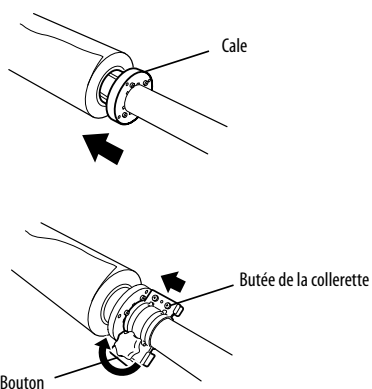


Chargement vers l'extérieur Chargement vers l'intérieur

(2) Déterminez la distance entre le bord du support et la collerette à l'aide de la jauge de positionnement du papier.

(3) Tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'au maximum, puis fixez l'enrouleur à ce point.

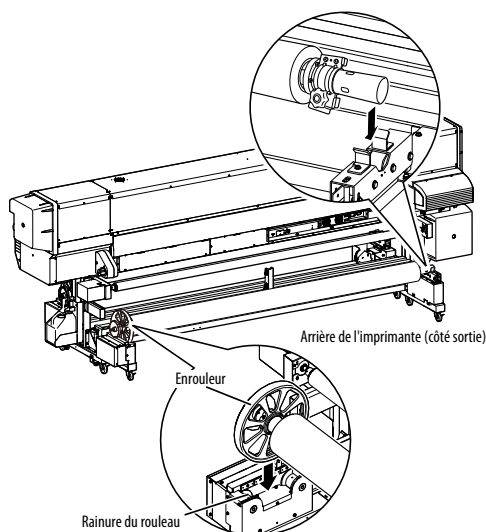
4 Fixez la cale et la butée de la collerette en faisant en sorte que la butée de la collerette corresponde au cran de la cale.



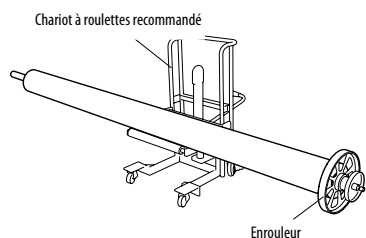
(1) La cale contient des dents. Poussez-la au maximum.

(2) Faites correspondre la butée de la collerette avec le cran de la cale, puis resserrez le bouton afin de fixer la butée et la cale.

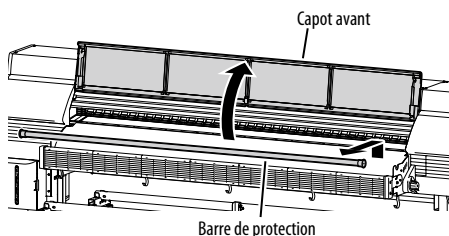
- 5 Fixez l'enrouleur en l'adaptant à la rainure du rouleau de l'imprimante.



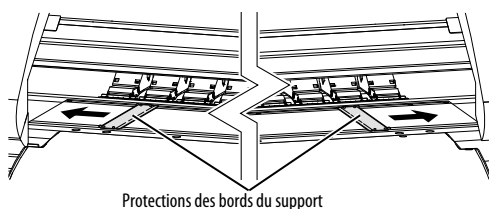
- Pour installer l'enrouleur à une personne :
Utilisez un chariot à roulettes recommandé.



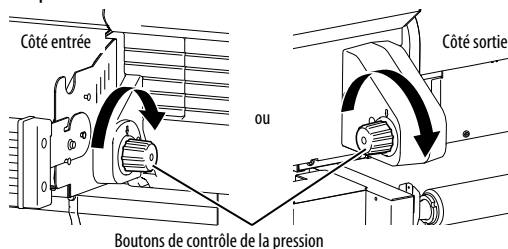
- 6 Retirez la barre de protection et ouvrez le capot avant.



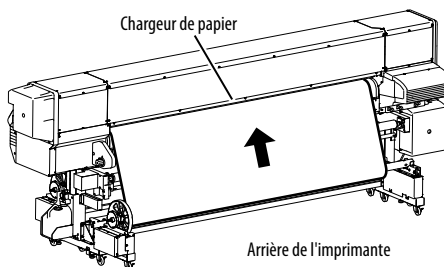
- 7 Déplacez les protections des bords du support vers chaque côté afin qu'ils ne se trouvent pas sous le support.



- 8 Tournez le bouton de contrôle de la pression dans le sens de la flèche pour lever le rouleau de pression.

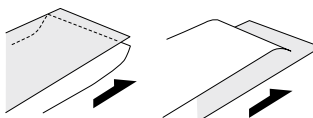


- 9 Insérez l'extrémité du support dans le chargeur de papier tout en lissant le support manuellement pour éviter tout froissement.



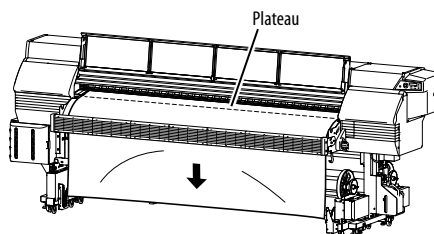
Si vous avez des difficultés à insérer l'extrémité du support dans le chargeur de papier en raison d'un gondollement du support, placez une feuille intercalaire et insérez l'extrémité du support sous la feuille intercalaire comme illustré ci-dessous.

- Gondole vers le haut - Gondole vers le bas curl



- 10 Chargez le support jusqu'à ce que son extrémité touche presque le sol.

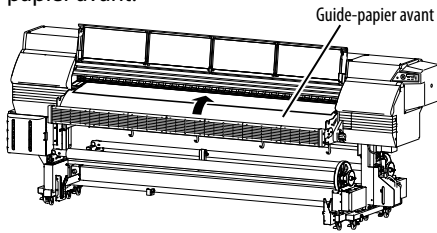
A ce stade, lissez le support vers les deux côtés du plateau afin de tendre le centre du support.



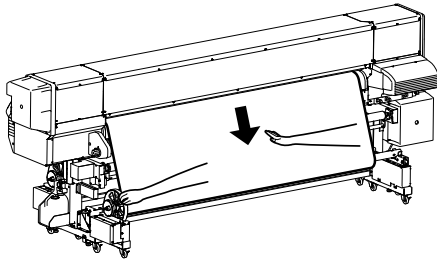
Remarque

- Si vous chargez un support froissé ou gondolé, vous risquez de provoquer un bourrage ou un désalignement.

11 Rechargez le support vers le haut du guide-papier avant.



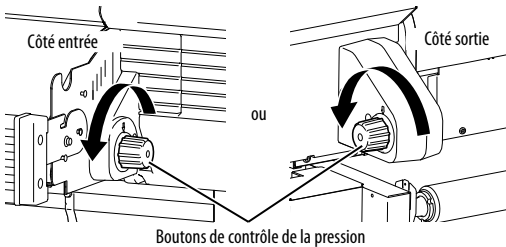
Rechargez le support tout en appuyant sans forcer sur le centre du support du côté sortie.



ATTENTION

- L'étape 11 est importante pour une installation correcte du support.

12 Tournez le bouton de contrôle de la pression dans le sens de la flèche pour abaisser le rouleau de pression.



13 Placez les protections des bords de support et fermez le capot avant.

VERIF. PROTECT. BORD
*OK?

Vérifiez que les protections des bords de support ne se trouvent pas sous le support ou qu'un support épais n'est pas pris en l'insérant avec force. Après avoir vérifié visuellement que les protections des bords du support sont correctement placées, appuyez sur la touche **OK**.

14 Sélectionnez le support en rouleau ou en feuille.

SELECT. SUPPORT
ROUL./FEUIL.:ROUL
ROUL./FEUIL.:FEUIL.

Vous pouvez sélectionner [rouleau] ou [feuille] à l'aide de la touche **▲** ou **▼**. Dans ce cas, sélectionnez [rouleau] et appuyez sur la touche **OK**. (Pour revenir à la sélection du support, appuyez sur la touche **CANCEL**.)

15 Sélectionnez le type de support.

Sélectionnez le type de support enregistré à l'aide des touches **▲** et **▼** et appuyez sur la touche **OK**.

SELECTIONNER SUPPORT
SUPPORT:TYPE02
SUPPORT:TYPE02



INFO Pour enregistrer un nouveau support

[ENTREE NOUV. SUPPORT] s'affiche au terme de l'enregistrement du support.

Appuyez sur la touche **OK** pour accéder au MENU SUPPORT ENR. La procédure d'enregistrement du support est identique à celle du menu d'enregistrement.

Appuyez sur la touche **◀** pour quitter le menu d'enregistrement de support et revenir au menu de sélection du type de support. Pour revenir à la valeur d'avant la saisie, appuyez sur la touche **CANCEL**.

SELECTIONNER SUPPORT
SUPPORT:TYPE02
SUPPORT:TYPE02

⋮ (Le support enregistré s'affiche.)

SELECTIONNER SUPPORT
ENTREE NOUV. SUPPORT

↓ OK (Accédez au menu d'enregistrement de support.)

16 Entrez le support restant.

Entrez le support en rouleau restant chargé dans l'imprimante.

SUPPORT RESTANT
*XXX m

Remarque

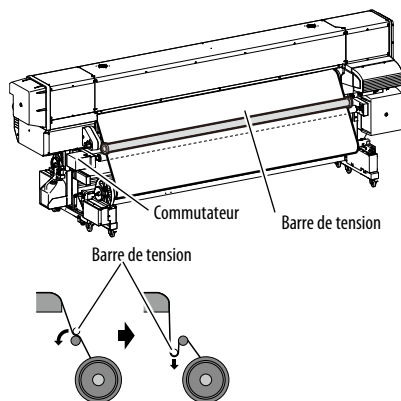
- Une fois que vous avez installé le support, vérifiez que le support placé sur le plateau ne flotte pas et n'est pas froissé.

17 Ce signe s'affiche dans le cas où il est insuffisamment détendu.

- Si vous utilisez un support en feuille, ce message ne s'affiche pas.
- Si le support n'est pas suffisamment détendu, l'opération suivante ne démarre pas.

VERIFIER
SUPPORT DETENDU

18 Appuyez sur la barre de tension sur la partie supérieure du rouleau de retrait. Créez ensuite un relâchement entre le plateau et le rouleau de retrait en déplaçant la barre de tension vers l'arrière du rouleau de retrait à l'aide du commutateur de chargement côté entrée.

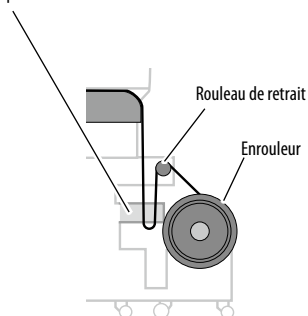


Ajustez la longueur de la barre de tension et décidez de fixer ou non une collerette, selon le type et la largeur du support.

Exemples de combinaisons de barre de tension

Largeur du support (pouce)	Combinaison de barre de tension	
	Mode d'enroulement TENSION	Autres modes
	IP-7900	IP-7900
36, 38	S, S	L(light)
39, 44	M, S	
45, 52	L	
53, 60	M, S, S	
61, 68	L, S	
69, 76	L, M	
77, 82	L, S, S	
83, 94	L, M, S	
95, 104	L, M, S, S	

Capteur de desserrement côté alimentation



Abaissez à un niveau inférieur au capteur de desserrement côté sortie.

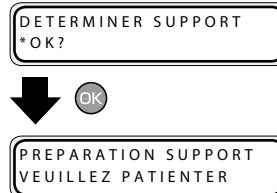
Lorsque le desserrement entre dans la zone de détection du capteur, le panneau de commande émet un signal.

Remarque

- Veillez à faire pivoter le panneau à l'aide du commutateur de chargement côté sortie. Ne faites pas tourner le rouleau manuellement. Vous risquez sinon d'endommager l'imprimante.

19 Vérifiez le paramétrage du support.

Appuyez sur la touche .

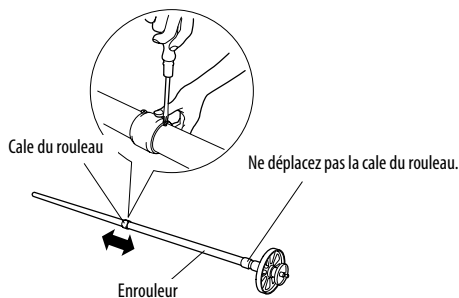


Remarque

- Rembobinez entièrement le support de l'imprimante à la fin de la journée. Le rouleau en PVC, s'il est installé et laissé une nuit entière sur l'imprimante, peut provoquer un bourrage de support.

- 1** Ajustez la position de la cale du rouleau en fonction de la largeur du support.

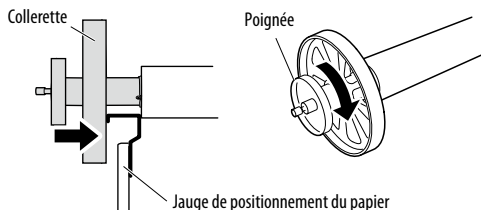
Retirez les deux vis et déplacez la cale du rouleau vers le centre du support. Trois positions de fixation sont disponibles.



- INFO**
- La cale du rouleau empêche le tube de papier de pencher au centre en raison du poids du support.

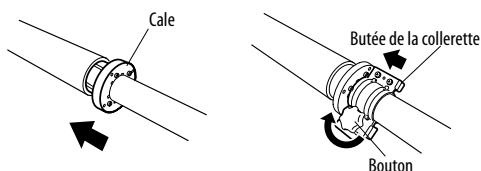
- 2** Préparez un tube de papier et fixez-le à l'enrouleur.

Déterminez la distance entre le bord du tube de papier et la collerette à l'aide de la jauge de positionnement du papier, et fixez la collerette en tournant la poignée.



- 3** Fixez la cale et la butée de la collerette en faisant en sorte que la butée de la collerette corresponde au cran de la cale.

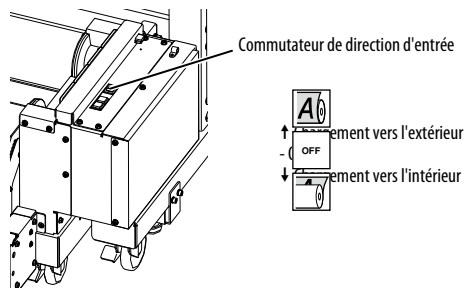
- (1) La cale contient des dents. Poussez-la au maximum.
- (2) Faites correspondre la butée de la collerette avec le cran de la cale, puis resserrez le bouton afin de fixer la butée et la cale.



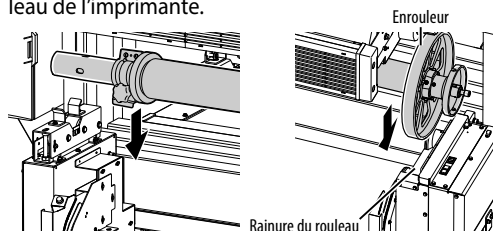
- 4** Réglez le commutateur de direction d'entrée sur OFF.

Remarque

- Si l'imprimante poursuit le traitement vers l'étape suivante alors que le commutateur de direction d'entrée est réglé sur ON, votre main risque d'être prise puisque l'enrouleur n'est pas sécurisé.

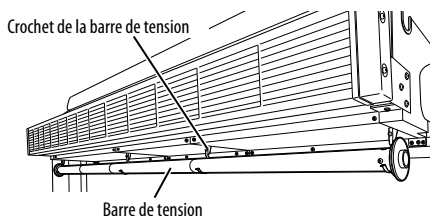


- 5** Fixez l'enrouleur en l'adaptant à la rainure du rouleau de l'imprimante.

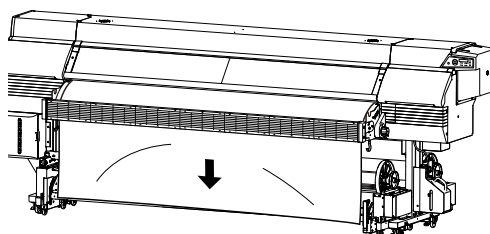


Remarque

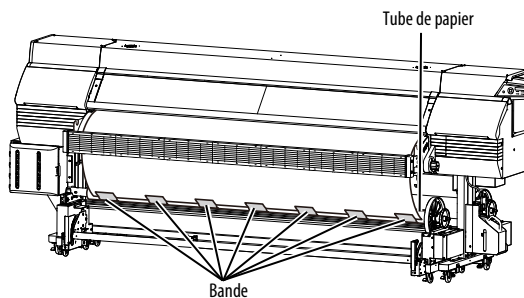
- Fixez la barre de tension au préalable sur le crochet de la barre de tension.



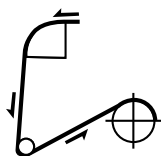
- 6** Chargez le support à l'aide du MENU AVA PAP sur le panneau de commande jusqu'à réception maximale.



7 Installez le support poussé dans le tube de papier.

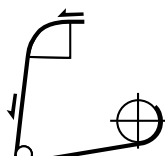


- (1) Vérifiez la direction d'entrée, tendez le support et assurez-vous que le support n'est pas dévié sur le côté entrée et le côté sortie.
- (2) A l'aide du ruban, maintenez le support droit au centre, puis dans les six positions de fixation dans la direction partant du centre du support vers le bord du support.



Réception vers l'intérieur :

Le support est pris avec sa surface d'impression orientée vers l'intérieur.



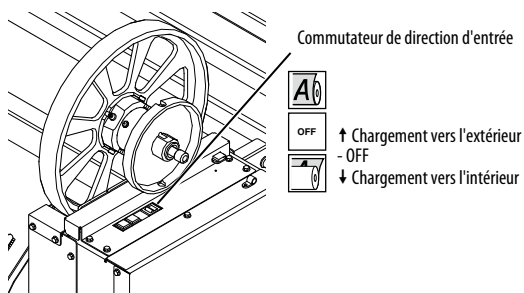
Réception vers l'extérieur :

Le support est pris avec sa surface d'impression orientée vers l'extérieur.

Remarque

- Faites attention à la bande apposée sur la direction côté entrée.
- Si vous chargez un support froissé ou gondolé, vous risquez de provoquer un bourrage ou un désalignement.

8 Réglez le commutateur de direction d'entrée en fonction de la direction d'entrée.



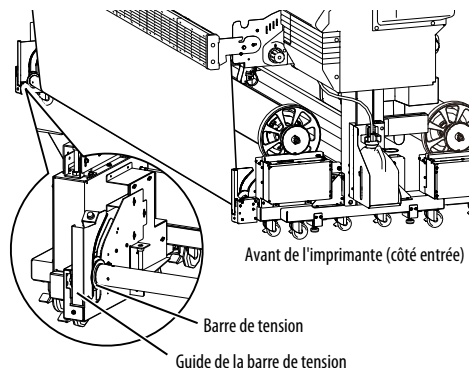
9 Avancez le support à l'aide de MENU AVA PAP sur le panneau de commande pour l'enrouler autour du tube de papier en un tour. Réglez ensuite le commutateur de direction d'entrée sur OFF.

Remarque

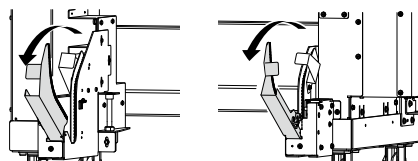
- Si la barre de tension est fixée sans enrouler le support en un tour, la bande se décolle.

10 Avancez le support à l'aide de MENU AVA PAP sur le panneau de commande jusqu'au point où il peut se détendre.

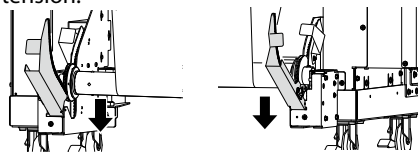
Veillez à créer un jeu suffisant de manière à ce que la barre de tension soit placée en bas du guide de la barre de tension.



11 Ouvrez le capot du guide de la barre de tension.



12 Placez la barre de tension au bas du guide de tension.

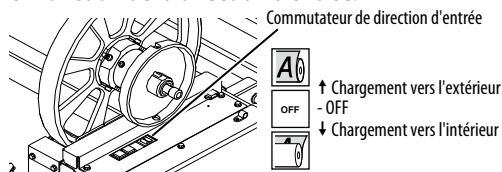


Remarque

- Si la barre de tension n'atteint pas le bas du guide de la barre de tension, chargez le support en utilisant le menu CHARGEMENT du panneau de commande. Vérifiez que la barre de tension est solidement fixée au bas du guide de la barre de tension.

13 Fermez le capot du guide de la barre de tension.

14 Réglez le commutateur de direction d'entrée en fonction de la direction d'entrée.

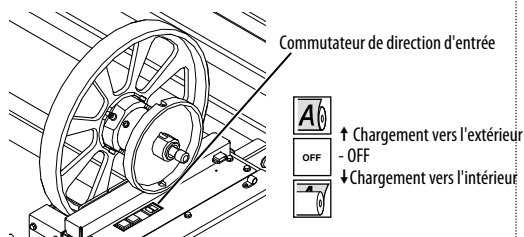


Remarque

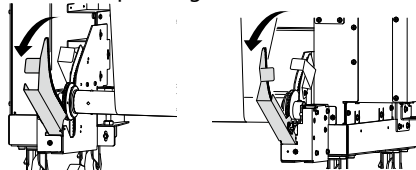
- Si le support est excessivement resserré, la bobine réceptrice risque de continuer à enrouler le support pendant une durée supérieure à la durée prescrite, entraînant une erreur de délai d'expiration d'entrée. Dans ce cas, éteignez le commutateur de direction d'entrée, puis appuyez à nouveau sur le commutateur.

<Support côté entrée>

1 Eteignez le commutateur de direction d'entrée.

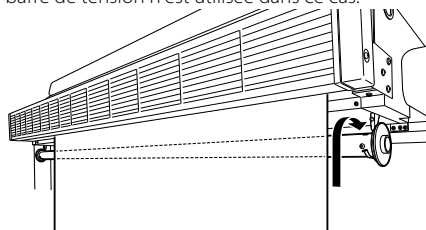


2 Ouvrez le capot du guide de la barre de tension.



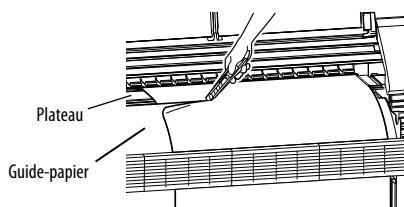
3 Placez la barre de tension sur le crochet de la barre de tension. Détachez la barre de tension sur les côtés de réception.

Si vous utilisez un support en chlorure de vinyle, cette procédure n'est pas nécessaire côté entrée, car aucune barre de tension n'est utilisée dans ce cas.



4 Ouvrez le capot avant, puis coupez le support.

Placez le massicot sur la rainure du massicot et coupez le support le long de la rainure.



Remarque

- Un filet est étendu sur le côté des guides-papier du côté chargement et du côté entrée respectivement de manière à ce que le support n'adhère pas aux guides. Ne retirez pas ces filets.
- Lorsque vous coupez le support, veillez à ne pas endommager le filet du guide-papier.
- Veillez à ne pas laisser tomber le support utilisé pour ne pas tacher le sol.

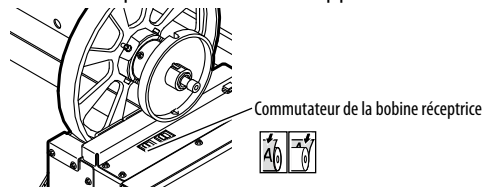
5 Mettez l'imprimante hors ligne en appuyant sur la touche **ONLINE**.



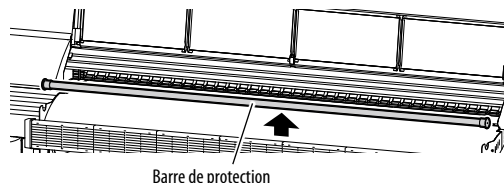
6 Appuyez sur la touche **←**.

The TUR's take-up switch is activated by selecting media and setting the take-up direction switch to ON.

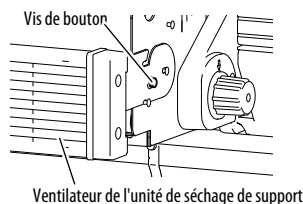
7 Faites tourner le commutateur d'enroulement du côté entrée pour faire entrer le support.



8 Détachez la barre de protection.



9 Desserrez les vis des boutons droite et gauche à côté du ventilateur de l'unité amovible de séchage du support.



10 Tirez vers vous le ventilateur de l'unité de séchage de support et tournez-le à 90 degrés.

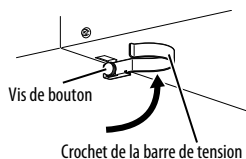


Remarque

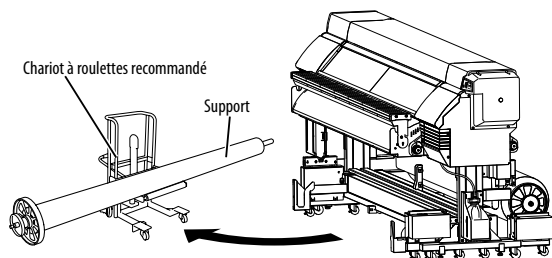
- Lorsque le ventilateur de l'unité de séchage de support est tourné vers le haut, il descend légèrement et se fixe. Pour rétablir le ventilateur à sa position d'origine, tirez-le vers le haut et tournez-le vers vous, puis poussez-le et fixez-le à l'aide des vis de bouton.
- Tournez le ventilateur de l'unité de séchage de support avec précaution de manière à ce que le bouton de contrôle de la pression et les pièces métalliques environnantes ne se prennent pas dans le câble de connexion du ventilateur de l'unité de séchage de support.

11 Retirez la barre de tension du crochet de la barre de tension.

12 Desserrez la vis de bouton de chaque crochet de barre de tension et étendez-la sur le côté.



13 Placez un chariot à roulettes sous le support et soulevez le support pour le retirer.



<Support côté sortie>

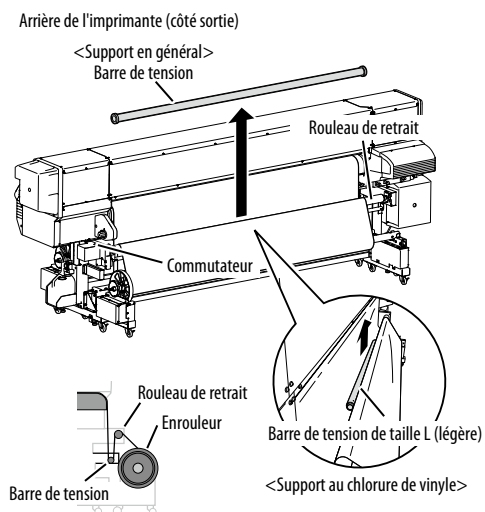
1 Mettez l'imprimante hors ligne en appuyant sur la touche **ONLINE**.



2 Appuyez sur la touche **◀**.

Le commutateur d'entrée du TUR est activé lorsque vous sélectionnez le support.

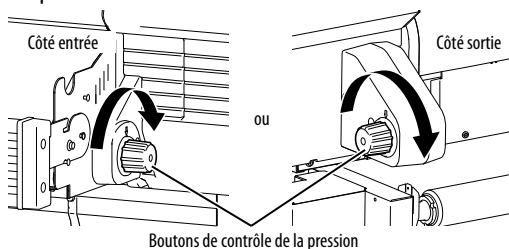
3 Soulevez la partie desserrée et retirez la barre de tension côté sortie.



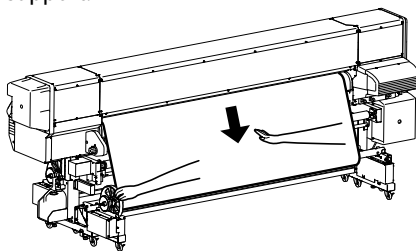
Précaution

- Ne faites pas tourner le rouleau de retrait, sinon vous risquez d'endommager l'imprimante.

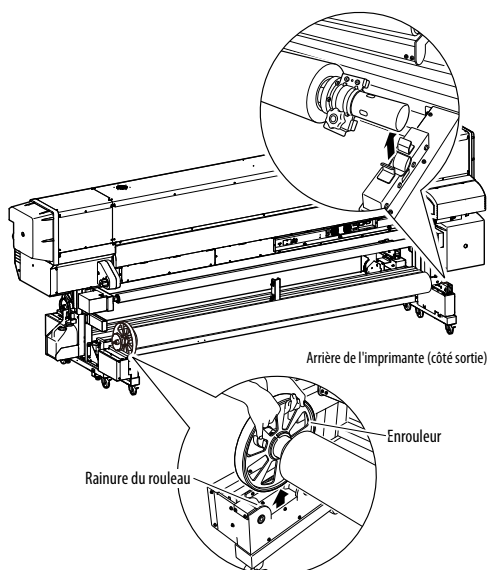
4 Tournez le bouton de contrôle de la pression dans le sens de la flèche pour lever le rouleau de pression.



5 Tournez l'enrouleur manuellement pour saisir le support.



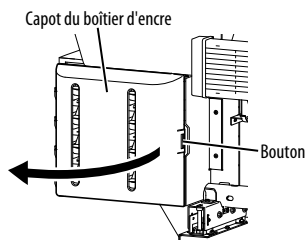
6 Retirez l'enrouleur de l'imprimante.



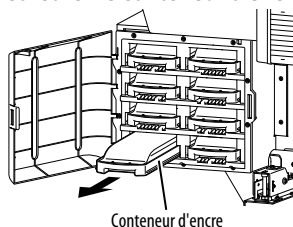
Installation et remplacement des packs d'encre

Procédure d'installation et de remplacement des packs d'encre

- 1** Poussez sur le bouton du capot de boîtier d'encre pour ouvrir le boîtier d'encre.

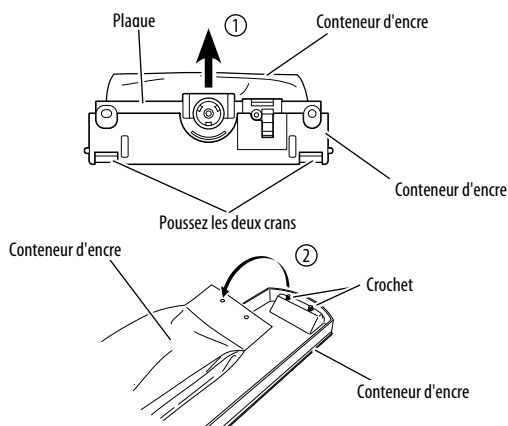


- 2** Vérifiez la couleur du pack d'encre à remplacer et retirez le conteneur d'encre de l'imprimante.



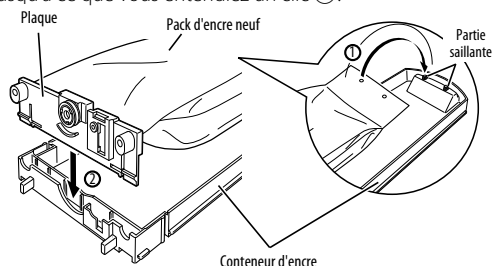
- 3** Retirez le pack d'encre vide du conteneur d'encre.

Si l'encre n'est pas installée, passez à l'étape **4**. Poussez les deux crans sur la partie inférieure de la plaque du pack d'encre et retirez la plaque **①**. Retirez ensuite le pack d'encre en le dégageant du crochet du conteneur d'encre **②**.



- 4** Sortez un pack d'encre neuf de la boîte et installez-le dans le conteneur d'encre.

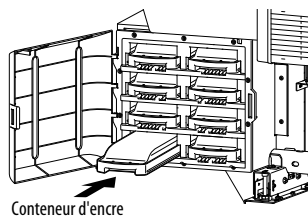
Accrochez les deux orifices à l'extrémité du pack d'encre **①** aux deux parties saillantes du conteneur d'encre. Insérez ensuite la plaque dans le conteneur d'encre jusqu'à ce que vous entendiez un clic **②**.



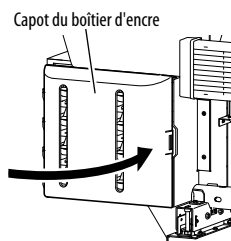
- 5** Insérez le conteneur d'encre dans le logement de l'imprimante.

Remarque

- Insérez le conteneur d'encre au maximum.
- L'emplacement du conteneur d'encre est déterminé par couleur. Veillez à insérer chaque conteneur d'encre dans le logement spécifié.



- 6** Fermez le capot du boîtier d'encre.



- 7** Vérifiez que le remplacement du pack d'encre est terminé.

- Une fois le remplacement correctement terminé, l'imprimante revient à l'état en ligne ou hors ligne.
- Si le remplacement n'est pas terminé, un message d'erreur apparaît. Réessayez la procédure de remplacement en reprenant à l'étape **1**.
- Tant qu'il reste de l'encre dans la cartouche secondaire, il est possible d'effectuer une opération d'impression même pendant le remplacement de l'encre.

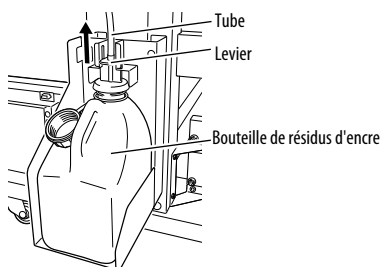
Installation et remplacement de la bouteille de résidus d'encre

Procédure si la bouteille de résidus d'encre est pleine

Remarque

- Remplacez la bouteille de résidus d'encre en veillant à ne pas vous cogner la tête sur la partie supérieure de l'imprimante.

- 1 Faites glisser le levier et soulevez entièrement la protection.



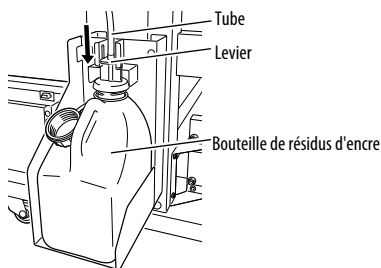
- 2 L'encre tombe goutte à goutte du tube. Laissez-la pendant un moment.

- 3 Retirez la bouteille de résidus d'encre de l'appareil en veillant à ne pas renverser d'encre. Ensuite, bouchez la bouteille et installez-en une nouvelle.

- 4 Nettoyez l'encre qui a coulé dans le compartiment de la bouteille de résidus d'encre.

- 5 Faites glisser le levier vers le haut et installez une nouvelle bouteille de résidus d'encre.

- 6 Abaissez le levier.



Remarque

- Ne heurtez pas la partie supérieure du capot externe. Les résidus d'encre risquent sinon de se renverser.

- 7 Un message indiquant de sélectionner la réinitialisation (effacement) du compteur de résidus d'encre apparaît.

BOUTEILLE VIDE?
* NON



BOUTEILLE VIDE?
* OUI

- 8 Sélectionnez "BOUTEILLE VIDE? *OUI" et appuyez sur la touche **OK**.

Procédure si aucune bouteille de résidus d'encre n'est installée

- 1 Le message d'instruction s'affiche.

BOUTEILLE NON INST.
INSTALLER BOUTEILLE

- 2 Installez une nouvelle bouteille de résidus d'encre.

Reportez-vous à la section [Procédure si la bouteille de résidus d'encre est pleine].

- 3 Vérifiez que le message indiquant de sélectionner la réinitialisation (effacement) du compteur de résidus d'encre apparaît.

BOUTEILLE VIDE?
* NON



BOUTEILLE VIDE?
* OUI

- 4 Sélectionnez "BOUTEILLE VIDE? *OUI" et appuyez sur la touche **OK**.

Remplacement de l'essuie-glace

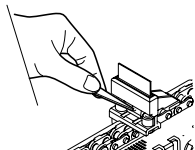
La section suivante décrit la procédure de remplacement de l'essuie-glace.

Remplacez l'essuie-glace lorsque le message de remplacement apparaît ou que vous repérez des rayures lors de l'inspection quotidienne.

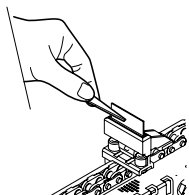
Préparez les pinces fournies dans le kit d'entretien quotidien avant de remplacer l'essuie-glace.

1 Ouvrez le capot avant et nettoyez-le.

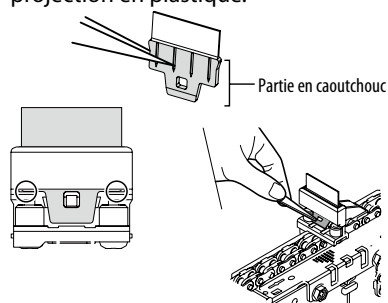
2 Saisissez le bord inférieur de l'essuie-glace avec les pinces et libérez le crochet du bord saillant en plastique.



3 Retirez l'essuie-glace vers le haut.

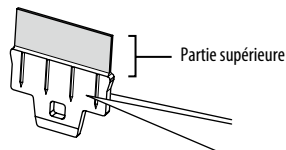


4 Saisissez le caoutchouc du nouvel essuie-glace avec les pinces et insérez-le tout droit, puis installez-le en fixant l'orifice du caoutchouc à la projection en plastique.



Remarque

- Lorsque vous manipulez l'essuie-glace, veillez à ne pas toucher la partie supérieure avec les mains, et à ne pas le saisir avec les pinces car la partie supérieure est en contact direct avec la tête d'impression.



5 Fermez le capot de l'essuie-glace et le capot avant.

Nettoyage de tête d'impression

Les deux types suivants de nettoyage de tête d'impression sont disponibles. Utilisez le type approprié.

Type de nettoyage	Utilisation
NORMAL TOUT	Récupération après des points manquants
FORT TOUT	Récupération après des points manquants qui ne sont pas rectifiés par [NORMAL TOUT]

- 1 Mettez l'imprimante hors ligne.
(Appuyez sur la touche **ONLINE**.)



- 2 Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le MENU TI.REC.



MENU



- 3 Appuyez sur la touche **←** pour accéder au menu de nettoyage de tête.



Remarque

- Si le remplissage de l'encre du conteneur d'encre n'est pas encore terminé, le menu d'alimentation d'encre s'affiche au lieu du menu de nettoyage.
- Préparez un pack d'encre et effectuez une opération d'alimentation d'encre.

- 4 Pour changer de paramètre, appuyez sur la touche **OK**.



- 5 Sélectionnez l'option de nettoyage à l'aide des touches **↑** et **↓**.



- 6 Appuyez sur la touche **OK**.



- 7 Sélectionnez les numéros des têtes à l'aide de la touche **←** ou **→** et inversez (affichez ou masquez) les numéros de tête d'encre sélectionnés à l'aide de la touche **↑** ou **↓**.



Remarque

- Les numéros de tête indiqués indiquent les têtes qui doivent être nettoyées.

- 8 Appuyez sur la touche **OK**.



XXX : Numéros de tête sélectionnés

- 9 Vérifiez visuellement que la bouteille de résidus d'encre n'est pas pleine et appuyez une nouvelle fois sur la touche **OK**.



XXX : Cette valeur est décomptée toutes les 10 secondes.

Remarque

- Le nettoyage de la tête d'impression dure plusieurs minutes.
- Lorsque le nettoyage démarre, le temps nécessaire s'affiche et la durée fait l'objet d'un compte à rebours toutes les 10 secondes.

- 10 Une fois le nettoyage de tête d'impression terminé, le processus de nettoyage revient à l'étape 3.



- 11 Appuyez sur la touche **←** pour revenir à l'état hors ligne (mode menu).



Routine de maintenance

Éléments de maintenance effectués pendant la maintenance de démarrage

Vérification du froissement du support


- 1 Vérifiez que le support n'est pas froissé.
Si c'est le cas, remplacez le support ou insérez-le par un côté qui n'est pas froissé.

* L'impression sur un support froissé peut endommager les surfaces des buses.


VERIF PRESENCE
PLIS SUR SUPPT

Exécution de la maintenance de démarrage



Appuyez sur la touche .



Exécutez **[#MAINTENANCE DEMARR]** pour afficher les indications de maintenance pour les éléments suivants.
Appuyez sur la touche  pour exécuter un élément ou sur la touche **[CANCEL]** pour passer à l'élément suivant.

Remplacement du boîtier réceptacle/de l'unité de collecte des éclaboussures

Remplacez le boîtier réceptacle tous les trois mois environ, selon la quantité de saleté présente sur sa surface. Si vous disposez d'une unité de collecte des éclaboussures et d'un tube lors du remplacement du boîtier réceptacle, remplacez-les en même temps. (L'IP7-167 comprend une unité de collecte des éclaboussures et un tube pour quatre boîtiers réceptacle.) Remplacez en même temps le liquide du réceptacle.




Remplacez le boîtier réceptacle si :


- vous trouvez un amas d'encre accumulée sur la surface du boîtier réceptacle ; ou
- le filet est cassé.

Si vous remplacez le boîtier réceptacle ou l'unité de collecte des éclaboussures depuis le menu du panneau de commande, commencez la procédure par l'étape 1. Si vous remplacez pendant **[#MAINTENANCE DEMARR]**, commencez par l'étape 4. Vous serez invité à remplacer le boîtier réceptacle ou l'unité de collecte des éclaboussures pendant les indications de maintenance de démarrage après 3 mois ou 2,5 Km d'impression.



Appuyez sur la touche .




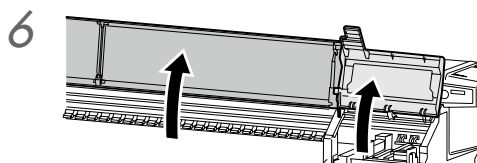
Appuyez sur la touche  pour sélectionner **[#MAINTENANCE]**.



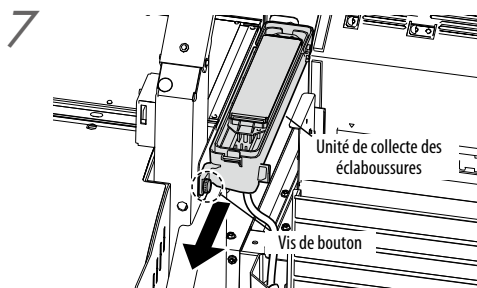
Sélectionnez **[RECEPTACLE]** et appuyez sur la touche .



Après avoir terminé la procédure de remplacement décrite à partir de l'étape 6, appuyez sur la touche .



Ouvrez le capot avant puis le capot de protection.



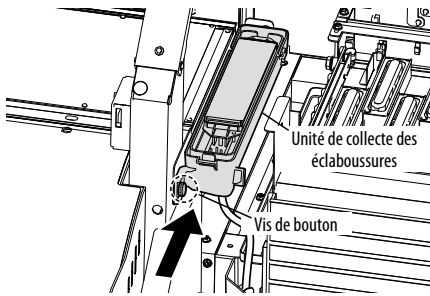
Remplacez l'intégralité de l'unité de collecte des éclaboussures si vous en disposez. Sinon, passez directement à l'étape 9.

Retirez la vis de bouton qui fixe l'unité de collecte des éclaboussures, puis retirez l'unité.

Remarque

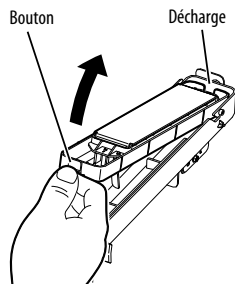
- L'unité de collecte des éclaboussures contient du liquide de nettoyage. Prenez garde à ne pas le renverser.

8



Installez la nouvelle unité de collecte des éclaboussures avec la vis de bouton.

9



Appuyez sur le bouton près du boîtier contenant le liquide du réceptacle pour ouvrir le couvercle, soulevez l'avant du boîtier de liquide du réceptacle pour décharger le liquide à l'arrière.

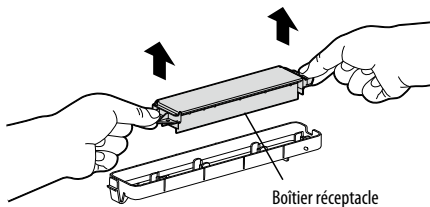
Le liquide du réceptacle déchargé va dans la bouteille d'encre usagée.

Lorsque la décharge est terminée, remettez le boîtier du liquide du réceptacle à sa place originale.

Remarque

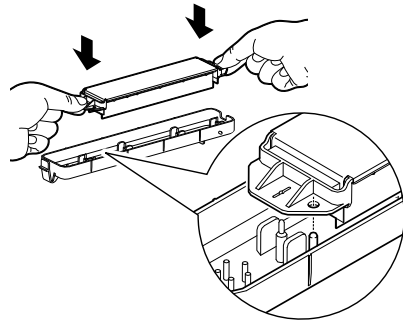
- Veillez à porter des gants lorsque vous effectuez cette opération.

10



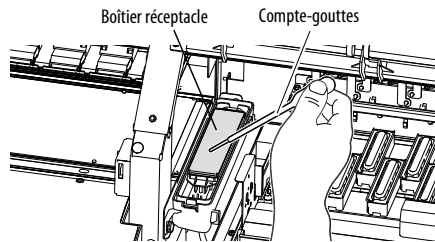
Tenez les poignées de chaque côté du boîtier réceptacle.
Puis, retirez le boîtier réceptacle en le soulevant.

11



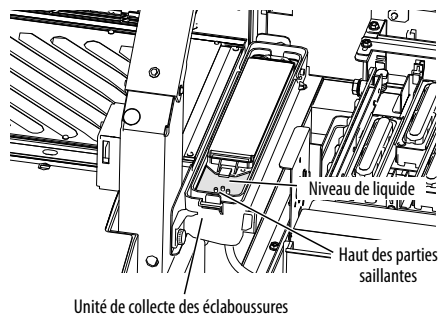
Placez l'orifice de positionnement sur la partie saillante, puis fixez le boîtier horizontalement en appuyant légèrement.

12



Humidifiez le boîtier réceptacle avec le liquide du réceptacle à l'aide d'un compte-gouttes.

13



Vérifiez que la surface du liquide du réceptacle est aussi élevée que le haut des parties saillantes.

Remarque

- Dans le boîtier réceptacle, le liquide du réceptacle est absorbé par l'éponge, ce qui peut faire baisser le niveau de la surface du liquide.
Dans ce cas, faites l'appoint de liquide.

14

Fermez le capot de protection puis le capot avant.

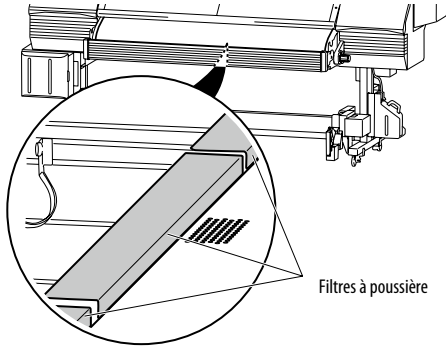
Remplacement des filtres à poussière

- Vérifiez que les filtres du ventilateur aspirant ne sont pas encrassés de poussière.

À l'intérieur de l'imprimante, les filtres du ventilateur aspirant, également appelés filtres à poussière, sont fixés :

- aux quatre sorties d'échappement d'air du ventilateur aspirant avec l'IP-7900-20/21 ; ou
- aux trois sorties d'échappement d'air du ventilateur aspirant avec l'IP-7700-20/21

Remplacez tous les filtres à poussière tous les trois mois environ.



Si vous remplacez les filtres à poussière depuis le menu du panneau de commande, commencez la procédure par l'étape 1. Si vous remplacez pendant [#MAINTENANCE DEMARR], commencez par l'étape 6.

Vous serez invité à remplacer les filtres à poussière pendant les indications de maintenance de démarrage après 3 mois ou 2,5 Km d'impression.



Appuyez sur la touche .



Appuyez sur la touche pour sélectionner [#MAINTENANCE].



Appuyez sur la touche .



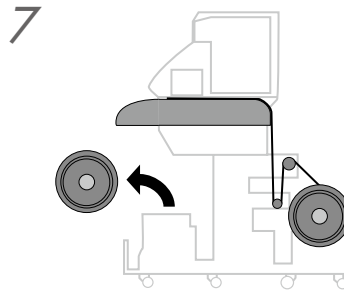
Appuyez sur la touche .



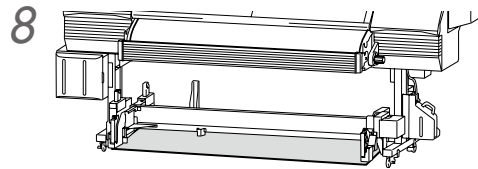
Sélectionnez [FILTRE PSSIERE] et appuyez sur la touche .



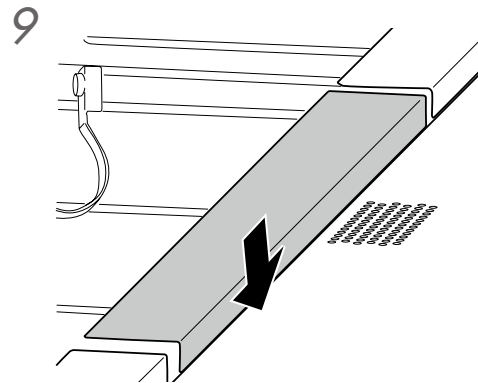
Appuyez sur la touche .



Si le support est installé sur la bobine réceptrice, retirez le support.



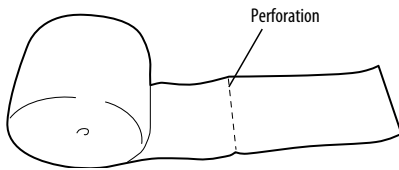
Étalez un support inutilisable ou du tissu sur le sol afin d'éviter de tacher le sol avec l'amas d'encre tombée des filtres du ventilateur aspirant.



Retirez les filtres du ventilateur aspirant de la fixation autoagrippante.

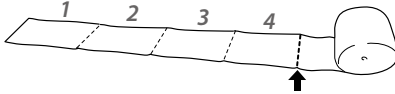
S'il reste des peluches de l'ancien filtre sur la fixation autoagrippante, retirez-les.

10



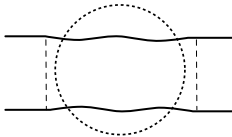
Sur un nouveau rouleau de filtre, le long de la perforation, détachez la quantité nécessaire pour le remplacement.

Notez qu'un ventilateur d'échappement nécessite quatre feuilles de filtre.

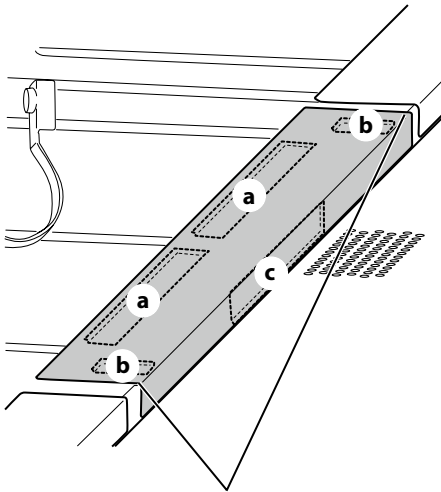


Détachez les feuilles le long de la quatrième perforation.

Le bord du filtre peut être déformé, mais cela n'affecte pas la qualité et les performances du filtre.



11



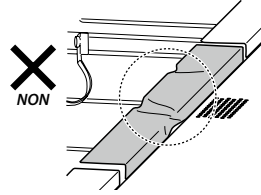
Le côté le plus long du filtre à poussière est sensiblement plus long que la feuille de métal.

Posez les nouveaux filtres à poussière.

- (1) Alignez le centre du côté le plus long du filtre à poussière avec le centre de la surface de la feuille de métal avec les fixations autoagrippantes (a) et (b) fixées.
- (2) Fixez le filtre à poussière aux fixations autoagrippantes (a) de sorte que les bords du filtre à poussière et des fixations autoagrippantes (a) soient alignés.
- (3) Fixez le filtre à poussière aux fixations autoagrippantes (b).
- (4) Pliez le filtre à poussière le long du coin de la feuille de métal, puis fixez le filtre à poussière à la fixation autoagrippante (c).



- Fixez le filtre à poussière autant à plat que possible, en éliminant les ondulations du filtre.



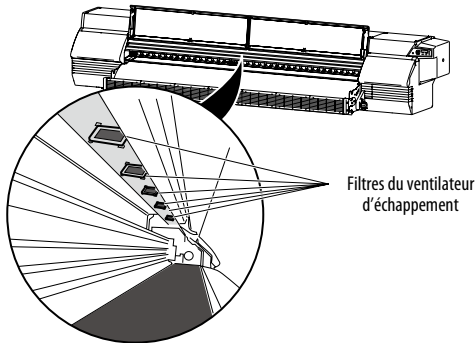
Remplacement des filtres du ventilateur d'échappement

- Vérifiez que les filtres du ventilateur d'échappement ne sont pas encrassés de poussière.

Les filtres du ventilateur d'échappement sont fixés :

- aux six entrées d'air extérieur du ventilateur pour émettre l'odeur d'encre de l'imprimante avec l'IP-7900-20/21 ; ou
- aux quatre entrées d'air extérieur du ventilateur pour émettre l'odeur d'encre de l'imprimante avec l'IP-7700-20/21

Remplacez tous les filtres du ventilateur d'échappement environ une fois par mois ou après 800 m d'impression totale.



Si vous remplacez les filtres du ventilateur d'échappement depuis le menu du panneau de commande, commencez la procédure par l'étape 1. Si vous remplacez pendant [#MAINTENANCE DEMARR], commencez par l'étape 6. Vous serez invité à remplacer les filtres du ventilateur d'échappement pendant les indications de maintenance de démarrage après 1 mois ou 0,8 Km d'impression.

1



Appuyez sur la touche .

2



Appuyez sur la touche pour sélectionner [#MAINTENANCE].

3 # MAINTENANCE
> RECEPTACLE?

Appuyez sur la touche **OK**.

4 # MAINTENANCE
* RECEPTACLE?

Appuyez sur la touche **▼**.

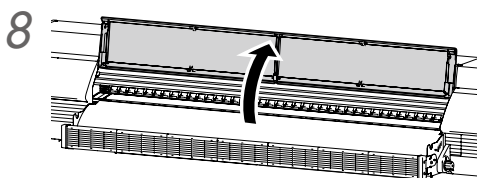
5 # MAINTENANCE
* FILTRE VENT ECHAPPT?

Sélectionnez **[FILTRE VENT ECHAPPT]** et appuyez sur la touche **OK**.

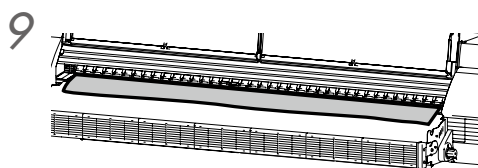
6 OUVRIR CAPOT

7 FILT ECHAPPT VERIF?
OUI: OK/NON: ANNULER

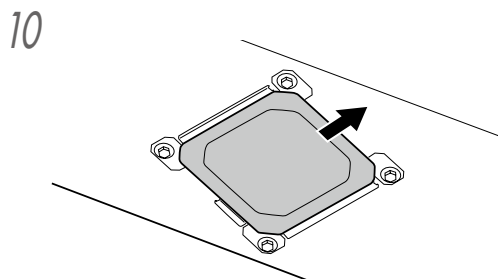
Après avoir terminé la procédure de remplacement décrite à partir de l'étape 8, appuyez sur la touche **OK**.



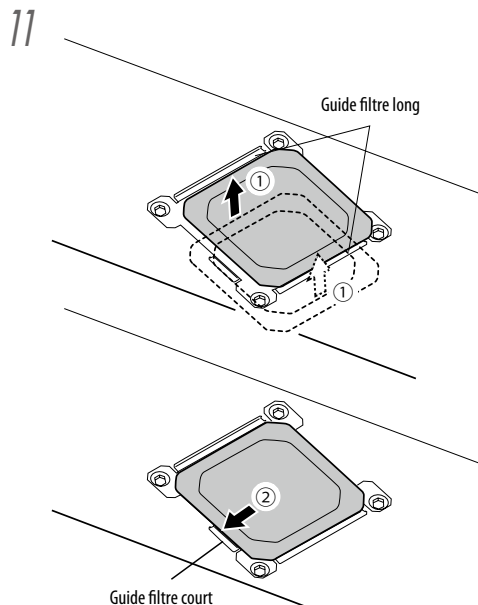
Ouvrez le capot avant.



Installez un support inutilisable ou du tissu sur le plateau afin d'éviter de tacher l'imprimante avec la poussière accumulée sur les filtres de ventilateur d'échappement.

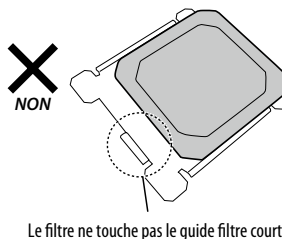


Retirez les anciens filtres du ventilateur d'échappement.

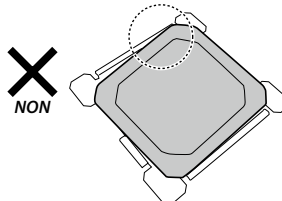


Posez les nouveaux filtres du ventilateur d'échappement.

- (1) Le côté magnétique marron dirigé vers le haut, placez l'un des côté du filtre le long d'un des deux guides filtres longs. Puis, placez le côté opposé du filtre sur l'autre guide filtre long.
- (2) Faites glisser le filtre du ventilateur d'échappement jusqu'à ce qu'il touche le guide filtre court.

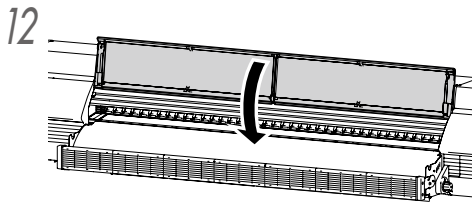


- Placez le filtre du ventilateur d'échappement de sorte qu'il ne soit pas placé sur le guide filtre.



Remarque

- Une mauvaise installation des filtres du ventilateur d'échappement peut affecter l'ajustement de l'imprimante ou causer un dysfonctionnement de l'imprimante.



Retirez le support ou le tissu installé à l'étape 3, puis fermez le capot avant.

Nettoyage du chariot

Si vous nettoyez le chariot depuis le menu du panneau de commande, commencez la procédure par l'étape 1. Si vous nettoyez le chariot pendant [#MAINTENANCE DEMARR], commencez par l'étape 6. Vous serez invité à nettoyer le chariot pendant les indications de maintenance de démarrage après 1 mois ou 0,8 Km d'impression.



Appuyez sur la touche .



Appuyez sur la touche pour sélectionner [#MAINTENANCE].



Appuyez sur la touche .



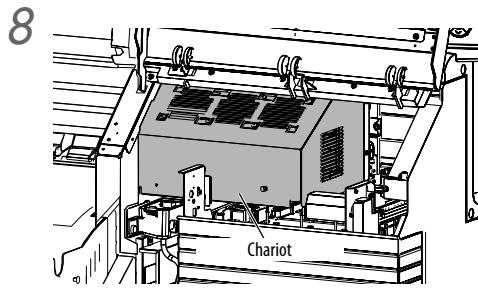
Appuyez sur la touche .



Sélectionnez [CHARIOT] et appuyez sur la touche .



Après avoir terminé la procédure de remplacement décrite à partir de l'étape 8, appuyez sur la touche .



Aspirez la poussière de l'entrée d'air extérieur du chariot. Un nettoyage mensuel est recommandé.

Nettoyage de l'extérieur (capot avant)

Si l'extérieur de l'imprimante est taché, humidifiez un chiffon doux avec de l'eau ou un détergent neutre dilué dans de l'eau, essorez-le, puis nettoyez l'extérieur avec le chiffon essoré.

Remarque

- Ne soufflez pas la poussière ni la poussière de papier car cela peut dégrader la qualité d'impression.
- N'utilisez pas de solvant volatil comme du diluant ou du benzène. Le revêtement peut partir ou se décolorer.

Si vous nettoyez l'extérieur depuis le menu du panneau de commande, commencez la procédure par l'étape 1. Si vous nettoyez l'extérieur pendant [#MAINTENANCE DEMARR], commencez par l'étape 6.

Vous serez invité à nettoyer l'extérieur pendant les indications de maintenance de démarrage après 1 mois ou 0,8 Km d'impression.



Appuyez sur la touche .



Appuyez sur la touche pour sélectionner [#MAINTENANCE].



Appuyez sur la touche .




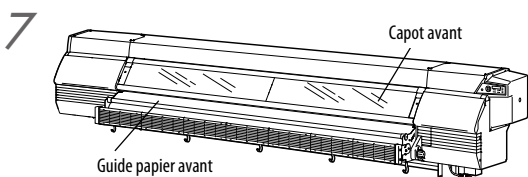
Appuyez sur la touche .



Sélectionnez [EXTERIEUR] et appuyez sur la touche .


6 EXT NETTOYE?
OUI: OK/NON: ANNULER

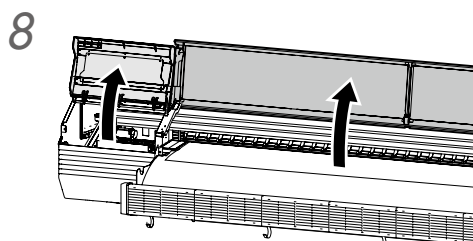
Après avoir terminé la procédure de remplacement décrite à partir de l'étape 7, appuyez sur la touche .



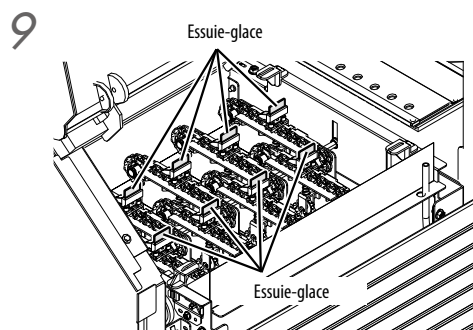
Si l'imprimante est salie par de la poussière ou de la poussière de papier, retirez-la à l'aide d'un aspirateur. Si les impuretés sont nombreuses, retirez-les avec un chiffon doux humidifié avec un détergent neutre.

7 ESSUIE-GLACE VERIF?
OUI: OK/NON: ANNULER

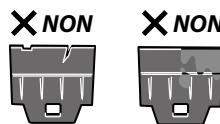
Après avoir terminé la procédure de remplacement décrite à partir de l'étape 8, appuyez sur la touche .



Ouvrez le capot avant puis le capot de l'unité d'essuyage.



Vérifiez visuellement la présence d'impuretés ou de rayures sur l'essuie-glace.




Si l'essuie-glace est taché ou rayé, remplacez-le.


Vérifiez que l'essuie-glace ne présente aucune saleté ni aucun dégât

Lors de la vérification de l'essuie-glace depuis le menu du panneau de commande, commencez la procédure par l'étape 1. Lors de la vérification pendant [#MAINTENANCE DEMARR], commencez par l'étape 6.


1 ↑REMOBINER AVA PAP↓
←TI.REC TI.MAIN→

Appuyez sur la touche .


2 #MAINTENANCE DEMARR
>

Appuyez sur la touche  pour sélectionner [#MAINTENANCE].

3 #MAINTENANCE
>RECEPTACLE?

Appuyez sur la touche .

4 #MAINTENANCE
*RECEPTACLE?

Appuyez sur la touche .

5 #MAINTENANCE
*ESSUIE-GLACE?


Sélectionnez [ESSUIE-GLACE] et appuyez sur la touche .

6 OUVRIIR CAPOT


Réapprovisionnement de liquide essuie-glace

Si vous réapprovisionnez le liquide essuie-glace depuis le menu du panneau de commande, commencez la procédure par l'étape 1. Si vous réapprovisionnez pendant [#MAINTENANCE DEMARR], commencez par l'étape 6.

1 ↑REMOBINER AVA PAP↓
←TI.REC TI.MAIN→

Appuyez sur la touche .

2 #MAINTENANCE DEMARR
>

Appuyez sur la touche  pour sélectionner [#MAINTENANCE].

3 # MAINTENANCE
> RECEPTACLE?

Appuyez sur la touche **OK**.

4 # MAINTENANCE
* RECEPTACLE?

Appuyez sur la touche **▼**.

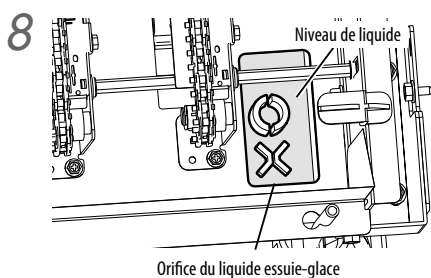
5 # MAINTENANCE
* LIQUIDE GLACE?

Sélectionnez **[LIQUIDE GLACE]** et appuyez sur la touche **OK**.

6 OUVRIR CAPOT

7 LIQUIDE GLACE VERIF?
OUI: OK/NON: ANNULER

Après avoir terminé la procédure de remplacement décrite à partir de l'étape 8, appuyez sur la touche **OK**.



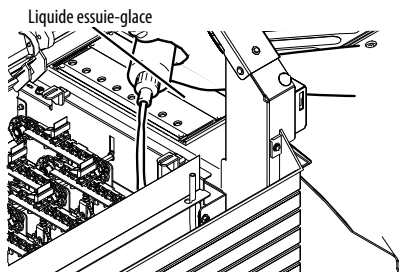
Vérifiez le niveau du liquide essuie-glace.

Vérifiez que l'orifice d'alimentation du liquide essuie-glace se trouve en bas à droite de la face supérieure de l'unité d'essuyage.



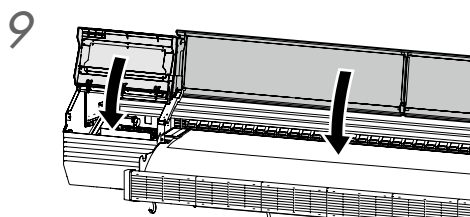
INFO

- Le liquide essuie-glace est fourni dans deux types de bouteilles différents. Si vous trouvez difficile de réapprovisionner directement de liquide avec la bouteille de 300 ml, transférez d'abord le liquide dans la bouteille de liquide essuie-glace de 200 ml comprise dans le kit de maintenance quotidienne, cela facilite l'opération.



Lorsque le niveau de liquide essuie-glace est inférieur au bord supérieur de la marque « X », faites l'appoint de liquide essuie-glace.

Faites l'appoint de liquide afin que le niveau de liquide essuie-glace soit inférieur au bord supérieur de la marque « O ».



Fermez le capot de l'unité d'essuyage puis le capot avant.

Remarque

- Veillez à déverrouiller le bouchon avant de fermer le capot de l'unité d'essuyage. Si vous essayez de fermer le capot de l'unité d'essuyage sans déverrouiller le bouchon, le bouchon peut se tordre et entrer en contact avec le chariot, ce qui peut endommager l'imprimante.

Faites l'appoint de liquide du réceptacle

Si vous réapprovisionnez le liquide du réceptacle depuis le menu du panneau de commande, commencez la procédure par l'étape 1. Si vous réapprovisionnez pendant **[#MAINTENANCE DEMARR]**, commencez par l'étape 6.

1 ↑ REMBOBINER AVA PAP ↓
← TI.REC TI.MAIN →

Appuyez sur la touche **▶**.


2 # MAINTENANCE DEMARR
>

Appuyez sur la touche **▼** pour sélectionner **[#MAINTENANCE]**.

3 # MAINTENANCE
> RECEPTACLE?

Appuyez sur la touche **OK**.

4 # MAINTENANCE
* RECEPTACLE ?


Appuyez sur la touche .

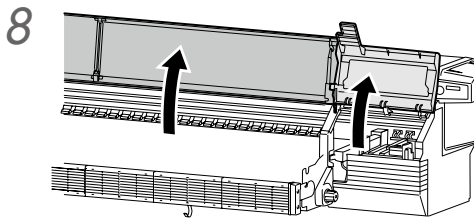
5 # MAINTENANCE
* LIQUIDE RECEPTACLE ?

Sélectionnez [**LIQUIDE RECEPTACLE**] et appuyez sur la touche .

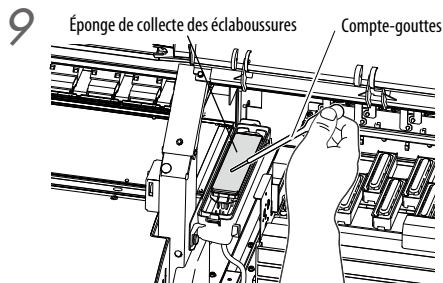
6 OUVRIR CAPOT

7 LIQIDE RCPTACLE VERIF ?
OUI: OK/NON: ANNULER

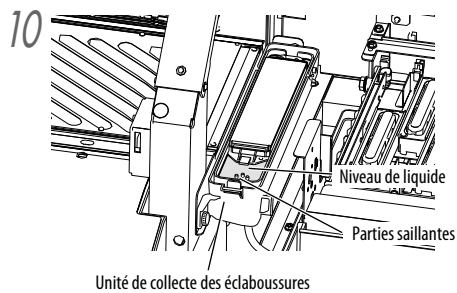
Après avoir terminé la procédure de remplacement décrite à partir de l'étape 8, appuyez sur la touche .



Ouvrez le capot avant puis le capot de protection.



À l'aide d'un compte-gouttes, humidifiez l'éponge avec le liquide du réceptacle.



Versez le liquide du réceptacle dans le boîtier réceptacle jusqu'à ce que le niveau de liquide soit aussi haut que les parties saillantes d'indication.


Remarque

- Quelques minutes après avoir versé le liquide du réceptacle dans le boîtier réceptacle, l'éponge absorbe le liquide et le niveau de liquide diminue. Dans ce cas, ajoutez à nouveau du liquide du réceptacle.


Nettoyage de la protection des bords du support

Si vous nettoyez les protections des bords du support depuis le menu du panneau de commande, commencez la procédure par l'étape 1. Si vous nettoyez pendant [**#MAINTENANCE DEMARR**], commencez par l'étape 6.


1 ↑ REMBOBINER AVA PAP ↓
← TI.REC TI.MAIN →

Appuyez sur la touche .


2 # MAINTENANCE DEMARR
>

Appuyez sur la touche  pour sélectionner [**#MAINTENANCE**].


3 # MAINTENANCE
> RECEPTACLE ?

Appuyez sur la touche .

4 # MAINTENANCE
* RECEPTACLE ?


Appuyez sur la touche .

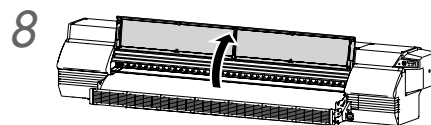
5 # MAINTENANCE
* PROTEC. BORD SPPT ?

Sélectionnez [**PROTEC. BORD SPPT**] et appuyez sur la touche .

6 OUVRIR CAPOT

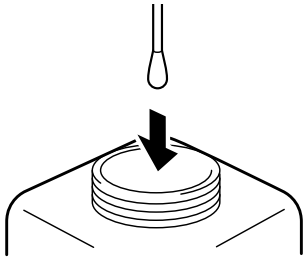
7 PROTEC. BORD NETT. ?
OUI: OK/NON: ANNULER

Après avoir terminé la procédure de remplacement décrite à partir de l'étape 8, appuyez sur la touche .



Ouvrez le capot avant.

9

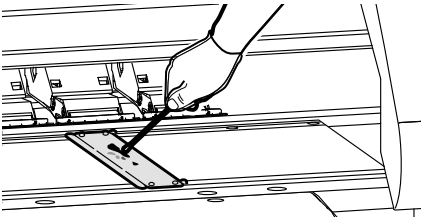


Plongez un coton de nettoyage dans le liquide de nettoyage des protections.

INFO

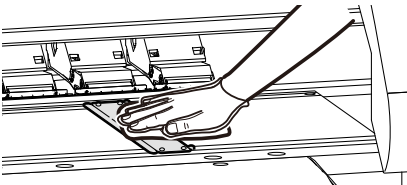
- Pour empêcher le liquide de nettoyage des protections d'être souillé, ne trempez pas le coton de nettoyage dans la bouteille de liquide de nettoyage des protections après avoir utilisé celui-ci pour nettoyer.
- Le coton de nettoyage est destiné à un usage unique. Utilisez un nouveau coton de nettoyage pour chaque nettoyage.

10



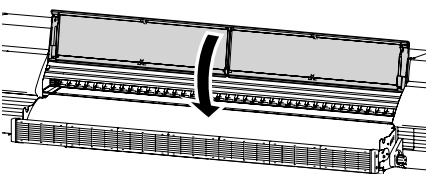
Vérifiez visuellement la présence de traces de nettoyage sur la protection des bords du support.

11



Nettoyez les taches avec un chiffon propre et doux.

12



Fermez le capot avant.

Vérification de la propreté de la protection de la tête d'impression

Si vous nettoyez la protection de tête d'impression depuis le menu du panneau de commande, commencez la procédure par l'étape 1. Si vous nettoyez pendant **[#MAINTENANCE DEMARR]**, commencez par l'étape 6.

1

↑ REMBOBINER AVA PAP ↓
← TI.REC TI.MAIN →

Appuyez sur la touche .

2

MAINTENANCE DEMARR
>

Appuyez sur la touche pour sélectionner **[#MAINTENANCE]**.

3

MAINTENANCE
> RECEPTACLE ?

Appuyez sur la touche .

4

MAINTENANCE
* RECEPTACLE ?

Appuyez sur la touche .

5

MAINTENANCE
* PROTEC. TETE IMPR. ?

Sélectionnez **[PROTEC. TETE IMPR.]** et appuyez sur la touche .

6

DEPLACEMENT CHARIOT
VEUILLEZ PATIENTER

Le chariot se déplace du côté de l'unité d'essuyage.

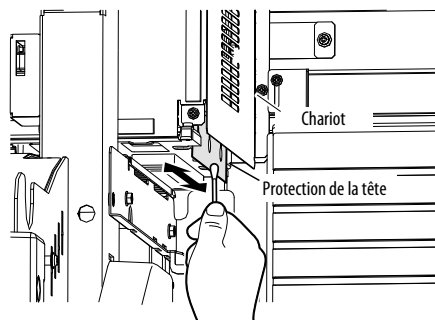
INFO

- Lorsque le chariot se déplace, l'imprimante émet un bip sonore d'avertissement.

7

OUVRIRE CAPOT

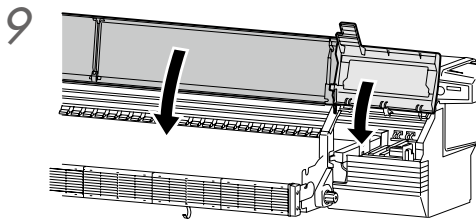
8



Nettoyez la protection de la tête des côtés droit et gauche du chariot à l'aide d'un coton de nettoyage ou d'un chiffon doux.

INFO

- S'il est difficile d'atteindre l'arrière de la protection de tête d'impression pour la nettoyer, retirez l'unité de collecte des éclaboussures.




Fermez le capot de protection puis le capot avant.

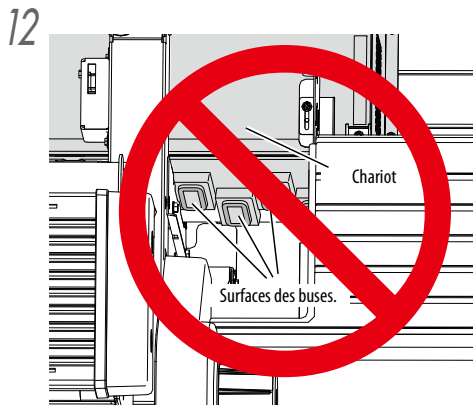
La tête d'impression revient automatiquement à la position initiale.

Remarque

- Veillez à déverrouiller le bouchon avant de fermer le capot de protection. Si vous essayez de fermer le capot de protection sans déverrouiller le bouchon, le bouchon peut se tordre et entrer en contact avec le chariot, ce qui peut endommager l'imprimante.



Appuyez sur la touche .



Ne nettoyez pas directement les surfaces des buses. (Utilisez le nettoyage par montage de feuille prévu à cet effet.)

Remarque

- N'essuyez pas les surfaces des buses des têtes d'impression avec un coton de nettoyage, car cela peut entraîner un dysfonctionnement.


Nettoyage de l'unité de protection

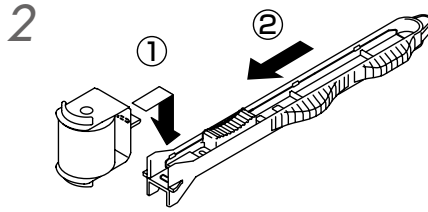
Remarque

Pour éviter que l'encre sèche à l'intérieur des buses de têtes d'impression :

- Ne laissez pas l'imprimante avec le chariot détaché de l'unité de protection.
- Effectuez l'opération de nettoyage de l'unité de protection en 5 minutes et protégez vite la tête d'impression.



Appuyez sur la touche .




Fixez le rouleau de nettoyage à la tige de nettoyage.

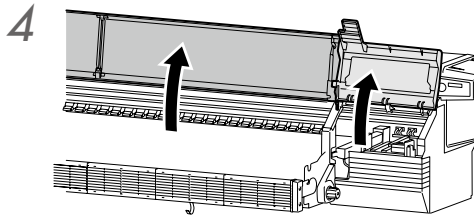


Le chariot se déplace du côté de l'unité d'essuyage.

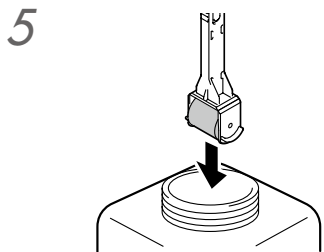


- Lorsque le chariot se déplace, l'imprimante émet un bip sonore d'avertissement.

Appuyez sur la touche .



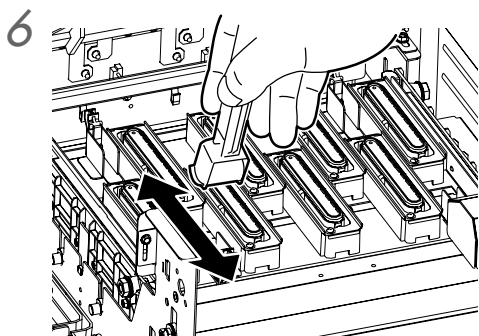
Ouvrez le capot avant puis le capot de protection.



Imbibez la tige de nettoyage avec le liquide de nettoyage des protections.

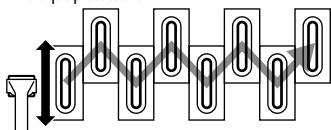


- Ne trempez pas la tige de nettoyage que vous avez précédemment utilisé pour le nettoyage dans la bouteille du liquide de nettoyage des protections. Le liquide serait contaminé.

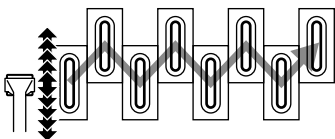


Nettoyez la surface supérieure de la protection en faisant rouler le rouleau de nettoyage.

(1) Faites rouler le rouleau d'avant en arrière sur chaque protection.



(2) Puis faites rouler le rouleau d'avant en arrière 10 fois sur chaque protection.

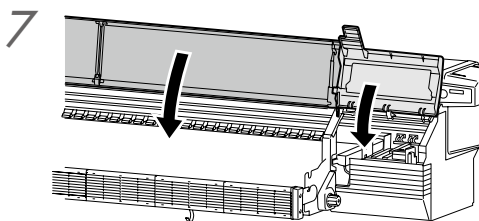


INFO

- Le rouleau de nettoyage n'est conçu que pour un usage unique. Utilisez un nouveau rouleau de nettoyage pour chaque nettoyage.

Remarque

- Veillez à ce que le liquide de nettoyage des protections n'adhère à aucune autre pièce que la protection.



Fermez le capot de protection puis le capot avant.

La tête d'impression revient automatiquement à la position initiale.

Remarque

- Veillez à déverrouiller le bouchon avant de fermer le capot de protection. Si vous essayez de fermer le capot de protection sans déverrouiller le bouchon, le bouchon peut se tordre et entrer en contact avec le chariot, ce qui peut endommager l'imprimante.

INFO

- Si vous voyez toujours des points manquants même après le nettoyage de la protection ci-dessus, tout en effectuant une vérification visuelle, retirez les particules et taches d'encre qui se trouvent sur la protection à l'aide d'un coton de nettoyage imbibé de liquide de nettoyage des protections.

8

DEPLACEMENT CHARIOT
VEUILLEZ PATIENTER

9

PROTECTION NETT?
OUI: OK/NON: ANNULER

Appuyez sur la touche **OK**.

Un message vous invitant à vérifier la bouteille d'encre usagée s'affiche.

Vérifier la bouteille de résidus d'encre

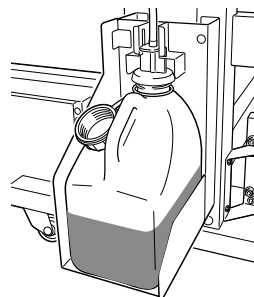
1

VERIF BTEILLE USGEE
OK?

Appuyez sur la touche **OK**.

2

Vérifiez visuellement que la bouteille d'encre usagée n'est pas pleine. Si le niveau d'encre usagée est aussi élevé que l'étiquette d'indication **[FULL]**, remplacez la bouteille par une bouteille d'encre usagée vide.



VERIF BUSE ENCRASSEE
AVT IMPRESSION

La maintenance de démarrage s'achève avec la vérification de la bouteille d'encre usagée.

Exécutez le nettoyage normal et la vérification des buses qui suivent depuis le panneau de commande.

Effectuer un nettoyage normal



Mettez l'imprimante hors ligne, puis appuyez sur la touche **MENU**.



Appuyez sur la touche **←**.



Appuyez sur la touche **OK**.



Appuyez sur la touche **OK**.



Appuyez sur la touche **OK**.

Le numéro affiché indique la tête à nettoyer.



Appuyez sur la touche **OK**.

Vérifiez visuellement que la bouteille d'encre usagée n'est pas pleine. Si le niveau d'encre usagée est aussi élevé que l'étiquette d'indication **[FULL]**, remplacez la bouteille par une bouteille d'encre usagée vide.



Cette valeur est décomptée toutes les 10 secondes.

Démarrez le nettoyage de la tête d'impression.

Le nettoyage de la tête d'impression prend quelques minutes.

Quand le nettoyage commence, le temps nécessaire s'affiche et le temps est décompté toutes les 10 secondes.



Appuyez sur la touche **←**.

L'imprimante revient hors ligne, c'est-à-dire, au mode de menu.



Impression du modèle d'impression de buse

Utilisez **IMPR BUSE** pour vérifier si l'une des buses de tête d'impression (sortie d'éjection d'encre) est encrassée. Effectuez une **IMPR BUSE** tous les jours pour vérifier les têtes d'impression avant d'imprimer ou après que l'unité de protection a été détachée pour réaliser un nettoyage de protection ou une autre opération.



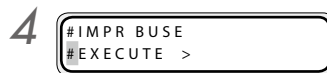
Mettez l'imprimante hors ligne, puis appuyez deux fois sur la touche **MENU**.



Appuyez sur la touche **←**.



Appuyez sur la touche **→**.



Appuyez sur la touche **OK**.



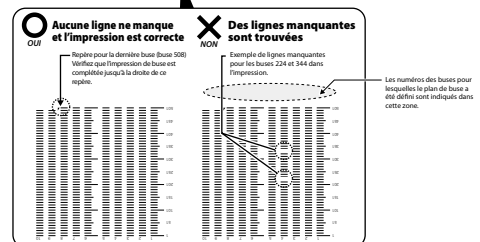
Appuyez sur la touche **OK**.

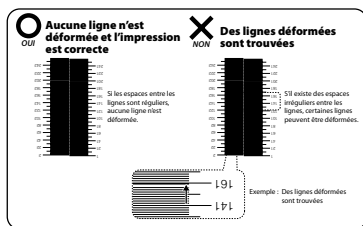


7 Assurez-vous que l'impression est correcte et qu'aucun point ne manque.

Le modèle suivant est imprimé.

- Échantillon d'impression de buse





Vérifiez qu'aucune ligne ne manque ou n'est déformée. Si vous remarquez des lignes manquantes ou déformées sur la page de test, effectuez un nettoyage normal. Si les lignes manquantes ou déformées persistent après plusieurs nettoyages normaux, réglez **[PLAN BUSE]** avec la procédure ci-dessous.

Réglage du plan de buse

1 `#IMPR BUSE`
`#EXECUTE >`

Appuyez sur les touches plusieurs fois pour sélectionner le plan de buse. Vous pouvez définir jusqu'à 10 buses pour chaque tête d'impression avec le plan de buse.

2 `#IMPR BUSE`
`#PL. BUSE 01 y4>000`

Appuyez sur la touche . Ici, le plan de buse 01 est défini pour la tête d'impression Gy4.

3 `#IMPR BUSE`
`#PL. BUSE 01 y4*000`

Sélectionnez le chiffre avec les touches et définissez la valeur à l'aide des touches .

4 `#IMPR BUSE`
`#PL. BUSE 01 y4*224`

Appuyez sur la touche .

5 `#IMPR BUSE`
`#PL. BUSE 01 y4>224`

Le réglage est terminé.

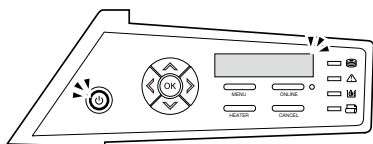
INFO

- Les numéros des buses pour lesquelles le plan de buse a été défini sont indiqués sur la page test d'impression de buse.

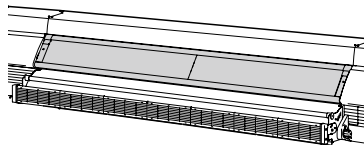
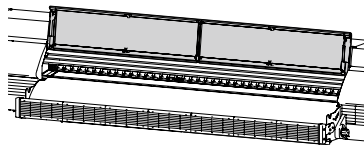
Après les opérations du jour

L'imprimante dispose d'une horloge interne qui lui permet de nettoyer automatiquement les têtes d'impression en injectant de l'encre dans les têtes pour les maintenir en condition optimale. Pour garantir les opérations de maintenance automatique de l'imprimante, veillez à ce que votre imprimante reste dans l'état décrit ci-dessous après avoir terminé les opérations de la journée.

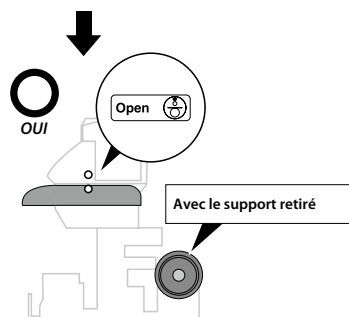
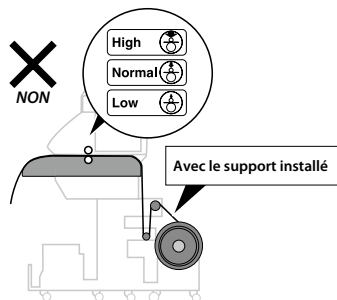
1 Ne mettez pas l'imprimante hors tension.



2 Maintenez le capot avant fermé.



3 Enroulez le support dans l'imprimante ou retirez le support de l'imprimante.



Si vous laissez le support installé dans l'imprimante pour un long moment, le support peut se froisser sur le plateau ou une trace d'attache peut être laissée sur le support. Pour maintenir le support en bon état, l'opération ci-dessous est recommandée.

En particulier après l'impression sur papier vinyle, veillez à le retirer de l'imprimante. Notez que le papier vinyle se froisse souvent.

Nettoyage par montage de feuille

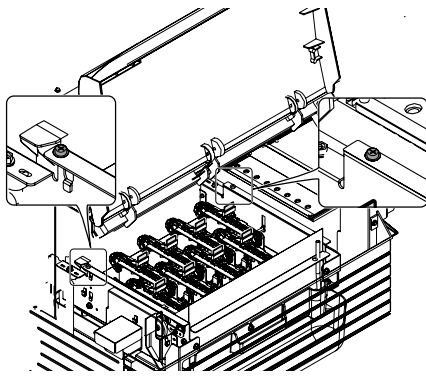
Vérifiez la propreté des surfaces des buses des têtes d'impression. Si elles sont sales, nettoyez-les en utilisant le nettoyage par montage de feuille. Vous serez invité à effectuer le nettoyage pendant les indications de maintenance de démarrage après 1 mois ou 0,6 Km d'impression.

Remarque

- N'essayez pas les surfaces des buses des têtes d'impression avec un coton de nettoyage, car cela peut entraîner un dysfonctionnement.

■ Préparation lors de la première utilisation d'un kit de nettoyage de tête

Installez les deux vis fournies avec le kit de nettoyage de tête sur l'imprimante. (Deux vis supplémentaires de remplacement sont fournies.)

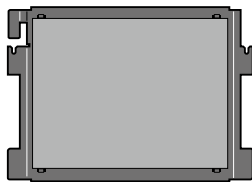


INFO

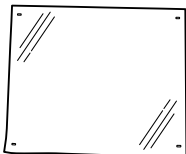
- Une seule installation des vis est requise. (Leur retrait n'est pas nécessaire.)

■ Préparation de la pièce de nettoyage par feuille

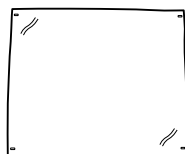
Composants de la pièce de nettoyage par feuille



Monture de feuille de nettoyage x1

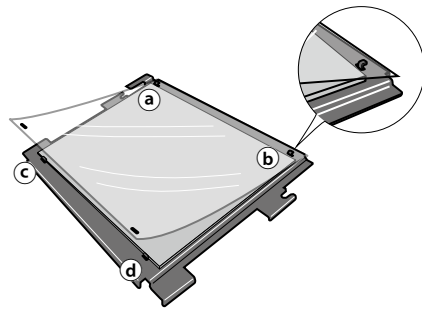


Feuille de support x1



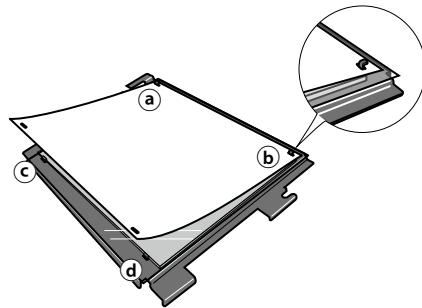
Feuille de nettoyage de tête x1

1 Fixation de la feuille de support



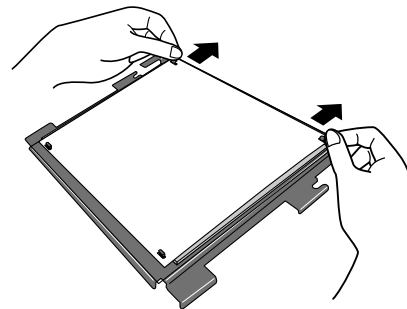
Attachez deux orifices de la feuille de support aux emplacements de fixation (a) et (b) de la monture de feuille de nettoyage. Étendez bien la feuille et attachez les deux orifices restants aux emplacements de fixation (c) et (d).

2 Fixation de la feuille de nettoyage de tête



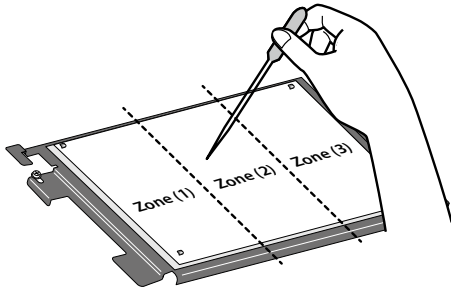
Placez la feuille de nettoyage de tête au-dessus de la feuille de support. Attachez deux orifices aux emplacements de fixation (a) et (b) puis les deux autres orifices aux emplacements de fixation (c) et (d).

3



Éliminez tous les froissements de la feuille de nettoyage de tête en tirant légèrement sur les deux côtés du bord supérieur de la feuille dans le sens des flèches. Ceci sert à empêcher que la feuille ne se soulève près des emplacements de fixation du bord inférieur.

4 Application du liquide essuie-glace



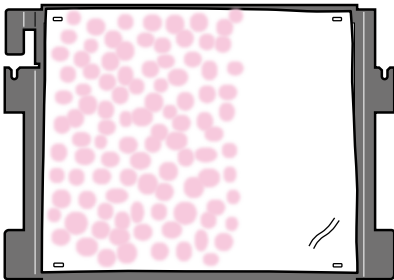
Appliquez 4 cm³ de liquide essuie-glace sur la surface de la feuille de nettoyage de tête à l'aide d'un compte-gouttes. Appliquez quatre fois 1 cm³, comme suit. Appliquez 1 cm³ de liquide sur chacune des zones (1), (2) et (3) comme indiqué dans la figure de gauche (3 cm³ en tout). Appliquez le liquide goutte à goutte, pour garantir qu'il se répande de façon régulière sur chaque zone.



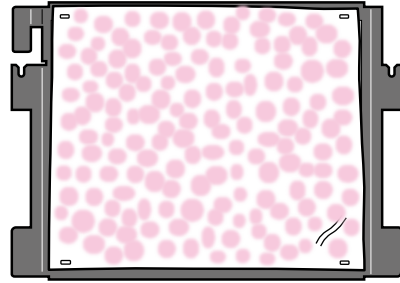
- **Application de la quantité appropriée**
N'appliquez pas trop de liquide essuie-glace. L'effet du nettoyage ne changera pas si vous appliquez plus de liquide essuie-glace que la quantité recommandée.



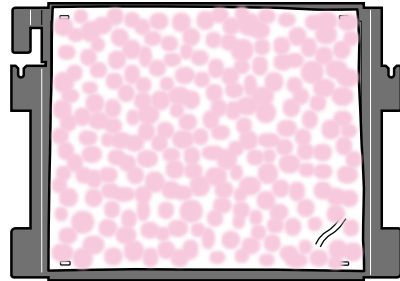
Après l'application de liquide sur la zone (1)



Après l'application de liquide sur la zone (2)



Après l'application de liquide sur la zone (3)



Finalement, appliquez le dernier 1 cm³ pour remplir les espaces vides.




- Le liquide essuie-glace est indiqué en rose dans les illustrations de gauche pour faciliter la compréhension des opérations. Le liquide essuie-glace est en réalité transparent.

■ Procédure d'utilisation de la feuille de nettoyage de tête

1

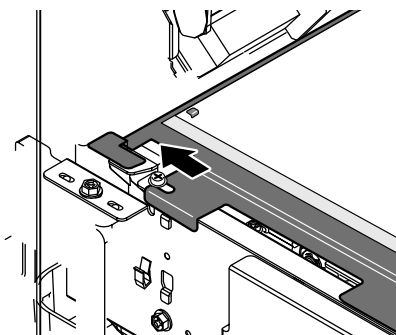
DEMARR NETT. MONT.
DE FEUIL? OK/ANNULER

Appuyez sur la touche .

2

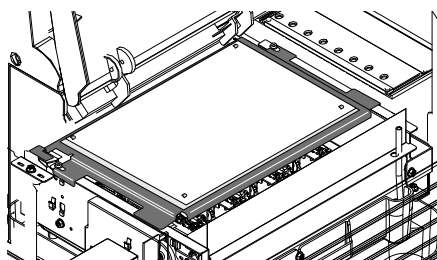
OUVRIR CAPOT, INSTAL
PIEC NETT. FEUIL

Ouvrez le capot avant puis le capot de l'unité d'essuyage. Installez la pièce de nettoyage par feuille.



Installez la pièce de nettoyage par feuille préparée à l'avance sur l'unité d'essuyage.

Insérez les encoches des deux côtés de la monture de feuille de nettoyage entre le cadre de l'imprimante et les vis préalablement installées. Faites glisser la pièce de nettoyage par feuille dans le sens de la flèche pour l'insérer complètement.



Installation terminée

3

INSTAL. PIECE NETT
FEUIL, FERMER CAPOT

Fermez le capot l'unité d'essuyage puis le capot avant.

4

DEPLACEMENT CHARIOT
VEUILLEZ PATIENTER



INFO

- Si le capot est ouvert lorsque le chariot se déplace, un son d'avertissement est émis et le message suivant apparaît.

FERMER
CAPOT

5

NETT. MONT. FEUILLE
xx:xx ECOULEES



INFO Pour annuler le nettoyage

Appuyez sur la touche **CANCEL**.

ANNULER NETT.
MONT. FEUILLE?

Appuyez sur la touche **OK** pour confirmer l'annulation.

Le nettoyage se termine automatiquement après 8 heures.

Selon la quantité de saleté, les surfaces des buses peuvent être nettoyées après 2 ou 4 heures seulement.

Si nécessaire, le nettoyage par montage de feuille peut être annulé à tout moment.



INFO

- Si le capot est ouvert pendant le nettoyage par montage de feuille, un son d'avertissement est émis et le message suivant apparaît.

FERMER
CAPOT

6

DEPLACEMENT CHARIOT
VEUILLEZ PATIENTER

Une sonnerie retentit pour signaler la fin du nettoyage par montage de feuille.

7

NETT. TERMINE
APPUYER BOUT. OK

Appuyez sur la touche **OK**.



INFO

- Ouvrez le capot de l'unité d'essuyage pour passer directement à l'étape 10.

8

OUVRIR CAPOT, ENLVER
PIEC NETT. FEUIL.

Ouvrez le capot avant puis le capot de l'unité d'essuyage.

9

ENLVER PIEC. NETT.
FEUIL, FERMER CAPOT

Retirez la pièce de nettoyage par feuille. Fermez le capot de l'unité d'essuyage puis le capot avant.

10 DEPLACEMENT CHARIOT
VEUILLEZ PATIENTER

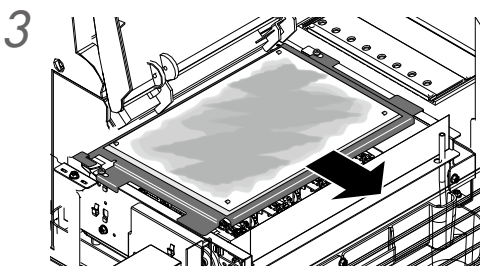
11 #NETTAGE MONT FEUIL
>

Retrait de la feuille de nettoyage de tête

1 OUVRIER CAPOT, ENLVER
PIEC NETT. FEUIL.

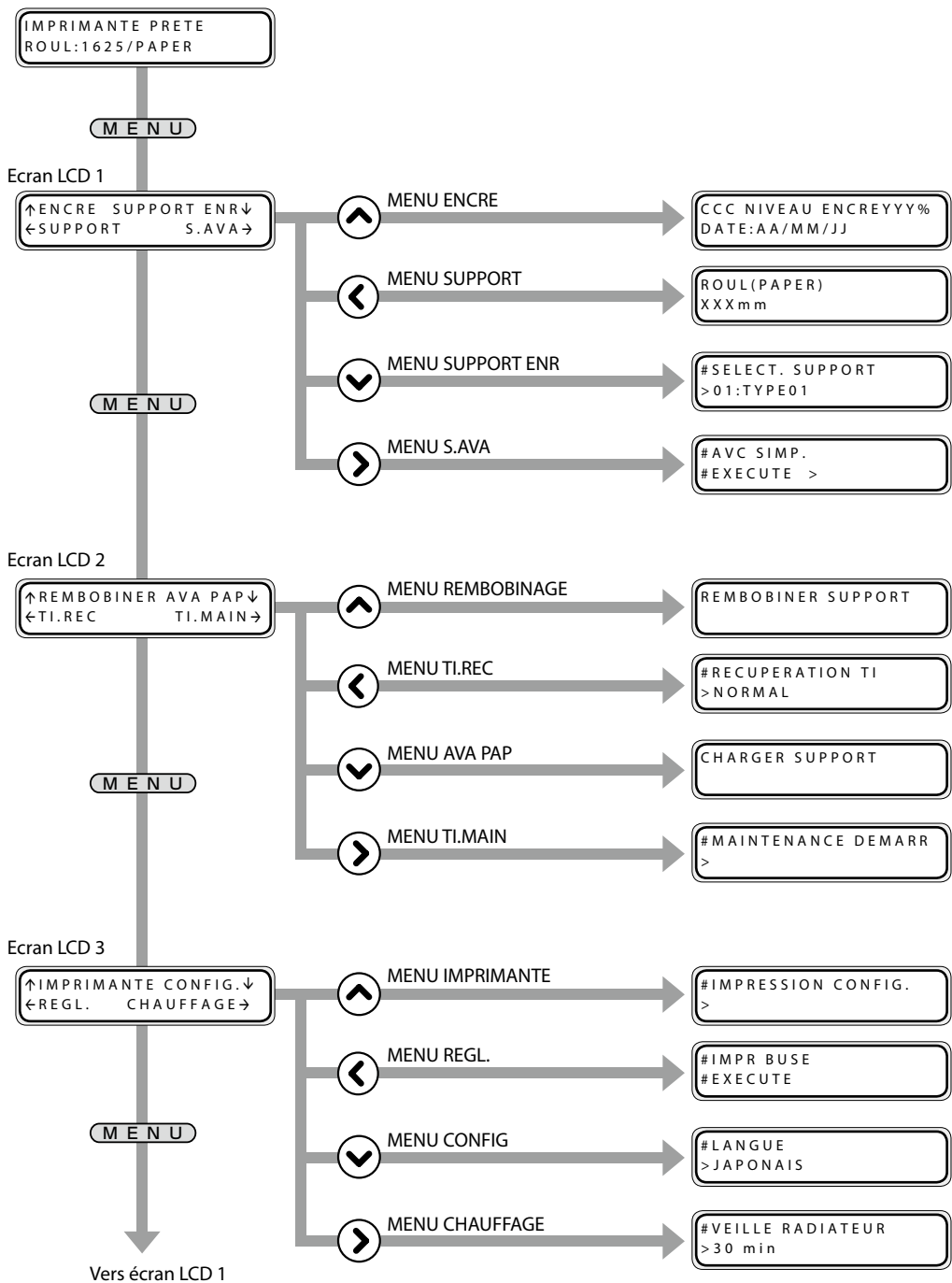
Ouvrez le capot avant puis le capot de l'unité d'essuyage.

2 ENLVER PIEC. NETT.
FEUIL, FERMER CAPOT



Retirez la pièce de nettoyage par feuille du dessus de l'unité d'essuyage, puis fermez les capots.

Arborescence du menu



Mise en place des éléments

MENU ENCRE

Menu	Présentation des fonctions
XXX NIVEAU ENCREYZZZ% DATE:AA/MM/JJ	NIVEAU ENCRE indique le niveau d'encre restant. DATE indique la date de fabrication de la cartouche d'encre.

MENU SUPPORT

Menu	Présentation des fonctions
ROUL.(XXXXXX) YYYmm	XXXXXX : Nom du support YYYY : Largeur du support
FEUIL.(XXXXXX) YYYmm	XXXXXX : Nom du support YYYY : Largeur du support
RECTO.(XXXXXX) YYYmm	XXXXXX : Nom du support YYYY : Largeur du support
VERSO.(XXXXXX) YYYmm	XXXXXX : Nom du support YYYY : Largeur du support
IMBRI.(XXXXXX) YYYmm	XXXXXX : Nom du support YYYY : Largeur du support

MENU SUPPORT ENR


Menu	Présentation des fonctions
#SELECT. SUPPORT >XX:YYYYY	Sélectionnez le numéro du support à enregistrer ou dont les paramètres doivent être corrigés.
#RENAME MEDIA >XX:YYYYY	Nommez (enregistrez) le numéro de support sélectionné dans [SELECTIONNER SUPPORT]. Vous pouvez entrer six (6) chiffres de caractères (ou code) pour le nom du support. Vous pouvez utiliser des chaînes de caractères à 6 chiffres, codes, caractères alphanumériques et katakana.
#PASG INTEL >XX:BAS	Sélectionnez l'intensité pour la fonction de correction automatique afin d'améliorer la qualité d'impression (irrégularités, etc.)
#DENSITE >XX:BAS	Sélectionnez une densité d'impression.
#SENS IMPRESSION >XX:BI DIR	Sélectionnez un sens d'impression.
#UTIL. PROTEC. BORD >01:OUI	Sélectionnez si vous souhaitez ou non utiliser l'utilitaire de protection des bords.
#CTRL INCLI >01:OUI	Sélectionnez si vous souhaitez ou non effectuer un contrôle d'inclinaison lors de l'impression.
#MODE AVA SUPPORT >01:AVANT UNIQ.	Sélectionnez un mode d'avance de support.
#MODE RETOUR SUPPORT >01:ARRIER & AVANT	Sélectionnez un mode de retour pour le support.
#NIVEAU ASPIRATEUR >01:HAUT	Sélectionnez la force d'aspiration (air volume d'air du ventilateur) du support sur le plateau.
#TEMP. POST CHAUFFAGE >01:30°C	Réglez la température de l'unité de post-chauffage. Toutefois, si "***" est activé, l'unité de post-chauffage ne fonctionne pas.
#IMP TEMP. CHAUFFAGE >01:30°C	Réglez la température de l'unité de chauffage d'impression. Toutefois, si "***" est activé, l'unité de chauffage d'impression ne fonctionne pas.
#TEMP. PRE CHAUFFAGE >01:50°C	Réglez la température de l'unité de pré-chauffage. Toutefois, si "***" est activé, l'unité de pré-chauffage ne fonctionne pas.
#BANDE DE COULEUR >XX:OUI	Sélectionnez si vous souhaitez ou non imprimer des bandes de couleur.
#VAL. HAUTEUR TI >XX:+0.0	Réglez la hauteur de la tête d'impression.
#NETTOYAGE TETE IMP. >XX:DEBUT & FIN	Pour conserver la tête d'impression en bon état, sélectionnez un mode de nettoyage qui est effectué automatiquement par l'imprimante.
#DETECT FIN ROULEAU >01:DETECTION SEULE	Sélectionnez si vous souhaitez terminer l'impression avec une erreur ou continuer l'impression après la détection de la fin de support.
#PREFERENCE AVANCE >XX:LOGICIEL	Sélectionnez la priorité pour la valeur d'ajustement de l'avance du support.
#PREF. MODE IMPR. >XX:LOGICIEL	Sélectionnez les priorités pour le passage intelligent, la densité et le sens d'impression.
#PREF. RADIATEUR >XX:LOGICIEL	Sélectionnez la priorité pour le réglage de la température du chauffage.
#PERIODE PAUSE TI >01:0000CYCLES	Le scannage de la tête d'impression s'arrête à une certaine longueur d'impression pendant l'impression. Définissez cette période afin d'éviter l'apparition de points manquants lors de l'impression. En règle générale, réglez cette option sur [0000CYCLES].
#DELAI PAUSE TI >XX:10sec	En fonction de [PERIODE PAUSE TI], réglez la période de pause du scannage. Lorsque [0] est réglé sur [PERIODE PAUSE TI], ce paramètre est ignoré. Définissez cette période de pause afin d'éviter l'apparition de points manquants lors de l'impression. Réglez-la sur la valeur courante de [10 sec].
#VALEUR AVA SUPPORT >XX:YYY.YY%	Définissez la VALEUR AVANCE SUPPORT. Définissez la valeur d'avance de manière à ce que les bandes (bandes horizontales du chemin) ne soient pas visibles.

#VAL. REG ANTERIEUR >01:+0000P	Réglez la valeur d'ajustement arrière du support. Cette valeur permet de corriger le collage de deux images divisées par le nettoyage automatique (NETTOYAGE TI [MODE2]) effectué en cours d'impression.
#BIDIR REG2 G XXX >01:+00	La correction de réciprocité règle le glissement entre deux chemins d'impression bidirectionnelle. Dans ce menu, les valeurs de correction pour les modes d'impression (VITESSE MAX, HT VITESSE) sont définies.
#BIDIR REG2 D XXX >01:+00	
#BIDIR REG2 G XXXXXX >01:+00	La correction de réciprocité règle le glissement entre deux chemins d'impression bidirectionnelle. Dans ce menu, les valeurs de correction pour les modes d'impression (NORMAL) sont définies.
#BIDIR REG2 D XXXXXX >01:+00	
#BIDIR REG3 G XXXXXX >01:+00	La correction de réciprocité règle le glissement entre deux chemins d'impression bidirectionnelle. Dans ce menu, les valeurs de correction pour les modes d'impression (HT QUALITE) sont définies.
#BIDIR REG3 D XXXXXX >01:+00	
#BIDIR REG4 G XXXXXX >01:+00	La correction de réciprocité règle le glissement entre deux chemins d'impression bidirectionnelle. Dans ce menu, les valeurs de correction pour les modes d'impression (QUALITE MAX) sont définies.
#BIDIR REG4 D XXXXXX >01:+00	
#DEF SUPPORT RESTANT >XX:YYm	Installez le support restant. Lorsque le support restant est installé au préalable, vous pouvez vérifier le support restant (en soustrayant la longueur d'impression) dans le MENU SUPPORT.
#SUPPRIMER SUPPORT >02:TYPE02 OK?	Supprimez le support enregistré. Vous pouvez sélectionner les supports enregistrés N° 01 à 20.
#COPIER SUPPORT >XX	Sélectionnez le nombre de supports de copie source. Utilisez ce menu pour copier les informations (paramètres) du support enregistré sur un autre support. Désignez la copie de destination dans [COLLER SUPPORT].
#COLLER SUPPORT >01 → 02*	Sélectionnez le nombre de supports de copie de destination.


MENU S.AVA

Menu	Présentation des fonctions
#AVC SIMP. #EXECUTE >	Pour déterminer la valeur d'avance du support, imprimez le modèle de correction de l'avance de support avec la valeur actuelle. Définissez ensuite la valeur d'ajustement.
#REG BIDIR AUTO #EXECUTE >	Imprimez un modèle d'ajustement de position d'impression bidirectionnelle et entrez la valeur de correction. Toutes les valeurs de correction peuvent ensuite être définies automatiquement.
#AVC MULTI #EXECUTE >	Pour déterminer la valeur d'avance du support, imprimez trois modèles de correction de l'avance de support centrés sur la valeur actuelle. Définissez ensuite la valeur d'ajustement.
#REG BIDIR MANUEL #EXECUTE >	Imprimez un modèle d'ajustement de position d'impression bidirectionnelle pour chaque mode d'impression et définissez la valeur de correction.
# #EXECUTE >	Imprimez le modèle de correction arrière et définissez la valeur de correction arrière.


MENU REMBOBINAGE

Menu	Présentation des fonctions
REMBOBINER SUPPORT	L'imprimante rembobine le support pendant que vous appuyez sur la touche  .

MENU TI.REC

Menu	Présentation des fonctions
#RECUPERATION TI >NORMAL	Ce menu permet de nettoyer la tête d'impression de l'imprimante. Appuyez sur la touche  pour accéder au MENU TI.MAIN de la tête d'imprimante.

MENU AVA PAP

Menu	Présentation des fonctions
CHARGER SUPPORT	L'imprimante charge le support pendant que vous appuyez sur la touche  . (Si vous utilisez un support coupé en feuilles, l'imprimante éjecte le support.)

MENU TI.MAIN

Menu	Présentation des fonctions
#MAINTENANCE DEMARR >	Lancez les indications de maintenance de démarrage.
#MAINTENANCE >RECEPTACLE	Exécutez les différents éléments de maintenance.
#NETTOYER PROTECTION >	Le chariot se déplace vers la zone de maintenance afin que l'unité de bouchage puisse être régulièrement nettoyé.
#NETTAGE MONT FEUIL >	Exécutez le nettoyage par montage de feuille.
#OPT KIT ENCREUR >STOCKER KIT ENCREUR	Exécutez l'opération d'entretien (nettoyage).
#CHANGE COULE.(8->4) >	Utilisé pour changer le mode d'imprimante du mode 8 couleurs au mode 4 couleurs ou inversement.

#REINSERER TI >	Utilisé pour remplacer la tête d'impression.
#NETTOYER TETES IMPR >	Pour empêcher le blocage des buses, cette fonction est fournie pour remplir la protection d'encre afin d'imprimer la tête d'impression (surface de la buse).

MENU IMPRIMANTE

Menu	Présentation des fonctions
#IMPRESSION CONFIG. >	Utilisé pour imprimer les informations sur l'imprimante et les informations sur les paramètres du panneau de commande.
#IMP JOURNAL ERREURS >	Utilisé pour imprimer les informations du journal d'erreurs enregistré sur l'imprimante.
#IMPR. HISTORIQUE >	Utilisé pour imprimer les informations d'état du nettoyage du système d'encre ainsi que le journal des remplacement de tête d'impression enregistré sur l'imprimante.

MENU REGL.

Menu	Présentation des fonctions
#IMPR BUSE #EXECUTE	Imprimez un modèle pour vérifier les conditions d'impression comme par exemple l'existence de points manquants et définissez le nombre de buses encrassées en vous basant sur les résultats de l'impression.
#REG TETE IMPRES #EXECUTE	Imprimez un modèle d'ajustement de position de la tête et entrez la valeur d'ajustement de position de la tête et la valeur d'ajustement G à D en vous basant sur les résultats de l'impression.
#REG DETECT BORD #EXECUTE	Imprimez un modèle d'ajustement de position du capteur et entrez la valeur d'ajustement pour le sens horizontal (latéral) du support en vous basant sur les résultats de l'impression.

MENU CONFIG

Menu	Présentation des fonctions
#LANGUE >JAPONAIS	Sélectionnez la langue des messages utilisée par l'écran LCD.
#FUS. HORAIRE (GMT+) >AA/MM/JJ HH:MM +00	Sélectionnez un fuseau horaire.
#UNITES DE LONGUEUR >MILLIMETRE	Sélectionnez une unité de longueur.
#UNITES TEMPERATURE >CENTIGRADE	Sélectionnez une unité de température.
#BIP (CHA. NON PROT) >OUI	Indiquez si un signal sonore d'avertissement doit être émis dans le cas ci-dessous. - La tête d'impression est désolidarisée de la protection lors de la maintenance quotidienne ou du réglage de la hauteur de la tête. - La tête d'impression ne peut pas être protégée en raison d'une erreur de bourrage de support lors de l'impression.
#BIP (TEMPO TUR) >OUI	Indiquez si un signal sonore d'avertissement doit être émis dans le cas où un délai d'expiration de réception a eu lieu.
#BIP (ERREUR ENCRE) >OUI	Indiquez si un signal sonore d'avertissement doit être émis dans le cas où une erreur d'encre s'est produite.
#VERSION DEMARRAGE *X.XX	Affiche la version de démarrage.
#VER MICROPROG IMPR. *X.XX_YY	Affiche la version du micrologiciel du système
#VER PRINCIPALE PCA *XXXXX	Affiche la version de la carte IPB.
#VER PCA ACT *X.XX	Affiche la version de la carte ACT.
#VER PCA DU CHARIOT *XXXXX	Affiche la version de la carte HCB.
#BTC VER *XXX	Affiche la version de BTC (FPGA).
#ADRESSE USB *XXX	Affiche l'adresse USB.
#VITESSE USB *HAUTE VITESSE	Affiche la vitesse de transfert de la connexion USB.
#REGLAGES D'USINE >	Définit tous les paramètres sur les paramètres usine initiaux.
#MISE NIVEAU MP IMPR >	Met l'imprimante en mode de mise à jour en ligne.
#BOURRAGE DÉTECTÉ >HAUT(D'USINE)	Réglage de la sensibilité de détection des bourrages

MENU RADIATEUR

Menu	Présentation des fonctions
#VEILLE RADIATEUR >30 min	Sélectionnez la durée pendant laquelle maintenir la température définie pour le radiateur (y compris la durée de la transition vers la température de veille spécifiée) après l'impression.

Dépannage

	Inspection/vérification d'élément	Action
L'imprimante n'est pas sous tension.	Connexion du cordon d'alimentation	Branchez le câble d'alimentation correctement dans une prise secteur.
	Alimentation vers prise secteur	Branchez l'alimentation sur la prise secteur. Vérifiez que la tension est correcte.
	Etat de l'interrupteur de marche/arrêt	Allumez l'interrupteur.
Le guide-papier ne chauffe pas après l'allumage de l'unité de chauffage.	Etat de l'imprimante	Le guide-papier chauffe pendant l'impression ou lorsque l'unité de chauffage est allumée à l'aide du menu de contrôle de l'unité de chauffage. Imprimez une image ou réglez l'unité de chauffage sur ON pour voir si le guide-papier chauffe.
	Paramétrage du RIP de l'ordinateur hôte	La température de l'unité de chauffage peut également être réglée par le RIP de l'ordinateur hôte. Vérifiez le paramétrage de l'ordinateur hôte.
	Menu de contrôle de l'unité de chauffage	Allumez à nouveau l'unité de chauffage (unité de post-chauffage/chauffage d'impression/pré-chauffage), puis imprimez une image ou réglez l'unité de chauffage sur ON pour voir si le guide-papier chauffe.
	Tension	Connectez l'imprimante à une prise 200 V CA.
L'imprimante ne démarre pas ou ne fonctionne pas normalement.	Voyant DEL d'erreur allumé ou message d'erreur sur le LCD	Prenez les mesures appropriées en fonction du message d'erreur.
L'impression est désactivée.	Connexion du câble USB	Branchez correctement le câble USB correctement.
	Voyant DEL d'erreur allumé ou message d'erreur sur le LCD	Prenez les mesures appropriées en fonction du message d'erreur.
	Voyant DEL d'erreur éteint	Imprimez la page de test. (Vérifiez que la "Page de test" du logiciel de RIP est imprimée.)
	Nettoyage de tête d'impression	Nettoyez la tête d'impression.
Bien que l'imprimante soit en mode impression, l'impression ne démarre pas et "PRECHAUFFAGE" est affiché sur le panneau de commande.	Température ambiante	Augmentez la température de la pièce. (Température recommandée : 20 à 25°C)
	Impact des flux d'air	Si l'air provenant du système d'air conditionné ou du ventilateur souffle sur le guide-papier, évitez le flux d'air (en modifiant la direction du flux d'air, l'orientation de l'imprimante ou son emplacement).
Les données transmises ne sont pas imprimées.	Voyant DEL ONLINE (clignote)	Vérifiez les conditions de communication de l'ordinateur hôte.
Une feuille blanche apparaît.	Impression de données	Vérifiez les données d'impression actuelles pour voir si des données de feuille blanche ont été envoyées.
Des bourrages de support se produisent fréquemment.	Type de support	Vérifiez si le type de support installé correspond au paramètre de type de support.
	Installation du support	Installez correctement le support.
	Corps étranger dans le chemin du chariot	Retirez le corps étranger, le cas échéant.
	Corps étranger dans le chemin de chargement du support	Retirez le corps étranger, le cas échéant.
	Puissance du ventilateur aspirant	Si la puissance du ventilateur aspirant n'est pas réglée optimalement, diminuez la puissance.
	Réglage de la température du radiateur	Si la température du radiateur n'est pas réglée optimalement, diminuez-la.

La vitesse d'impression est lente.	Environnement haute température	Si la température a dépassé 40°C, l'imprimante imprime le support à une vitesse d'impression plus lente. Réglez la température ambiante entre 20 et 25°C (température recommandée) et laissez l'imprimante pendant au moins une heure avant de démarrer l'impression.
	Vitesse de transfert USB	Vérifiez la vitesse de transfert USB. Lorsque la connexion USB est établie en pleine vitesse, modifiez la configuration de connexion de l'ordinateur hôte en connexion USB pleine vitesse afin d'augmenter la vitesse d'impression.
Le menu s'affiche dans une autre langue.	Réglage de la langue	Allumez l'interrupteur tout en appuyant sur la touche M E N U pour démarrer l'imprimante. Le menu de réglage de la langue apparaît. Choisissez la langue à utiliser.

En cas d'affichage d'un message d'erreur

Erreurs nécessitant d'appeler le support

Erreurs que l'opérateur (le client) ne peut pas traiter, par exemple des pannes matérielles/logicielles. Contactez notre centre de support.

ERREUR SYSTEME nnnn
REDEMARRER

nnnn : Code d'erreur

Erreurs nécessitant l'intervention d'un technicien interne

Erreurs que l'opérateur (le client) peut traiter. Prendre les mesures en fonction du message.

(Erreurs d'encre)

FERMER CAPOT ENCRE

OUVRIR CAPOT ENCRE
CCC CHAR. CART ENCRE

VERIFIER n n
CCC CART ENCRE

OUVRIR CAPOT ENCRE
XXX REPLACE INK CART

OUVRIR CAPOT ENCRE
VERIF CCC CART ENCRE

VERIFIER (SORTE)
CCC CARTOUCH.D'ENCRE

OUVR. CAP CART SECON
CCC CHARG.CART SECON

OUVR. CAP CART SECON
CCC VERIF. CART SECO

VERIFIER (COULEUR)
CCC SUBCARTRIDGE

VERIFIER (SORTE)
CCC CART SECON

FERMER CAPOT
CART SECONDAIRE

(Erreurs de la bouteille de résidus d'encre)

BOUTEILLE NON INST.
INSTALLER BOUTEILLE

BOUTEILLE PLEINE
REPLACER BOUTEILLE

(Erreurs de bourrage de support)

AVERTISSEMENT! (0)
ELIMINER BOURRAGE

AVERTISSEMENT! (1)
ELIMINER BOURRAGE

AVERTISSEMENT! (2)
ELIMINER BOURRAGE

(Erreurs de support)

AUCUN SUPPORT CHARGE
CHARGER SUPPORT

CHARGER LE SUPPORT

ERR. TAILLE SUPPORT
VERIFIER SUPPORT

OUVRIER CAPOT
VERIFIER SUPPORT

SUPPORT MAL ALIGNE
RECHARGER SUPPORT

SUPPORT MAL ALIGNE
OK/ANNULER

FIN ROULEAU DETECTE
IMPRIMER/ANNULER

(Erreur de tête d'impression)

PROCESSUS REFROID TI
VEUILLEZ PATIENTER

(Erreurs de communication)

AUC. DONNEES RECUES
VERIFIEZ CABLE USB

AUC. DONNEES RECUES
VERIFIEZ L'HOTE

(Autres erreurs)

FERMER CAPOT

CHRGT ENCRE NON FAIT
CHARGER KIT ENCREUR

OUVRIER CAPOT POUR
FIXER LE CRACHOIR

ERR. TEMP. ENVIRONNT
MODIFIER TEMP. ENV.

ERREUR
VEUILLEZ PATIENTER

En cas d'affichage d'un message d'avertissement

Les informations d'avertissement sont signalées par le clignotement du voyant DEL d'erreur .

Le message d'avertissement suivant apparaît après une impression en ligne.

Prenez les mesures appropriées en fonction du message affiché.

EFFECT MAINTENANCE
QUOTID MAINTENANT

Signification	Cette erreur indique que la maintenance quotidienne (nettoyage des protections) n'a pas été effectuée.
Action	Effectuez la maintenance quotidienne.

MAINTENANCE REQUISE
APPELER SUPPORT

Signification	La protection, la courroie SUS et l'assemblage de la pompe de tubes de sortie sont proches de leur fin de vie.
Action	Demandez au centre de support de les remplacer.

CHAR. CART ENCRE
CHARGER ENCRE

Signification	Le remplissage de l'encre à partir du conteneur d'encre n'est pas terminé.
Action	Préparez un pack d'encre et accédez au menu de nettoyage. Lorsque vous sélectionnez "nettoyage", le menu de fourniture d'encre s'affiche automatiquement.

EFFECT RECUPERATION TI
MAINTENANT

Signification	Une fois le nettoyage automatique désactivé, le nettoyage ne s'effectue pas périodiquement.
Action	Effectuez un nettoyage normal.

Le voyant DEL de l'encre  clignote :

Signification	Il reste peu d'encre. (Avertissement)
Action	Préparez un pack d'encre neuf.

Sommario

Aspetto / Nome e funzione di ogni componente	134
Lato anteriore della stampante (lato avvolgimento)	134
Printer rear (supply side)	135
Unità riscaldatori stampante	136
Pannello operatore	136
Installazione e rimozione dei supporti	138
Procedura di installazione dei supporti in rotolo	138
Procedura di installazione dei supporti in rotolo generici nell'unità bobina di avvolgimento	142
Procedura di rimozione dei supporti (scroller) dalla stampante	144
Ink pack installation and replacement	146
Procedura di installazione/sostituzione del pacco d'inchiostro	146
Installazione e sostituzione della bottiglia di scarico dell'inchiostro	147
Procedura da seguire quando la bottiglia di scarico dell'inchiostro è piena	147
Procedura da seguire quando non vi è già un bottiglia di scarico dell'inchiostro installata	147
Sostituzione della lama di pulizia	148
Pulizia della testina di stampa	149
Manutenzione periodica	150
Elementi della manutenzione eseguiti durante la manutenzione iniziale	150
Dopo le operazioni del giorno	164
Albero dei menu	169
Impostazioni	170
Risoluzione dei problemi	173
Quando compare un messaggio di errore ...	174
Errori di richiesta servizio	174
Errori di richiesta intervento dell'utente	174
Quando compare un messaggio di attenzione	175

IP-7900-20/21

Guida di riferimento rapido ITALIANO



SUGGERIMENTO

Selezionare la lingua che verrà utilizzata per la visualizzazione dei messaggi sull'LCD.

↑ STAMPANTE IMPOST. ↓
← REGOLAZ. U. RISC. →



LANGUAGE
> ITALIANO

<Parametro (input selezione)>

JAPANESE

I messaggi sull'LCD vengono visualizzati in giapponese.

ENGLISH

I messaggi sull'LCD vengono visualizzati in inglese.

FRENCH

I messaggi sull'LCD vengono visualizzati in francese.

ITALIANO

I messaggi sull'LCD vengono visualizzati in italiano.

GERMAN

I messaggi sull'LCD vengono visualizzati in tedesco.

SPANISH

I messaggi sull'LCD vengono visualizzati in spagnolo.

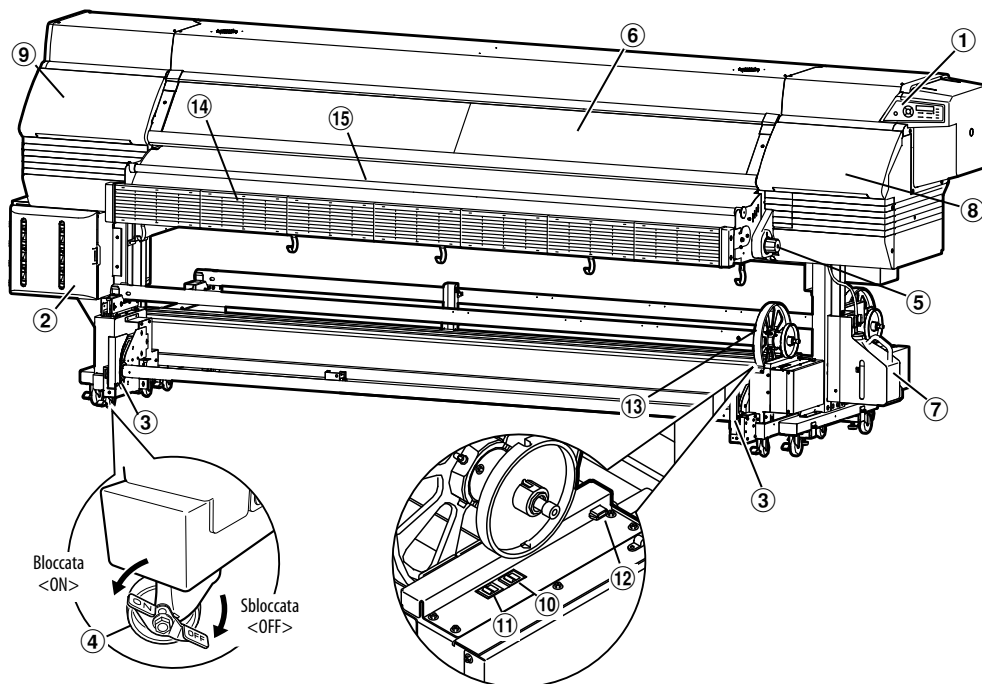
PORTUGUESE

I messaggi sull'LCD vengono visualizzati in portoghese.

Aspetto / Nome e funzione di ogni componente

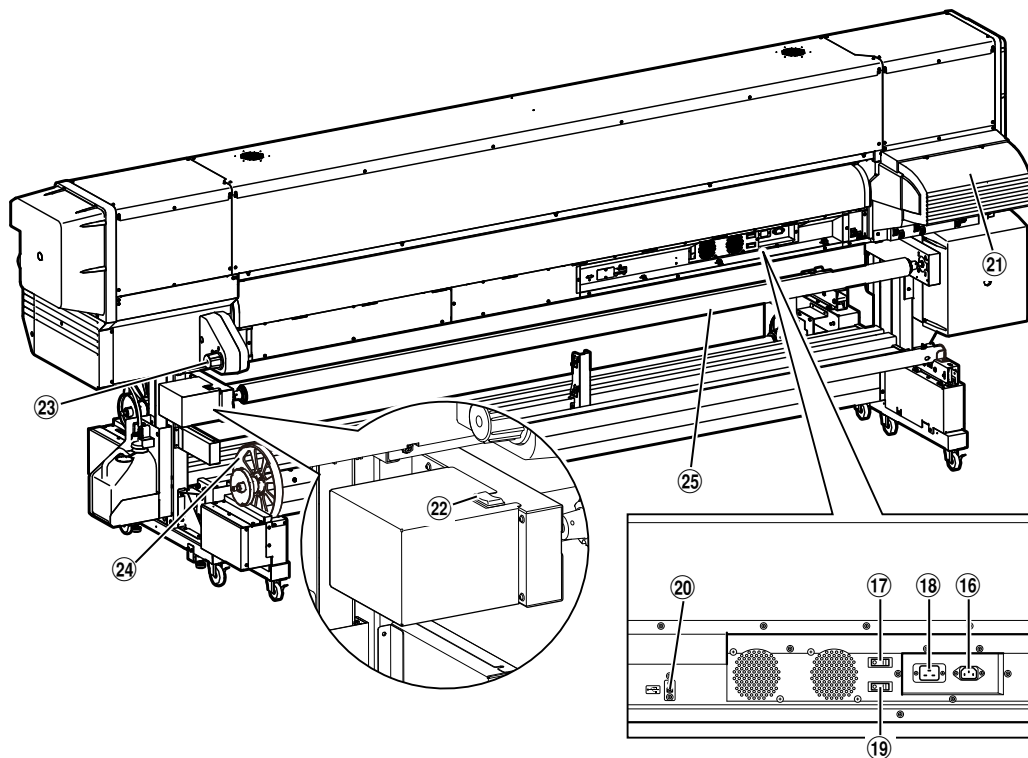
In questa sezione viene mostrato l'aspetto della stampante e si descrivono il nome e la funzione di ogni componente.

Lato anteriore della stampante (lato avvolgimento)



① Pannello operatore	Dotato di LED e LCD per la visualizzazione dello stato della stampante e tasti per l'impostazione delle funzioni.
② Coperchio vano inchiostro	Apertura per l'inchiostro (Nota: compare come "INCHIOSTRO" sull'LCD).
③ Guida barra di tensionamento	Guida della barra che consente di applicare la tensione ai supporti.
④ Rotella	Sbloccata per poter spostare la stampante e bloccata per fermarla in posizione.
⑤ Manopola controllo pressione	Manopola di regolazione della pressione esercitata sui supporti
⑥ Coperchio anteriore	Deve rimanere chiuso durante la stampa.
⑦ Unità bottiglia scarico inchiostro	Unità contenente la bottiglia di scarico dell'inchiostro
⑧ Coperchio capsule	Aprire per pulire l'unità capsule o per sostituire la lama di pulizia.
⑨ Coperchio lama pulizia	Aprire per effettuare la manutenzione della testina di stampa (sostituzione/regolazione altezza).
⑩ Interruttore direzione avvolgimento	Interruttore per l'impostazione della direzione di avvolgimento dei supporti
⑪ Interruttore alimentazione supporti	Interruttore per l'alimentazione automatica dei supporti
Interruttore bobina avvolgimento	Interruttore per l'avvolgimento automatico dei supporti
⑫ Connettore interruttore a pedale (Footswitch)	Connettore per il collegamento dell'interruttore a pedale (Footswitch) opzionale
⑬ Scroller	Albero per l'alimentazione o l'avvolgimento dei supporti
⑭ Ventola asciugatura supporti	Ventola per l'asciugatura dell'inchiostro dopo la stampa.
⑮ Barra di protezione	Barra per proteggere la superficie dei supporti immediatamente dopo la stampa.

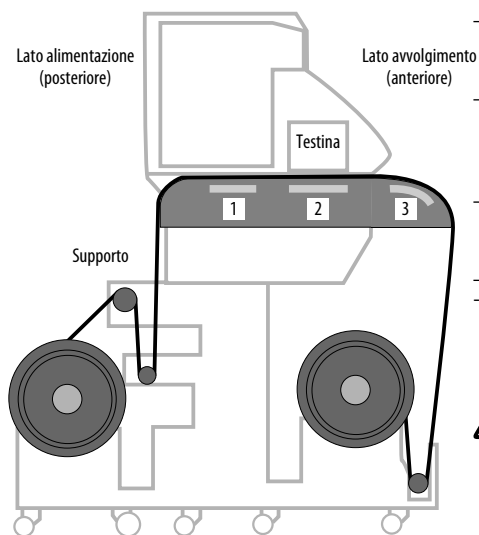
Printer rear (supply side)



16	Pres a di alimentazione della stampante	
17	Interruttore di alimentazione della stampante	
18	Pres a di alimentazione dei riscaldatori	
19	Interruttore di alimentazione dei riscaldatori	
20	Connettore USB	Collegato al server di stampa.
21	Cartucce di riserva	Inchiostro di riserva che consente di continuare a stampare anche durante la sostituzione dell'inchiostro
22	Interruttore bobina avvolgimento	(☞ P.93)
	Interruttore alimentazione supporti	(☞ P.93)
23	Manopola controllo pressione	
24	Scroller	(☞ P.90)
25	Rullo pellicola	(☞ P.93)

Unità riscaldatori stampante

La stampante è dotata di tre riscaldatori per la fusione dell'inchiostro e la stabilizzazione della qualità dell'immagine.



- ① Pre-riscaldatore (posteriore)
Preriscalda il supporto.
 - ② Riscaldatore stampa (anteriore)
Permette la penetrazione dell'inchiostro nel supporto e fonde l'inchiostro.
 - ③ Riscaldatore anteriore (finitura)
Asciuga l'inchiostro per stabilizzare la qualità di stampa.
- I tre riscaldatori sono controllati in modo indipendente. La temperatura dei riscaldatori può essere controllata dal pannello operatore, dal software RIP e da Cp_Manager.

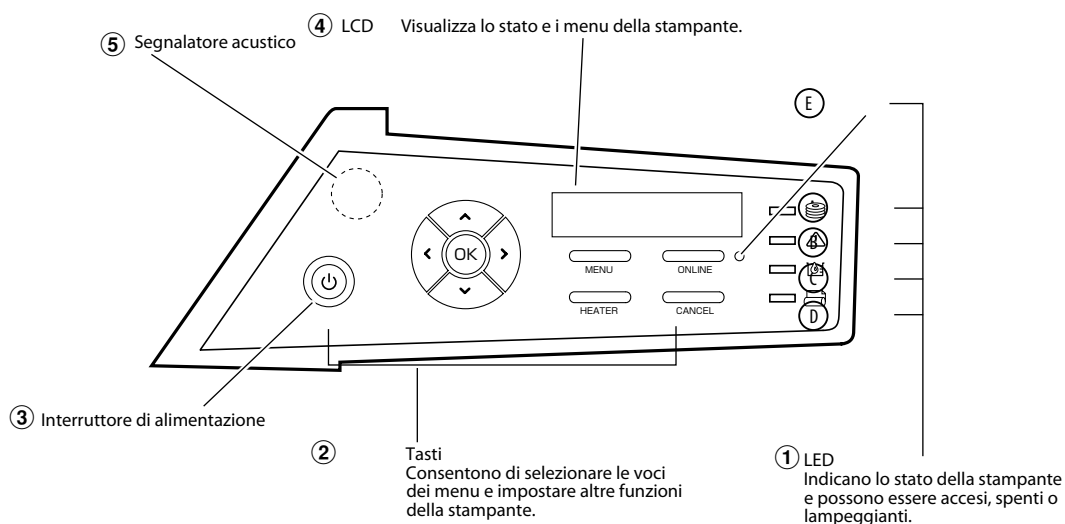


ATTENZIONE

- I riscaldatori diventano molto caldi: non toccare i riscaldatori per evitare il rischio di ustioni.

Pannello operatore

I tasti, i LED e l'LCD si trovano sul pannello operatore della stampante come illustrato sotto. Il pannello operatore è inoltre dotato di un segnalatore acustico che si attiva in caso di errori o input non validi.



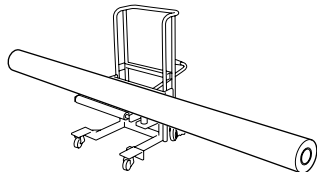
■ Nomi e funzioni di LCD, LED e tasti

N. / Classificazione	Nome	Funzione
① LED	Ⓐ LED dati (verde)	Indica lo stato di ricezione dei dati. - Lampeggiante: la stampante sta ricevendo dati dal computer host. - Spento: la stampante non sta ricevendo dati dal computer host.
	Ⓑ LED di errore (arancio)	Indica l'eventuale presenza di errori. - Acceso: si è verificato un errore. - Lampeggiante: stato di attenzione. - Spento: stato normale (nessun errore)
	Ⓒ LED inchiostro (verde)	Indica la disponibilità di inchiostro residuo. - Acceso: è disponibile inchiostro di tutti i colori. - Lampeggiante: inchiostro quasi esaurito (scarsa disponibilità di inchiostro di tutti i colori). - Spento: inchiostro esaurito.
	Ⓓ LED supporti (verde)	Indica la disponibilità di supporti nella stampante. - Acceso: sono presenti supporti (sono stati caricati supporti in rotolo o in fogli). - Lampeggiante: il funzionamento dell'unità bobina di avvolgimento è stato sospeso. - Spento: supporti non presenti (non sono stati caricati supporti in rotolo o in fogli).
	Ⓔ ONLINE LED (Green)	Indica se la stampante è in linea o non in linea. - Acceso: in linea - Lampeggiante: modalità pausa in linea - Spento: non in linea
② Tasto	Tasto ONLINE	Consente di mettere la stampante in modalità in linea o non in linea.
	Tasto MENU	Consente di utilizzare ulteriori parametri (selezionando i menu sul display).
	Tasto CANCEL	Consente di annullare i parametri specificati.
	Tasto OK	Consente di confermare i menu e i parametri selezionati.
	Tasto HEATER	Consente di accedere al menu di controllo riscaldatori.
	Tasto ▲	} Consentono di selezionare un gruppo di menu e cambiare menu (selezione, incremento/diminuzione valore)
	Tasto ▼	
	Tasto >	
Tasto <		
③ Interruttore di alimentazione	Interruttore di alimentazione	Consente di accendere e spegnere la stampante.
④ LCD	LCD	Visualizza i messaggi e lo stato della stampante con caratteri alfanumerici, caratteri KANA e simboli (20 caratteri × 2 righe). Il menu ha una struttura a livelli. È possibile accedere a ogni menu con i tasti ▲, ▼, ◀ e ▶.
⑤ Segnalatore acustico	Segnalatore acustico	Emette un suono quando si verifica un errore, quando viene impartito un comando non valido tramite i tasti o quando non viene inserita la capsula sulla testina di stampa durante la manutenzione giornaliera.

Installazione e rimozione dei supporti

Procedura di installazione dei supporti in rotolo

1 Appoggiare il supporto sul tavolo.

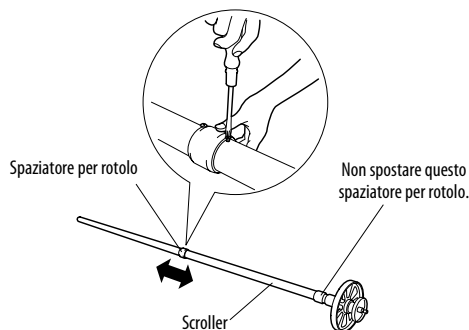


Se si desidera utilizzare un carrello apposito, è possibile contattarci.

Disponiamo di un prodotto consigliato.

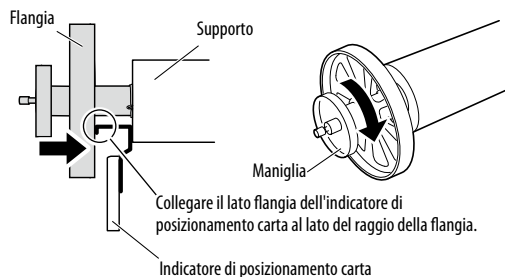
2 Regolare la posizione dello spaziatore per rotolo in base alla larghezza del supporto.

SUGGERIMENTO - Lo spaziatore per rotolo impedisce che il tubo di carta si pieghi al centro a causa del peso del supporto.

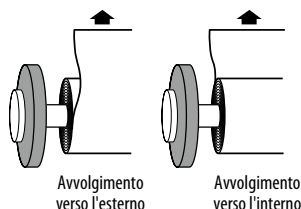


- (1) Rimuovere le due viti e spostare lo spaziatore per rotolo al centro del supporto. Vi sono tre punti di avvvitamento.

3 Inserire lo scroller nel tubo di carta, determinare la distanza tra il bordo laterale del supporto e la flangia, quindi fissare lo scroller principale.

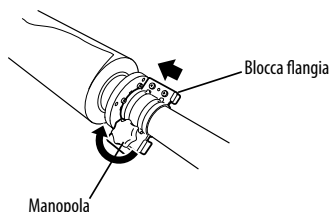
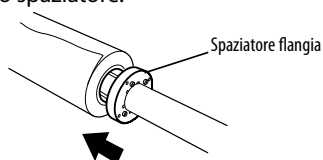


- (1) Controllare la direzione di avvolgimento del supporto, quindi inserire lo scroller nel tubo di carta.



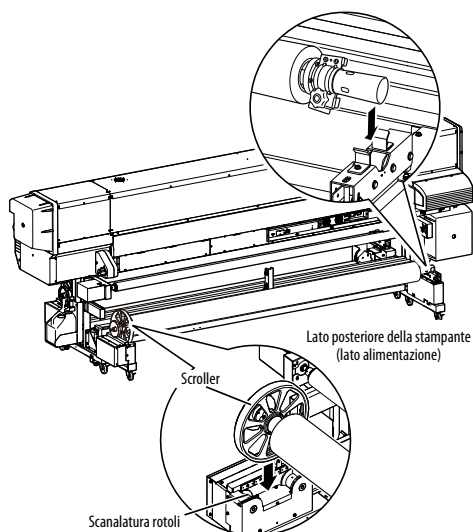
- (2) Determinare la distanza tra il bordo laterale del supporto e la flangia per mezzo dell'indicatore di posizionamento carta.
- (3) Ruotare la maniglia in senso orario fino a fine corsa, quindi fissare lo scroller in posizione.

4 Collegare lo spaziatore della flangia e il blocco flangia allineando il blocco flangia alla griffa dello spaziatore.

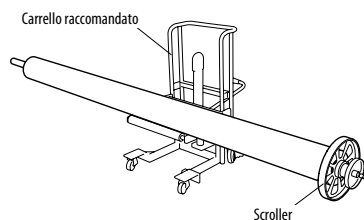


- (1) Lo spaziatore della flangia è dentato. Spingere lo spaziatore fino in fondo.
- (2) Allineare il blocco flangia alla griffa dello spaziatore, quindi serrare la manopola per fissare lo spaziatore della flangia e il blocco flangia.

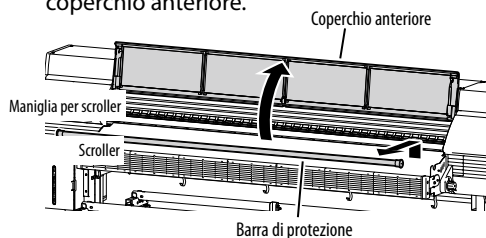
- 5 Collegare lo scroller inserendolo nella scanalatura per rotoli della stampante.



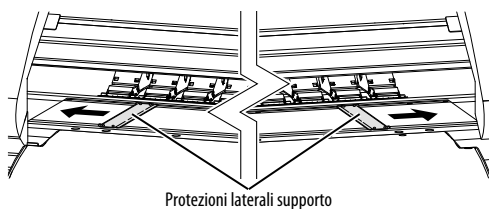
- Per installare lo scroller da soli:
utilizzare un carrello raccomandato.



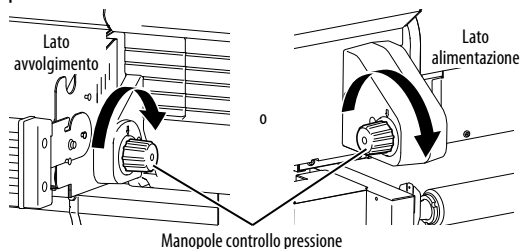
- 6 Rimuovere la barra di protezione e aprire il coperchio anteriore.



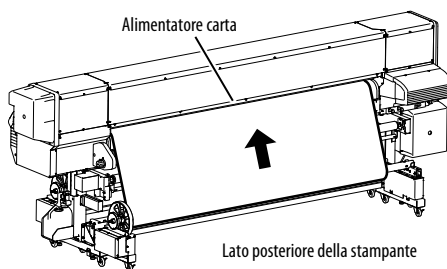
- 7 Spostare le protezioni laterali del supporto verso l'esterno per fare in modo che non si trovino sotto il supporto.



- 8 Ruotare la manopola di controllo pressione in direzione della freccia per sollevare il rotolo di pressione.

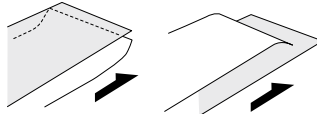


- 9 Inserire l'estremità del supporto nell'alimentatore della carta distendendo manualmente il supporto per evitare la formazione di pieghe.



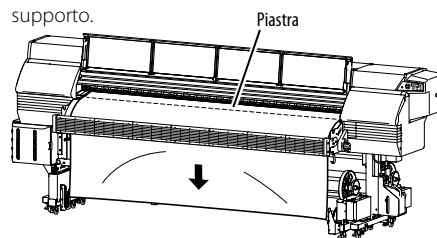
Se l'ondulazione dell'estremità del supporto rende difficile l'inserimento nell'alimentatore, frapporre un foglio tra il supporto da sotto il foglio come mostrato in figura di seguito.

- Ondulazione verso l'alto - Ondulazione verso il basso



- 10 Continuare ad alimentare il supporto finché non raggiunge quasi il pavimento.

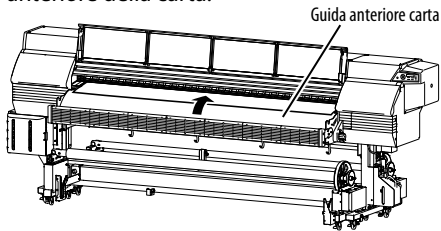
A questo punto, distendere il supporto verso entrambi i lati della piastra per tendere il centro del supporto.



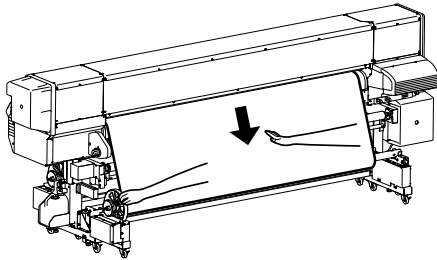
Nota

- Se il supporto non è perfettamente allineato o è increspato, si può verificare un inceppamento o un disallineamento durante l'uso.

11 Riportare il supporto fin sopra la guida anteriore della carta.



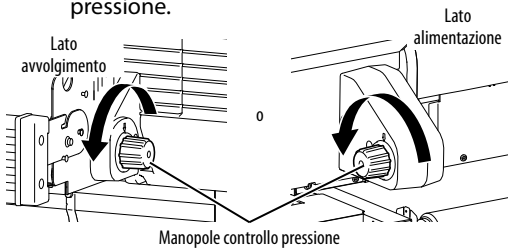
Alimentare il supporto premendo delicatamente al centro del supporto sul lato di alimentazione.



AVVISO

- L'operazione descritta al punto 11 è importante ai fini di una corretta impostazione del supporto.

12 Ruotare la manopola di controllo pressione in direzione della freccia per abbassare il rotolo di pressione.



13 Impostare le protezioni laterali del supporto e chiudere il coperchio anteriore.

CONTROLLO PROTEZ LAT
*OK?

Controllare che le protezioni laterali non si trovino sotto il supporto e che lo scorrimento dei supporti spessi non si blocchi. Dopo aver controllato visivamente che le protezioni laterali del supporto siano impostate correttamente, premere il tasto **OK**.

14 Selezionare se verranno utilizzati supporti in rotolo o in fogli.

SELEZIONARE SUPPORTO
ROTOLO/FOGLIO:ROT
ROTOLO/FOGLIO:FOGLIO

Premere il tasto **▲** o **▼** per selezionare [rot] oppure [foglio].

Selezionare [rot] e premere il tasto **OK**.

(Per tornare alla selezione supporto, premere il tasto **CANCEL**.)

15 Selezionare il tipo di supporto.

Selezionare il tipo di supporto registrato tramite i tasti **▲** e **▼** quindi premere il tasto **OK**.

SELEZIONARE SUPPORTO
SUPPORTO:TYPE02
SUPPORTO:TYPE02



SUGGERIMENTO Per registrare un nuovo tipo di supporto

Dopo il supporto registrato appare [NUOVA VOCE SUPPORTO].

Premere il tasto **OK** per accedere al MENU REG. SUPP.

La procedura di registrazione supporto è uguale alla registrazione dal menu di registrazione.

Premere il tasto **◀** per passare dal menu di registrazione supporto al menu di selezione del tipo di supporto.

Per tornare al valore presente prima dell'ultimo input, premere il tasto **CANCEL**.

SELEZIONARE SUPPORTO
SUPPORTO:TYPE02
SUPPORTO:TYPE02

▼ (The registered media is displayed.)

SELEZIONARE SUPPORTO
NUOVA VOCE SUPPORTO

OK (Verrà visualizzato il supporto registrato.)

16 Inserire il supporto restante.

Inserire il supporto in rotolo restante caricato sulla stampante.

IMPOST. SUPP. REST.
*XXX m

Nota

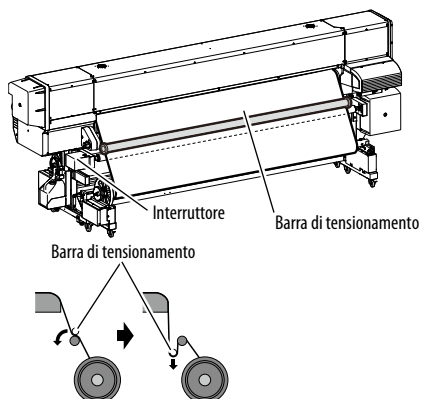
- Dopo aver installato il supporto, controllare che il supporto sulla piastra sia ben posizionato e non presenti pieghe.

17 Quando il supporto non è sufficientemente allentato compare questo messaggio.

- Se si utilizzano supporti in fogli, il messaggio non viene visualizzato.
- Se il supporto non è abbastanza allentato, l'operazione successiva non verrà avviata.

CONTROLLARE
SUPPORTO ALLENTATO

18 Premere la barra di tensionamento sul lato superiore del rullo pellicola. Quindi creare un allentamento tra la piastra e il rullo pellicola, portando la barra di tensionamento verso il lato posteriore del rullo pellicola con l'interruttore sul lato di alimentazione.

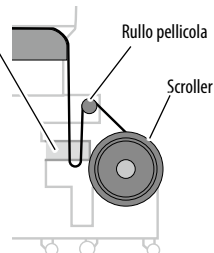


Regolare la lunghezza della barra di tensionamento e decidere se collegare una flangia o meno, a seconda del tipo e della larghezza del supporto.

Esempi di combinazioni della barra di tensionamento

Larghezza del supporto (pollice)	Combinazione della barra di tensionamento	
	Modalità di avvolgimento con TENSIONAMENTO	Altre modalità
	IP-7900	IP-7900
36, 38	S, S	L(light)
39, 44	M, S	
45, 52	L	
53, 60	M, S, S	
61, 68	L, S	
69, 76	L, M	
77, 82	L, S, S	
83, 94	L, M, S	
95, 104	L, M, S, S	

Sensore di allentamento lato alimentazione



Allentare a un livello inferiore al sensore di allentamento lato alimentazione.

Nota

- Assicurarsi di ruotare il pannello con l'interruttore di alimentazione sul lato alimentazione. Per evitare di danneggiare la stampante, non ruotare il rullo pellicola manualmente.

19 Controllare l'impostazione del supporto.

Premere il tasto **Ok**.

IMPOSTA SUPPORTO
*OK?



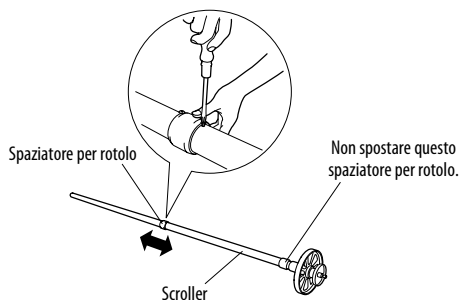
PREPARAZIONE SUPP.
ATTENDERE

Nota

- A fine giornata riavvolgere completamente il supporto nella stampante. I supporti in PVC installati e lasciati nella stampante tutta notte possono successivamente incepparsi.

1 Regolare la posizione dello spaziatore per rotolo in base alla larghezza del supporto.

Rimuovere le due viti e spostare lo spaziatore per rotolo al centro del supporto. Vi sono tre punti di avvitamento.

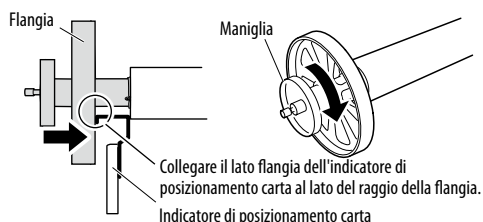


SUGGERIMENTO

- Lo spaziatore per rotolo impedisce che il tubo di carta si pieghi al centro a causa del peso del supporto.

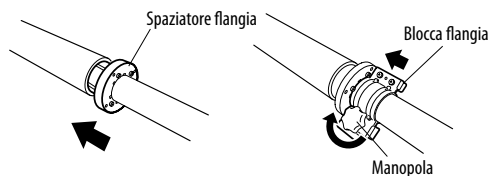
2 Preparare un tubo di carta e collegarlo allo scroller.

Determinare la distanza tra il margine laterale del tubo di carta e la flangia per mezzo dell'indicatore di posizionamento carta, quindi fissare la flangia ruotando la maniglia.



3 Collegare lo spaziatore della flangia e il blocco flangia allineando il blocco flangia alla griffa dello spaziatore.

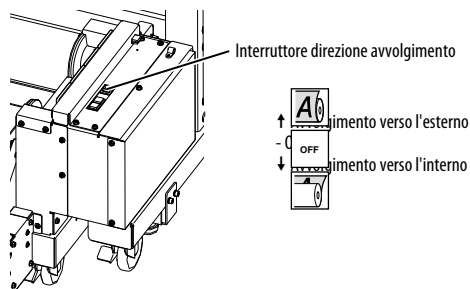
- (1) Lo spaziatore della flangia è dentato. Spingere lo spaziatore fino in fondo.
- (2) Allineare il blocco flangia alla griffa dello spaziatore, quindi serrare la manopola per fissare lo spaziatore della flangia e il blocco flangia.



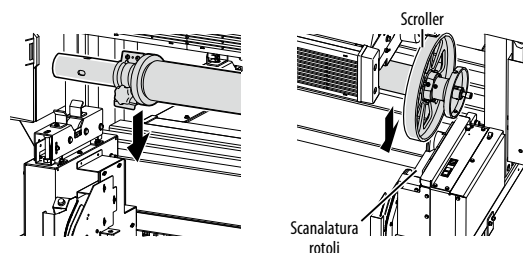
4 Spostare l'interruttore della direzione di avvolgimento su OFF.

Nota

- Se la stampante avanza alla fase successiva con l'interruttore della direzione di avvolgimento impostato su ON, la mano dell'operatore potrebbe rimanere intrappolata in quanto lo scroller non è protetto.

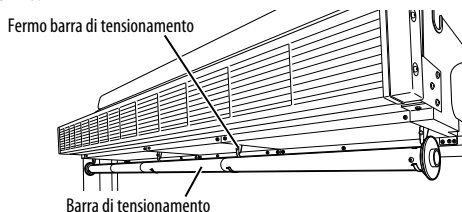


5 Collegare lo scroller inserendolo nella scanalatura per rotoli della stampante.

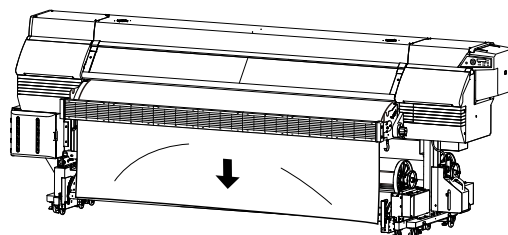


Nota

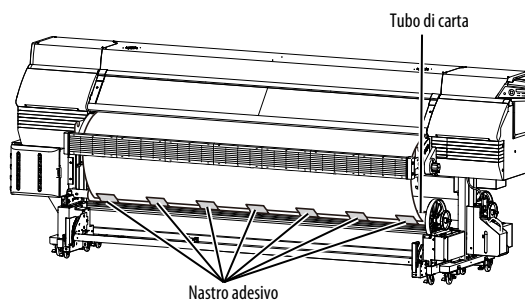
- Prima di procedere, fissare la barra di tensionamento al relativo fermo.



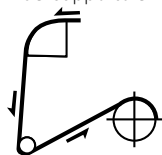
6 Alimentare il supporto con il MENU ALIM. CARTA sul pannello operatore fino al punto in cui può essere prelevato.



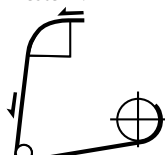
7 Montare il supporto estratto sul tubo di carta.



- (1) Controllare la direzione di avvolgimento, tensionare il supporto e accertarsi che il supporto sia ben allineato tra il lato di alimentazione e il lato di avvolgimento.
- (2) Utilizzare del nastro adesivo per tenere il supporto allineato al centro e nelle sei posizioni tra il centro del supporto e i margini esterni.



Avvolgimento verso l'interno:
Il supporto viene avvolto con il lato stampato rivolto verso l'interno.

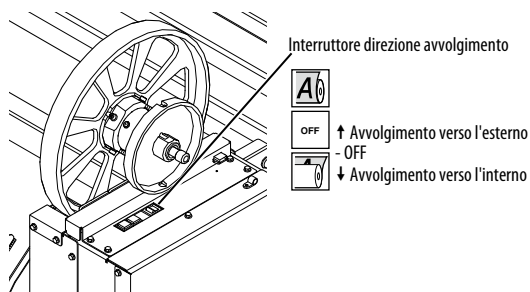


Avvolgimento verso l'esterno:
Il supporto viene avvolto con il lato stampato rivolto verso l'esterno.

Nota

- Fare attenzione al nastro che mostra la direzione sul lato di avvolgimento.
- Se il supporto non è perfettamente allineato o è increspato, si può verificare un inceppamento o un disallineamento durante l'uso.

8 Impostare l'interruttore della direzione di avvolgimento in base alla direzione di avvolgimento.



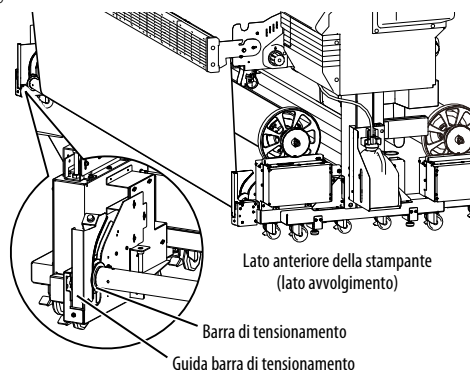
9 Far avanzare il supporto con il MENU ALIM. CARTA sul pannello operatore per avvolgerlo attorno al tubo di carta di un giro. Quindi spostare l'interruttore della direzione di avvolgimento su OFF.

Nota

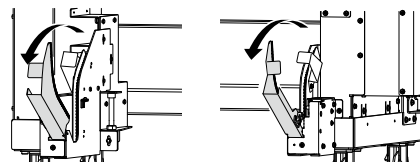
- Se la barra di tensionamento viene collegata senza avvolgere il supporto di un giro, il nastro si staccherà.

10 Alimentare il supporto con il MENU ALIM. CARTA sul pannello operatore fino al punto in cui è possibile creare un allentamento.

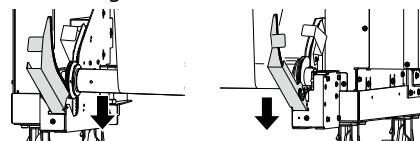
Creare un allentamento sufficiente da consentire di posizionare la barra di tensionamento in fondo alla guida della barra di tensionamento.



11 Aprire il coperchio della guida della barra di tensionamento.



12 Posizionare la barra di tensionamento in fondo alla guida.

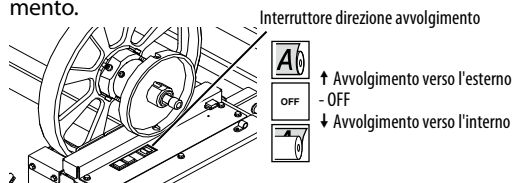


Nota

- Quando la barra di tensionamento non raggiunge il fondo della guida di tensionamento, alimentare il supporto tramite il menu ALIM.CARTA del pannello operatore. Verificare che la barra di tensionamento sia saldamente inserita sul fondo della guida.

13 Chiudere il coperchio della guida della barra di tensionamento.

14 Impostare l'interruttore della direzione di avvolgimento in base alla direzione di avvolgimento.

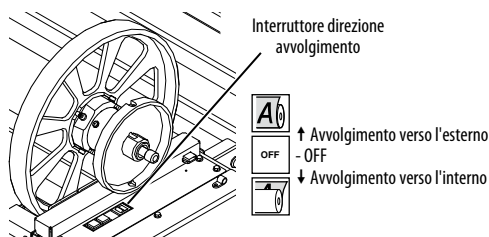


Nota

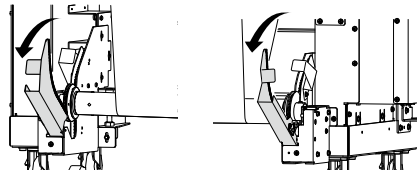
- Se il supporto allentato è fissato troppo saldamente, l'unità bobina di avvolgimento potrebbe continuare ad avvolgere il supporto più a lungo del previsto e potrebbe verificarsi un errore di scadenza del tempo di avvolgimento. In tal caso, spegnere l'interruttore della direzione di avvolgimento quindi riaccenderlo.

<Supporti sul lato di avvolgimento>

- 1** Spostare l'interruttore della direzione di avvolgimento su OFF.



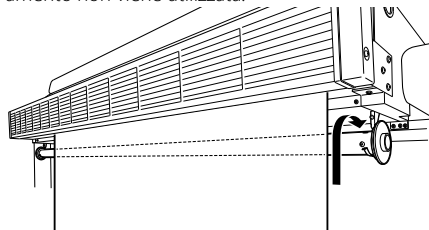
- 2** Aprire il coperchio della guida della barra di tensionamento.



- 3** Fissare la barra di tensionamento al relativo fermo.

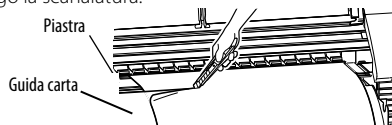
Scollegare la barra di tensionamento sul lato di avvolgimento.

Se si utilizzano supporti al cloruro di vinile, non è necessario effettuare questa procedura sul lato di avvolgimento in quanto su questo lato la barra di tensionamento non viene utilizzata.



- 4** Aprire il coperchio anteriore, quindi tagliare il supporto.

Inserire il cutter nella scanalatura e tagliare il supporto lungo la scanalatura.



Nota

- Sulle guide della carta sul lato di alimentazione e di avvolgimento sono presenti delle reti al fine di impedire ai supporti di aderire alle guide. Non rimuovere tali reti.
- Durante il taglio del supporto, fare attenzione a non danneggiare le reti sulle guide della carta.
- Evitare inoltre di sporcare il pavimento facendo cadere il supporto usato.

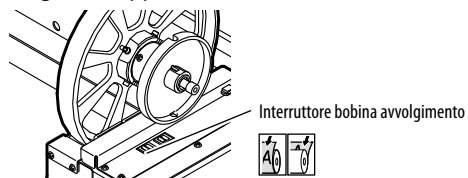
- 5** Mettere la stampante in modalità non in linea premendo il tasto **ONLINE**.



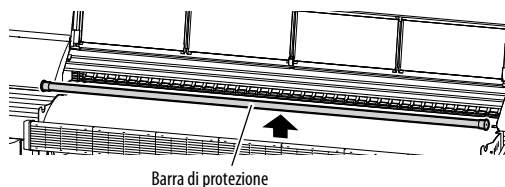
- 6** Premere il tasto **←**.

L'interruttore della bobina di avvolgimento si attiva selezionando il supporto e spostando l'interruttore della direzione di avvolgimento su ON.

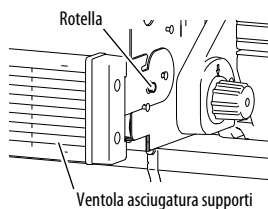
- 7** Far ruotare lo scroller tramite l'interruttore di avvolgimento sul lato di avvolgimento per avvolgere il supporto



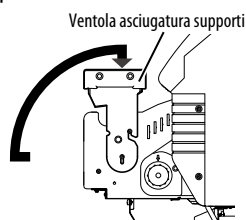
- 8** Staccare la barra di protezione.



- 9** Allentare le rotelle di destra e di sinistra accanto alla ventola mobile di asciugatura supporti.



- 10** Tirare verso di sé la ventola di asciugatura supporti e ruotarla verso l'alto di 90°.

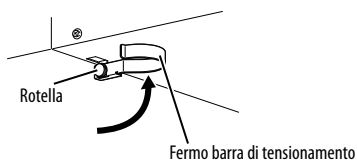


Nota

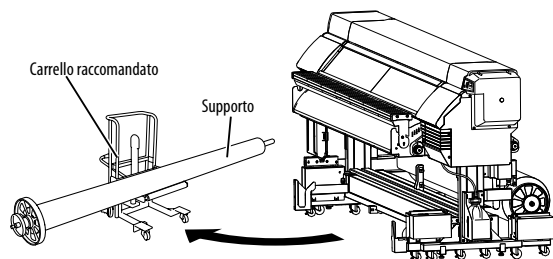
- Quando la ventola di asciugatura supporti è ruotata verso l'alto, si abbassa leggermente e si blocca. Per riportare la ventola nella posizione iniziale, tirarla verso l'alto e ruotarla verso di sé, quindi spingerla verso l'interno e fissarla con le rotelle.
- Durante la rotazione della ventola di asciugatura è necessario fare attenzione per evitare che la manopola di controllo pressione e le parti in metallo circostanti non si incastrino nel cavo di collegamento della ventola.

11 Rimuovere la barra di tensionamento dal fermo.

12 Allentare la rotella di ogni fermo ed estendere il fermo verso l'esterno.



13 Posizionare un carrello sotto il supporto e sollevare il supporto per rimuoverlo.



<Supporti sul lato di alimentazione>

1 Mettere la stampante in modalità non in linea premendo il tasto **ONLINE**.

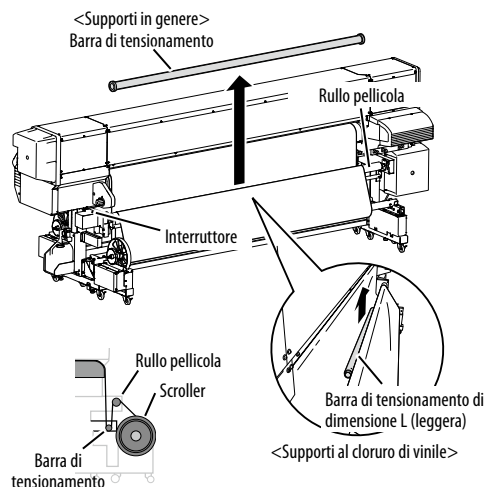


2 Premere il tasto **◀**.

L'interruttore della bobina di avvolgimento si attiva selezionando il supporto.

3 Sollevare la parte allentata e rimuovere la barra di tensionamento sul lato di alimentazione.

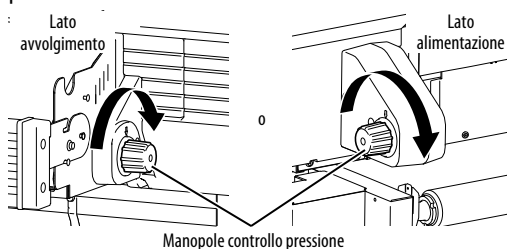
Lato posteriore della stampante (lato alimentazione)



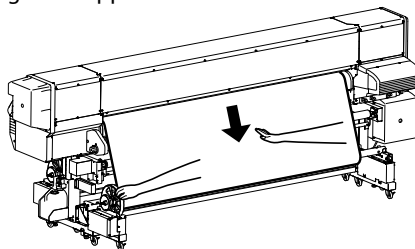
Attenzione

- Per evitare di danneggiare la stampante, non ruotare il rullo pellicola.

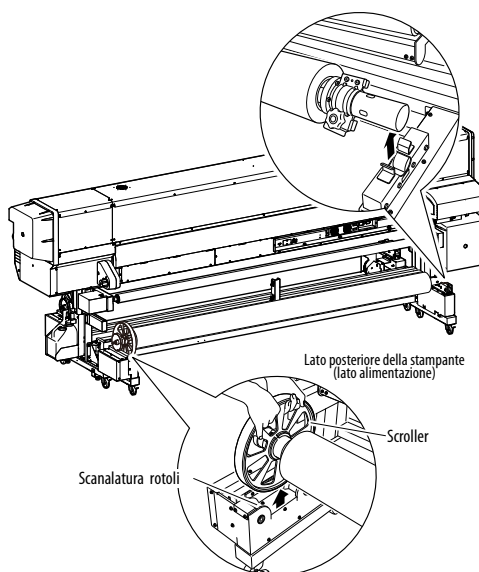
4 Ruotare la manopola di controllo pressione in direzione della freccia per sollevare il rotolo di pressione.



5 Far ruotare manualmente lo scroller per avvolgere il supporto.



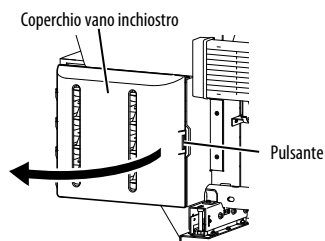
6 Rimuovere lo scroller dalla stampante.



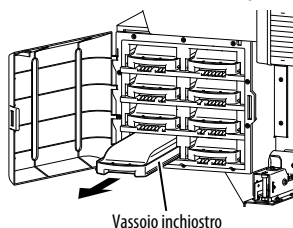
Ink pack installation and replacement

Procedura di installazione/sostituzione del pacco d'inchiostro

- 1** Premere il pulsante sul coperchio del vano inchiostro per aprire il coperchio.



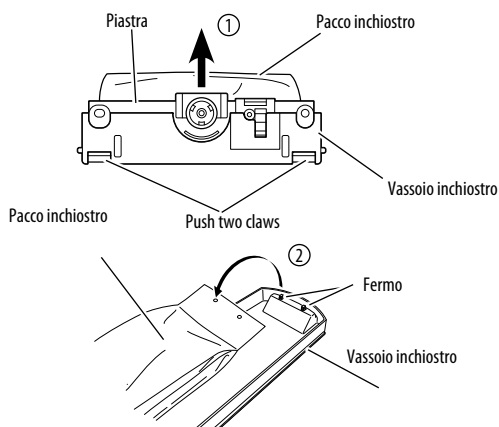
- 2** Verificare il colore del pacco d'inchiostro da sostituire ed estrarre il vassoio per l'inchiostro dalla stampante.



- 3** Togliere il pacco d'inchiostro esaurito dal vassoio per l'inchiostro.

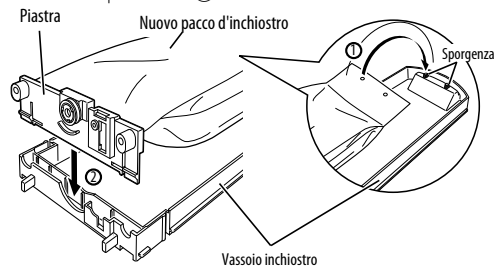
Se il pacco d'inchiostro non è presente, passare al punto **4**.

Premere le due griffe in corrispondenza della parte inferiore del pacco d'inchiostro e sollevare la piastra **1**, quindi sganciare il pacco d'inchiostro dal fermo sul vassoio **2**.



- 4** Estrarre un nuovo pacco d'inchiostro dalla confezione e installarlo nel vassoio per l'inchiostro.

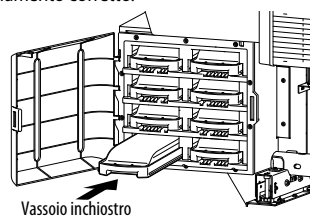
Agganciare i due fori in fondo al pacco d'inchiostro **1** alle due sporgenze sul vassoio per l'inchiostro. Quindi inserire la piastra dentro il vassoio per l'inchiostro finché non scatta in posizione **2**.



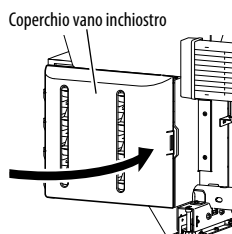
- 5** Insert the ink tray into the slot of the printer.

Nota

- Spingere il vassoio fino in fondo.
- La posizione del vassoio per l'inchiostro dipende dal colore. Assicurarsi di inserire ogni vassoio per l'inchiostro nell'alloggiamento corretto.



- 6** Chiudere il coperchio del vano inchiostro.



- 7** Verificare che la sostituzione del pacco d'inchiostro sia completata.

- Quando la sostituzione dell'inchiostro viene completata correttamente, la stampante ritorna in modalità in linea oppure non in linea.
- Se la sostituzione dell'inchiostro non è stata completata, compare un messaggio di errore. Ripetere la procedura di sostituzione partendo dal punto **1**.
- Se durante la sostituzione dell'inchiostro la cartuccia di riserva non è esaurita, le operazioni di stampa proseguono.

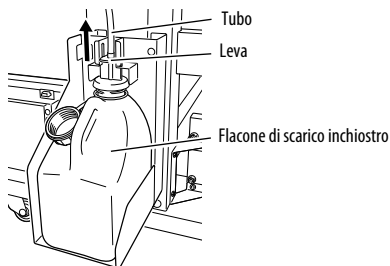
Installazione e sostituzione della bottiglia di scarico dell'inchiostro

Procedura da seguire quando la bottiglia di scarico dell'inchiostro è piena

Nota

- Durante la sostituzione della bottiglia di scarico dell'inchiostro fare attenzione a non sbattere con la testa contro la parte superiore della stampante.

- 1 Far scorrere la leva verso l'alto e sollevare l'intera capsula.



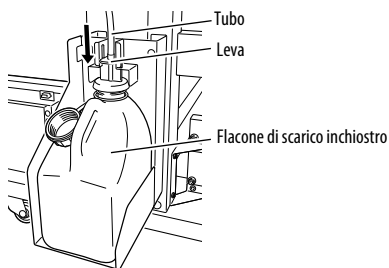
- 2 L'inchiostro sgocciolerà dal tubo. Lasciare fuoriuscire l'inchiostro per un po' di tempo.

- 3 Rimuovere la bottiglia di scarico dell'inchiostro piena dall'unità evitando che l'inchiostro di scarico fuoriesca. Tapparla e sostituirla con una nuova bottiglia.

- 4 Pulire l'inchiostro fuoriuscito dall'unità bottiglia di scarico dell'inchiostro.

- 5 Far scorrere la leva verso l'alto e installare una nuova bottiglia di scarico dell'inchiostro.

- 6 Abbassare la leva.



Nota

- Non colpire la parte superiore del coperchio esterno per evitare che l'inchiostro di scarico fuoriesca.

- 7 Comparirà il messaggio che richiede di azzerare il contatore della bottiglia di scarico dell'inchiostro.

BOTTIGLIA VUOTA?
*NO



BOTTIGLIA VUOTA?
*SI

- 8 Selezionare "BOTTIGLIA VUOTA? *SI" e premere il tasto **OK**.

Procedura da seguire quando non vi è già un bottiglia di scarico dell'inchiostro installata

- 1 Viene visualizzato questo messaggio.

BOTTIGLIA MANCANTE
INSTALLARE BOTTIGLIA

- 2 Installare una nuova bottiglia di scarico dell'inchiostro.

Vedere [Procedura da seguire quando la bottiglia di scarico dell'inchiostro è piena].

- 3 Verificare che compaia il messaggio che richiede di azzerare il contatore della bottiglia di scarico dell'inchiostro.

BOTTIGLIA VUOTA?
*NO



BOTTIGLIA VUOTA?
*SI

- 4 Selezionare "BOTTIGLIA VUOTA? *SI" e premere il tasto **OK**.

Sostituzione della lama di pulizia

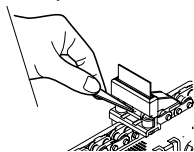
Di seguito viene descritta la procedura di sostituzione della lama di pulizia.

Sostituire la lama di pulizia quando compare il messaggio o quando durante l'ispezione giornaliera vengono trovati graffi.

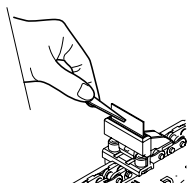
Preparare le pinzette fornite nel kit di manutenzione giornaliera prima di sostituire la lama di pulizia.

1 Aprire il coperchio anteriore e il coperchio della lama di pulizia.

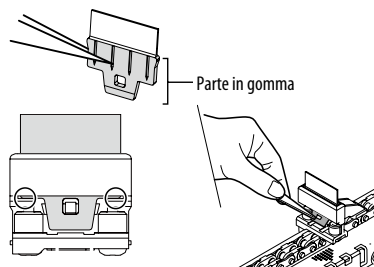
2 Afferrare il margine inferiore della lama di pulizia con le pinzette e rilasciare il fermo della sporgenza in plastica.



3 Rimuovere la lama di pulizia verso l'alto.

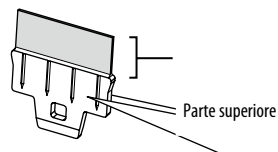


4 Afferrare la gomma della nuova lama di pulizia con le pinzette e inserirla con un movimento in linea retta verso il basso, quindi installarla agganciando il foro nella gomma alla sporgenza in plastica.



Nota

- Quando si maneggia la lama di pulizia, non toccare la parte superiore della lama con le mani o le pinzette perché questa parte entra direttamente a contatto con la testina di stampa.



5 Chiudere il coperchio della lama di pulizia e il coperchio anteriore.

Pulizia della testina di stampa

Per pulire la testina di stampa sono disponibili i due metodi seguenti. Scegliere il metodo adatto.

Tipo di pulizia	Utilizzo
NORMALE TUTTI	Ripristino da punti mancanti
STRONG ALL	Ripristino da punti mancanti che non sono rettificati da [NORMALE TUTTI]

- 1 Mettere la stampante in modalità non in linea. (Premere il tasto **ONLINE**.)



- 2 Premere il tasto **MENU** per accedere al MENU RIPR.T.



- 3 Premere il tasto **←** per accedere al menu di pulizia della testina di stampa.



Nota

- Se il riempimento dell'inchiostro dal vassoio per l'inchiostro non è ancora stato completato, al posto del menu di pulizia comparirà il menu di fornitura inchiostro.
- Preparare un pacco d'inchiostro ed eseguire l'operazione di fornitura inchiostro.

- 4 Per cambiare il parametro, premere il tasto **OK**.



- 5 Selezionare l'opzione di pulizia con i tasti **↑** e **↓**.



- 6 Premere il tasto **OK**.



- 7 Selezionare i numeri delle testine di stampa con il tasto **←** o **→** e annullare le selezioni (visualizzare o non visualizzare) dei numeri delle teste di stampa con il tasto **↑** o **↓**.



Nota

- I numeri indicati corrispondono alle testine che verranno pulite.

- 8 Premere il tasto **OK**.



XXX: numeri delle testine selezionate

- 9 Controllare visivamente che la bottiglia di scarico dell'inchiostro non sia piena e premere nuovamente il tasto **OK**.



XXX: questo valore viene aggiornato ogni 10 secondi.

Nota

- La pulizia delle testine di stampa richiede vari minuti.
- All'avvio della pulizia, viene visualizzato il tempo necessario per la pulizia e questo valore viene aggiornato ogni 10 secondi.

- 10 Al termine della pulizia delle testine di stampa, la procedura di pulizia ritorna al punto 3.



- 11 Premere il tasto **←** per tornare alla modalità non in linea (modalità menu).



Manutenzione periodica

Elementi della manutenzione eseguiti durante la manutenzione iniziale

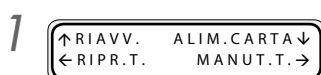
Controllare le pieghe del supporto

- 1 Controllare che il supporto non presenti pieghe. Se presenta pieghe, impostare nuovamente il supporto o alimentarlo fino ad un'area senza pieghe.

* Stampare su un supporto con pieghe può danneggiare la superficie degli ugelli.

CONTROLLARE
SOLCO SUPPORTO

Eeguire la manutenzione iniziale



Premere il tasto



Eeguire **[#MANUTENZ INIZIALE]** per visualizzare la guida per i seguenti elementi di manutenzione. Premere il tasto per eseguire un elemento o il tasto per passare all'elemento successivo.

Sostituire contenitore/unità dello spruzzo

Sostituire il contenitore dello spruzzo una volta ogni tre mesi circa, a seconda della quantità di sporco sulla sua superficie. Se durante la sostituzione del contenitore dello spruzzo sono disponibili un'unità dello spruzzo e dei tubi, sostituirli nello stesso momento. (L'IP7-167 include un'unità dello spruzzo ed un tubo per quattro contenitori dello spruzzo.) All'interno della stessa operazione, sostituire anche il liquido di assorbimento spruzzi.



Sostituire il contenitore dello spruzzo quando:

- Si è accumulato un grumo di inchiostro nella superficie del contenitore dello spruzzo; o
- La rete è rotta.

Quando si sostituisce il contenitore o l'unità dello spruzzo dal menu del pannello operatore, avviare la procedura dal passaggio 1. Quando si effettua la sostituzione durante l'esecuzione di **[#MANUTENZ INIZIALE]**, avviare la procedura dal passaggio 4. Le sarà richiesto di sostituire il contenitore o l'unità dello spruzzo nella guida della manutenzione iniziale dopo 3 mesi o 2,5 km di lunghezza di stampa.



Premere il tasto .



Premere il tasto per selezionare **[#MANUTENZIONE]**.



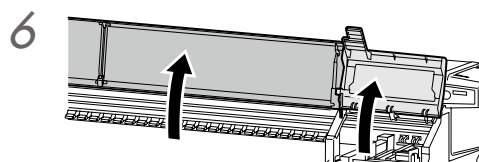
Selezionare **[CONT/UNITÀ SPRUZZO]** e premere il tasto .



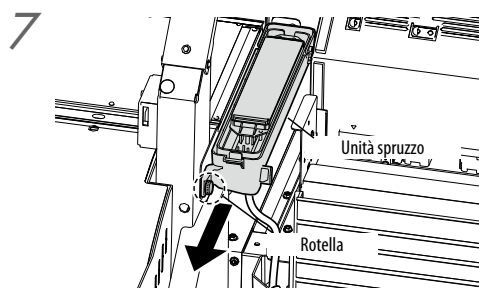
Aprire il coperchio anteriore.



Una volta terminata la procedura di sostituzione descritta dal passaggio 6, premere il tasto .



Aprire il coperchio anteriore, quindi aprire il coperchio capsule.



Sostituire l'intera unità dello spruzzo se ce n'è una disponibile.

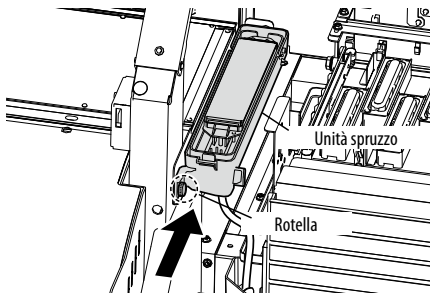
Se non è disponibile, continuare la procedura dal passaggio 9.

Rimuovere la rotella dell'unità dello spruzzo, quindi rimuovere l'unità dello spruzzo.

Nota

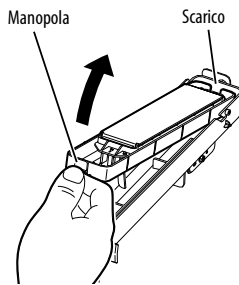
- L'unità dello spruzzo contiene liquido di pulizia. Fare attenzione a non versarlo.

8



Installare la nuova unità dello spruzzo con la rotella.

9



Premere la manopola sul lato in prossimità del contenitore del liquido di assorbimento spruzzi per aprire il coperchio, sollevare la parte anteriore del contenitore del liquido di assorbimento spruzzi per scaricare il liquido sulla parte posteriore.

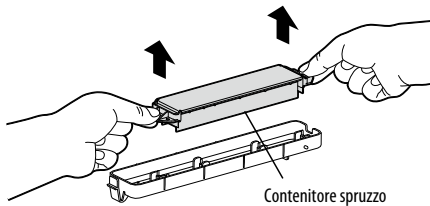
Il liquido di assorbimento spruzzi scaricato entrerà nel contenitore di toner residuo.

Al termine dello scarico, riportare il contenitore del liquido di assorbimento spruzzi nella posizione originale.

Nota

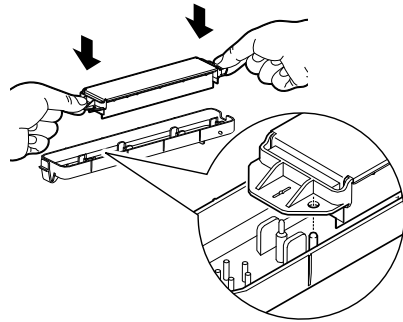
- Assicurarsi di indossare guanti quando si esegue questa operazione.

10



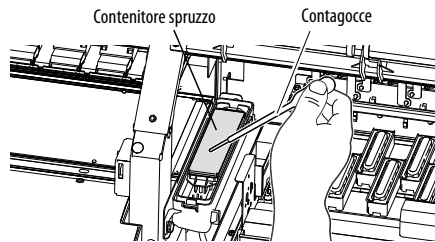
Afferrare con le dita entrambi i lati del contenitore dello spruzzo. Quindi rimuovere il contenitore dello spruzzo sollevandolo.

11



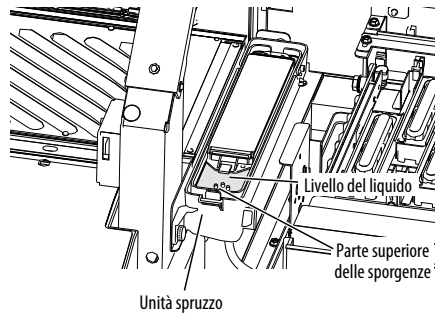
Posizionare il foro di posizionamento del nuovo contenitore dello spruzzo sulla sporgenza e fissarlo orizzontalmente con una lieve pressione.

12



Inumidire il contenitore dello spruzzo con il liquido di assorbimento spruzzi utilizzando un contagocce.

13



Controllare che la superficie superiore del liquido di assorbimento spruzzi raggiunga la parte superiore delle sporgenze.

Nota

- Nel contenitore dello spruzzo, il liquido di assorbimento spruzzi viene assorbito dalla spugna, che potrebbe abbassare la superficie superiore del liquido. In tal caso, applicare una quantità maggiore di liquido.

14

Chiudere il coperchio capsule, quindi chiudere il coperchio anteriore.

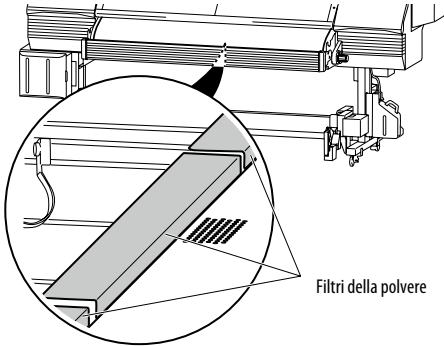
Sostituire i filtri della polvere

- Controllare che i filtri della ventola di aspirazione non siano incrostati di polvere.

All'interno della stampante, i filtri della ventola di aspirazione, denominati anche filtri della polvere, sono acclusi:

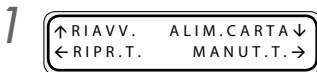
- alle quattro uscite di scarico aria della ventola di aspirazione con IP-7900-20/21; o
- alle tre uscite di scarico aria della ventola di aspirazione con IP-7700-20/21

Sostituire tutti i filtri della polvere ogni tre mesi circa.



Quando si sostituiscono i filtri della polvere dal menu del pannello operatore, avviare la procedura dal passaggio 1. Quando si effettua la sostituzione durante l'esecuzione di **[#MANUTENZ INIZIALE]**, avviare la procedura dal passaggio 6.

Le sarà richiesto di sostituire i filtri della polvere nella guida della manutenzione iniziale dopo 3 mesi o 2,5 km di lunghezza di stampa.



Premere il tasto



Premere il tasto per selezionare **[#MANUTENZIONE]**.



Premere il tasto



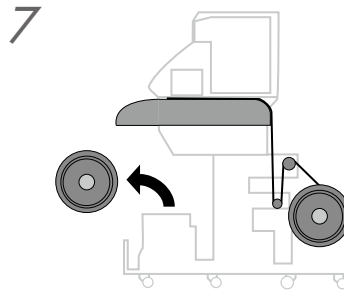
Premere il tasto



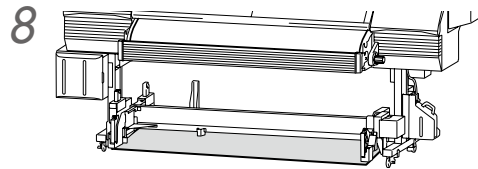
Selezionare **[FILTRO POLVERE]** e premere il tasto



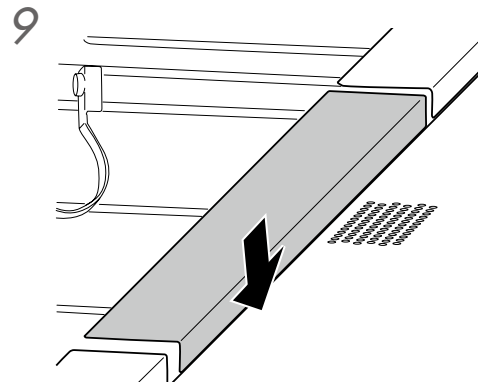
Premere il tasto



Quando il supporto è installato sull'unità bobina di avvolgimento, rimuovere il supporto.



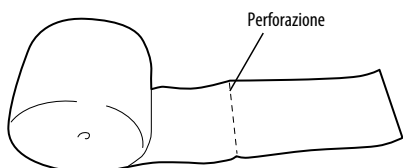
Posizionando un supporto non necessario o un panno sul pavimento, evitare che il pavimento si macchi con un grumo di inchiostro caduto dai vecchi filtri della ventola di aspirazione.



Rimuovere i vecchi filtri della ventola di aspirazione dal velcro.

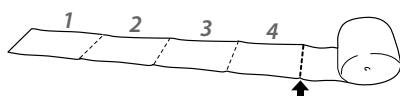
Se sul velcro rimane la lanugine del vecchio filtro, rimuoverla.

10



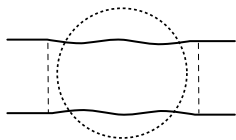
Da un nuovo rotolo filtro, strappare lungo la perforazione la quantità necessaria per la sostituzione.

Una ventola di scarico richiede quattro fogli di filtro.

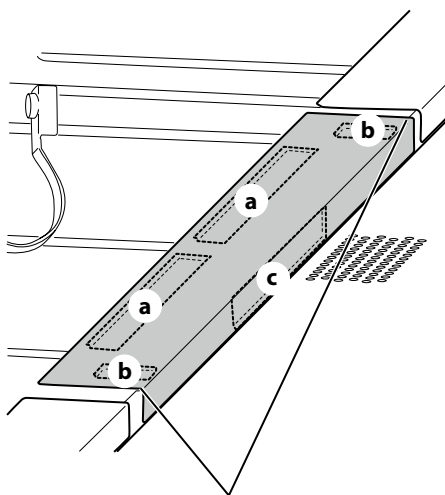


Strappare sulla quarta perforazione.

Il bordo del filtro potrebbe essere deformato, ma ciò non influisce sulla qualità e sulle prestazioni del filtro.



11



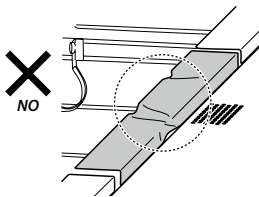
La parte più lunga del filtro della polvere è leggermente più lunga della lamiera.

Inserire i nuovi filtri della polvere.

- (1) Allineare la parte centrale del lato più lungo del filtro della polvere alla parte centrale della superficie della lamiera con il velcro (a) e (b) apposto.
- (2) Fissare il filtro della polvere al velcro (a) in modo che i bordi del filtro della polvere e il velcro (a) siano allineati.
- (3) Fissare il filtro della polvere al velcro (b).
- (4) Piegare il filtro della polvere sull'angolo della lamiera e fissare il filtro della polvere al velcro (c).

SUGGERIMENTO

- Fissare il filtro della polvere il più piatto possibile, eliminando eventuali onde del filtro.



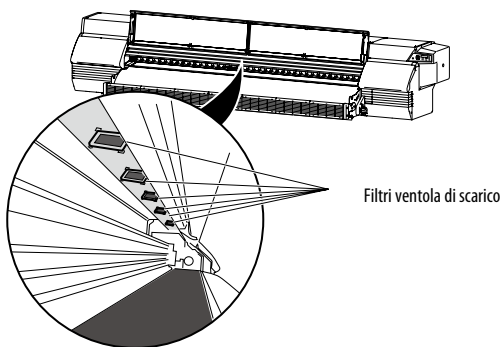
Sostituire i filtri della ventola di scarico

- Controllare che i filtri della ventola di scarico non siano incrostati di polvere.

I filtri della ventola di scarico sono acclusi:

- ai sei ingressi di aria fresca della ventola che emette l'odore di inchiostro della stampante con IP-7900-20/21; o
- ai quattro ingressi di aria fresca della ventola che emette l'odore di inchiostro della stampante con IP-7700-20/21

Sostituire tutti i filtri della ventola di scarico circa ogni mese o dopo 800 m di lunghezza totale di stampa.



Quando si sostituiscono i filtri della ventola di scarico dal menu del pannello operatore, avviare la procedura dal passaggio 1. Quando si effettua la sostituzione durante l'esecuzione di **[#MANUTENZ INIZIALE]**, avviare la procedura dal passaggio 6. Le sarà richiesto di sostituire i filtri della ventola di scarico nella guida della manutenzione iniziale dopo 1 mese o 0,8 km di lunghezza di stampa.

1



Premere il tasto

2



Premere il tasto per selezionare **[#MANUTENZIONE]**.

3 #MANUTENZIONE
>CONT/UNITÀ SPRUZZO?

Premere il tasto **OK**.

4 #MANUTENZIONE
*CONT/UNITÀ SPRUZZO?

Premere il tasto **✓**.

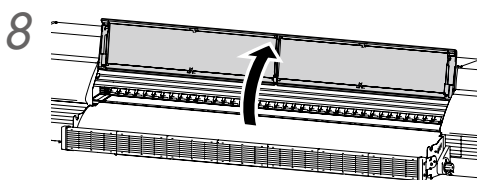
5 #MANUTENZIONE
*FILTRO VENT SCARICO?

Selezionare **[FILTRO VENT SCARICO]** e premere il tasto **OK**.

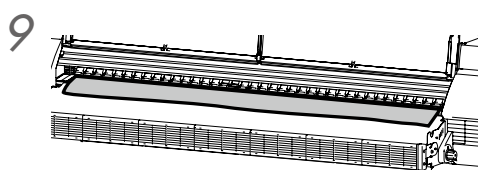
6 APRIRE COPERCHIO

7 FILTR SCARIC CONTRL?
SÌ: OK/NO: ANNULLA

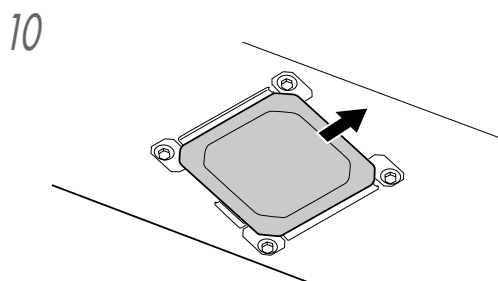
Una volta terminata la procedura di sostituzione descritta dal passaggio 8, premere il tasto **OK**.



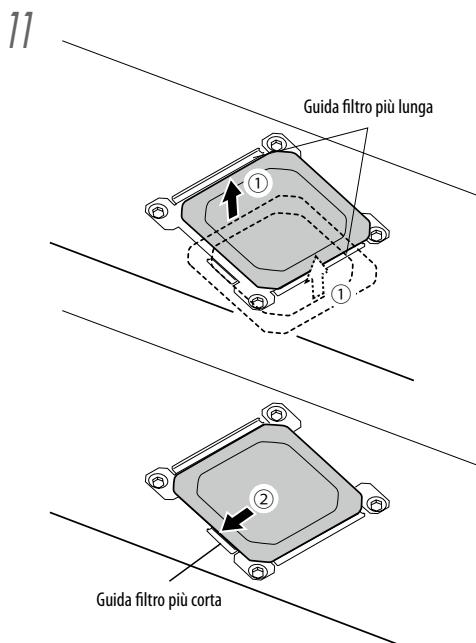
Aprire il coperchio anteriore.



Installando un supporto non necessario o un panno sulla piastra, evitare che la stampante si macchi con la polvere accumulata sui filtri della ventola di scarico.

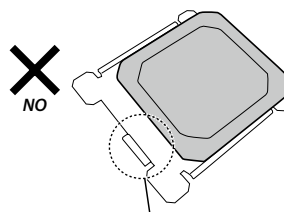


Rimuovere i vecchi filtri della ventola di scarico.



Inserire i nuovi filtri della ventola di scarico.

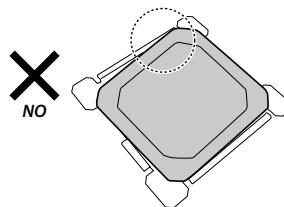
- (1) Con il lato magnetico marrone rivolto verso l'alto, posizionare un lato del filtro lungo una delle due guide filtro più lunghe. Quindi posizionare il lato opposto del filtro sull'altra guida filtro più lunga.
- (2) Far scorrere il filtro della ventola di scarico finché non viene a contatto con la guida filtro più corta.



Il filtro non viene a contatto con la guida filtro più corta.

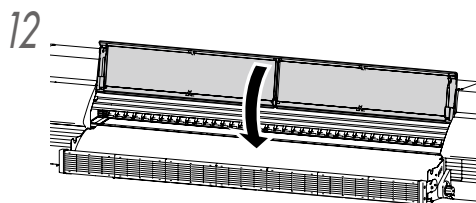


- Posizionare il filtro della ventola di scarico più corta in modo che non si trovi sulla guida filtro.



Nota

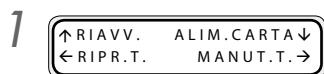
- L'installazione errata dei filtri della ventola di scarico potrebbe influire sulla regolazione della stampante o causare il malfunzionamento della stampante.



Rimuovere il supporto o il pannello installato al passaggio 3 e chiudere il coperchio anteriore.

Pulizia del carrello

Quando si esegue la pulizia del carrello dal menu del pannello operatore, avviare la procedura dal passaggio 1. Quando si pulisce il carrello durante l'esecuzione di **[#MANUTENZ INIZIALE]**, avviare la procedura dal passaggio 6. Le sarà richiesto di pulire il carrello nella guida della manutenzione iniziale dopo 1 mese o 0,8 km di lunghezza di stampa.



Premere il tasto



Premere il tasto per selezionare **[#MANUTENZIONE]**.



Premere il tasto



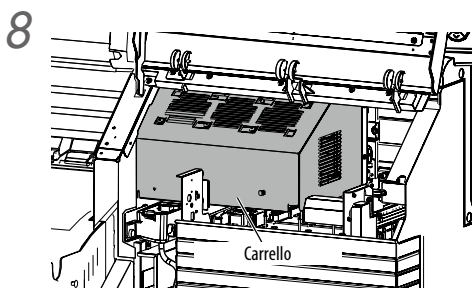
Premere il tasto



Selezionare **[CARRELLO]** e premere il tasto



Una volta terminata la procedura di sostituzione descritta dal passaggio 8, premere il tasto



Eliminare la polvere dall'ingresso di aria fresca del carrello.

Si consiglia una pulizia mensile.

Pulizia dell'esterno (coperchio anteriore)

Se l'esterno della stampante è macchiata, inumidire un panno morbido con acqua o con una soluzione di detergente neutro diluito in acqua, strizzarlo e pulire l'esterno con il panno strizzato.

Nota

- Non utilizzare un compressore per eliminare la polvere e le polveri di carta per evitare di compromettere la qualità di stampa.
- Non utilizzare solventi volatili come diluente e benzene. Il rivestimento potrebbe staccarsi o scolorirsi.

Quando si esegue la pulizia dell'esterno dal menu del pannello operatore, avviare la procedura dal passaggio 1. Quando si pulisce l'esterno durante l'esecuzione di **[#MANUTENZ INIZIALE]**, avviare la procedura dal passaggio 6. Le sarà richiesto di pulire l'esterno nella guida della manutenzione iniziale dopo 1 mese o 0,8 km di lunghezza di stampa.



Premere il tasto



Premere il tasto per selezionare **[#MANUTENZIONE]**.



Premere il tasto



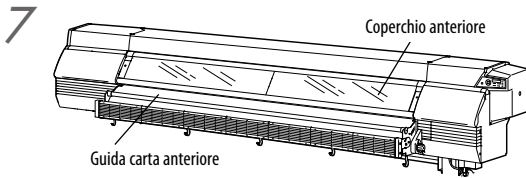
Premere il tasto

5 #MANUTENZIONE
*ESTERNO?

Selezionare **[ESTERNO]** e premere il tasto **OK**.

6 ESTERNO PULITO?
SÌ: OK/NO: ANNULLA

Una volta terminata la procedura di sostituzione descritta dal passaggio 7, premere il tasto **OK**.



Se la stampante è macchiata di polvere e polveri di carta, rimuoverle con un aspirapolvere. In caso di eccessiva sporcizia, utilizzare un panno morbido inumidito con un detergente neutro per la pulizia.

Controllare lo sporco o danni sulla lama di pulizia

Quando si controlla la lama di pulizia dal menu del pannello operatore, avviare la procedura dal passaggio 1. Quando si controlla la lama di pulizia durante l'esecuzione di **[#MANUTENZ INIZIALE]**, avviare la procedura dal passaggio 6.

1 ↑RIAVV. ALIM.CARTA↓
←RIPR.T. MANUT.T.→

Premere il tasto **➤**.

2 #MANUTENZ INIZIALE
>

Premere il tasto **⏴** per selezionare **[#MANUTENZIONE]**.

3 #MANUTENZIONE
>CONT/UNITÀ SPRUZZO?

Premere il tasto **OK**.

4 #MANUTENZIONE
*CONT/UNITÀ SPRUZZO?

Premere il tasto **⏴**.

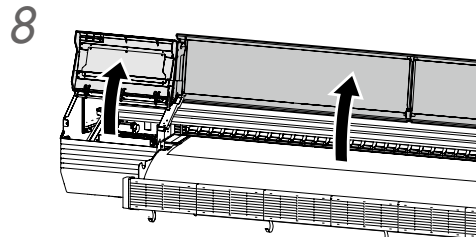
5 #MANUTENZIONE
*LAMA PULIZIA?

Selezionare **[LAMA PULIZIA]** e premere il tasto **OK**.

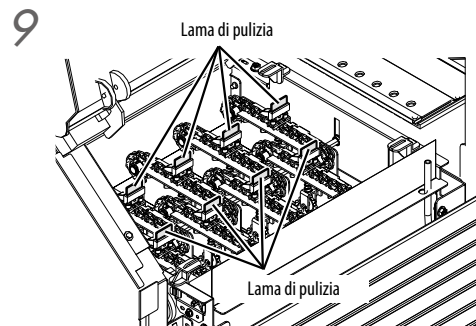
6 APRIRE COPERCHIO

7 LAMA PULIZIA CONTRL?
SÌ: OK/NO: ANNULLA

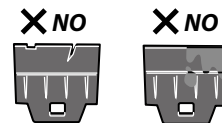
Una volta terminata la procedura di sostituzione descritta dal passaggio 8, premere il tasto **OK**.



Aprire il coperchio anteriore, quindi aprire il coperchio di pulizia.



Controllare visivamente se la lama di pulizia è sporca o graffiata.



Se la lama di pulizia è sporca o graffiata, sostituirla.

Rifornire il liquido di pulizia

Quando si rifornisce il liquido di pulizia dal menu del pannello operatore, avviare la procedura dal passaggio 1. Quando si rifornisce il liquido di pulizia durante l'esecuzione di **[#MANUTENZ INIZIALE]**, avviare la procedura dal passaggio 6.


1 ↑RIAVV. ALIM.CARTA↓
←RIPR.T. MANUT.T.→

Premere il tasto **➤**.


2 #MANUTENZ INIZIALE
>

Premere il tasto  per selezionare **[#MANUTENZIONE]**.

3 #MANUTENZIONE
>CONT/UNITÀ SPRUZZO?

Premere il tasto .

4 #MANUTENZIONE
*CONT/UNITÀ SPRUZZO?


Premere il tasto .

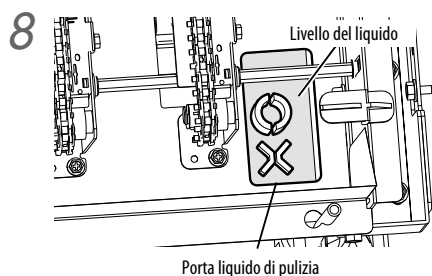
5 #MANUTENZIONE
*LIQUIDO PULIZIA?

Selezionare **[LIQUIDO PULIZIA]** e premere il tasto .

6 APRIRE COPERCHIO

7 LIQUIDO PULIZ CONTR?
SI: OK/NO: ANNULLA

Una volta terminata la procedura di sostituzione descritta dal passaggio 8, premere il tasto .

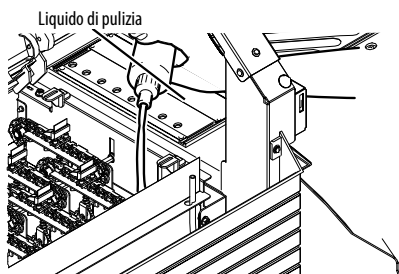


Controllare il livello del liquido di pulizia.

Controllare che il foro di alimentazione del liquido di pulizia si trovi sul lato inferiore della superficie superiore dell'unità di pulizia.

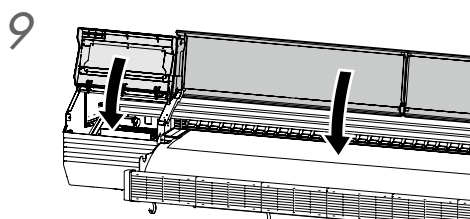


- Il liquido di pulizia viene fornito in due diversi tipi di contenitore. Se non ritiene conveniente rifornire direttamente il liquido nel contenitore più grande da 300 ml, trasferisca prima il liquido nel contenitore del liquido di pulizia da 200 ml incluso nel kit per la manutenzione quotidiana per agevolare l'operazione.



Quando il livello del liquido di pulizia è inferiore al bordo superiore del simbolo "X", rabboccare il liquido di pulizia.

Rabboccare il liquido di pulizia in modo che il livello sia inferiore al bordo superiore del simbolo "O".



Chiudere il coperchio di pulizia e il coperchio anteriore.


Nota

- Assicurarsi di sbloccare il fermo prima di chiudere il coperchio di pulizia. Se si cerca di chiudere il coperchio di pulizia senza sbloccare il fermo, quest'ultimo potrebbe piegarsi oppure il fermo piegato potrebbe venire a contatto con il carrello danneggiando la stampante.

Rabbocco di liquido di assorbimento spruzzi

Quando si rifornisce il liquido di assorbimento spruzzi dal menu del pannello operatore, avviare la procedura dal passaggio 1. Quando si rifornisce il liquido di assorbimento spruzzi durante l'esecuzione di **[#MANUTENZ INIZIALE]**, avviare la procedura dal passaggio 6.


1 ↑RIAVV. ALIM.CARTA↓
←RIPR.T. MANUT.T.→

Premere il tasto .


2 #MANUTENZ INIZIALE
>

Premere il tasto  per selezionare **[#MANUTENZIONE]**.

3 #MANUTENZIONE
>CONT/UNITÀ SPRUZZO?

Premere il tasto .

4 #MANUTENZIONE
*CONT/UNITÀ SPRUZZO?


Premere il tasto .

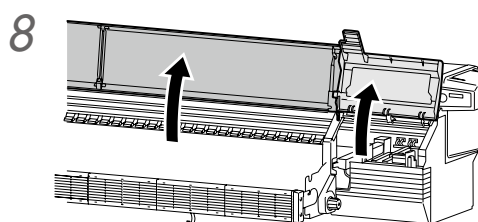
5 #MANUTENZIONE
*LIQUIDO SPRUZZO?

Selezionare **[LIQUIDO SPRUZZO]** e premere il tasto .

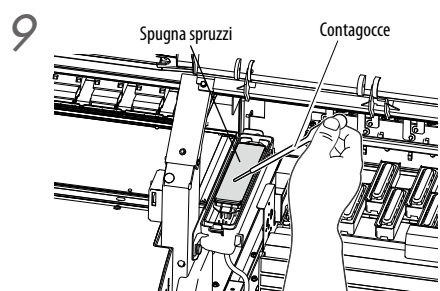
6 APRIRE COPERCHIO

7 LIQUID SPRUZZ CONTR?
SI: OK/NO: ANNULLA

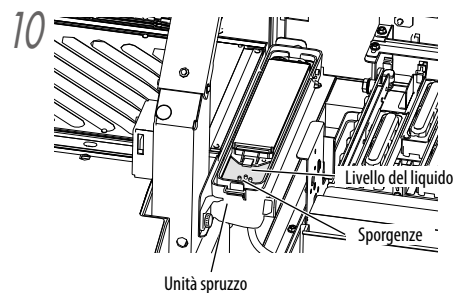
Una volta terminata la procedura di sostituzione descritta dal passaggio 8, premere il tasto .



Aprire il coperchio anteriore, quindi aprire il coperchio capsule.



Inumidire la spugna spruzzi con il liquido di assorbimento spruzzi utilizzando un contagocce.



Versare il liquido di assorbimento spruzzi nel contenitore dello spruzzo finché il livello di liquido non raggiunge le sporgenze dell'indicazione.


Nota

- Qualche minuto dopo aver versato il liquido di assorbimento spruzzi nel contenitore dello spruzzo, la spugna di assorbimento spruzzi assorbe il liquido e il livello del liquido si abbassa. In tal caso, rabboccare di nuovo il liquido di assorbimento spruzzi.

Pulizia delle protezioni laterali del supporto

Quando si esegue la pulizia delle protezioni laterali del supporto dal menu del pannello operatore, avviare la procedura dal passaggio 1. Quando si puliscono le protezioni laterali del supporto durante l'esecuzione di **[#MANUTENZ INIZIALE]**, avviare la procedura dal passaggio 6.


1  RIAVV. ALIM.CARTA 
 RIPR.T. MANUT.T. 

Premere il tasto .


2 #MANUTENZ INIZIALE
>

Premere il tasto  per selezionare **[#MANUTENZIONE]**.

3 #MANUTENZIONE
>CONT/UNITÀ SPRUZZO?

Premere il tasto .

4 #MANUTENZIONE
*CONT/UNITÀ SPRUZZO?


Premere il tasto .

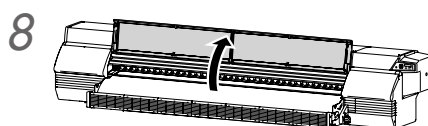
5 #MANUTENZIONE
*PROTEZ LATER SUPPOR?

Selezionare **[PROTEZ LATER SUPPOR]** e premere il tasto .

6 APRIRE COPERCHIO

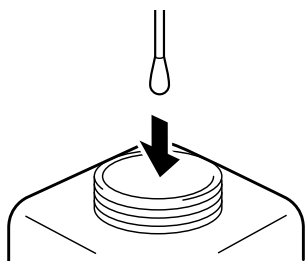
7 PROTEZ LATER PULITA?
SI: OK/NO: ANNULLA

Una volta terminata la procedura di sostituzione descritta dal passaggio 8, premere il tasto .



Aprire il coperchio anteriore.

9

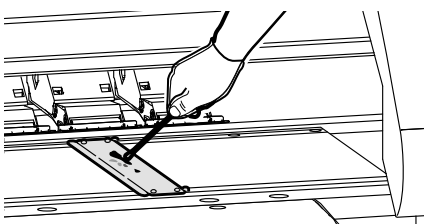


Immergere un tampone di pulizia nel liquido di pulizia capsula.



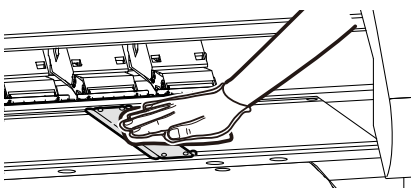
- Per evitare di sporcare il liquido di pulizia capsula, non immergere il tampone di pulizia nel contenitore del liquido di pulizia capsula una volta utilizzato per la pulizia.
- Il tampone di pulizia deve essere utilizzato una sola volta. Per ogni pulizia, utilizzare un tampone nuovo.

10



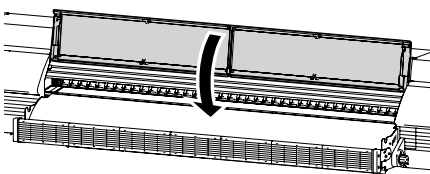
Controllare visivamente ed eliminare le macchie sulle protezioni laterali del supporto.

11



Pulire le macchie con un panno morbido e pulito.

12



Chiudere il coperchio anteriore.

Controllo della pulizia della protezione della testina

Quando si esegue la pulizia della protezione delle testine dal menu del pannello operatore, avviare la procedura dal passaggio 1. Quando si pulisce la protezione delle testine durante l'esecuzione di [#MANUTENZ INIZIALE], avviare la procedura dal passaggio 6.

1

↑ RIAVV. ALIM. CARTA ↓
← RIPR. T. MANUT. T. →

Premere il tasto →.

2

MANUTENZ INIZIALE
>

Premere il tasto ✓ per selezionare [#MANUTENZIONE].

3

MANUTENZIONE
> CONT/UNITÀ SPRUZZO ?

Premere il tasto OK.

4

MANUTENZIONE
*CONT/UNITÀ SPRUZZO ?

Premere il tasto ✓.

5

MANUTENZIONE
*PROT TESTINE STAMPA ?

Selezionare [PROT TESTINE STAMPA] e premere il tasto OK.

6

CARRELLO IN MOVIM.
ATTENDERE

Il carrello si sposta verso il lato dell'unità di pulizia.

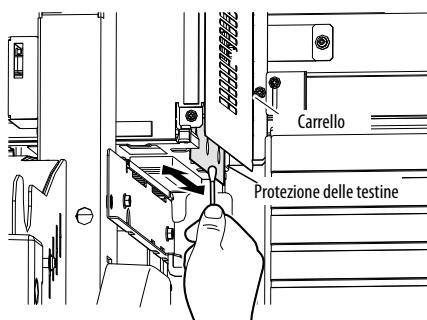


- Quando si sposta il carrello, la stampante emette un segnale acustico di avviso.

7

APRIRE COPERCHIO

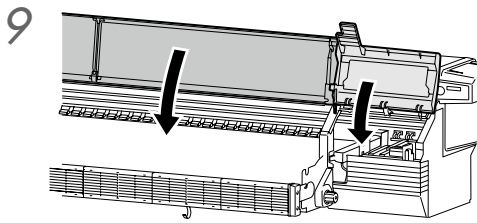
8



Pulire la protezione delle testine sui lati destro e sinistro del carrello utilizzando un tampone di pulizia o un panno morbido.



- Se risulta difficile raggiungere la parte posteriore della protezione delle testine per pulirla, rimuovere l'unità dello spruzzo.




Chiudere il coperchio capsule e il coperchio anteriore.

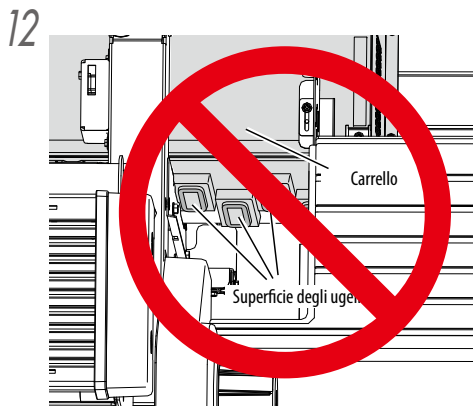
La testina di stampa torna automaticamente alla posizione originale.

Nota

- Assicurarsi di sbloccare il fermo prima di chiudere il coperchio capsule. Se si cerca di chiudere il coperchio capsule senza sbloccare il fermo, quest'ultimo potrebbe piegarsi oppure il fermo piegato potrebbe venire a contatto con il carrello danneggiando la stampante.



Premere il tasto .



Non pulire direttamente la superficie degli ugelli. (Eseguire l'apposita pulizia per installazione di foglio per pulirli.)

CAUTION

- Non pulire la superficie degli ugelli delle testine di stampa con un tampone di pulizia: potrebbe causare un malfunzionamento delle testine di stampa.


Pulire l'unità capsule

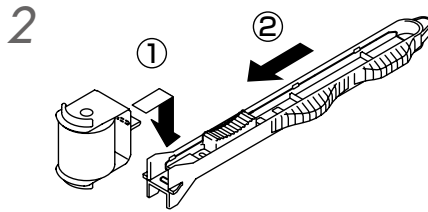
Nota

Per evitare che l'inchiostro si asciughi all'interno degli ugelli della testina di stampa:

- Non lasciare la stampante con il carrello staccato dall'unità capsule.
- Completare la pulizia dell'unità capsule entro 5 minuti eappare la testina di stampa.



Premere il tasto .




Fissare il rullo di pulizia all'asta di pulizia.

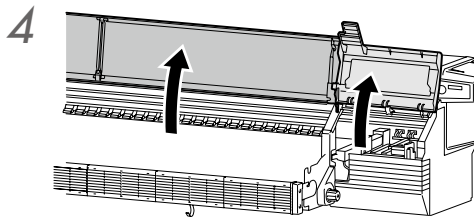


Il carrello si sposta verso il lato dell'unità di pulizia.

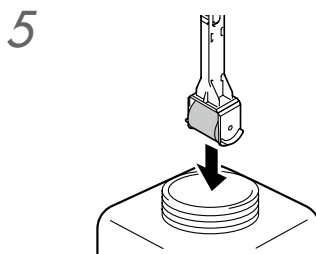


- Quando si sposta il carrello, la stampante emette un segnale acustico di avviso.

Premere il tasto .



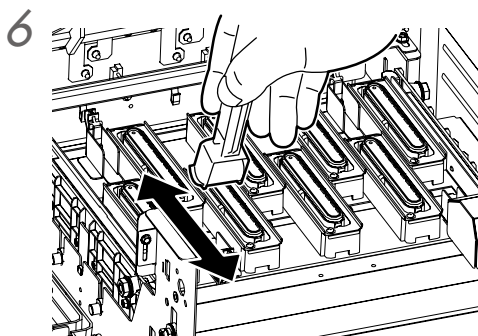
Aprire il coperchio anteriore, quindi aprire il coperchio capsule.



Immergere il bastoncino di pulizia nel liquido detergente per le capsule.

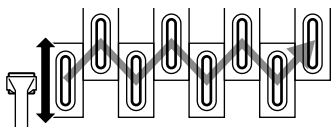


- Non immergere il bastoncino di pulizia già usato per pulire le capsule nella bottiglia del liquido detergente per evitare di contaminare il liquido.

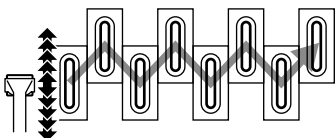


Pulire la superficie superiore delle capsule facendo scorrere il rullo di pulizia.

(1) Passare il rullo avanti e indietro su ogni capsula.



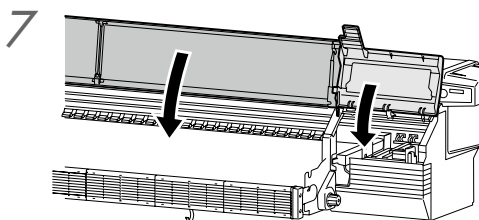
(2) Quindi passare il rullo avanti e indietro per 10 volte su ogni capsula.



- Il rullo di pulizia è monouso. Utilizzare un nuovo rullo per ogni operazione di pulizia.

Nota

- Evitare che il liquido di pulizia capsula aderisca a parti diverse dalle capsule.



Chiudere il coperchio capsule e il coperchio anteriore.

La testina di stampa torna automaticamente alla posizione originale.

Nota

- Assicurarsi di sbloccare il fermo prima di chiudere il coperchio capsule. Se si cerca di chiudere il coperchio capsule senza sbloccare il fermo, quest'ultimo potrebbe piegarsi oppure il fermo piegato potrebbe venire a contatto con il carrello danneggiando la stampante.

SUGGERIMENTO

- Se dopo la pulizia delle capsule menzionata in precedenza persistono punti mancanti, rimuovere eventuali sostanze estranee e macchie d'inchiostro dalle capsule con un tampone di pulizia immerso nel liquido di pulizia capsula mentre si esegue il controllo visivo.

8 CARRELLO IN MOVIM.
ATTENDERE

9 CAPSULA PULITA?
SI: OK/NO: ANNULLA

Premere il tasto **OK**.

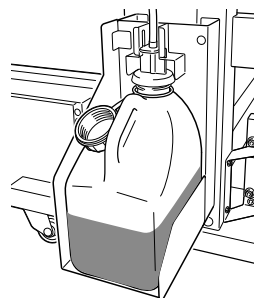
Viene visualizzato un messaggio in cui si richiede di controllare il contenitore di toner residuo.

Controllo della bottiglia di scarico inchiostro

1 CNTR CONTENIT RESID
OK?

Premere il tasto **OK**.

- 2 Controllare visivamente che il contenitore di toner residuo non sia pieno. Se il livello di toner residuo raggiunge l'etichetta di indicazione **[FULL]**, sostituire il contenitore di toner residuo con uno vuoto.



CNTR UGELLI OSTRUITI
PRIMA DELLA STAMPA

La manutenzione iniziale termina con il controllo del contenitore di toner residuo.

Eseguire la seguente pulizia normale e il controllo degli ugelli dal pannello operatore.

Esecuzione della pulizia normale

1

Impostare la stampante in modalità non in linea e premere il tasto **MENU**.

2

Premere il tasto **←**.

3

Premere il tasto **OK**.

4

Premere il tasto **OK**.

5

Premere il tasto **OK**.

Il numero indicato denota la testina da pulire.

6

Premere il tasto **OK**.

Controllare visivamente che il contenitore di toner residuo non sia pieno. Se il livello di toner residuo raggiunge l'etichetta di indicazione **[FULL]**, sostituire il contenitore di toner residuo con uno vuoto.

Ogni 10 secondi viene effettuato il conto alla rovescia di questo valore.

Iniziare la pulizia della testina di stampa.

La pulizia della testina di stampa richiede vari minuti. Quando inizia la pulizia, viene visualizzato il tempo necessario e, ogni 10 secondi, viene effettuato il conto alla rovescia del tempo.

7

Premere il tasto **←**.

La stampante torna alla modalità non in linea, ovvero alla modalità menu.

Stampa del pattern di stampa ugelli

Utilizzare STAMPA UG. per verificare se qualche ugello della testina di stampa (uscita di espulsione inchiostro) è ostruito. Eseguire ogni giorno STAMPA UG. per controllare le testine di stampa prima della stampa o dopo che aver staccato l'unità capsule per eseguire una pulizia delle capsule o altre operazioni.

1

Impostare la stampante in modalità non in linea e premere due volte il tasto **MENU**.

2

Premere il tasto **←**.

3

Premere il tasto **→**.

4

Premere il tasto **OK**.

5

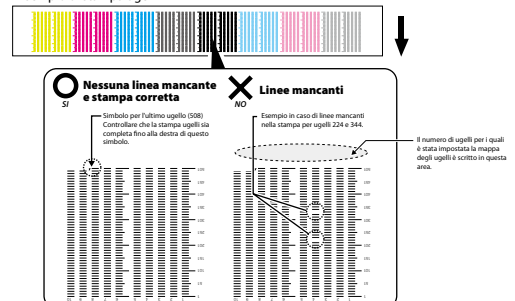
Premere il tasto **OK**.

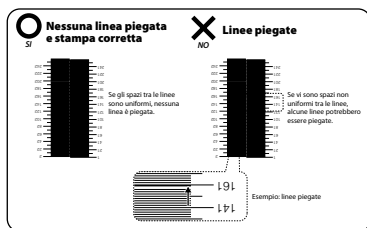
6

7 **Controllare eventuali punti mancanti e stampa non corretta.**

Viene stampato il seguente pattern.

- Esempio di stampa ugelli





Controllare che non vi siano linee mancanti o piegate.
 Se nella stampa ugelli si rilevano linee mancanti o piegate, effettuare la pulizia normale.
 Se le linee mancanti o piegate persistono anche dopo varie pulizie normali, impostare [MAPPA UG] con la procedura di seguito.

Impostazione della mappa degli ugelli

1 `# STAMPA UG`
`# ESEGUI >`

Premere varie volte i tasti , per selezionare la mappa degli ugelli.

Con la mappa degli ugelli è possibile impostare fino a 10 ugelli per ciascuna testina di stampa.

2 `# STAMPA UG`
`# MAPPA UG 01 y4>000`

Premere il tasto .

Qui la mappa degli ugelli 01 è impostata per la testina di stampa Gy4.

3 `# STAMPA UG`
`# MAPPA UG 01 y4*000`

Selezionare la cifra con i tasti , e impostare il valore utilizzando i tasti , .

4 `# STAMPA UG`
`# MAPPA UG 01 y4*224`

Premere il tasto .

5 `# STAMPA UG`
`# MAPPA UG 01 y4>224`

L'impostazione è completa.

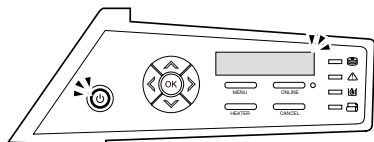


- Il numero di ugelli per i quali è stata impostata la mappa degli ugelli è indicato nella stampa del pattern di stampa ugelli.

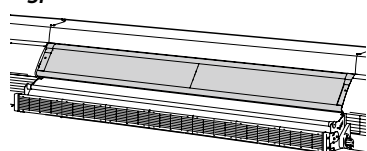
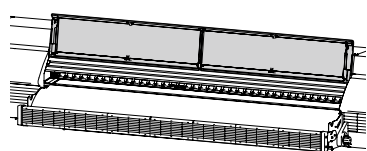
Dopo le operazioni del giorno

La stampante possiede un orologio interno che le permette di lavare le testine di stampa automaticamente, versando dell'inchiostro lungo le testine per tenerle in buone condizioni.

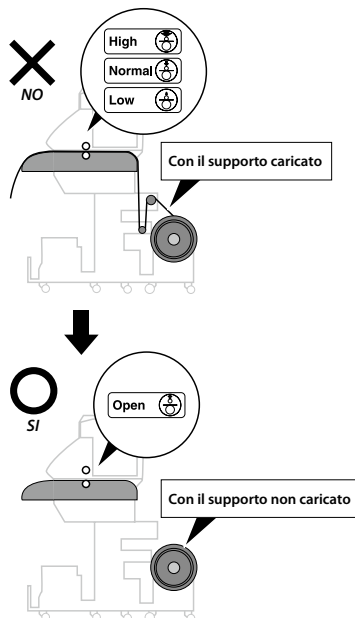
1 Non spegnere la stampante.



2 Tenere chiuso il coperchio anteriore.



3 Inserire il supporto nella stampante o scaricare il supporto dalla stampante.



Se si mantiene a lungo il supporto caricato nella stampante, potrebbe piegarsi sulla piastra o potrebbero esservi tracce della presa sul supporto. Per tenere il supporto in buone condizioni, si consiglia l'operazione di seguito.

Soprattutto dopo la stampa su vinile, assicurarsi di scaricarlo dalla stampante. Il vinile si piega frequentemente.

Pulizia per installazione di foglio

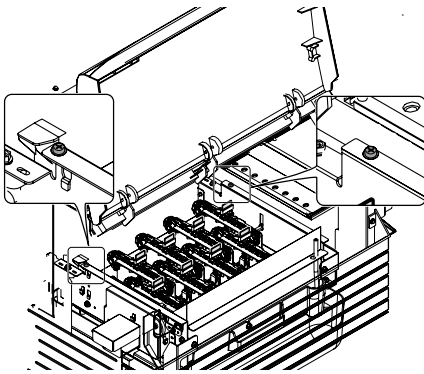
Controllare la pulizia della superficie degli ugelli delle testine di stampa. Se sono sporchi, pulirli utilizzando la pulizia per installazione di foglio. Le sarà richiesto di effettuare la pulizia nella guida della manutenzione iniziale dopo 1 mese o 0,6 km di lunghezza di stampa.

Nota

- Non pulire la superficie degli ugelli delle testine di stampa con un tampone di pulizia: potrebbe causare un malfunzionamento delle testine di stampa.

■ Preparazione quando si usa un set di pulizia delle testine per la prima volta

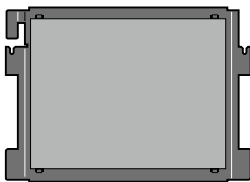
Installare le due viti in dotazione con il set di pulizia delle testine della stampante. (Due viti extra fornite in dotazione.)



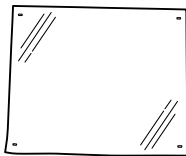
- Le viti devono essere installate solo una volta. (Non c'è necessità di rimuoverle successivamente.)

■ Preparare il pezzo per la pulizia con foglio

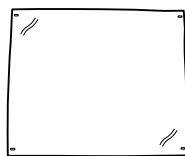
Componenti del pezzo per la pulizia con foglio



Supporto del foglio di pulizia x1

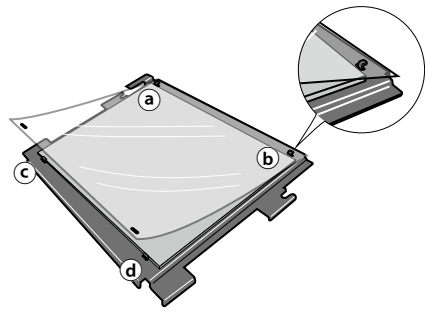


Foglio di supporto x1



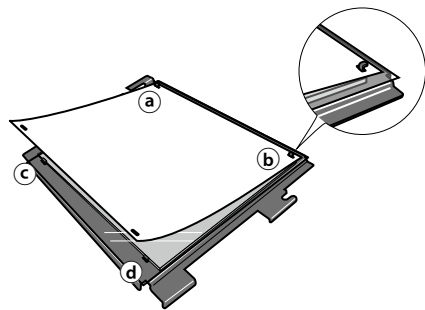
Foglio di pulizia delle testine x1

1 Attaccare il foglio di supporto



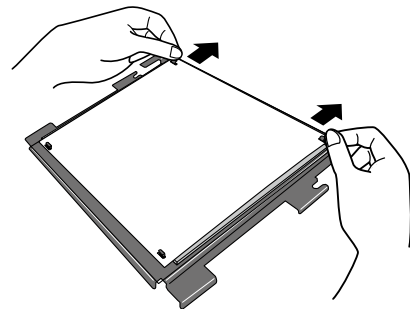
Agganciare due buchi del foglio di supporto al supporto del foglio di pulizia nei punti di attacco (a) e (b). Tenere il foglio tirato e agganciare gli altri due buchi ai punti di attacco (c) e (d).

2 Attaccare il foglio di pulizia delle testine



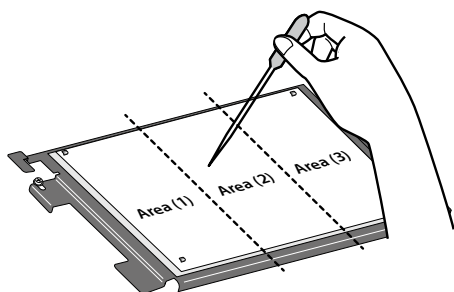
Posizionare il foglio di pulizia delle testine in cima al foglio di supporto. Agganciare due buchi ai punti di attacco (a) e (b), quindi gli altri due buchi ai punti di attacco (c) e (d).

3



Rimuovere tutte le pieghe dal foglio di pulizia delle testine tirando delicatamente entrambi i lati del bordo superiore del foglio nella direzione delle frecce. Ciò impedirà che il foglio si sollevi vicino ai punti di attacco del bordo inferiore.

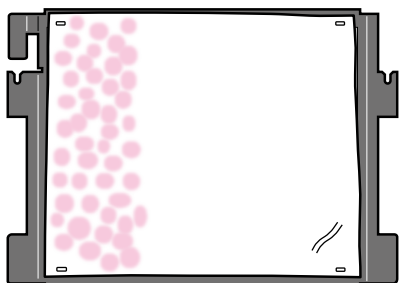
4 Applicare del liquido di pulizia



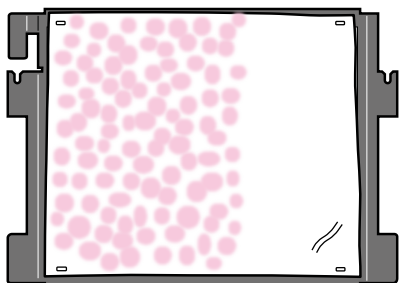
Applicare 4 cc di liquido di pulizia sulla superficie del foglio di pulizia delle testine utilizzando un contagocce. Applicare 1 cc quattro volte come di seguito. Applicare 1 cc di liquido su ognuna delle aree (1), (2) e (3) mostrate nella figura a sinistra (3 cc in totale). Applicare il liquido una goccia alla volta per verificare che si distribuisca uniformemente su ogni area.

SUGGERIMENTO

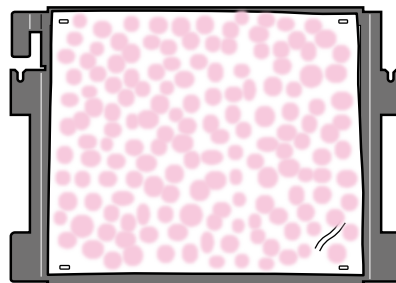
- Non applicare troppo liquido di pulizia. L'effetto della pulizia non cambierà se si applica più liquido di pulizia di quanto indicato.



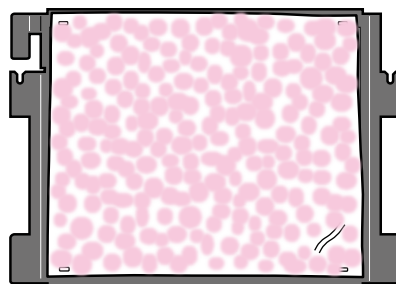
Dopo aver applicato liquido sulla zona (1)



Dopo aver applicato liquido sulla zona (2)



Dopo aver applicato liquido sulla zona (3)



Alla fine, applicare l'ultimo cc per riempire gli spazi vuoti.

SUGGERIMENTO

- Il liquido di pulizia è illustrato in rosa nelle figure a sinistra per agevolare la comprensione dell'operazione. Nella realtà, il liquido di pulizia è trasparente.

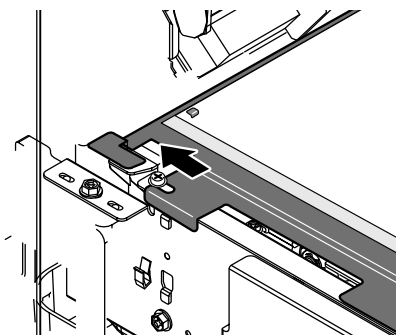
■ Procedura di utilizzo del foglio di pulizia delle testine

1 **AVVIARE PULIZ SUPPOR FOGLIO? OK/ANNULLA**

Premere il tasto **OK**.

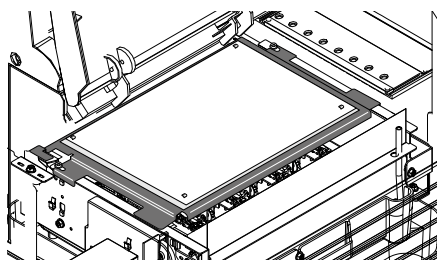
2 **APR COPERCHIO, INST PARTE PULIZIA FOGLIO**

Aprire il coperchio anteriore, quindi il coperchio di pulizia. Installare il pezzo per la pulizia con foglio.



Installare il pezzo per la pulizia con foglio precedentemente preparato per l'unità di pulizia.

Inserire le tacche su entrambi i lati del supporto del foglio di pulizia tra la cornice della stampante e le viti precedentemente installate. Far scorrere il pezzo per la pulizia con foglio in direzione della freccia per inserirle completamente.



Installazione completa

3

INSTAL PARTE PULIZIA
FOGLIO, CHIUD COPERCH

Chiudere il coperchio di pulizia, quindi il coperchio anteriore.

4

CARRELLO IN MOVIM.
ATTENDERE



- Se si apre il coperchio quando il carrello è in movimento, viene emesso un suono di avviso e appare il seguente messaggio.

CHIUDERE
COPERCHIO

5

PULIZ SUPPORT FOGLIO
xx:xx TRASCORSI



SUGGERIMENTO Per annullare la pulizia

Premere il tasto **CANCEL**.

ANNULLARE PULIZIA
SUPPORTO FOGLIO?

Premere il tasto **OK** per confermare l'annullamento.

La pulizia termina automaticamente dopo 8 ore.

A seconda della quantità di sporco, è possibile pulire la superficie degli ugelli dopo sole 2 o 4 ore.

La pulizia per installazione di foglio può essere annullata in qualsiasi momento, se necessario.



SUGGERIMENTO

- Se si apre il coperchio durante la pulizia per installazione di foglio, viene emesso un segnale acustico di avviso e appare il seguente messaggio.

CHIUDERE
COPERCHIO

6

CARRELLO IN MOVIM.
ATTENDERE

Il segnale acustico suona per indicare la fine della pulizia per installazione di foglio

7

PULIZIA COMPLETA
PREMERE TASTO OK

Premere il tasto **OK**.



SUGGERIMENTO

- Aprire il coperchio di pulizia per passare direttamente al passaggio 10.

8

APR COPERCH, RIMUOV
PARTE PULIZIA FOGLIO

Aprire il coperchio anteriore, quindi il coperchio di pulizia.

9

RIMUOV PARTE PULIZIA
FOGLIO, CHIUD COPERCH

Rimuovere il pezzo per la pulizia con foglio. Chiudere il coperchio di pulizia, quindi il coperchio anteriore.

10

CARRELLO IN MOVIM.
ATTENDERE

11

#PULIZ SUPPOR FOGLIO
>

Rimuovere il foglio di pulizia delle testine

1

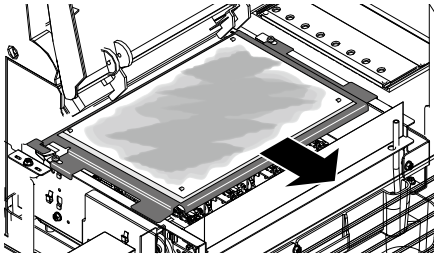
APR COPERCH, RIMUOV
PARTE PULIZIA FOGLIO

Aprire il coperchio anteriore, quindi il coperchio di pulizia.

2

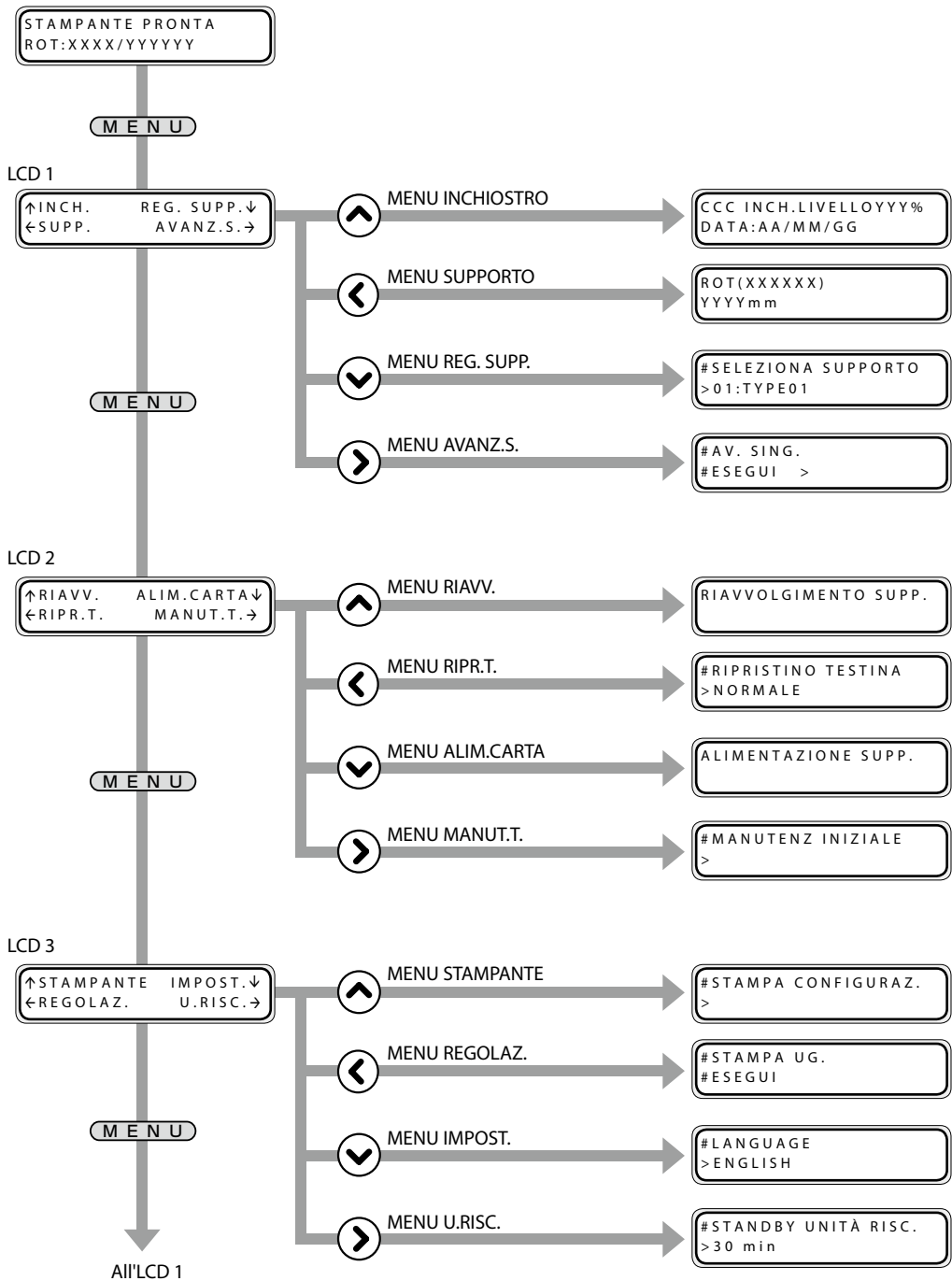
RIMUOV PARTE PULIZIA
FOGLIO, CHIUD COPERC

3



Rimuovere il pezzo per la pulizia con foglio in cima all'unità di pulizia, quindi chiudere i coperchi.

Albero dei menu



Impostazioni

MENU INCHIOSTRO

Menu	Descrizione delle funzioni
CCC INCH.LIVELLOYYY% DATA:AA/MM/GG	INCH.LIVELLO mostra l'inchiostro residuo. DATA mostra la data di produzione dell'inchiostro.

MENU SUPPORTO

Menu	Descrizione delle funzioni
ROT(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: nome del supporto YYYY: larghezza del supporto
FOGLIO(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: nome del supporto YYYY: larghezza del supporto
FRONTE(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: nome del supporto YYYY: larghezza del supporto
RETRO(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: nome del supporto YYYY: larghezza del supporto
ANNIDAM.(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: nome del supporto YYYY: larghezza del supporto

MENU REG. SUPP.


Menu	Descrizione delle funzioni
#SELEZIONA SUPPORTO >01:TYPE01	Consente di selezionare il numero del supporto da registrare o di cui correggere i parametri.
#RINOMINA SUPPORTO >01:TYPE01	Consente di attribuire un nome (registrarlo) al numero del supporto selezionato in [SELEZIONA SUPPORTO]. Il nome del supporto può essere composto da un massimo di sei (6) caratteri o codici. È possibile utilizzare 6 cifre, codici, caratteri alfanumerici e katakana giapponesi.
#PASS INT. >01:BASSO	Consente di selezionare l'intensità per la funzione di correzione automatica che migliora la qualità di stampa (irregolarità, ecc.)
#DENSITÀ >01:NORM.	Consente di selezionare una densità di stampa.
#DIREZIONE DI STAMPA >01:BDIREZ.	Consente di selezionare una direzione della stampa.
#USA PROTEZ. LATER. >01:SI	Consente di selezionare se utilizzare o meno le protezioni laterali del supporto.
#CONTR ASIM >01:ATTIVATA	Consente di selezionare se eseguire il controllo asimmetria durante la stampa.
#MOD. AVANZ. SUPP. >01:SOLO AVANZA	Consente di selezionare la modalità di avanzamento del supporto.
#MOD. INDIET. SUPP. >01:INDIET. E AVAN	Consente di selezionare la modalità di riavvolgimento del supporto.
#LIVELLO ASPIRAZIONE >01:ALTO	Consente di selezionare la forza (volume dell'aria della ventola) con cui il supporto viene aspirato verso la piastra.
#TEMP. U. RISC. ANT. >01:30°C	Consente di impostare la temperatura del riscaldatore anteriore. Tuttavia, quando si seleziona "***", il post-riscaldatore di finitura non funziona.
#T. U. RISC. STAMPA >01:30°C	Consente di impostare la temperatura del riscaldatore di stampa. Tuttavia, quando si seleziona "***", il riscaldatore di stampa non funziona.
#TEMP. U.RISC. POST. >01:50°C	Consente di impostare la temperatura del pre-riscaldatore posteriore. Tuttavia, quando si seleziona "***", il pre-riscaldatore posteriore non funziona.
#STRISCIA A COLORI >01:OFF	Consente di selezionare se stampare o meno le strisce a colori.
#ALTEZZA TESTINA 01:+X.Xmm	Consente di regolare l'altezza della testina di stampa.
#PULIZIA TESTINA >01:INIZIO & FINE	Per mantenere la testina di stampa in condizioni ottimali, selezionare la modalità di pulizia che viene effettuata automaticamente dalla stampante.
#RILEVAM FINE ROTOLO >01:SOLO RILEVAM	Selezionare se terminare la stampa con un errore o se consentire la continuazione della stampa dopo il rilevamento della fine del supporto.
#PREFERENZ. AVANZ. >01:SOFTWARE	Consente di selezionare la priorità del valore di regolazione avanzamento supporto.
#PREF. MOD. STAMPA >01:SOFTWARE	Consente di selezionare le priorità di passaggio intelligente, densità e direzione della stampa.
#PREF. UNITA RISC. >01:SOFTWARE	Consente di selezionare la priorità di impostazione della temperatura riscaldatore.
#PERIODO FERMO TEST. >01:0000CICLI	Durante la stampa, la testina di stampa si ferma dopo una determinata lunghezza di stampa. Impostare questo periodo di tempo per prevenire punti mancanti durante la stampa. Normalmente, questo valore va impostato su [0000CICLI].
#TEMPO FERMO TESTINA >01:10sec	Impostare il tempo di fermo della scansione in base al valore [PERIODO FERMO TEST.]. Se il [PERIODO FERMO TEST.] è stato impostato su [0], questo parametro viene ignorato. Impostare il tempo di fermo per prevenire punti mancanti durante la stampa. Come regola empirica, impostare questo valore su [10 sec].
#VALORE AVANZ. SUPP. >01:099.80%	Consente di impostare il VALORE AVANZAMENTO SUPPORTO. Impostare questo valore in modo che le strisce orizzontali determinate dai raccordi lungo il percorso del supporto (banding) non siano visibili.

#VAL. REGOLAZ. POST. >01:+0001	Consente di impostare il valore di regolazione posteriore dei supporti. Il valore viene utilizzato per correggere il raccordo tra due immagini divise dalla pulizia automatica (PULIZIA TESTINA [MOD0 2]) eseguita durante la stampa.
#REG1 BIDIR SX CCC >01:+00	La correzione bidirezionale regola gli spostamenti sulle due direzioni delle stampe bidirezionali. Questo menu consente di impostare i valori di correzione per le modalità di stampa (MAX VELOCITÀ, ALTA VELOCITÀ).
#REG1 BIDIR DX CCC >01:+00	
#REG2 BIDIR SX CCC >01:+00	La correzione bidirezionale regola gli spostamenti sulle due direzioni delle stampe bidirezionali. Questo menu consente di impostare i valori di correzione per le modalità di stampa (NORMALE).
#REG2 BIDIR DX CCC >01:+00	
#REG3 BIDIR SX CCC >01:+00	La correzione bidirezionale regola gli spostamenti sulle due direzioni delle stampe bidirezionali. Questo menu consente di impostare i valori di correzione per le modalità di stampa (ALTA QUALITÀ).
#REG3 BIDIR DX CCC >01:+00	
#REG4 BIDIR SX CCC >01:+00	La correzione bidirezionale regola gli spostamenti sulle due direzioni delle stampe bidirezionali. Questo menu consente di impostare i valori di correzione per le modalità di stampa (MAX QUALITÀ).
#REG4 BIDIR DX CCC >01:+00	
#SUPPORTO RESTANTE >01:YYm	Consente di impostare il supporto restante. Impostando anticipatamente la quantità di supporto restante è possibile controllare il supporto restante (sottraendo la lunghezza stampata) nel MENU SUPPORTO.
#ELIMINA SUPPORTO >02:TYPE02 OK?	Consente di eliminare i supporti registrati. È possibile selezionare i supporti registrati numerati da 01 a 20.
#COPIA SUPPORTO >01	Consente di selezionare il numero di supporto dell'origine della copia. Questo menu consente di copiare le informazioni relative al supporto (parametri) del supporto registrato per applicarle a un altro supporto. Selezionare la destinazione di copia tramite [INCOLLA SUPPORTO].
#INCOLLA SUPPORTO >01→ 02*	Consente di selezionare il numero di supporto della destinazione di copia.


MENU AVANZ.S.

Menu	Descrizione delle funzioni
#AV. SING. #ESEGUI >	Consente di determinare il valore di avanzamento supporto, stampare il pattern di correzione avanzamento supporto con il valore attuale. Quindi impostare il valore di regolazione.
#REG. BIDIR. AUTO #ESEGUI >	Stampare un pattern di regolazione posizione di stampa bidirezionale ed immettere il valore di correzione. Quindi, è possibile impostare automaticamente tutti i valori di correzione.
#AV. MULTI #ESEGUI >	Consente di determinare il valore di avanzamento supporto, stampare tre pattern di correzione avanzamento supporto con il valore attuale. Quindi impostare il valore di regolazione.
#REG. BIDIR. MANUALE #ESEGUI >	Stampare un pattern di regolazione posizione di stampa bidirezionale per ciascuna modalità di stampa ed impostare il valore di correzione.
# #ESEGUI >	Stampare il pattern di correzione posteriore e impostare il valore di correzione posteriore.

MENU RIAVV.

Menu	Descrizione delle funzioni
RIAVVOLGIMENTO SUPP.	Mentre si tiene premuto il tasto  , la stampante riavvolge i supporti.

MENU RIPR.T.

Menu	Descrizione delle funzioni
#RIPRISTINO TESTINA >NORMALE	Questo menu consente di pulire la testina di stampa della stampante. Premere il tasto  per accedere al MENU RIPRISTINO TESTINA per la testina di stampa.

MENU ALIM.CARTA

Menu	Descrizione delle funzioni
ALIMENTAZIONE SUPP.	Mentre si tiene premuto il tasto  , la stampante alimenta i supporti. (Se si utilizzano supporti in fogli, la stampante espelle i supporti.)

MENU MANUT.T.

Menu	Descrizione delle funzioni
#MANUTENZ INIZIALE >	Lanciare la guida della manutenzione iniziale.
#MANUTENZIONE >CONT/UNITÀ SPRUZZO	Eeguire i vari elementi della manutenzione.
#PULIZIA CAPSULA >	Il carrello si sposta nell'area di manutenzione per consentire la pulizia periodica dell'unità capsule.
#PULIZ SUPPOR FOGLIO >	Eeguire la pulizia per installazione di foglio.
#OPZ. SIST.INCH. >CONSERVA SIST.INCH.	Effettuare le operazioni di pulizia.
#CAMBIO COLORI(8->4) >	Consente di passare dalla modalità di stampa a 8 colori alla modalità di stampa a 4 colori e viceversa.

MENU MANUT.T.

#RICOLLOCARE TESTINA >	Consente di controllare la testina di stampa.
#LAVAGGIO TESTINE >	Per prevenire l'ostruzione degli ugelli, questa funzione riempie la capsula di inchiostro facendo in modo che la testina di stampa, e quindi la superficie degli ugelli, sia immersa nell'inchiostro.

MENU STAMPANTE

Menu	Descrizione delle funzioni
#STAMPA CONFIGURAZ. >	Consente di stampare le informazioni sulla stampante e le impostazioni effettuate tramite il pannello operatore.
#STAMPA LOG ERRORI >	Consente di stampare il registro degli errori salvato nella stampante.
#STAMPA CRONOLOGIA >	Consente di stampare lo stato di pulizia del sistema d'inchiostro e il registro delle sostituzioni di testine di stampa salvati nella stampante.

MENU REGOLAZ.

Menu	Descrizione delle funzioni
#STAMPA UG. #ESEGUI	Stampare un pattern per controllare la condizione di stampa, ad esempio i punti mancanti, ed impostare il numero di ugelli ostruiti sui risultati di stampa.
#REG. TEST. STAMPA #ESEGUI	Stampare un pattern di regolazione posizione testina ed immettere il valore di regolazione posizione testina e il valore di regolazione da L a R in base ai risultati di stampa.
#REG. SENS. BORDO #ESEGUI	Stampare un pattern di regolazione posizione sensore ed immettere il valore di regolazione della direzione orizzontale del supporto (direzione laterale) in base ai risultati di stampa.

MENU IMPOST.

Menu	Descrizione delle funzioni
#LANGUAGE >ENGLISH	Consente di selezionare la lingua che verrà utilizzata per la visualizzazione dei messaggi sull'LCD.
#FUSO ORARIO (GMT+) >AA/MM/GG HH:MM +00	Consente di selezionare il fuso orario.
#UNITÀ DI LUNGHEZZA >MILLIMETRI	Consente di selezionare l'unità di lunghezza.
#UNITÀ TEMPERATURA >CENTIGRADI	Consente di selezionare l'unità di temperatura.
#BEEP(CAPSU.APERTA) >ON	Consente di impostare se negli stati indicati sotto verrà emesso un segnale acustico. -La testina di stampa è stata allontanata dalla capsula durante la manutenzione giornaliera o la regolazione dell'altezza della testina. - Non è possibile inserire la capsula sulla testina di stampa perché si è verificato un errore di inceppamento supporto durante la stampa.
#BEEP(TEMPO AV.SCAD) >ON	Consente di impostare se verrà emesso un segnale acustico allo scadere del tempo di avvolgimento.
#BEEP(ERRORI INCH.) >ON	Consente di impostare se verrà emesso un segnale acustico quando si verifica un errore dell'inchiostro.
#VERSIONE DI AVVIO *X.XX	Mostra la versione di AVVIO.
#VER. FW STAMPANTE *X.XX_YY	Mostra la versione del firmware di sistema.
#VER. PCA PRINCIPALE *XX_YYZ	Mostra la versione della scheda IPB.
#VER. ACT PCA *XX_YYZ	Mostra la versione della scheda ACT.
#VER. PCA CARRELLO *XX_YYZ	Mostra la versione della scheda HCB.
#BTC VER *XXX	Mostra la versione del BTC (FPGA).
#INDIRIZZO USB *XXX	Mostra l'indirizzo USB.
#VELOCITÀ USB *HIGH-SPEED	Mostra la velocità di trasferimento della connessione USB.
#IMPOSTAZIONI PREDEF >	Consente di ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica di tutti i parametri
#AGGIOR.FW STAMPANTE >	Consente di attivare la modalità di aggiornamento online.
#INCEPP. SENSIBILITÀ >ALTO(PREDEF)	Impostare la sensibilità di rilevamento degli inceppamenti

MENU U.RISC.

Menu	Descrizione delle funzioni
#STANDBY UNITÀ RISC. >NESSUNO	Consente di selezionare il tempo di mantenimento della temperatura di standby impostata per il riscaldatore (incluso il tempo necessario per la transizione alla temperatura di standby impostata) dopo la stampa.

Risoluzione dei problemi

	Ispezionare/controllare	Azione
La stampante non si accende.	Collegamento del cavo di alimentazione	Collegare correttamente il cavo di alimentazione a una presa elettrica.
	Alimentazione della presa elettrica	Alimentare la presa elettrica. Controllare che venga erogato il tipo di tensione corretto.
	Posizione ON/OFF dell'interruttore di alimentazione	Attivare l'interruttore di alimentazione.
La guida della carta non si scalda dopo aver acceso il riscaldatore.	Stato della stampante	La guida della carta si scalda durante la stampa o quando il riscaldatore viene attivato tramite il menu di controllo riscaldatori. Stampare un'immagine o impostare il riscaldatore su ON per verificare se la guida della carta viene riscaldata.
	Impostazioni RIP sul computer host	La temperatura del riscaldatore può essere impostata anche tramite il RIP del computer host. Controllare le impostazioni del computer host.
	Menu di controllo riscaldatori	Riaccendere il riscaldatore (post-riscaldatore/riscaldatore di stampa/pre-riscaldatore) e stampare un'immagine o forzare l'accensione del riscaldatore per verificare se la guida della carta si è scaldata.
	Tensione di alimentazione	Collegare la stampante a una presa con tensione 200 V CA.
La stampante non si avvia o non funziona normalmente.	Accensione LED di errore e messaggio LCD	Intraprendere le azioni appropriate a seconda del messaggio di errore visualizzato.
La stampa è disabilitata.	Collegamento del cavo USB	Collegare correttamente il cavo USB.
	Accensione LED di errore e messaggio LCD	Intraprendere le azioni appropriate a seconda del messaggio di errore visualizzato.
	LED di errore spento	Stampare il motivo di prova. (Verificare che il "Motivo di prova" del software RIP venga stampato.)
	Pulizia della testina di stampa	Pulire la testina di stampa.
Anche se la stampante è in modalità stampa, la stampa non viene avviata e sul pannello operatore compare "PRERISCALDAMENTO".	Temperatura dell'ambiente	Aumentare la temperatura dell'ambiente. (Temperatura consigliata: dai 20 ai 25°C)
	Effetti del flusso d'aria	Se la guida della carta viene direttamente investita da aria proveniente da un condizionatore o una ventola, evitare il flusso d'aria (cambiando la direzione del flusso d'aria, l'orientamento o la posizione della stampante).
I dati trasmessi non vengono stampati.	LED in linea (lampeggiante?)	Controllare le condizioni di comunicazione del computer host.
Viene stampato un foglio vuoto.	Dati di stampa	Controllare i dati di stampa utilizzati per verificare se è stata avviata la stampa di un foglio che non contiene dati.
Si verificano frequentemente inceppamenti della carta.	Tipo di supporto	Controllare se il tipo di supporto utilizzato corrisponde all'impostazione del tipo di supporto.
	Installazione del supporto	Installare correttamente il supporto.
	Sostanze estranee nel percorso del carrello	Rimuovere le sostanze estranee eventualmente presenti.
	Sostanze estranee nel percorso di alimentazione supporti	Rimuovere le sostanze estranee eventualmente presenti.
	Potenza della ventola di aspirazione	Se la potenza di aspirazione non è ottimale, ridurre la potenza della ventola.
	Impostazione della temperatura di riscaldamento	Se la temperatura di riscaldamento non è ottimale, ridurre la temperatura di riscaldamento.

La velocità di stampa è troppo bassa.	Alta temperatura dell'ambiente	Se la temperatura della stampante supera i 40°C, la velocità di stampa si riduce. Portare la temperatura dell'ambiente al livello consigliato tra i 20 e i 25°C e lasciare la stampante a riposo per almeno un'ora, quindi riprendere la stampa.
	Velocità di trasferimento USB	Controllare la velocità di trasferimento USB. Quando si utilizza una connessione USB alla velocità massima, cambiare la configurazione di connessione del computer host impostando USB ad alta velocità (high-speed USB) per aumentare la velocità di stampa.
Il menu viene visualizzato in un'altra lingua.	Impostazione della lingua	Accendere la stampante tramite l'interruttore di alimentazione e premere contemporaneamente il tasto M E N U per avviare la stampante. Compare il menu di impostazione della lingua. Impostare la lingua desiderata.

Quando compare un messaggio di errore

Errori di richiesta servizio

Errori che l'operatore (il cliente) non può gestire autonomamente, come i guasti hardware/software.

ERRORE SISTEMA nnnn
RIAUVIA

nnnn: Codice errore

Errori di richiesta intervento dell'utente

Errori risolvibili dall'operatore (il cliente).

Intraprendere le azioni segnalate dai messaggi.

(Errori inchiostro)

CHIUDERE COPERCHIO
INCHIOSTRO

APRIRE COPER. INCH.
CCC CAR. PACCO INCH.

CONTROLLARE n n
CCC PACCO INCH.

APRIRE COPER. INCH.
CCCSOSTIT. CAR. INCH.

APRIRE COPER. INCH.
CONTR. PACCO INCH CCC

CONTROLLARE (GENERE)
CCC PACCO INCH.

APRIRE COP. CAR. RISER
CCC CARICARE C. RISER

APRIRE COP. CR n n
CCC CONTROL. C. RISER

CONTROLLARE (COLORE)
CCC CART. DI RISERVA

CONTROLLARE (GENERE)
CCC CART. DI RISERVA

CHIUDERE COPERCHIO
CARTUCCE DI RISERVA

(Errori della bottiglia di scarico dell'inchiostro)

BOTTIGLIA MANCANTE
INSTALLARE BOTTIGLIA

BOTTIGLIA PIENA
SOSTITUIRE BOTTIGLIA

(Errori di inceppamento dei supporti)

ATTENZIONE! (0)
RIMUOVERE INCEPP.

ATTENZIONE! (1)
RIMUOVERE INCEPP.

ATTENZIONE! (2)
RIMUOVERE INCEPP.

(Errori dei supporti)

NESSUN SUPP CARICATO
CARICARE IL SUPPORTO

CARICARE IL SUPPORTO

ERRORE DIM. SUPPORTO
CONTROLLARE SUPPORTO

APRIRE IL COPERCHIO
CONTROLLARE SUPPORTO

MEDIA MISALIGNED
RELOAD MEDIA

MEDIA MISALIGNED
OK/CANCEL

FINE ROTOLO RILEVATO
STAMPA/ANNULLA

(Errore della testina di stampa)

RAFFR. TEST.IN CORSO
ATTENDERE

(Errori di comunicazione)

DATI NON RICEVUTI
CONTROLLARE CAVO USB

DATI NON RICEVUTI
CONTROLLARE HOST

(Altri errori)

CHIUDERE
COPERCHIO


INCH. NON CARICATO
CARICARE SIST.INCH.

APRIRE COP. E ATTAC.
CONTENITORE SPRUZZO

ERRORE TEMP AMBIENTE
MODIFICARE TEMP AMB

VERIFICATO ERRORE
ATTENDERE

Quando compare un messaggio di attenzione

I messaggi di attenzione sono associati al lampeggiamento del LED di errore . Dopo la stampa in linea possono comparire i messaggi di errore seguenti.

Intraprendere le azioni appropriate a seconda del messaggio di errore visualizzato.

ESEGUIRE ORA
MANUTENZ. GIORNALIERA

Significato Questo errore segnala che non è stata effettuata la manutenzione giornaliera (pulizia capsula).

Azione Effettuare la manutenzione giornaliera.

RICHiesto INTERVENTO
CHIAMARE SERVIZIO

Significato Si sta avvicinando il termine della vita utile della capsula, cinghia SUS e gruppo pompa tubo alimentazione.

Azione Contattare il servizio di assistenza per sostituirli.

CARICA. PACCO INCH.
CARICARE INCHOSTRO

Significato Il caricamento dell'inchiostro dal vassoio dell'inchiostro non è stato completato.

Azione Preparare un pacco d'inchiostro ed eseguire la pulizia tramite il relativo menu. Quando si seleziona "pulizia", viene automaticamente visualizzato il menu di fornitura inchiostro.

ESEGUIRE ORA
RIPRISTINO TESTINA

Significato Quando la pulizia automatica viene disabilitata, la pulizia non viene eseguita periodicamente.

Azione Eseguire una pulizia normale.

Il LED inchiostro  lampeggia:

Significato L'inchiostro si sta esaurendo. (Attenzione)

Azione Preparare un nuovo pacco d'inchiostro.

Aussehen/Name und Funktion jeder Komponente	178
Vorderseite des Druckers (Aufrollseite)	178
Rückseite des Druckers (Abrollseite)	179
Heizeinheit des Druckers	180
Bedienfeld	180
Installieren und Entfernen des Mediums ...	182
Installationsverfahren für Rollenmedien	182
Vorgehensweise zum Installieren eines üblichen Rollenmediums in der Aufrollleinheit	186
Vorgehensweise zum Entfernen des Mediums (Papierspindel) aus dem Drucker	188
Installieren und Ersetzen der Tintenpatronen	190
Vorgehensweise zum Installieren/Ersetzen der Tintenpatronen	190
Installieren und Wechseln des Resttintenbehälters	191
Vorgehensweise bei vollem Resttintenbehälter	191
Vorgehensweise bei fehlendem Resttintenbehälter	191
Ersetzen der Abstreifleiste	192
Reinigen des Druckkopfes	193
Regelmäßige Wartung	194
Während der Anfangswartung durchgeführte Wartungselemente	194
Am Ende des Arbeitstages	208
Menühierarchie	213
Festlegen von Elementen	214
Fehlerbehebung	217
Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird	218
Fehler, die einen Kundendiensteingriff erfordern	218
Fehler, die einen Bedieneringriff erfordern	218
Wenn eine Warnmeldung angezeigt wird ...	219

IP-7900-20/21

Schnellreferenz

DEUTSCH



TIPP

Wählen Sie die Sprache für Meldungen in der LCD-Anzeige.



<Parameter (Auswahl)>

JAPANISCH

Die LCD-Meldung wird auf Japanisch angezeigt.

ENGLISCH

Die LCD-Meldung wird auf Englisch angezeigt.

FRANZÖSISCH

Die LCD-Meldung wird auf Französisch angezeigt.

ITALIENISCH

Die LCD-Meldung wird auf Italienisch angezeigt.

DEUTSCH

Die LCD-Meldung wird auf Deutsch angezeigt.

SPANISCH

Die LCD-Meldung wird auf Spanisch angezeigt.

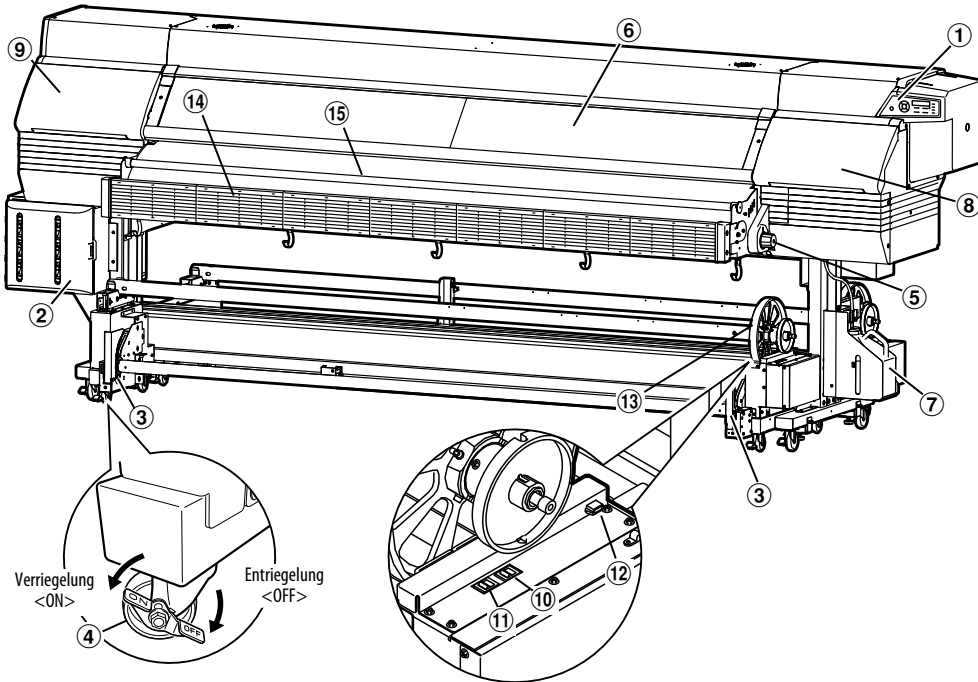
PORTUGIESISCH

Die LCD-Meldung wird auf Portugiesisch angezeigt.

Aussehen/Name und Funktion jeder Komponente

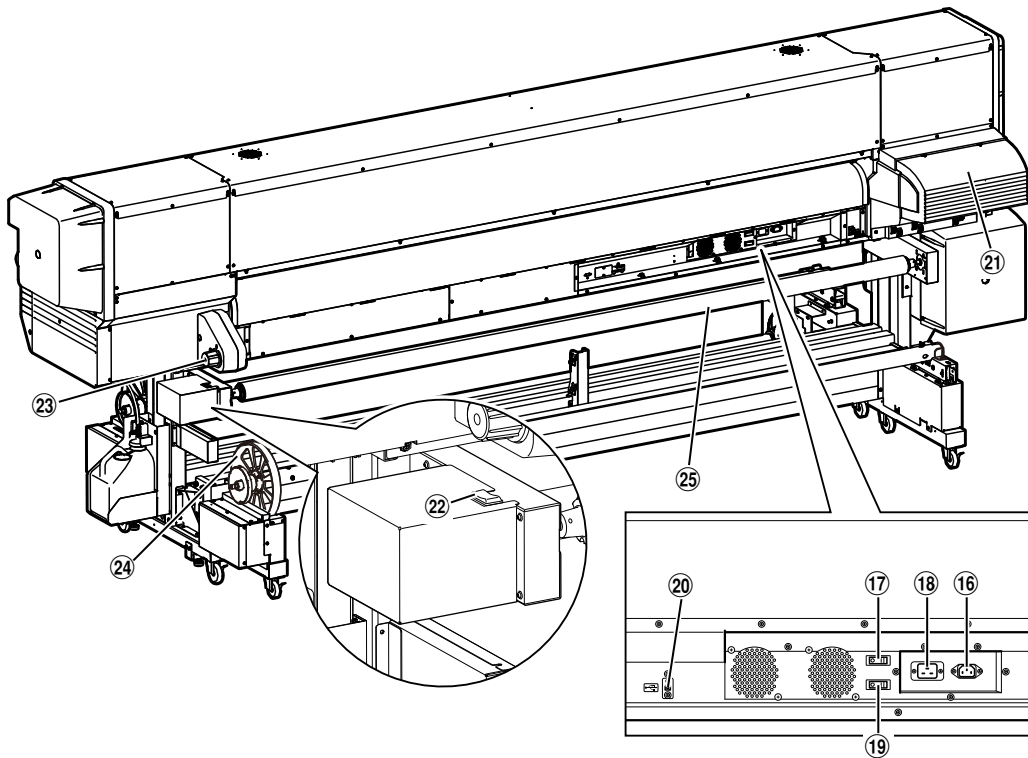
Dieser Abschnitt zeigt, wie der Drucker aussieht, und beschreibt den Namen und die Funktion jeder Komponente.

Vorderseite des Druckers (Aufrollseite)



① Bedienfeld	Mit LEDs und LCD-Anzeige zur Anzeige des Druckerstatus und Tasten zur Funktionseinstellung
② Tintenpatronenabdeckung	Zugang zum Einstellen der Tinte (Hinweis: "TINTEABDECKUNG" in LCD-Anzeige)
③ Spannleistenführung	Führung für die Leiste zur Medienspannung
④ Laufrolle	Entriegelt zum Bewegen des Druckers und verriegelt zum Fixieren des Druckers
⑤ Knopf zur Andrucksteuerung	Knopf zum Einstellen des Medienandrucks
⑥ Vorderabdeckung	Muss beim Drucken geschlossen sein.
⑦ Resttintenbehältereinheit	Einheit, die einen Resttintenbehälter enthält
⑧ Kappenabdeckung	Wird beim Reinigen der Kappen oder Austauschen der Abstreifleiste geöffnet.
⑨ Abstreifleistenabdeckung	Wird bei der Wartung des Druckkopfes geöffnet (Austausch/Höheneinstellung).
⑩ Schalter für Aufrollrichtung	Schalter zum Auswählen der Medienaufrollrichtung
⑪ Schalter für Medienvorschub	Schalter für automatischen Medienvorschub
Schalter für Aufrollereinheit	Schalter zum automatischen Aufrollen des Mediums
⑫ Fußschalteranschluss	Anschluss für optionalen Fußschalter
⑬ Papierspindel	Spindel zum Ab- oder Aufwickeln des Mediums
⑭ Medientrockner	Lüfter zum Trocknen der Tinte nach dem Drucken
⑮ Schutzleiste	Leiste zum Schutz der Medienoberfläche direkt nach dem Drucken

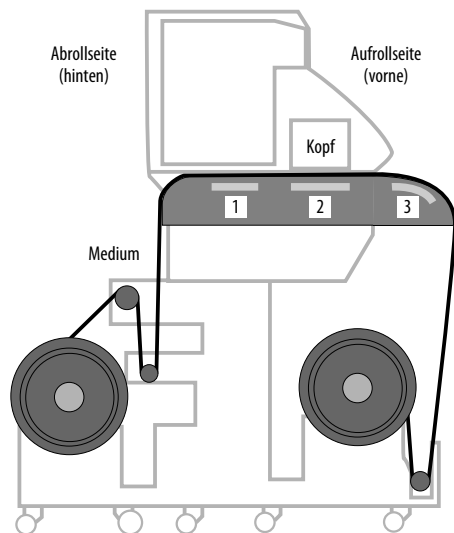
Rückseite des Druckers (Abrollseite)



16	Netzeingang des Druckers	
17	Netzschalter	
18	Netzeingang des Heizers	
19	Netzschalter des Heizers	
20	USB-Anschluss	Mit Druckerserver verbunden
21	Hilfspatrone	Zusatztinte zum Drucken während des Patronenwechsels
22	Schalter für Aufrollleinheit	(☞ S. 121)
	Schalter für Medienvorschub	(☞ S. 121)
23	Knopf zur Andrucksteuerung	
24	Papierspindel	(☞ S. 118)
25	Etikettenabwickler	(☞ S. 121)

Heizeinheit des Druckers

Dieser Drucker verfügt über drei Heizer zur Tintenfixierung und Stabilisierung der Druckqualität.



- ① Vorheizer (hinten)
Zum Vorheizen des Mediums
- ② Druckheizer (vorne)
Sorgt dafür, dass die Tinte das Medium durchdringt und fixiert wird.
- ③ Nachheizer (Endbearbeitung)
Trocknet die Tinte, um die Druckqualität zu fixieren.

* Diese drei Heizeinheiten werden unabhängig voneinander gesteuert.
Die Temperatur der Heizer kann über das Bedienfeld, die RIP-Software und den Cp_Manager gesteuert werden.

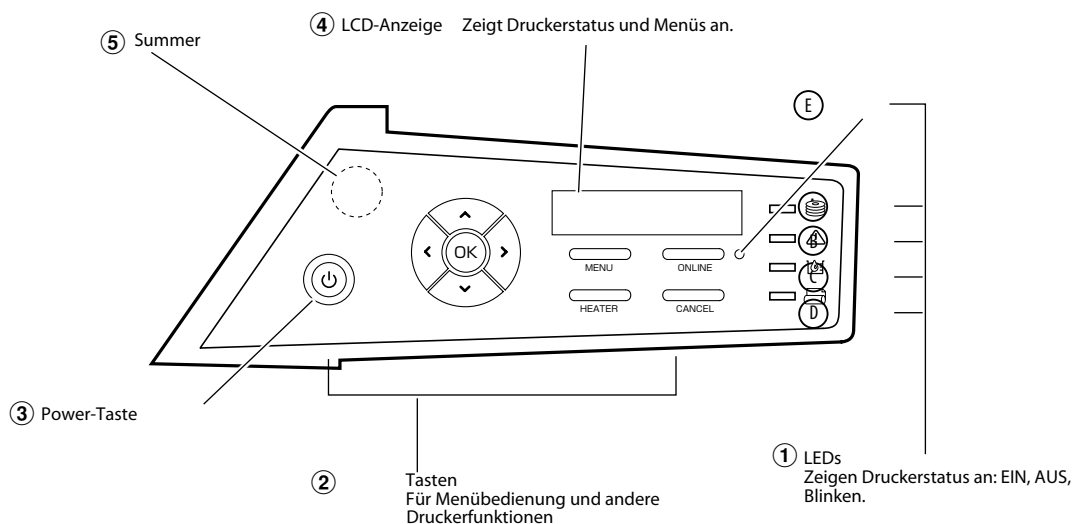


WARNUNG

- Diese Heizer werden heiß. Berühren Sie sie daher nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.

Bedienfeld

Die Tasten, die LEDs und die LCD-Anzeige sind wie nachfolgend beschrieben im Bedienfeld angeordnet. Das Bedienfeld verfügt ferner über einen Summer, der beim Auftreten eines Fehlers oder bei einer ungültigen Eingabe ertönt.



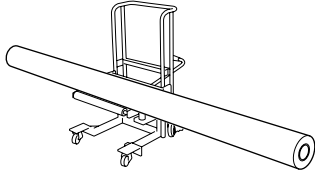
■ Name und Funktion der LCD-Anzeige, LEDs und Tasten

Nr. / Klassifizierung	Name	Funktion
① LED	Ⓐ Daten-LED (grün)	Gibt den Status des Datenempfangs an. - Blinken: Es werden Daten vom Host-Computer empfangen. - AUS: Es werden keine Daten vom Host-Computer empfangen.
	Ⓑ Fehler-LED (orange)	Zeigt an, ob ein Fehler aufgetreten ist. - EIN: Es ist ein Fehler aufgetreten. - Blinken: Warnstatus - AUS: Normal (kein Fehler)
	Ⓒ Tinten-LED (grün)	Zeigt an, ob noch Tinte vorhanden ist. - EIN: Es ist noch Tinte für jede Farbe vorhanden. - Blinken: Tinte ist fast aufgebraucht (wenig Tinte für alle Farben) - AUS: Keine Tinte
	Ⓓ Medium-LED (grün)	Zeigt an, ob noch Medium vorhanden sind. - EIN: Medium ist vorhanden (Rollenmedium oder Einzelblattmedium ist geladen). - Blinken: Der Betrieb der Aufrolleinheit wurde unterbrochen. - AUS: Kein Medium (Es ist weder Rollenmedium noch Einzelblattmedium geladen).
	Ⓔ ONLINE-LED (grün)	Zeigt den Online- bzw. Offline-Status des Druckers an. - EIN: Online - Blinken: Online-Pausenmodus - AUS: Offline
② Taste	ONLINE-Taste	Zum Wählen des Online- bzw. Offline-Status des Druckers
	MENU-Taste	Für Hilfsparametereingaben (Wechsel zwischen Menüebenen)
	CANCEL-Taste	Zum Abbrechen eingegebener Parameter
	OK-Taste	Zum Fixieren der ausgewählten Menüs und Parameter
	HEATER-Taste	Zum Eingeben des Heizersteuerungsmenüs
	Taste ▲	} Zum Auswählen einer Menügruppe oder zum Wechseln des Menüs (Auswahl, Wert erhöhen/verringern)
	Taste ▼	
Taste >		
Taste <		
③ Power-Taste	Power-Taste	Zum Ein- bzw. Ausschalten des Druckers
④ LCD-Anzeige	LCD-Anzeige	Zeigt Meldungen und den Status des Druckers in alphanumerischen Zeichen, KANA-Zeichen und Symbolen an (20 Zeichen auf 2 Zeilen). Das Menü hat eine Ebenenstruktur. Auf jedes Menü kann mit den Tasten ▲, ▼, ◀, und ▶ zugegriffen werden.
⑤ Summer	Summer	Ertönt beim Auftreten eines Fehlers, bei einer ungültigen Tastenauswahl oder wenn der Druckkopf bei der täglichen Wartung nicht abgedeckt ist.

Installieren und Entfernen des Mediums

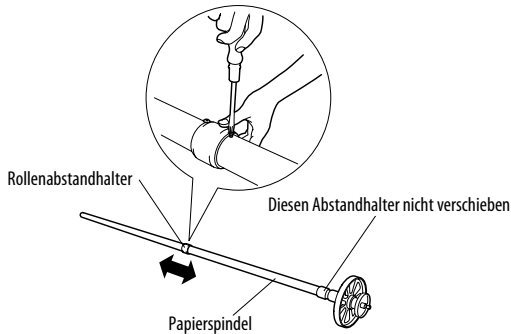
Installationsverfahren für Rollenmedien

1 Legen Sie das Medium auf den Tisch.



Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn Sie einen Transportwagen verwenden möchten. Wir können Ihnen ein Produkt empfehlen.

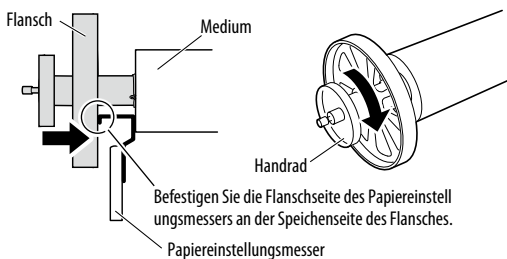
2 Passen Sie die Position des Rollenabstandhalters an die Medienbreite an.



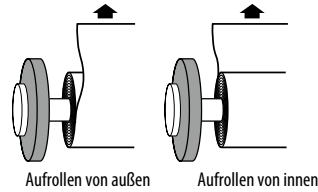
- (1) Lösen Sie die beiden Schrauben, und schieben Sie den Rollenabstandhalter in die Mitte des Mediums. Es gibt drei Schraubpositionen.

TIPP - Der Rollenabstandhalter verhindert, dass die Papierröhre sich durch das Gewicht des Mediums in der Mitte biegt.

3 Führen Sie die Papierspindel in die Papierröhre ein, bestimmen Sie den Abstand zwischen dem Medienrand und dem Flansch, und fixieren Sie die Hauptspindel.

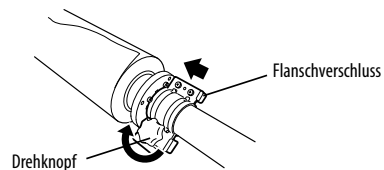
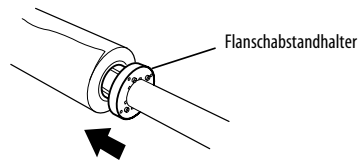


- (1) Überprüfen Sie die Medienaufröhrlichung, und führen Sie die Papierspindel in die Papierröhre ein.



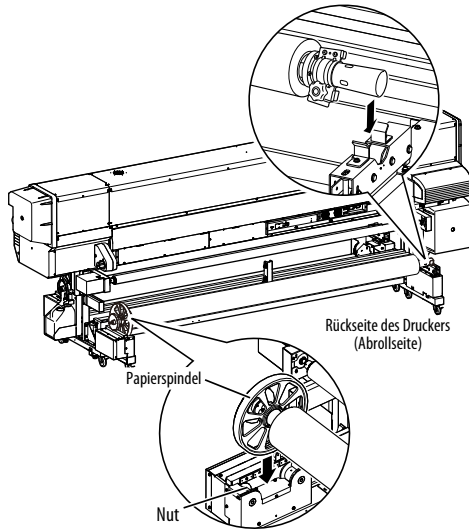
- (2) Messen Sie den Abstand zwischen dem Medienrand und dem Flansch mithilfe des Papiereinstellungsmessers.
- (3) Drehen Sie das Handrad im Uhrzeigersinn so weit wie möglich, und fixieren Sie die Papierspindel an dieser Stelle.

4 Bringen Sie den Flanschabstandhalter und den Flanschverschluss so an, dass der Flanschverschluss in den Flanschabstandhalter greift.

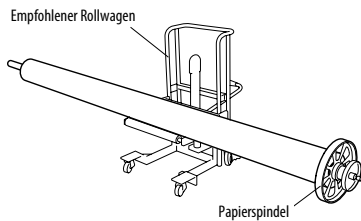


- (1) Der Flanschabstandhalter hat Zähne. Drücken Sie ihn so weit wie möglich ein.
- (2) Passen Sie den Flanschverschluss in den Flanschabstandhalters ein, und drehen Sie den Knopf fest, um Flanschabstandhalter und den Flanschverschluss zu fixieren.

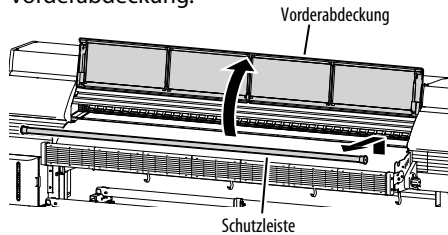
- 5 Setzen Sie die Papierspindel in die Nut des Druckers ein.



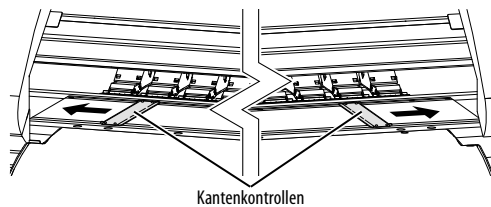
- So legen Sie die Papierspindel allein ein:
Verwenden Sie den empfohlenen Transportwagen.



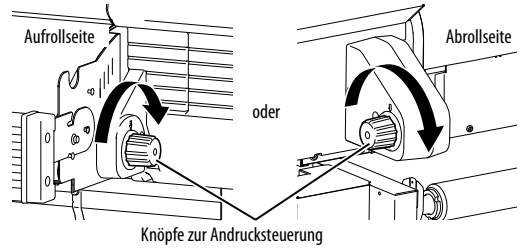
- 6 Entfernen Sie die Schutzleiste, und öffnen Sie die Vorderabdeckung.



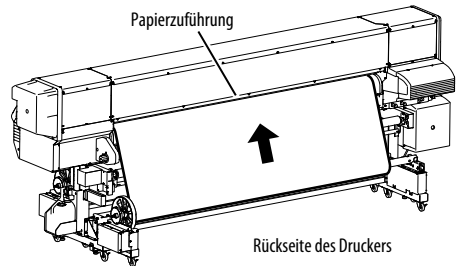
- 7 Schieben Sie die Kantenkontrollen auf jede Seite, so dass sie nicht unter dem Medium liegen.



- 8 Drehen Sie den Knopf zur Andrucksteuerung in Pfeilrichtung, um die Andruckrolle anzuheben.

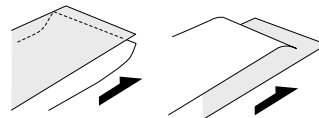


- 9 Legen Sie das Medienende in die Papierzuführung ein, und streichen Sie dabei das Medium mit der Hand glatt, um Falten zu vermeiden.



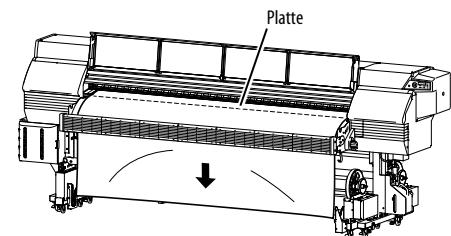
Wenn das Medienende gebogen ist und sich dadurch nur schwer in die Papierzuführung einlegen lässt, führen Sie das Medienende mithilfe eines Zwischenbogens wie unten dargestellt ein.

- Biegung nach oben - Biegung nach unten



- 10 Ziehen Sie das Medium so weit ein, bis das Medienende beinahe den Boden berührt.

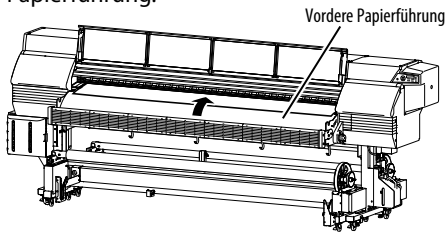
Streichen Sie das Medium zu beiden Seiten hin auf der Platte glatt, so dass die Medienmitte gespannt ist.



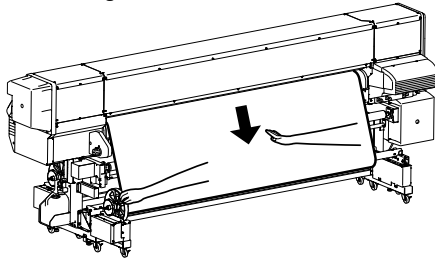
Hinweis

- Wenn das Medium schief eingelegt ist oder Falten wirft, kann es zum Medienstau oder Schräglauf kommen.

11 Ziehen Sie das Medium zurück zur vorderen Papierführung.



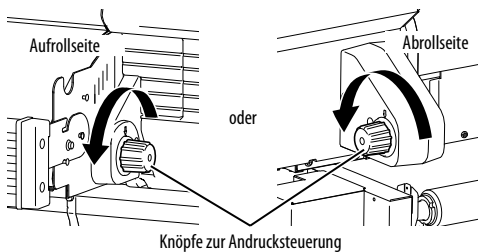
Ziehen Sie das Medium zurück, und drücken Sie die Medienmitte dabei auf der Abrollseite vorsichtig herunter.



HINWEIS

- Schritt 11 ist für das korrekte Einlegen des Mediums wichtig.

12 Drehen Sie den Druckregelungsknopf in Pfeilrichtung, um die Andruckrolle abzusenken.



13 Stellen Sie die Kantenkontrollen ein, und schließen Sie die Vorderabdeckung.



Stellen Sie sicher, dass die Kantenkontrollen nicht unter dem Medium liegen oder ein dickes Medium nicht durch gewaltsames Einlegen eingeklemmt wird. Wenn Sie durch Sichtprüfung sichergestellt haben, dass die Kantenkontrollen richtig eingestellt sind, drücken Sie die Taste **OK**.

14 Wählen Sie Rollenmedium oder Einzelblattmedium aus.

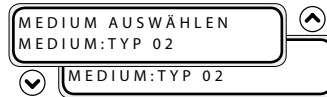


Mit den Tasten **▲** bzw. **▼** wählen Sie [Rolle] bzw. [Blatt] aus.

Wählen Sie hier [Rolle], und drücken Sie die Taste **OK**. (Um zur Medienauswahl zurückzukehren, drücken Sie die Taste **CANCEL**.)

15 Wählen Sie den Medientyp aus.

Wählen Sie mit den Tasten **▲** und **▼** den registrierten Medientyp aus, und drücken Sie die Taste **OK**.



TIPP So registrieren Sie ein neues Medium

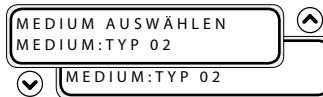
[NEUER MEDIENEINTRAG] wird am Ende des registrierten Mediums angezeigt.

Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü MEDIENREG einzugeben.

Die Medienregistrierung entspricht der Registrierung aus dem Registrierungs Menü.

Drücken Sie die Taste **◀**, um vom Medienregistrierungs Menü zum Medientypauswahlmenü zurückzukehren.

Um den Ausgangswert vor der Eingabe wiederherzustellen, drücken Sie die Taste **CANCEL**.



▼ (Das registrierte Medium wird angezeigt.)



↓ **OK** (Geben Sie das Medienregistrierungs Menü ein.)

16 Geben Sie das restliche Medium ein.

Geben Sie das restliche Rollenmedium ein, das im Drucker geladen ist.



Hinweis

- Stellen Sie nach dem Einlegen sicher, dass das Medium auf der Platte keine Blasen oder Falten wirft.

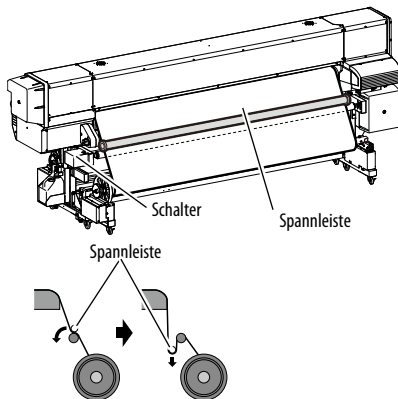
17 Dieses Zeichen wird angezeigt, wenn das Medium zu straff ist.

- Bei Einzelblattmedien wird diese Meldung nicht angezeigt.
- Wenn das Medium zu straff ist, wird der nächste Vorgang nicht gestartet.

ÜBERPRÜFE
GELOCKERTES MEDIUM

18 Drücken Sie die Spannleiste an den oberen Teil des Etikettenabwicklers.

Erzeugen Sie einen Schlupf zwischen der Platte und dem Etikettenabwickler, indem Sie die Spannleiste mithilfe des Vorschubschalters auf der Abrollseite zur Rückseite des Etikettenabwicklers ziehen.

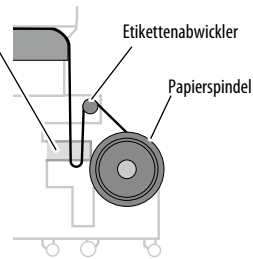


Passen Sie die Länge der Spannleiste an, und entscheiden Sie, ob ein Flansch angebracht werden muss. Dies ist abhängig von Medientyp und -breite.

Beispiele für Spannleistenkombinationen

Medien-Breite (Zoll)	Spannungsleisten-Kombination	
	Aufrollmodus mit SPANNUNG	Andere Modi
	IP-7900	IP-7900
36, 38	S, S	L(light)
39, 44	M, S	
45, 52	L	
53, 60	M, S, S	
61, 68	L, S	
69, 76	L, M	
77, 82	L, S, S	
83, 94	L, M, S	
95, 104	L, M, S, S	

Schlupfsensor auf Abrollseite




Lockern Sie das Medium auf eine Ebene, die unter dem Schlupfsensor auf der Abrollseite liegt. Wenn der Schlupf in den Sensorerfassungsbereich eintritt, gibt das Bedienfeld ein Signal aus.

Hinweis

- Drehen Sie das Bedienfeld mit dem Vorschubschalter der Abrollseite. Drehen Sie den Etikettenabwickler nicht manuell, da dies den Drucker beschädigen könnte.

19 Überprüfen Sie die Medieneinstellung.

Drücken Sie die Taste .

MEDIUM EINGEBEN
*OK?



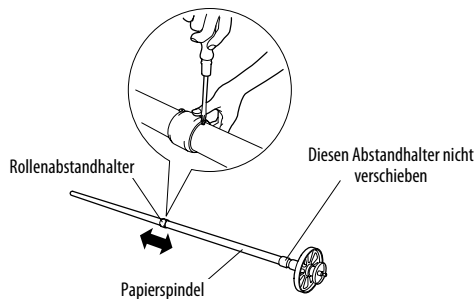
MEDIUM VORBEREITEN
BITTE WARTEN.

Hinweis

- Wickeln Sie am Ende des Tages das Medium des Druckers wieder vollständig auf. Wenn das PVC-Medium über Nacht installiert bleibt, kann es zu einem Medienstau kommen.

1 Passen Sie die Position des Rollenabstandhalters an die Medienbreite an.

Lösen Sie die beiden Schrauben, und schieben Sie den Rollenabstandhalter in die Mitte des Mediums. Es gibt drei Schraubpositionen.

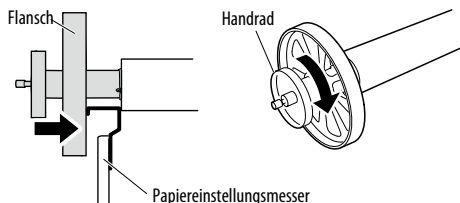


TIPP

- Der Rollenabstandhalter verhindert, dass die Papierröhre sich durch das Gewicht des Mediums in der Mitte biegt.

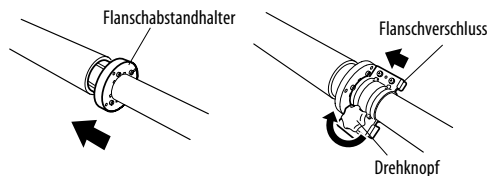
2 Bringen Sie die Papierröhre an der Papierspindel an.

Bestimmen Sie den Abstand zwischen dem Papierrohrende und dem Flansch mithilfe des Papiereinstellungsmessers, und fixieren Sie den Flansch durch Drehen des Handrads.



3 Bringen Sie den Flanschabstandhalter und den Flanschverschluss so an, dass der Flanschverschluss in den Flanschabstandhalter greift.

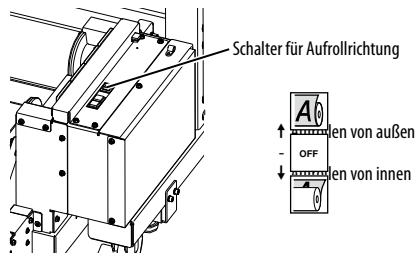
- (1) Der Flanschabstandhalter hat Zähne. Drücken Sie ihn so weit wie möglich ein.
- (2) Passen Sie den Flanschverschluss in den Flanschabstandhalter ein, und drehen Sie den Knopf fest, um Flanschabstandhalter und Flanschverschluss zu fixieren.



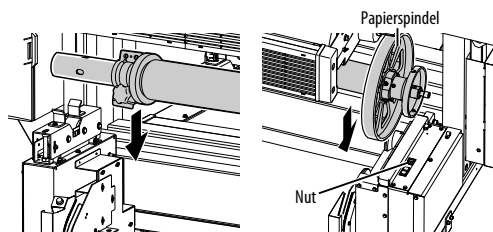
4 Setzen Sie den Schalter für die Aufrollrichtung auf AUS.

Hinweis

- Wenn die Druckverarbeitung mit dem nächsten Schritt fortfährt, wenn der Schalter für die Aufrollrichtung auf EIN gesetzt ist, kann Ihre Hand eingeklemmt werden, da die Papierspindel nicht gesichert ist.

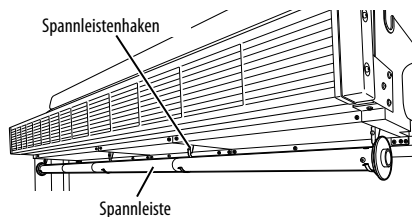


5 Setzen Sie die Papierspindel in die Nut des Druckers ein.

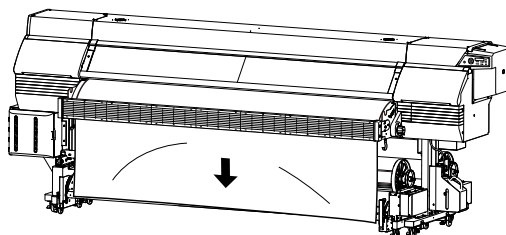


Hinweis

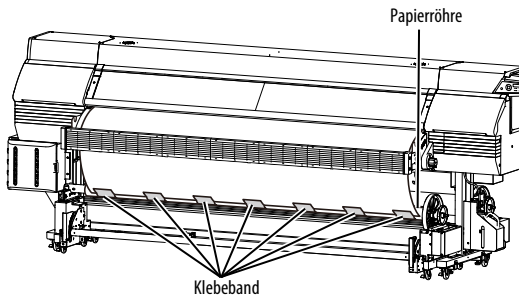
- Hängen Sie die Spannleiste zuvor in den Spannleistenhaken ein.



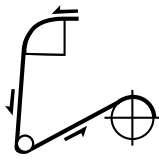
6 Führen Sie das Medium mit dem Menü SEITENVORSCH auf dem Bedienfeld so weit ein, dass es aufgewickelt werden kann.



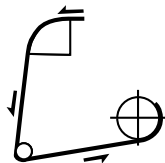
7 Befestigen Sie das eingezogene Medium an der Papierröhre.



- (1) Überprüfen Sie die Aufrollrichtung, beseitigen Sie den Schlupf des Mediums, und stellen Sie sicher, dass das Medium auf der Abroll- und Aufrollseite nicht abgeknickt wird.
- (2) Fixieren Sie das Medium mit dem Klebeband gerade in der Mitte und dann an den übrigen sechs Positionen von der Medienmitte zum Medienrand.



Aufrollen von innen:
Medium wird mit der Druckfläche nach innen aufgerollt.

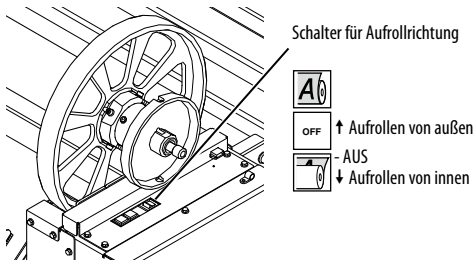


Aufrollen von außen:
Medium wird mit der Druckfläche nach außen aufgerollt.

Hinweis

- Prüfen Sie, von welcher Seite das Klebeband auf der Aufrollseite angebracht werden muss.
- Wenn das Medium schief eingelegt ist oder Falten wirft, kann es zum Medienstau oder Schräglauf kommen.

8 Der Schalter für die Aufrollrichtung muss der Aufrollrichtung entsprechend eingestellt sein.



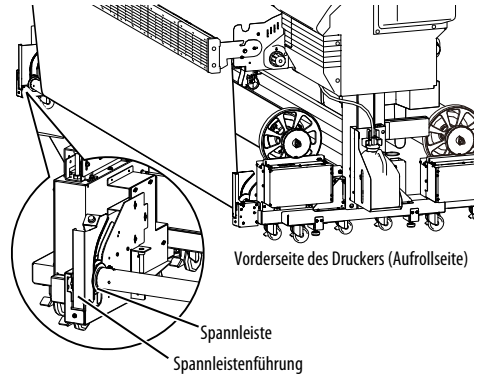
9 Schieben Sie das Medium mit dem Menü SEITENVORSCH auf dem Bedienfeld vor, so dass es einmal um die Papierröhre gewickelt wird. Setzen Sie den Schalter für die Aufrollrichtung auf AUS.

Hinweis

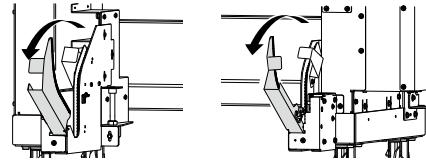
- Wenn die Spannleiste eingesetzt wird, ohne dass das Medium um eine Umdrehung aufgewickelt wurde, löst sich das Klebeband ab.

10 Schieben Sie das Medium über das Menü SEITENVORSCH auf dem Bedienfeld so weit vor, dass ein Schlupf erzeugt werden kann.

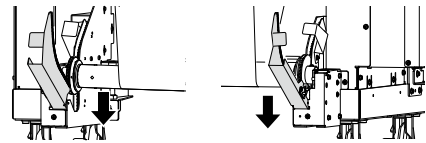
Stellen Sie sicher, dass der Schlupf ausreicht, um die Spannleiste unten an der Spannleistenführung einsetzen zu können.



11 Öffnen Sie die Abdeckung der Spannleistenführung.



12 Setzen Sie die Spannleiste unten in die Führung ein.

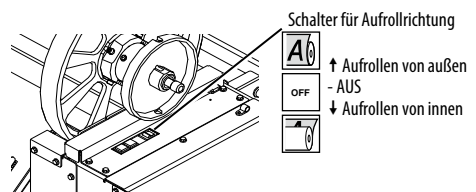


Hinweis

- Wenn die Spannleiste nicht bis zur Unterkante der Spannleistenführung reicht, führen Sie das Medium mithilfe des Menüs SEITENVORSCH im Bedienfeld ein. Stellen Sie sicher, dass die Spannleiste fest an der Unterkante der Spannleistenführung angebracht ist.

13 Schließen Sie die Abdeckung der Spannleistenführung.

14 Der Schalter für die Aufrollrichtung muss der Aufrollrichtung entsprechend eingestellt sein.

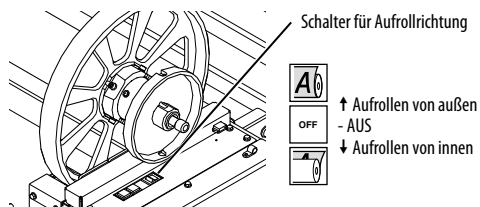


Hinweis

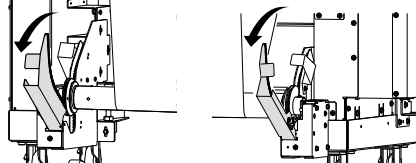
- Wenn der Medienschlupf zu groß ist, rollt die Aufrolleinheit das Medium u. U. über die vorgeschriebene Zeit hinaus auf, und ein Zeitüberschreitungsfehler tritt auf. In diesem Fall schalten Sie den Schalter für die Aufrollrichtung aus, und betätigen Sie ihn erneut.

<Medium auf der Aufrollseite>

1 Schalten Sie den Schalter für die Aufrollrichtung aus.

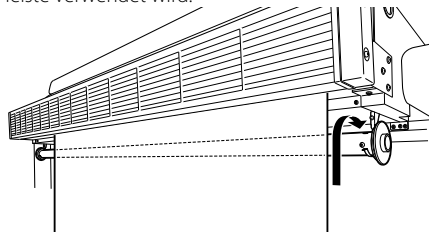


2 Öffnen Sie die Abdeckung der Spannleistenführung.



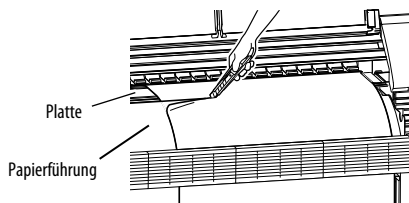
3 Hängen Sie die Spannleiste in den Spannleistenhaken ein. Lösen Sie die Spannleiste auf der Aufrollseite.

Bei einem Medium aus Vinylchlorid ist diese Prozedur auf der Aufrollseite nicht notwendig, da hier keine Spannleiste verwendet wird.



4 Öffnen Sie die Vorderabdeckung, und schneiden Sie das Medium ab.

Setzen Sie das Cuttermesser am entsprechenden Schlitz an, und trennen Sie das Medium entlang des Schlitzes ab.




Hinweis

- Über den Papierführungen der Abroll- und der Aufrollseite befindet sich ein Netz, um zu verhindern, dass das Medium an den Führungen haften bleibt. Entfernen Sie diese Netze nicht.
- Achten Sie beim Schneiden des Mediums darauf, dass das Netz der Papierführungen nicht beschädigt wird.
- Achten Sie darauf, dass das verwendete Medium nicht herabfällt, damit der Boden nicht verschmiert wird.

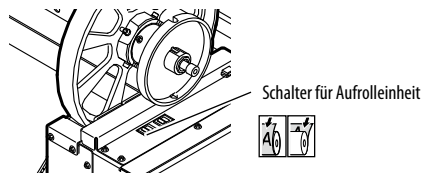
5 Setzen Sie den Drucker durch Drücken der Taste **ONLINE** in den Offline-Status.



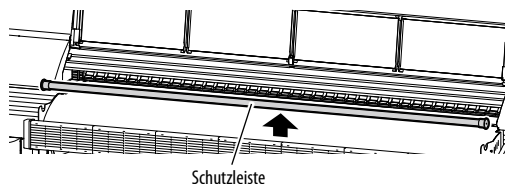
6 Drücken Sie die Taste .

Wenn Sie das Medium auswählen und den Schalter für die Aufrollrichtung auf EIN setzen, wird der Aufrollschalter der Aufrollereinheit aktiviert.

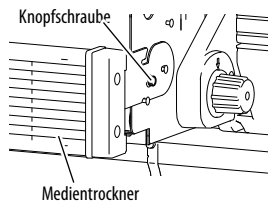
7 Drehen Sie die Papierspindel mit dem Aufwickelschalter auf der Aufrollseite, um das Medium aufzurollen.



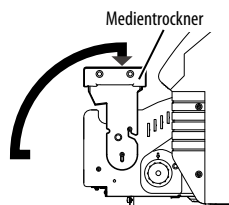
8 Lösen Sie die Schutzleiste.



9 Lösen Sie die Knopfschrauben rechts und links neben dem beweglichen Medientrockner.



10 Ziehen Sie den Medientrockner zu sich, und drehen Sie ihn um 90 Grad nach oben.

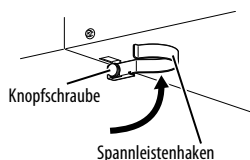


Hinweis

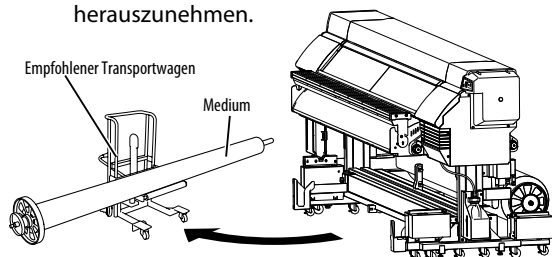
- Wenn der Medientrockner nach oben gedreht wird, senkt er sich etwas ab und wird festgestellt. Um den Trockner in seine Ausgangsposition zurückzudrehen, heben Sie ihn an und drehen ihn zu sich. Drücken Sie ihn anschließend ein, und befestigen Sie ihn mit den Knopfschrauben.
- Drehen Sie den Medientrockner vorsichtig, so dass der Knopf zur Drucksteuerung und zugehörige Blechteile nicht am Anschlusskabel des Trockners hängen bleiben.

11 Lösen Sie die Spannleiste aus dem Spannleistenhaken.

12 Lösen Sie die Knopfschraube an jedem Spannleistenhaken, und ziehen sie ihn seitlich heraus.



13 Schieben Sie einen Transportwagen unter das Medium, und heben Sie es an, um es herauszunehmen.



<Medium auf der Abrollseite>

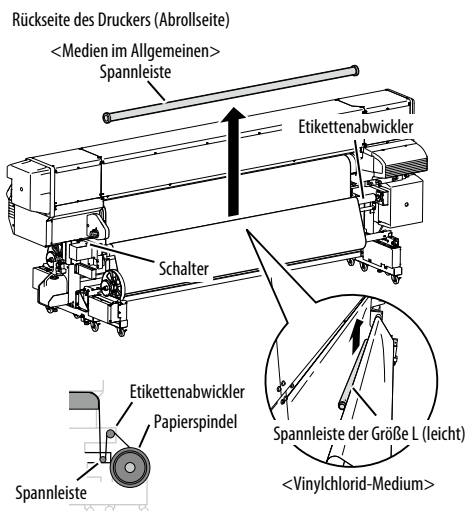
1 Setzen Sie den Drucker durch Drücken der Taste **ONLINE** in den Offline-Status.



2 Drücken Sie die Taste **◀**.

Durch Auswahl des Mediums wird der Aufrollschalter der Aufrollleinheit aktiviert.

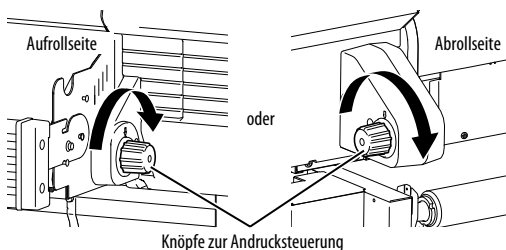
3 Heben Sie den gelockerten Teil an, und entfernen Sie die Spannleiste auf der Abrollseite.



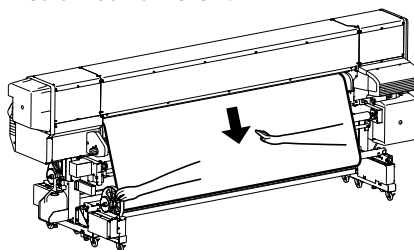
Vorsicht

- Drehen Sie den Etikettenabwickler nicht manuell, da dies den Drucker beschädigen könnte.

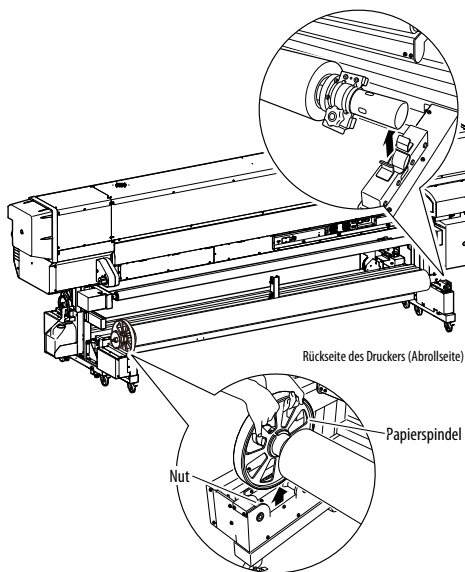
4 Drehen Sie den Druckregelungsknopf in Pfeilrichtung, um die Andruckrolle anzuheben.



5 Drehen Sie die Papierspindel manuell, um das Medium aufzuwickeln.



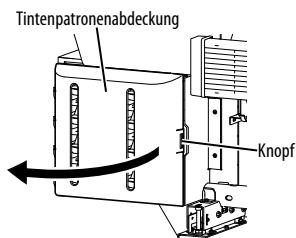
6 Nehmen Sie die Papierspindel aus dem Drucker.



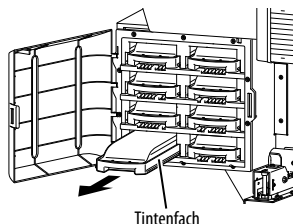
Installieren und Ersetzen der Tintenpatronen

Vorgehensweise zum Installieren/Ersetzen der Tintenpatronen

- 1** Drücken Sie den Knopf der Tintenpatronenabdeckung ein, um das Tintenpatronenfach zu öffnen.

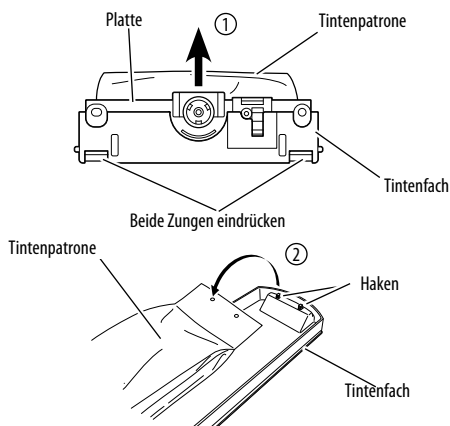


- 2** Bestätigen Sie die Farbe der auszutauschenden Tintenpatrone, und ziehen Sie das Tintenfach aus dem Drucker.

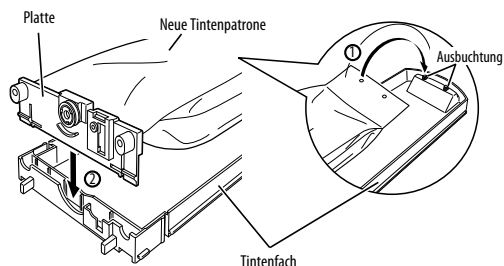


- 3** Nehmen Sie die leere Tintenpatrone aus dem Tintenfach.

Wenn keine Tinte installiert ist, gehen Sie zu Schritt **4**. Drücken Sie die beiden Zungen unten an der Platte der Tintenpatrone ein, und ziehen Sie die Platte **1** nach oben. Lösen Sie die Tintenpatrone dann vom Haken des Tintenfachs **2**.



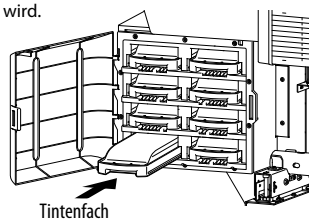
- 4** Nehmen Sie eine neue Tintenpatrone aus der Schachtel, und setzen Sie sie in das Tintenfach ein. Hängen Sie die Tintenpatrone **1** mit den beiden Löchern in die beiden Ausbuchtungen des Tintenfachs ein. Schieben Sie die Platte in das Tintenfach, bis sie einrastet **2**.



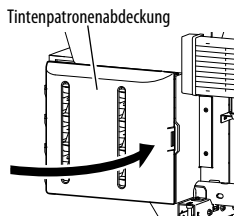
- 5** Schieben Sie das Tintenfach in den Einschub des Druckers.

Hinweis

- Schieben Sie das Tintenfach bis zum Anschlag hinein.
- Die Position des Tintenfachs ist durch Farben markiert. Stellen Sie sicher, dass jedes Tintenfach in den korrekten Einschub eingesetzt wird.



- 6** Schließen Sie die Tintenpatronenabdeckung.



- 7** Bestätigen Sie, dass der Austausch der Tintenpatrone abgeschlossen ist.

- Wenn der Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde, kehrt der Drucker in den Online- bzw. Offline-Status zurück.
- Wenn der Vorgang noch nicht abgeschlossen ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Starten Sie den Vorgang erneut bei Schritt **1**.
- Da sich während des Austauschvorgangs Tinte in der Hilfspatrone befindet, können Druckvorgänge durchgeführt werden.

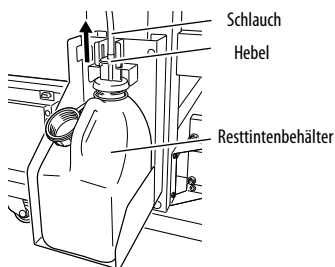
Installieren und Wechseln des Resttintenbehälters

Vorgehensweise bei vollem Resttintenbehälter

Hinweis

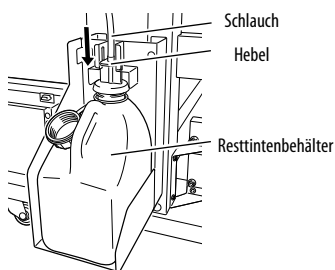
- Seien Sie beim Austauschen des Resttintenbehälters vorsichtig, dass Sie sich den Kopf nicht am Drucker anstoßen.

- 1 Schieben Sie den Hebel nach oben, und heben Sie die gesamte Kappe an.



- 2 Die Tinte tropft vom Schlauch. Lassen Sie ihn eine Weile stehen.
- 3 Entfernen Sie den vollen Resttintenbehälter vorsichtig aus der Einheit, ohne Resttinte zu verschütten. Verschließen Sie ihn, und ersetzen Sie ihn durch einen neuen Behälter.
- 4 Wischen Sie verschüttete Tinte in der Resttintenbehälter-Einheit ab.
- 5 Schieben Sie den Hebel nach oben, und setzen Sie einen neuen Resttintenbehälter ein.

- 6 Drücken Sie den Hebel nach unten.



Hinweis

- Achten Sie darauf, dass Sie nicht an den oberen Teil der Außenabdeckung stoßen, damit keine Resttinte verschüttet wird.

- 7 Es wird die Meldung angezeigt, dass der Resttintenzähler zurückgesetzt werden muss.

FLASCHE LEER?
* NEIN



FLASCHE LEER?
* JA

- 8 Wählen Sie "FLASCHE LEER? *JA", und drücken Sie die Taste **OK**.

Vorgehensweise bei fehlendem Resttintenbehälter

- 1 Diese Meldung wird angezeigt.

FLASCHE FEHLT
FLASCHE EINSETZEN

- 2 Installieren Sie einen neuen Resttintenbehälter.
Lesen Sie dazu **[Vorgehensweise bei vollem Resttintenbehälter]**.

- 3 Bestätigen Sie die angezeigte Meldung zum Zurücksetzen des Resttintenzählers.

FLASCHE LEER?
* NEIN



FLASCHE LEER?
* JA

- 4 Wählen Sie "FLASCHE LEER? *JA", und drücken Sie die Taste **OK**.

Ersetzen der Abstreifleiste

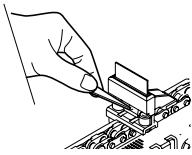
Nachfolgend wird die Vorgehensweise zum Ersetzen der Abstreifleiste beschrieben.

Ersetzen Sie die Abstreifleiste, wenn eine entsprechende Meldung angezeigt wird oder wenn während der täglichen Wartung Kratzer festgestellt werden.

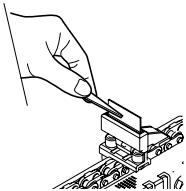
Legen Sie die im Kit für die tägliche Wartung mitgelieferte Pinzette bereit, bevor Sie die Abstreifleiste ersetzen.

1 Öffnen Sie die Vorder- und die Abstreifenabdeckung.

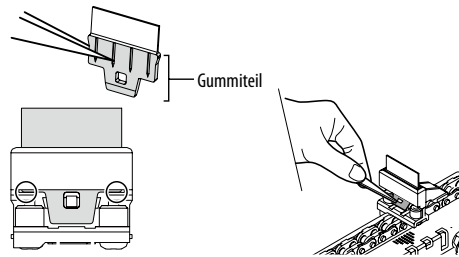
2 Fassen Sie den unteren Rand der Abstreifleiste mit der Pinzette an, und lösen Sie den Haken des Plastikschutzes.



3 Ziehen Sie die Abstreifleiste nach oben heraus.

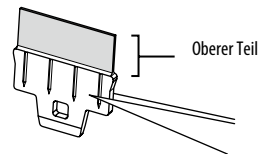


4 Fassen Sie das Gummi der neuen Abstreifleiste mit der Pinzette an, setzen Sie sie gerade ein, und befestigen Sie sie, indem Sie das Gummi mit dem Loch in den Haken des Plastikschutzes einhängen.



Hinweis

- Fassen Sie den oberen Teil der Abstreifleiste nicht mit der Hand oder mit der Pinzette an, da dieser Teil direkt mit dem Druckkopf in Berührung kommt.



5 Schließen Sie die Abstreifen- und die Vorderabdeckung.

Reinigen des Druckkopfes

Die folgenden zwei Optionen zum Reinigen des Druckkopfes sind verfügbar. Verwenden Sie die geeignete Option.

Reinigungsart	Verwendung
NORMAL ALLE	Wiederherstellung bei fehlenden Punkten
INTENSIV ALLE	Wiederherstellung bei fehlenden Punkten, die nicht durch [NORMAL ALLE] behoben wurden

- 1 Setzen Sie den Drucker in den Offline-Modus. (Drücken Sie die Taste **ONLINE**.)



- 2 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü DK.REGEN. anzuzeigen.



MENU



- 3 Drücken Sie die Taste **←**, um das Druckkopfreinigungsmenü einzugeben.



Hinweis

- Wenn das Auffüllen der Tinte vom Tintenfach noch nicht abgeschlossen ist, wird statt des Reinigungsmenüs das Tintenvorratmenü angezeigt.
- Füllen Sie mit einer Tintenpatrone Tinte auf.

- 4 Zum Ändern des Parameters drücken Sie die Taste **OK**.



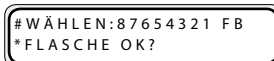
- 5 Wählen Sie mit den Tasten **↑** und **↓** die Reinigungsoption aus.



- 6 Drücken Sie die Taste **OK**.



- 7 Wählen Sie mit der Taste **←** bzw. **→** die Kopfnummern aus, und heben Sie die ausgewählten Kopfnummern mit der Taste **↑** bzw. **↓** auf (anzeigen bzw. nicht anzeigen).



Hinweis

- Die angegebenen Druckkopfnr. bezeichnen die zu reinigenden Druckköpfe.

- 8 Drücken Sie die Taste **OK**.



XXX: Ausgewählte Kopfnummern

- 9 Stellen Sie durch Sichtprüfung sicher, dass der Resttintenbehälter nicht voll ist, und drücken Sie die Taste **OK** erneut.



XXX: Dieser Wert wird alle 10 Sekunden zurückgezählt.

Hinweis

- Die Reinigung des Druckkopfes dauert einige Minuten.
- Beim Beginn der Reinigung wird die erforderliche Zeit angezeigt. Die Zeit wird alle 10 Sekunden zurückgezählt.

- 10 Nach Abschluss der Druckkopfreinigung kehrt der Reinigungsvorgang zu Schritt 3 zurück.



- 11 Drücken Sie die Taste **←**, um zum Offline-Status (Menümodus) zurückzukehren.



Regelmäßige Wartung

Während der Anfangswartung durchgeführte Wartungselemente

Prüfen der Medien auf Falten

- 1 Prüfen Sie, dass das Medium faltenfrei ist. Ist es nicht faltenfrei, stellen Sie das Medium erneut ein oder schieben Sie es bis zu einer faltenfreien Stelle vor.

* Das Drucken auf faltigen Medien kann die Düsenoberflächen beschädigen.

MEDIUM AUF
FALTEN PRÜFEN

Durchführen der Anfangswartung



Drücken Sie die Taste .



Führen Sie **[#ANFANGSWARTUNG]** aus, um die Anleitung nachfolgender Wartungselemente anzuzeigen. Drücken Sie die Taste , um ein Element auszuführen, oder die Taste , um zum nächsten Element zu wechseln.

Ersetzen der Tropfschale/ Tropfschaleneinheit

Ersetzen Sie die Tropfschale etwa alle drei Monate, je nach Verschmutzungsgrad der Oberfläche. Wenn beim Ersetzen der Tropfschale eine Tropfschaleneinheit und ein Rohrsatz vorhanden sind, ersetzen Sie diese zum gleichen Zeitpunkt. (Der IP7-167 verfügt über eine Tropfschaleneinheit und ein Rohr für vier Tropfschalen.) Ersetzen Sie gleichzeitig auch die Tropfschalen-Absorberflüssigkeit.



TIPP

Ersetzen Sie das Tropfschale, wenn:

- sich geronnene Tinte auf der Oberfläche des Tropfschalen angesammelt hat, oder
- das Netz defekt ist.

Wenn Sie die Tropfschale oder die Tropfschaleneinheit über das Menü des Bedienfelds ersetzen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 1. Wenn Sie das Ersetzen während der Ausführung von **[#ANFANGSWARTUNG]** durchführen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 4.

Sie werden während der Anleitung zur Anfangswartung aufgefordert, die Tropfschale oder die Tropfschaleneinheit nach drei Monaten oder 2,5 km Drucklänge zu ersetzen.



Drücken Sie die Taste .



Drücken Sie die Taste , um **[#WARTUNG]** zu wählen.



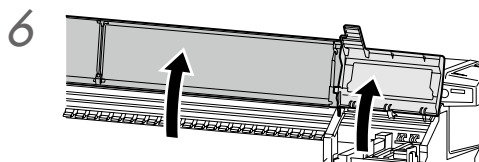
Wählen Sie **[TR.SCH. GEHÄUS/EINH]** und drücken Sie die Taste .



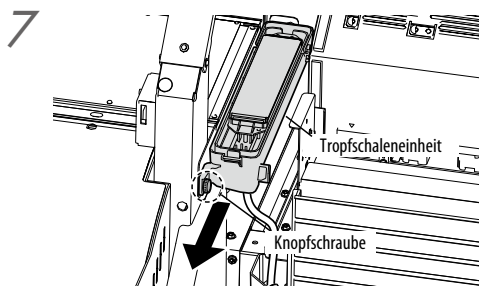
Öffnen Sie die vordere Abdeckung.



Wenn Sie das Ersetzen wie ab Schritt 6 beschrieben beendet haben, drücken Sie die Taste .



Öffnen Sie die vordere Abdeckung und öffnen Sie dann die Deckplatte.



Ersetzen Sie die gesamte Tropfschaleneinheit, falls vorhanden.

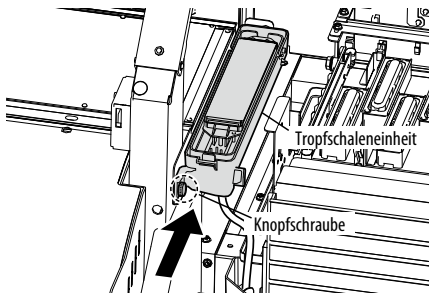
Wenn keine Tropfschaleneinheit vorhanden ist, fahren Sie ab Schritt 9 fort.

Lösen Sie die Knopfschraube der Tropfschaleneinheit und nehmen Sie die Tropfschaleneinheit heraus.

Hinweis

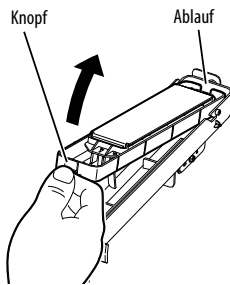
- Die Tropfschaleneinheit enthält Reinigungsflüssigkeit. Achten Sie darauf, dass nichts verschüttet wird.

8



Montieren Sie mithilfe der Knopfschraube eine neue Tropfschaleneinheit.

9



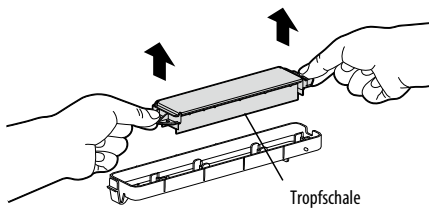
Drücken Sie den Knopf auf der Ihnen zugewandten Seite der Schale, die die Tropfschalen-Absorberflüssigkeit enthält, um den Deckel zu öffnen. Heben Sie die Vorderseite der Absorberflüssigkeitsschale an und lassen Sie die Absorberflüssigkeit auf die Rückseite ablaufen.

Die abgelaufene Tropfschalen-Absorberflüssigkeit läuft in die Resttintenflasche. Bringen Sie nach Abschluss des Vorgangs die Absorberflüssigkeitsschale wieder in die ursprüngliche Position zurück.

Hinweis

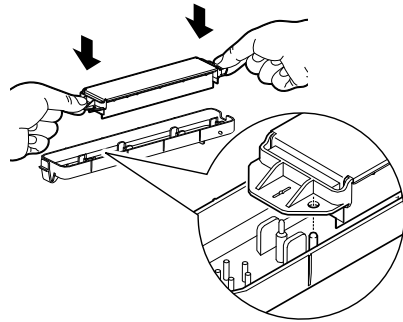
- Tragen Sie bei diesem Vorgang Handschuhe.

10



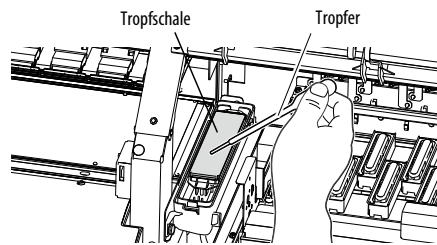
Halten Sie die Griffe an beiden Seiten des Tropfschalen. Entnehmen Sie das Tropfschale dann, indem Sie es anheben.

11



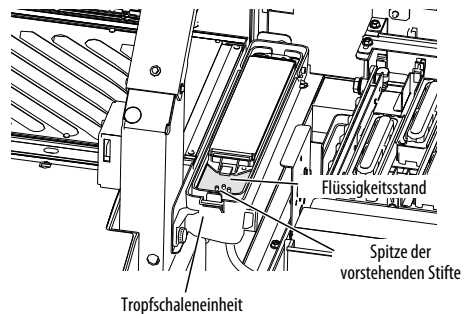
Setzen Sie ein neues Tropfschale mit der Positionierungsöffnung auf den vorstehenden Stift und befestigen Sie es horizontal durch leichtes Andrücken.

12



Befeuchten Sie das Tropfschale mithilfe eines Tropfers mit Tropfschalen-Absorberflüssigkeit.

13



Stellen Sie sicher, dass der Flüssigkeitsstand der Tropfschalen-Absorberflüssigkeit so hoch ist wie die Spitze der vorstehenden Stifte.

Hinweis

- Im Tropfschale wird die Absorberflüssigkeit vom Schwamm aufgesogen, wodurch sich der Flüssigkeitsstand senken kann. Geben Sie in einem solchen Fall mehr Flüssigkeit hinzu.

14

Schließen Sie die Deckplatte und dann die vordere Abdeckung.

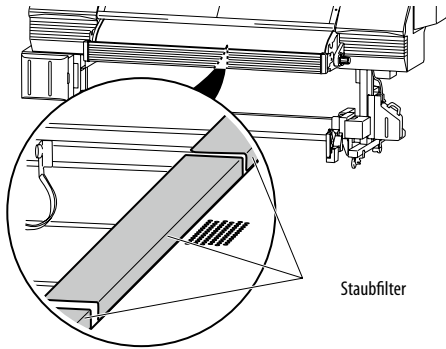
Ersetzen der Staubfilter

- Überprüfen Sie, dass die Absauggebläsefilter nicht mit Staub überzogen sind.

Im Inneren des Druckers sind Absauggebläsefilter, sogenannte Staubfilter, an den folgenden Stellen angebracht:

- an den vier Abluftauslässen des Absauggebläses mit IP-7900-20/21, oder
- an den drei Abluftauslässen des Absauggebläses mit IP-7700-20/21

Ersetzen Sie etwa alle drei Monate alle Staubfilter.



Wenn Sie die Staubfilter über das Menü des Bedienfelds ersetzen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 1. Wenn Sie das Ersetzen während der Ausführung von [#ANFANGSWARTUNG] durchführen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 6. Sie werden während der Anleitung zur Anfangswartung aufgefordert, die Staubfilter nach drei Monaten oder 2,5 km Drucklänge zu ersetzen.



Drücken Sie die Taste .



Drücken Sie die Taste , um [#WARTUNG] zu wählen.



Drücken Sie die Taste .



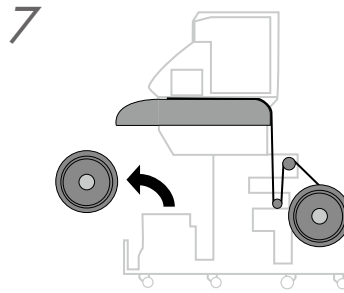
Drücken Sie die Taste .



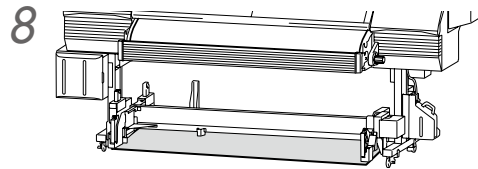
Wählen Sie [STAUBFILTER] und drücken Sie die Taste .



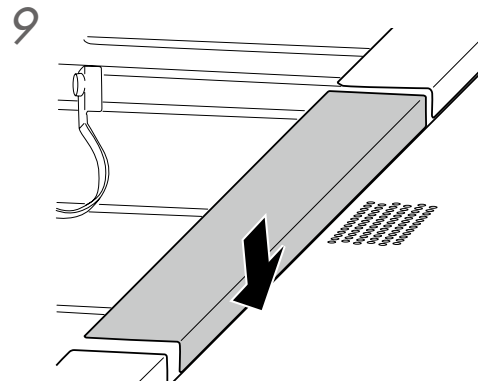
Drücken Sie die Taste .



Wenn sich das Medium in der Aufwickelspulen-Einheit befindet, entfernen Sie es.



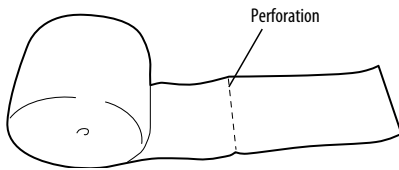
Durch Ausbreiten nicht benötigter Medien oder Tücher können Sie verhindern, dass der Boden mit Tinte verschmiert wird, die aus den alten Absauggebläsefiltern tropft.



Entfernen Sie die alten Absauggebläsefilter vom Klettverschluss.

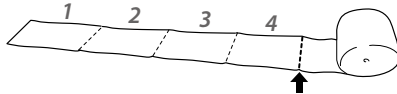
Entfernen Sie alle Flusen, die vom alten Filter am Klettverschluss zurückgeblieben sind.

10



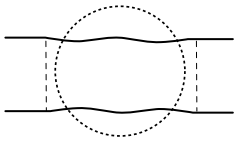
Reißen Sie von einer neuen Filterrolle entlang der Perforation die für den Austausch benötigte Menge ab.

Beachten Sie, dass für ein Abluftgebläse vier Filterbögen benötigt werden.

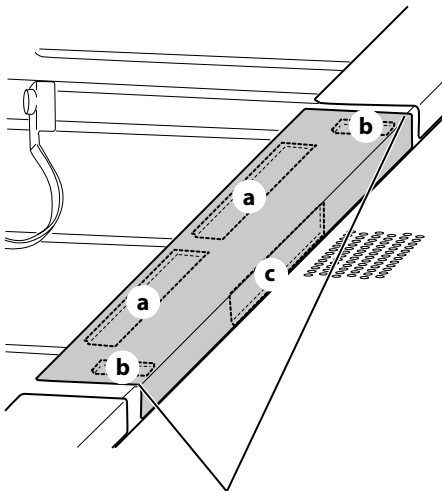


Reißen Sie entlang der vierten Perforation ab.

Die Kanten des Filters können verformt sein. Das hat jedoch keinen Einfluss auf die Qualität und Leistung des Filters.



11



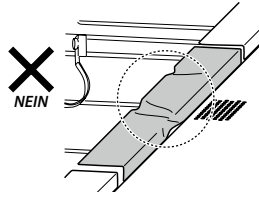
Die Längsseite des Staubfilters ist etwas länger als das Blech.

Setzen Sie die neuen Staubfilter ein.

- (1) Richten Sie die Mitte der Längsseite des Staubfilters mittig auf dem Blech mit den Klettverschlüssen (a) und (b) aus.
- (2) Befestigen Sie den Staubfilter so auf den Klettverschlüssen (a), dass die Kanten des Staubfilters und der Klettverschlüsse (a) ausgerichtet sind.
- (3) Befestigen Sie die Staubfilter an den Klettverschlüssen (b).
- (4) Falten Sie den Staubfilter entlang der Blechkante und befestigen Sie ihn am Klettverschluss (c).



- Befestigen Sie den Staubfilter so flach wie möglich, um Wellen im Filter zu vermeiden.



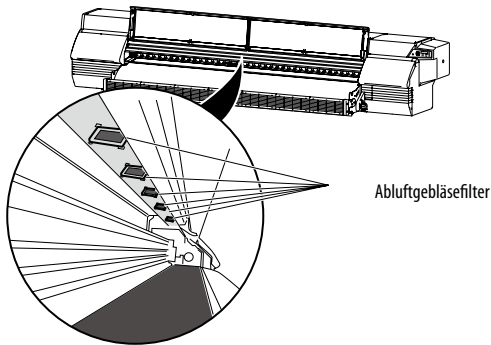
Ersetzen der Abluftgebläsefilter

- Überprüfen Sie, dass die Abluftgebläsefilter nicht mit Staub überzogen sind.

Abluftgebläsefilter befinden sich an:

- den sechs Frischlufteinlässen des Gebläses gegen den Tintengeruch des Druckers mit IP-7900-20/21, oder
- den vier Frischlufteinlässen des Gebläses gegen den Tintengeruch des Druckers mit IP-7700-20/21,

Ersetzen Sie alle Abluftgebläsefilter etwa einmal im Monat oder nach 800 m Gesamtdrucklänge.



Wenn Sie die Abluftgebläsefilter über das Menü des Bedienfelds ersetzen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 1. Wenn Sie das Ersetzen während der Ausführung von [#ANFANGSWARTUNG] durchführen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 6. Sie werden während der Anleitung zur Anfangswartung aufgefordert, die Abluftgebläsefilter nach einem Monat oder 0,8 km Drucklänge zu ersetzen.

1



Drücken Sie die Taste .

2



Drücken Sie die Taste , um [#WARTUNG] zu wählen.

3 # WARTUNG
> TR. SCH. GEHÄUS./EINH?

Drücken Sie die Taste **OK**.

4 # WARTUNG
* TR. SCH. GEHÄUS./EINH?

Drücken Sie die Taste **✓**.

5 # WARTUNG
* ABLUFTGEBLÄSEFILTER?

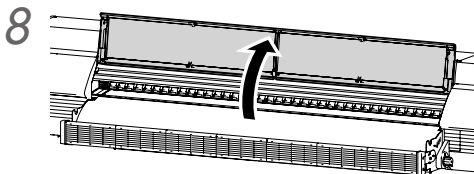
Wählen Sie **[ABLUFTGEBLÄSEFILTER]** und drücken Sie die Taste **OK**.

6 ABDECKUNG ÖFFNEN

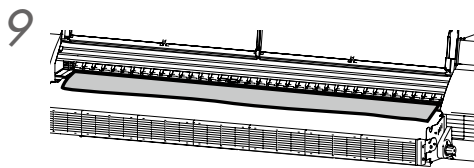
Öffnen Sie die vordere Abdeckung.

7 ABLUFTFILTER GEPR.?
JA: OK/NEIN: ABBR.

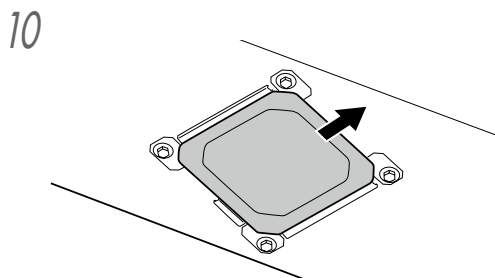
Wenn Sie das Ersetzen wie ab Schritt 8 beschrieben beendet haben, drücken Sie die Taste **OK**.



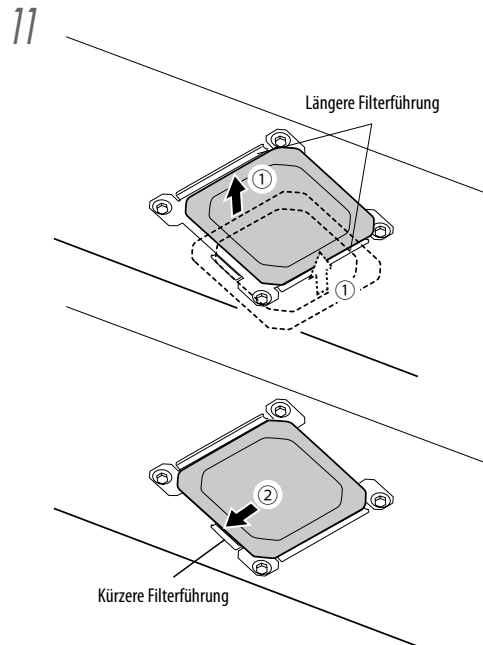
Öffnen Sie die vordere Abdeckung.



Durch Ausbreiten nicht benötigter Medien oder Tücher auf der Platte können Sie verhindern, dass der Drucker mit Staub verschmiert wird, der sich an den Abluftgebläsefiltern ansammelt.

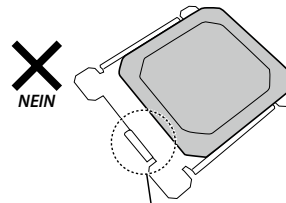


Entfernen Sie die alten Abluftgebläsefilter.



Setzen Sie die neuen Abluftgebläsefilter ein.

- (1) Setzen Sie eine Seite des Filters mit der braunen, magnetischen Seite nach oben in eine der beiden längeren Filterführungen. Setzen Sie dann die gegenüberliegende Seite des Filters in die andere längere Filterführung.
- (2) Schieben Sie den Abluftgebläsefilter ein, bis er die kürzere Filterführung berührt.

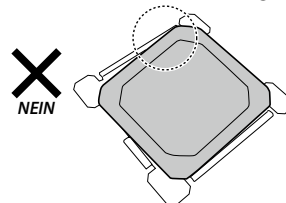


Der Filter berührt die kürzere Filterführung nicht.



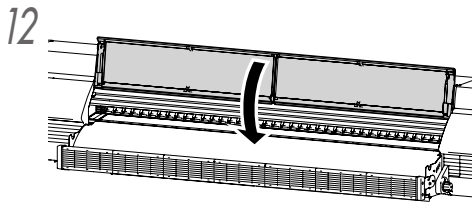
TIPP

- Setzen Sie den Abluftgebläsefilter so ein, dass er nicht auf der Filterführung liegt.



Hinweis

- Unsachgemäßes Anbringen des Abluftgebläsefilters kann sich auf die Druckereinstellung auswirken bzw. eine Fehlfunktion des Druckers bewirken.



Entfernen Sie das Medium oder Tuch, das Sie in Schritt 3 verlegt haben, und schließen Sie die vordere Abdeckung.

Reinigen des Wagens

Wenn Sie die Reinigung des Wagens über das Menü des Bedienfelds ausführen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 1. Wenn Sie den Wagen während der Ausführung von **[#ANFANGSWARTUNG]** reinigen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 6.

Sie werden während der Anleitung zur Anfangswartung aufgefordert, die Reinigung des Wagens nach einem Monat oder 0,8 km Drucklänge auszuführen.



Drücken Sie die Taste .



Drücken Sie die Taste , um **[#WARTUNG]** zu wählen.



Drücken Sie die Taste .



Drücken Sie die Taste .



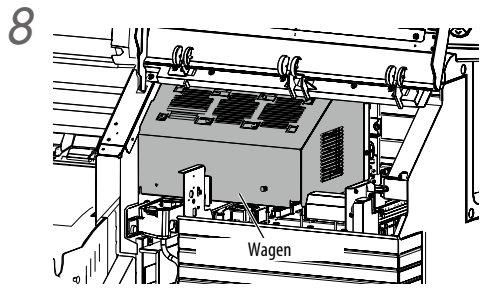
Wählen Sie **[WAGEN]** und drücken Sie die Taste .



Öffnen Sie die vordere Abdeckung.



Wenn Sie das Ersetzen wie ab Schritt 8 beschrieben beendet haben, drücken Sie die Taste .



Saugen Sie den Staub von der Frischluftzufuhr des Wagens ab.
Die Reinigung sollte monatlich durchgeführt werden.

Reinigen der Äußere (vordere Abdeckung)

Wenn die Äußere des Druckers verschmiert ist, befeuchten Sie ein weiches Tuch mit Wasser oder einem mit Wasser verdünnten neutralen Reinigungsmittel, wringen Sie es aus und reinigen Sie die Äußeren mit dem ausgewringenen Tuch.

Hinweis

- Blasen Sie Staub und Papierstaub nicht weg, weil dadurch die Druckqualität beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie niemals flüchtige Lösungsmittel wie Verdünner und Benzol.
Dadurch kann sich die Beschichtung lösen oder verfärben.

Wenn Sie die Reinigung des Äußeren über das Menü des Bedienfelds ausführen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 1. Wenn Sie das Äußere während der Ausführung von **[#ANFANGSWARTUNG]** reinigen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 6.

Sie werden während der Anleitung zur Anfangswartung aufgefordert, die Reinigung des Äußeren nach einem Monat oder 0,8 km Drucklänge auszuführen.



Drücken Sie die Taste .



Drücken Sie die Taste , um **[#WARTUNG]** zu wählen.



Drücken Sie die Taste .



Drücken Sie die Taste .



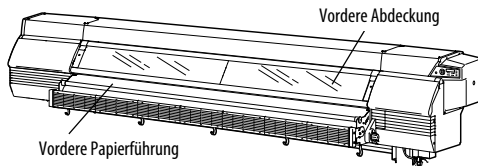
Wählen Sie **[ÄÜBERES]** und drücken Sie die Taste .

6

AÜBERES GEREINIGT?
JA: OK/NEIN: ABBR.

Wenn Sie das Ersetzen wie ab Schritt 7 beschrieben beendet haben, drücken Sie die Taste **OK**.

7



Falls der Drucker mit Staub und Papierstaub verschmutzt ist, entfernen Sie den Staub mit einem Staubsauger. Wenn die Verschmutzung sehr stark ist, wischen Sie sie mit einem weichen Tuch und einem neutralen Reinigungsmittel ab.

Prüfen der Abstreifleiste auf Verschmutzung oder Schäden

Wenn Sie die Abstreifleiste über das Menü des Bedienfelds prüfen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 1. Wenn Sie die Abstreifleiste während der Ausführung von **[#ANFANGSWARTUNG]** prüfen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 6.

1

↑ AUFW. SEITENVORSCH ↓
← DK. REGEN. DK. WART →

Drücken Sie die Taste **➤**.

2

ANFANGSWARTUNG
>

Drücken Sie die Taste **⌵**, um **[#WARTUNG]** zu wählen.

3

WARTUNG
> TR. SCH. GEHÄUS/EINH?

Drücken Sie die Taste **OK**.

4

WARTUNG
* TR. SCH. GEHÄUS/EINH?

Drücken Sie die Taste **⌵**.

5

WARTUNG
* ABSTREIFLEISTE?

Wählen Sie **[ABSTREIFLEISTE]** und drücken Sie die Taste **OK**.

6

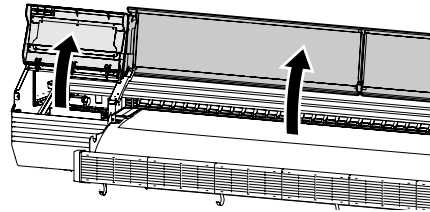
ABDECKUNG ÖFFNEN

7

ABSTREIFLEISTE GEPR?
JA: OK/NEIN: ABBR.

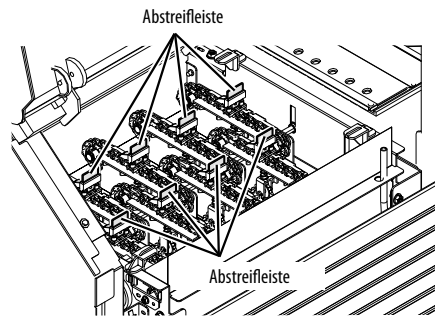
Wenn Sie das Ersetzen wie ab Schritt 8 beschrieben beendet haben, drücken Sie die Taste **OK**.

8

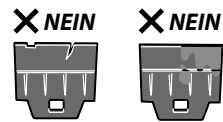


Öffnen Sie die vordere Abdeckung und öffnen Sie dann die Abstreifenabdeckung.

9



Prüfen Sie optisch, ob die Abstreiferleiste verschmutzt oder verkratzt ist.



Ersetzen Sie die Abstreifleiste, wenn sie Flecken oder Kratzer aufweist.

Auffüllen der Wischer-Reinigungsflüssigkeit

Wenn Sie die Wischer-Reinigungsflüssigkeit über das Menü des Bedienfelds auffüllen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 1. Wenn Sie die Wischer-Reinigungsflüssigkeit während der Ausführung von **[#ANFANGSWARTUNG]** auffüllen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 6.

1

↑ AUFW. SEITENVORSCH ↓
← DK. REGEN. DK. WART →


Drücken Sie die Taste **➤**.

2


ANFANGSWARTUNG
>

Drücken Sie die Taste **⌵**, um **[#WARTUNG]** zu wählen.

3 # WARTUNG
>TR.SCH. GEHÄUS/EINH?

Drücken Sie die Taste .

4 # WARTUNG
*TR.SCH. GEHÄUS/EINH?


Drücken Sie die Taste .

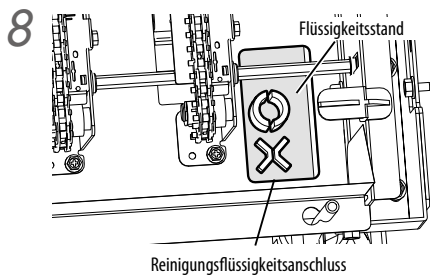
5 # WARTUNG
*ABSTREIFFLÜSSIGKEIT?

Wählen Sie **[ABSTREIFFLÜSSIGKEIT]** und drücken Sie die Taste .

6 ABDECKUNG ÖFFNEN

7 ABSTR.FLÜSS. GEPR.?
JA: OK/NEIN: ABBR.

Wenn Sie das Ersetzen wie ab Schritt 8 beschrieben beendet haben, drücken Sie die Taste .

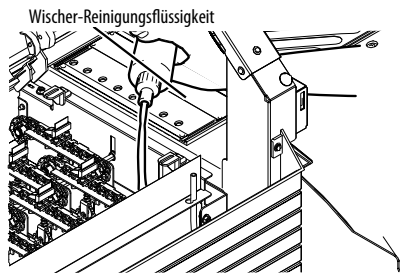


Prüfen Sie den Stand der Wischer-Reinigungsflüssigkeit.

Prüfen Sie, ob die Zuführungsöffnung für die Reinigungsflüssigkeit sich in der unteren rechten Ecke der Oberseite der Abstreifeinheit befindet.

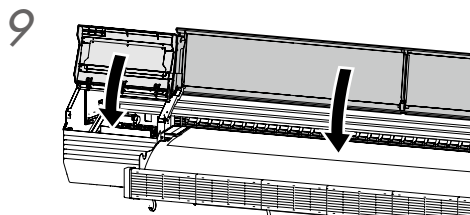


- Die Wischer-Reinigungsflüssigkeit ist in zwei verschiedenen Arten von Flaschen verfügbar. Wenn Sie die Flüssigkeit nicht direkt aus der großen Flasche mit 300 ml auffüllen möchten, füllen Sie die Flüssigkeit zunächst in die Flasche mit einem Volumen von 200 ml, die in der Ausstattung für die tägliche Wartung enthalten ist, um den Vorgang so zu erleichtern.



Sollte der Reinigungsflüssigkeitsstand niedriger als die obere Kante der "X"-Markierung sein, füllen Sie Wischer-Reinigungsflüssigkeit nach.

Füllen Sie so viel Flüssigkeit nach, bis der Reinigungsflüssigkeitsstand niedriger als die Oberkante der „O“-Markierung ist.



Schließen Sie die Abstreifeistenabdeckung und die vordere Abdeckung.


Hinweis

- Achten Sie darauf, den Anschlag vor dem Schließen der Abstreifeistenabdeckung zu entriegeln. Wenn Sie die Abstreifeistenabdeckung schließen, ohne den Stopper zu entriegeln, kann der Stopper verbogen werden, oder der verbogene Stopper kann den Wagen berühren, was zu einer Beschädigung des Druckers führen kann.

Auffüllen der Tropfschalen-Absorberflüssigkeit

Wenn Sie die Tropfschalen-Absorberflüssigkeit über das Menü des Bedienfelds auffüllen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 1. Wenn Sie die Tropfschalen-Absorberflüssigkeit während der Ausführung von **[#ANFANGSWARTUNG]** auffüllen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 6.


1 

Drücken Sie die Taste .


2 # ANFANGSWARTUNG
>

Drücken Sie die Taste , um **[#WARTUNG]** zu wählen.

3 # WARTUNG
>TR.SCH. GEHÄUS/EINH?

Drücken Sie die Taste .

4 # WARTUNG
*TR.SCH. GEHÄUS/EINH?


Drücken Sie die Taste .

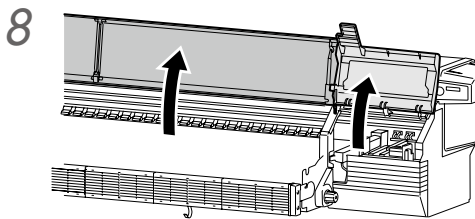
5 # WARTUNG
*TROPFSCH.FLÜSSIGK.?

Wählen Sie **[TROPFSCH.FLÜSSIGK.]** und drücken Sie die Taste .

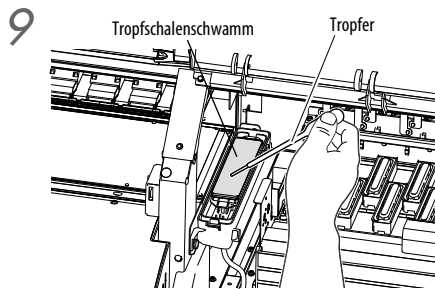
6 ABDECKUNG ÖFFNEN

7 TROPFSCH.FLÜS. GEPR?
JA: OK/NEIN: ABBR..

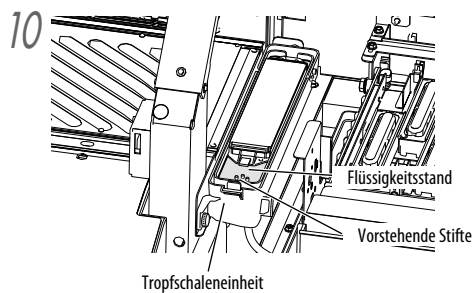
Wenn Sie das Ersetzen wie ab Schritt 8 beschrieben beendet haben, drücken Sie die Taste .



Öffnen Sie die vordere Abdeckung und öffnen Sie dann die Deckplatte.



Befeuchten Sie den Tropfschalenschwamm mithilfe eines Tropfers mit Tropfschalen-Absorberflüssigkeit.



Gießen Sie die Tropfschalen-Absorberflüssigkeit in das Tropfschale, bis der Flüssigkeitsstand die Höhe der vorstehenden Markierungsstifte erreicht hat.


Note

- Ein paar Minuten nach dem Eingießen der Tropfschalen-Absorberflüssigkeit saugt der Tropfschalenschwamm die Flüssigkeit auf und der Flüssigkeitsstand sinkt. Füllen Sie in einem solchen Fall erneut Absorberflüssigkeit nach.


Reinigen der Medien-Randabdeckung

Wenn Sie die Reinigung der Medien-Kantenkontrollen über das Menü des Bedienfelds ausführen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 1. Wenn Sie die Medien-Kantenkontrollen während der Ausführung von **[#ANFANGSWARTUNG]** reinigen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 6.


1  AUFW. SEITENVORSCH↓
 DK.REGEN. DK.WART→

Drücken Sie die Taste .


2 # ANFANGSWARTUNG
>

Drücken Sie die Taste , um **[#WARTUNG]** zu wählen.

3 # WARTUNG
>TR.SCH. GEHÄUS/EINH?

Drücken Sie die Taste .

4 # WARTUNG
*TR.SCH. GEHÄUS/EINH?


Drücken Sie die Taste .

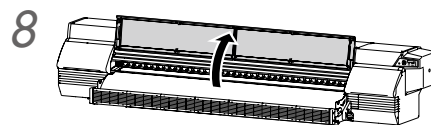
5 # WARTUNG
*MEDIEN-KANTENKONTR.?

Wählen Sie **[MEDIEN-KANTENKONTR.]** und drücken Sie die Taste .

6 ABDECKUNG ÖFFNEN

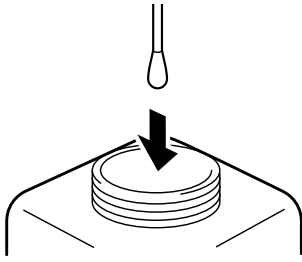
7 KANTENKONTR. SAUBER?
JA: OK/NEIN: ABBR.

Wenn Sie das Ersetzen wie ab Schritt 8 beschrieben beendet haben, drücken Sie die Taste .



Öffnen Sie die vordere Abdeckung.

9

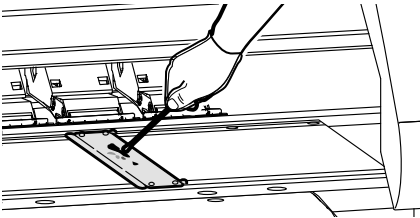


Tauchen Sie ein Reinigungsstäbchen in den Kappenreiniger.



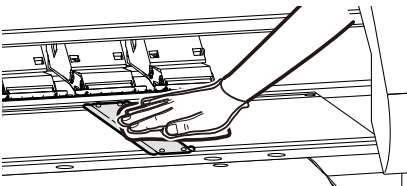
- TIPP**
- Um eine Verunreinigung der Kappenreinigerflüssigkeit zu verhindern, tauchen Sie das Reinigungsstäbchen nicht in die Kappenreinigerflasche ein, nachdem Sie es zur Reinigung benutzt haben.
 - Das Reinigungsstäbchen ist lediglich für einen einmaligen Gebrauch bestimmt. Verwenden Sie für jede Reinigung ein neues Reinigungsstäbchen.

10



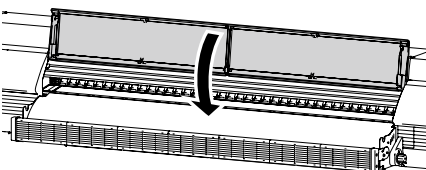
Prüfen Sie optisch, ob Abriebflecken auf der Medien-Randabdeckung vorhanden sind.

11



Reinigen Sie die Flecken mit einem weichen und sauberen Tuch.

12



Schließen Sie die vordere Abdeckung.

Überprüfen der Sauberkeit des Druckkopfschutzes

Wenn Sie die Reinigung des Druckkopfschutzes über das Menü des Bedienfelds ausführen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 1. Wenn Sie den Druckkopfschutz während der Ausführung von **[#ANFANGSWARTUNG]** reinigen, beginnen Sie den Vorgang bei Schritt 6.

1

↑ AUFW. SEITENVORSCH ↓
← DK.REGEN. DK.WART →

Drücken Sie die Taste .

2

#ANFANGSWARTUNG
>

Drücken Sie die Taste , um **[#WARTUNG]** zu wählen.

3

WARTUNG
>TR.SCH. GEHÄUS/EINH?

Drücken Sie die Taste .

4

WARTUNG
*TR.SCH. GEHÄUS/EINH?

Drücken Sie die Taste .

5

WARTUNG
*DRUCKKOPFSCHUTZ?

Wählen Sie **[DRUCKKOPFSCHUTZ]** und drücken Sie die Taste .

6

WAGEN WIRD BEWEGT
BITTE WARTEN.

Der Wagen bewegt sich auf die Seite der Abstreifeinheit.

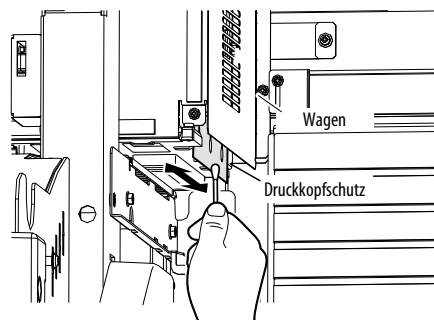


- TIPP**
- Wenn sich der Wagen bewegt, ertönt vom Drucker ein akustisches Warnsignal.

7

ABDECKUNG ÖFFNEN

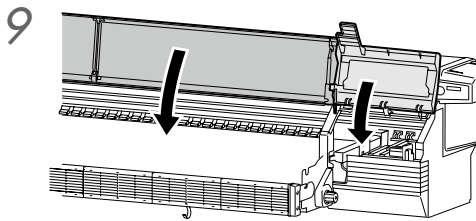
8



Reinigen Sie den Druckkopfschutz auf der rechten und linken Seite des Wagens mit einem Reinigungsstäbchen oder einem weichen Tuch.



- TIPP**
- Wenn die Rückseite des Druckkopfschutzes bei der Reinigung schwer erreichbar ist, entfernen Sie die Tropfschaleneinheit.



Schließen Sie die Deckplatte und die vordere Abdeckung.

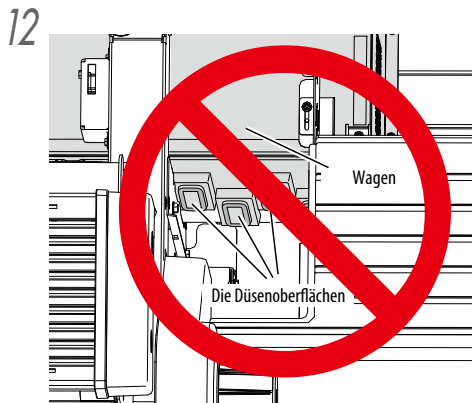
Der Druckkopf kehrt automatisch in die Grundstellung zurück.

Hinweis

- Achten Sie darauf, den Anschlag vor dem Schließen der Deckplatte zu entriegeln. Wenn Sie die Deckplatte schließen, ohne den Stopper zu entriegeln, kann der Stopper verbogen werden, oder der verbogene Stopper kann den Wagen berühren, was zu einer Beschädigung des Druckers führen kann.



Drücken Sie die Taste **OK**.



Berühren Sie bei der Reinigung nicht direkt die Düsenoberflächen.

(Reinigen Sie diese mit der dafür vorgesehenen Putzblatthalterungs-Reinigung.)

Hinweis

- Reiben Sie mit dem Reinigungsstäbchen nicht die Düsenoberflächen des Druckkopfes ab. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Druckkopfes führen.

Reinigen der Abdeckung

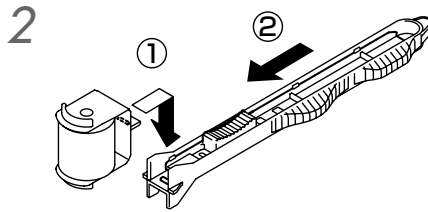
Hinweis

So verhindern Sie ein Austrocknen der Tinte in den Düsen des Druckkopfes:

- Lassen Sie am Drucker den Wagen nicht ohne Abdeckung stehen.
- Schließen Sie die Reinigung der Abdeckung innerhalb von 5 Minuten ab und decken Sie den Druckkopf ab.



Drücken Sie die Taste **OK**.



Bringen Sie die Reinigungsrolle am Reinigungsstiel an.



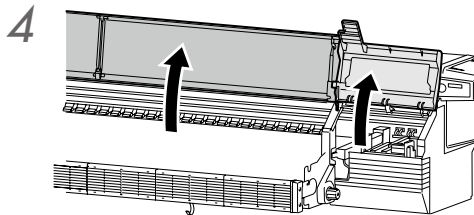
Der Wagen bewegt sich auf die Seite der Abstreifeinheit.



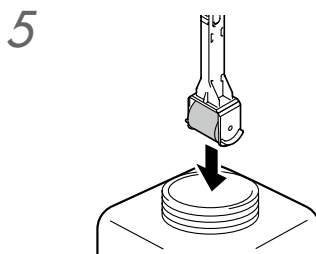
TIPP

- Wenn sich der Wagen bewegt, ertönt vom Drucker ein akustisches Warnsignal.

Drücken Sie die Taste **✓**.



Öffnen Sie die vordere Abdeckung und öffnen Sie dann die Deckplatte.

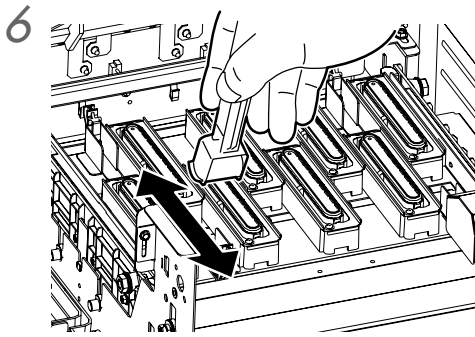


Halten Sie das Reinigungsstäbchen in die Reinigungsflüssigkeit für Kappen.



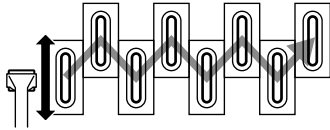
TIPP

- Halten Sie kein bereits verwendetes Reinigungsstäbchen in die Flasche mit dem Kappenreiniger. Dadurch wird die Reinigungsflüssigkeit verunreinigt.

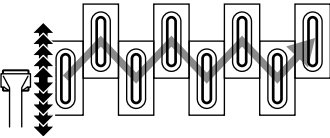


Säubern Sie die Oberfläche der Kappe, indem Sie mit der Reinigungsrolle darüber rollen.

(1) Rollen Sie mit der Rolle bei jeder Kappe einmal vor und zurück.



(2) Rollen Sie dann mit der Rolle bei jeder Kappe 10 mal vor und zurück.

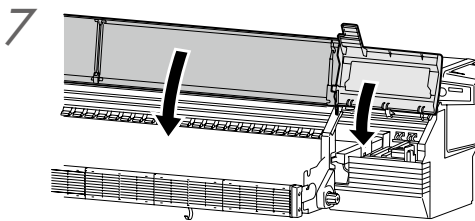


TIPP

- Die Reinigungsrolle darf nur einmal verwendet werden. Verwenden Sie für jeden Reinigungsvorgang eine neue Reinigungsrolle.

Hinweis

- Achten Sie sorgfältig darauf, dass die Kappenreinigerflüssigkeit an keinen anderen Teilen als der Kappe haftet.



Schließen Sie die Deckplatte und die vordere Abdeckung.

Der Druckkopf kehrt automatisch in die Grundstellung zurück.

Hinweis

- Achten Sie darauf, den Anschlag vor dem Schließen der Deckplatte zu entriegeln. Wenn Sie die Deckplatte schließen, ohne den Stopper zu entriegeln, kann der Stopper verbogen werden, oder der verbogene Stopper kann den Wagen berühren, was zu einer Beschädigung des Druckers führen kann.

TIPP

- Wenn selbst nach dem oben beschriebenen Verfahren für die Kappenreinigung weiterhin, fehlende Punkte auftreten entfernen Sie bei einer Sichtkontrolle Fremdkörper und Tintenflecken auf der Kappe mit einem mit Kappenreiniger angefeuchteten Reinigungsstäbchen.

8

WAGEN WIRD BEWEGT
BITTE WARTEN.

9

KAPPE GEREINIGT?
JA: OK/NEIN: ABBR.

Drücken Sie die Taste **OK**.

Eine Meldung wird angezeigt, mit der Sie aufgefordert werden, die Resttintenflasche zu überprüfen.

Überprüfen des Resttintenbehälters

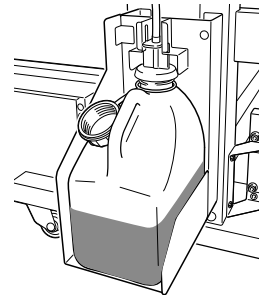
1

ABFALLFLASCHE PRÜFEN
*OK?

Drücken Sie die Taste **OK**.

2

Prüfen Sie visuell, dass die Resttintenflasche nicht voll ist. Wenn der Flüssigkeitsstand in der Resttintenflasche höher als die **[FULL]**-Marke ist, ersetzen Sie die Flasche durch eine leere Resttintenflasche.

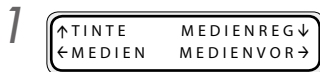


DÜSE VOR DRUCKEN AUF
VERSTOPFUNG PRÜFEN

Die Anfangswartung endet mit der Resttintenflaschen-Prüfung.

Führen Sie die folgende normale Reinigung und die Düsenprüfung über das Bedienfeld aus.

Durchführen der normalen Reinigung



Stellen Sie den Drucker in den Offline-Modus und drücken Sie die Taste **MENU**.



Drücken Sie die Taste **←**.



Drücken Sie die Taste **OK**.



Drücken Sie die Taste **OK**.



Drücken Sie die Taste **OK**.

Die angegebene Zahl gibt den zu reinigenden Kopf an.



Drücken Sie die Taste **OK**.

Prüfen Sie visuell, dass die Resttintenflasche nicht voll ist. Wenn der Flüssigkeitsstand in der Resttintenflasche höher als die **[FULL]**-Marke ist, ersetzen Sie die Flasche durch eine leere Resttintenflasche.



Dieser Wert wird alle 10 Sekunden heruntergezählt.

Beginnen Sie die Druckkopfreinigung.

Die Druckkopfreinigung dauert einige Minuten. Wenn der Reinigungsvorgang beginnt, wird die erforderliche Zeit angezeigt, und die Zeit wird alle 10 Sekunden heruntergezählt.



Drücken Sie die Taste **←**.

Der Drucker kehrt in den Offline-Modus, d. h. in den Menü-Modus, zurück.



Drucken des Düsendruckmusters

Prüfen Sie mithilfe von DÜSENDRUCK, ob Düsen (Tintenausstoßauslass) des Druckkopfes verstopft sind. Führen Sie jeden Tag einen DÜSENDRUCK durch, um die Druckköpfe vor dem Drucken oder nach Abnehmen der Abdeckung zur Kappenreinigung oder andern Zwecken zu überprüfen.



Stellen Sie den Drucker in den Offline-Modus und drücken Sie zweimal die Taste **MENU**.



Drücken Sie die Taste **←**.



Drücken Sie die Taste **→**.



Drücken Sie die Taste **OK**.



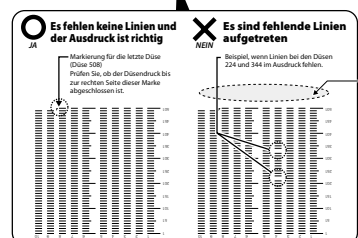
Drücken Sie die Taste **OK**.

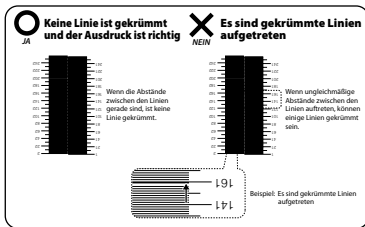


7 Prüfen Sie, ob fehlende Punkte oder ein Druckproblem vorliegen.

Das folgende Muster wird gedruckt.

- Düsendruck-Beispiel





Überprüfen Sie, dass keine fehlenden oder gekrümmten Linien vorhanden sind.

Wenn fehlende oder gekrümmte Linien beim Düsendruck gefunden wurden, führen Sie die normale Reinigung durch.

Wenn fehlende oder gebogene Linien nach mehreren normalen Reinigungsvorgängen weiterhin auftreten, stellen Sie die **[DÜSE ABB]** mit dem folgenden Verfahren ein.

Einstellung Düsen-Abbildung

1 `# DÜSENDRUCK`
`# EXECUTE >`

Drücken Sie die Tasten , mehrmals, um die Düsen-Abbildung auszuwählen.
Für jeden Druckkopf können bis zu 10 Düsen mit der Düsen-Abbildung festgelegt werden.

2 `# DÜSENDRUCK`
`# DÜSE ABB 01 y4>000`

Drücken Sie die Taste .
Hier ist die Düsen-Abbildung 01 für den Druckkopf Gy4 gesetzt.

3 `# DÜSENDRUCK`
`# DÜSE ABB 01 y4*000`

Wählen Sie die Ziffer mithilfe der Tasten , und setzen Sie den Wert mit den Tasten , .

4 `# DÜSENDRUCK`
`# DÜSE ABB 01 y4*224`

Drücken Sie die Taste .

5 `# DÜSENDRUCK`
`# DÜSE ABB 01 y4>224`

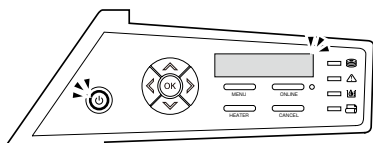
Die Einstellung ist beendet.



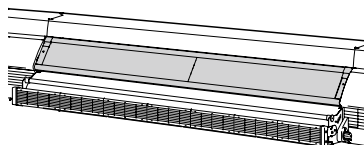
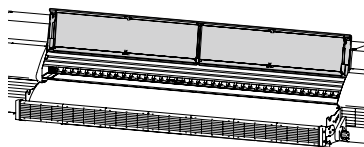
- Die Nummern der Düsen, für die die Düsen-Abbildung eingestellt wurde, sind in dem Ausdruck des Düsendruckmusters angegeben.

Der Drucker hat eine interne Uhr, die es ihm erlaubt, die Druckköpfe automatisch zu waschen um ihren guten Zustand zu erhalten, indem etwas Tinte durch sie hindurchgespült wird. Sorgen Sie dafür, dass der Drucker in folgendem Zustand verbleibt, wenn Sie ihn an diesem Tag nicht mehr benutzen wollen, um sicherzustellen, dass die automatische Wartung durchgeführt wird.

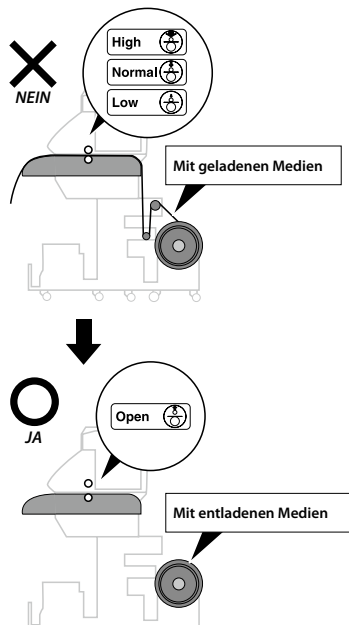
1 Schalten Sie den Drucker nicht aus.



2 Lassen Sie die vordere Abdeckung geschlossen.



3 Nehmen Sie die Medien vom Drucker oder entladen Sie Medien aus dem Drucker.



Wenn Sie die Medien für eine lange Zeit geladen lassen, können die Medien auf der Platte wellen oder das Greifen der Medien kann Spuren auf den Medien hinterlassen. Damit die Medien in gutem Zustand bleiben, wird die nachstehende Vorgehensweise empfohlen.

Achten Sie insbesondere nach dem Druck auf Vinyl darauf, die Medien vom Drucker zu entladen. Beachten Sie, dass Vinyl häufig wellig wird.

Putzblatthalterungs-Reinigung

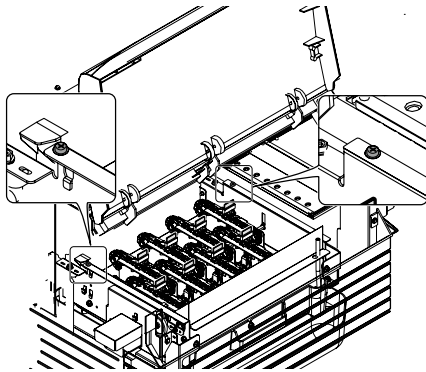
Prüfen Sie die Sauberkeit der Düsenoberflächen des Druckkopfes. Sind sie verschmutzt, reinigen Sie sie mit der Putzblatthalterungs-Reinigung. Sie werden während der Anleitung zur Anfangswartung nach einem Monat oder 0,6 km Drucklänge zur Reinigung aufgefordert.

Hinweis

- Reiben Sie mit dem Reinigungsstäbchen nicht die Düsenoberflächen des Druckkopfes ab. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Druckkopfes führen.

■ Vorbereitung vor der ersten Verwendung eines Druckkopfreinigungsatzes

Montieren Sie die zwei im Druckkopfreinigungsatz enthaltenen Schrauben am Drucker. (Es sind zwei zusätzliche Ersatzschrauben mitgeliefert.)

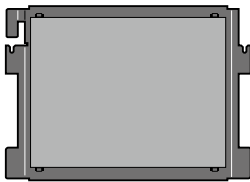


TIPP

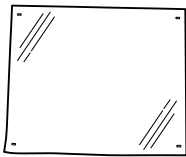
- Die Schrauben sind nur einmalig zu montieren. (Sie müssen danach nicht wieder entfernt werden.)

■ Vorbereiten des Putzblatteils

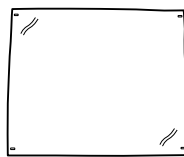
Komponenten zum Putzblatteil



Putzblatthalterung x1

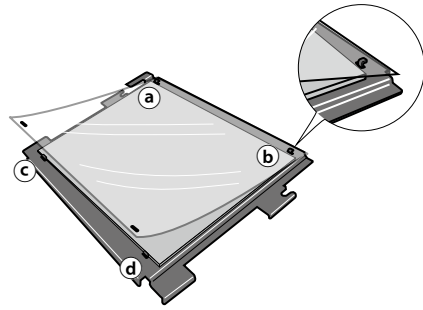


Unterlageblatt x1



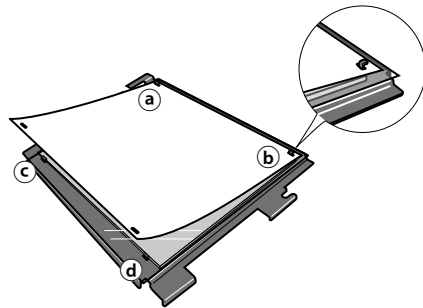
Druckkopfputzblatt x1

1 Anbringen des Unterlageblattes



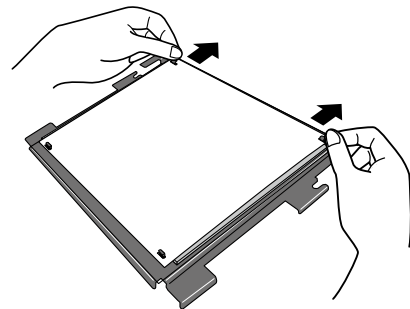
Haken Sie die beiden Löcher des Unterlageblattes in die Befestigungen (a) und (b) der Putzblatthalterung ein. Halten Sie das Blatt straff und haken Sie die beiden anderen Löcher in die Befestigungen (c) und (e) ein.

2 Anbringen des Druckkopfputzblattes



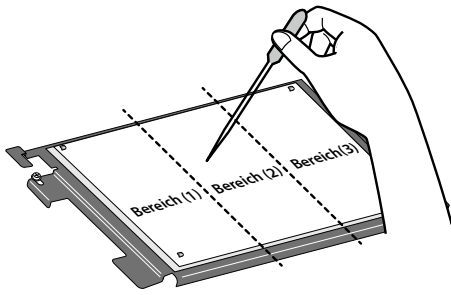
Legen Sie das Druckkopfputzblatt auf das Unterlageblatt. Haken Sie zwei Löcher an den Befestigungen (a) und (b) ein und dann die beiden anderen Löcher an den Befestigungen (c) und (d).

3



Entfernen Sie alle Falten aus dem Druckkopfputzblatt, indem Sie am oberen Rand des Blattes beide Seiten leicht in Pfeilrichtung ziehen. Dies verhindert, dass sich das Blatt an den Befestigungen am unteren Rand anhebt.

4 Auftragen der Wischer-Reinigungsflüssigkeit



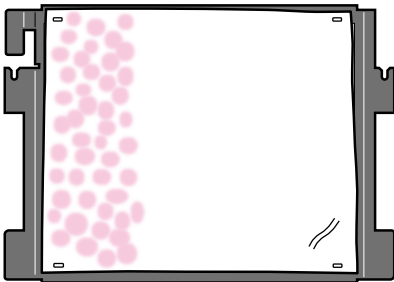
Tragen Sie mit einem Tropfer 4 ccm Wischer-Reinigungsflüssigkeit auf die Oberfläche des Druckkopfputzblattes auf. Tragen Sie viermal 1 ccm folgendermaßen auf.

Tragen Sie je 1 ccm Flüssigkeit auf die Bereiche (1), (2) und (3) auf, wie in der Abbildung links dargestellt (insgesamt 3 ccm).

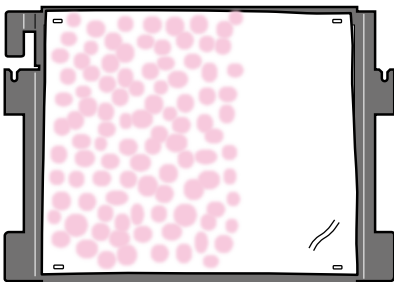
Tragen Sie die Flüssigkeit tropfenweise auf, sodass sie sich gleichmäßig in den Bereichen verteilt.



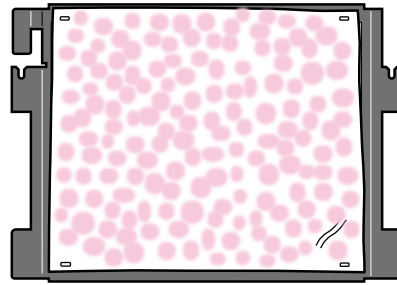
- TIPP**
- Nicht zu viel Wischer-Reinigungsflüssigkeit auftragen. Die Reinigungswirkung wird nicht gesteigert, indem Sie mehr Wischer-Reinigungsflüssigkeit als empfohlen auftragen.



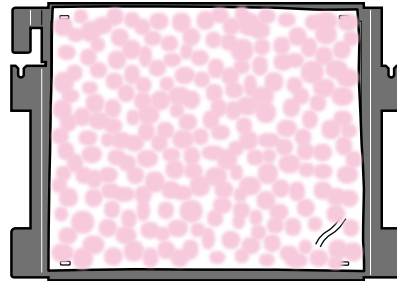
Nach Auftragen der Flüssigkeit in Bereich (1)



Nach Auftragen der Flüssigkeit in Bereich (2)



Nach Auftragen der Flüssigkeit in Bereich (3)



Tragen Sie am Ende ein letztes ccm auf die noch leeren Bereiche auf.



- TIPP**
- Die Reinigungsflüssigkeit wird in den Abbildungen links in Rosa dargestellt, um das Verständnis zu vereinfachen. Die Wischer-Reinigungsflüssigkeit selbst ist durchsichtig.

■ Verwendung des Druckkopfputzblattes

1

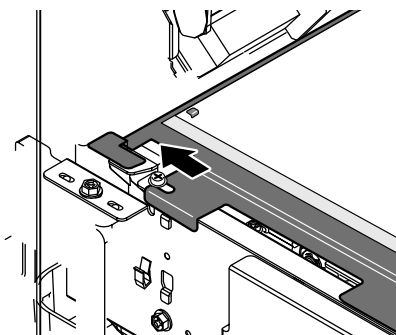
PUTZBLATT-REINIGUNG
STARTEN? OK/ABBRECH.

Drücken Sie die Taste **OK**.

2

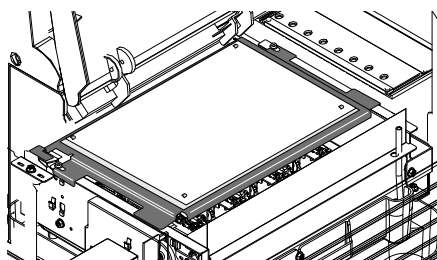
DECKEL ÖFFNEN, PUTZ-
BLATTTRÄGER EINBAUEN

Öffnen Sie die vordere Abdeckung und dann die Abstreifleistenabdeckung. Montieren Sie das Putzblatteil.



Montieren Sie das zuvor vorbereitete Putzblattteil an der Abstreifeinheit.

Führen Sie die Einkerbungen an beiden Seiten der Putzblatthalterung zwischen dem Druckerrahmen und den zuvor montierten Schrauben ein. Verschieben Sie das Putzblattteil in Pfeilrichtung, um die Einkerbungen vollständig einzuführen.



Montage abgeschlossen

3

PUTZBLATTRÄGER EINBAUEN, DECKEL SCHL.

Schließen Sie die Abstreifleistenabdeckung und dann die vordere Abdeckung.

4

WAGEN WIRD BEWEGT
BITTE WARTEN.



TIPP

- Wenn die Abdeckung geöffnet ist, während sich der Wagen bewegt, wird ein Warnton ausgegeben und folgende Meldung wird angezeigt.

SCHLIESSE
ABDECKUNG

5

PUTZBLATT-REINIGUNG
xx:xx VERSTRICHEN



TIPP Abbrechen der Reinigung

Drücken Sie die Taste **CANCEL**.

PUTZBLATT-REINIGUNG
ABBRECHEN?

Drücken Sie die Taste **OK**, um den Abbruch zu bestätigen.

Die Reinigung wird nach acht Stunden automatisch beendet.

Je nach Stärke der Verschmutzung sind die Düsenoberflächen möglicherweise bereits nach zwei oder vier Stunden gereinigt.

Falls erforderlich, kann die Putzblatthalterungs-Reinigung jederzeit abgebrochen werden.



TIPP

- Wenn die Abdeckung während der Putzblatthalterungs-Reinigung geöffnet ist, wird ein Warnton ausgegeben und folgende Meldung wird angezeigt.

SCHLIESSE
ABDECKUNG

6

WAGEN WIRD BEWEGT
BITTE WARTEN.

Der Summer ertönt, wenn die Putzblatthalterungs-Reinigung abgeschlossen ist.

7

REINIGUNG FERTIG
OK-TASTE DRÜCKEN

Drücken Sie die Taste **OK**.



TIPP

- Öffnen Sie die Abstreifleistenabdeckung, um direkt zu Schritt 10 zu wechseln.

8

DECKEL ÖFFNEN, PUTZ-
BLATTRÄGER ENTFERNEN

Öffnen Sie die vordere Abdeckung und dann die Abstreifleistenabdeckung.

9

PUTZBLATTRÄGER ENT-
FERNEN, DECKEL SCHL.

Entfernen Sie den Putzblattteil. Schließen Sie die Abstreifleistenabdeckung und dann die vordere Abdeckung.

10

WAGEN WIRD BEWEGT
BITTE WARTEN.

11

#PUTZBLATT-REINIGUNG
>

Entfernen des Druckkopfputzblattes

1

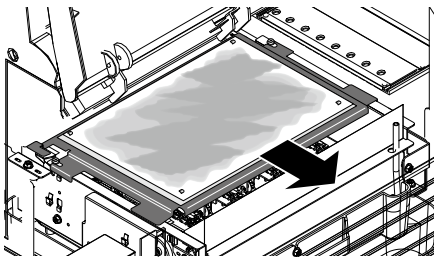
DECKEL ÖFFNEN, PUTZ-
BLATTRÄGER ENTFERNEN

Öffnen Sie die vordere Abdeckung und dann die Abstreifenabdeckung.

2

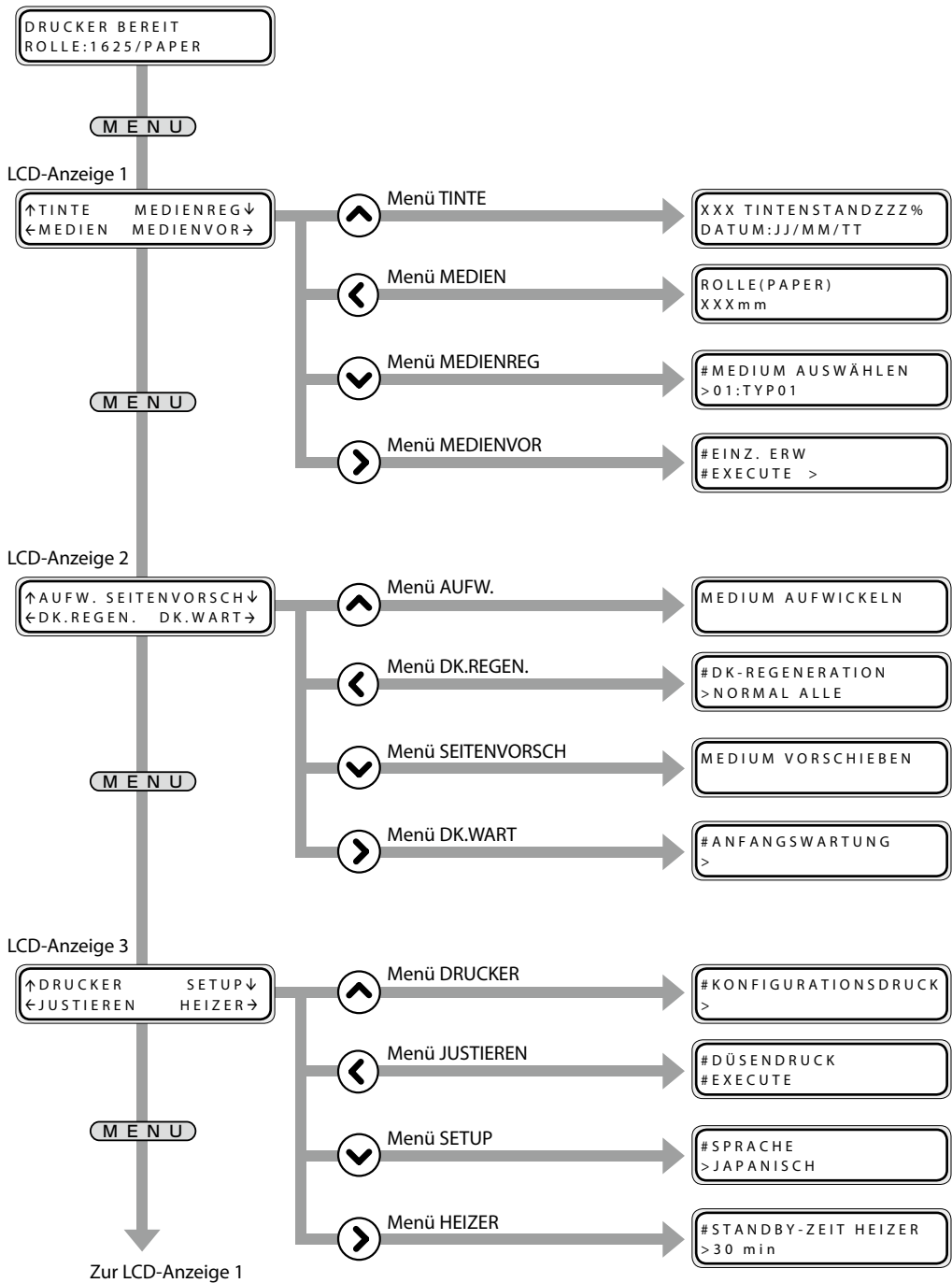
PUTZBLATTRÄGER ENT-
FERNEN, DECKEL SCHL.

3



Entfernen Sie den Putzblattteil vom oberen Teil der Abstreifeinheit und schließen Sie dann die Abdeckungen.

Menühierarchie



Festlegen von Elementen

Menü TINTE

Menü	Funktionsbeschreibung
XXX TINTENSTAND ZZZ% DATUM:JJ/MM/TT	TINTENSTAND zeigt restliche Tinte an. DATUM zeigt das Herstellungsdatum der Tintenpatrone an.

Menü MEDIEN

Menü	Funktionsbeschreibung
ROLLE(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Medienname YYYY: Medienbreite
BLATT(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Medienname YYYY: Media width
VOR-SEITE(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Medienname YYYY: Media width
RÜ-SEITE(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Medienname YYYY: Media width
SCHACHT(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Medienname YYYY: Media width

Menü MEDIENREG


Menü	Funktionsbeschreibung
#MEDIUM WÄHLEN >XX:YYYYYY	Wählen Sie die Mediennummer des Mediums aus, das registriert werden soll oder dessen Parameter korrigiert werden sollen.
#MEDIUM UMBENENNEN >XX:YYYYYY	Nennen (registrieren) Sie die Mediennummer, die in [MEDIUM AUSWÄHLEN] ausgewählt wurde. Es können sechs (6) Buchstaben (oder Code) für den Mediennamen eingegeben werden. Für Zeichenfolgen können 6 Zahlen, Codenummern, alphanumerische Zeichen oder Katakana-Zeichen verwendet werden.
#SMART PASS >01:NIEDRIG	Wählen Sie die Intensität für die Autokorrektur-Funktion aus, die die Druckqualität verbessert (Unebenheiten, usw.).
#DICHTHE >01:NORMAL	Wählen Sie eine Druckdichte aus.
#DRUCKRICHTUNG >01:BDIREKTIONAL	Wählen Sie eine Druckrichtung aus.
#KANTENKONTROLLE >01:JA	Wählen Sie aus, ob Sie die Medien-Randabdeckung verwenden möchten oder nicht.
#SCHRÄG PR. >01:EIN	Wählen Sie aus, ob Sie eine Schräg-Prüfung während des Druckens ausführen möchten.
#MEDIENVORS.-MODUS >01:NUR FWD	Wählen Sie einen Medienvorschubmodus aus.
#MEDIENRÜCKW.-MODUS >01:RÜCKW. & FWD	Wählen Sie einen Medienrückwärtsmodus aus.
#SAUGSTÄRKE >01:HOCH	Wählen Sie die Saugstärke (Luftvolumen des Ventilators), mit der das Medium an die Platte gesaugt wird.
#HEIZTEMPERATUR VORN >01:30°C	Legen Sie die Heiztemperatur vorn fest. Wenn jedoch „***“ festgelegt wird, funktioniert der Heizer vorne nicht.
#TEMP DRUCKHEIZER >01:30°C	Legen Sie die Temperatur des Druckheizers fest. Wenn jedoch „***“ festgelegt wird, funktioniert der Druckheizer nicht.
#HEIZTEMP. HINTEN >01:50°C	Legen Sie die Heiztemperatur hinten fest. Wenn jedoch „***“ festgelegt wird, funktioniert der Heizer hinten nicht.
#FARBSTREIFEN >XX:ON	Legen Sie fest, ob Farbstreifen gedruckt werden sollen.
#DRUCKKOPF-HÖHE >XX:+0.0	Stellen Sie die Druckkopfhöhe ein.
#DK REINIGEN >XX:START U. ENDE	Um den Druckkopf in einem guten Zustand zu halten, wählen Sie einen Reinigungsmodus, der vom Drucker automatisch ausgeführt wird.
#ROLL.ENDE-ERKENNUNG >01:NUR ERKENNEN	Wählen Sie aus, ob der Druck mit einem Fehler beendet wird oder ob die Fortführung des Drucks nach Feststellung des Medien-Endes gestattet wird.
#VOREINST. VORSCHUB >XX:SOFTWARE	Wählen Sie die Prioritätseinstellungen zur Justierung des Erw. Mediums aus.
#VOREINST DRUCKMODUS >XX:SOFTWARE	Wählen Sie Smart Pass-, Dichte- und Druckrichtungs-Einstellungen aus.
#VOREINST. HEIZER >XX:SOFTWARE	Wählen Sie die Prioritätseinstellungen zur Heiztemperatur aus.
#DK-RUHEDAUER >01:0000ZYKLEN	Der Scanvorgang des Druckkopfes ruht bei einer bestimmten Drucklänge während des Druckvorgangs. Legen Sie diese Zeitdauer fest, um fehlende Punkte beim Druckvorgang zu verhindern. Normalerweise wird [0000ZYKLEN] festgelegt.
#DK-RUHEZEIT >XX:10s	Legen Sie entsprechend zu [DK-RUHEDAUER] die Scan-Ruhezeit fest. Wenn für [DK-RUHEDAUER] der Wert [0] festgelegt wird, wird dieser Parameter ignoriert. Legen Sie diese Ruhezeit fest, um fehlende Punkte beim Druckvorgang zu verhindern. Legen Sie als Faustregel den Wert [10s] fest.
#WERT MEDIENVORSCHUB >XX:YYY.YY%	Legen Sie WERT MEDIENVORSCHUB fest. Legen Sie den Vorschubwert so fest, dass kein Banding-Effekt (horizontale Streifen an Übergängen) sichtbar ist.

#WERT HINT. AUSRCHTG >01:+0000P*	Legen Sie den Wert für die Medienausrichtung hinten fest. Anhand dieses Wertes wird die Verbindungsstelle zweier Bilder korrigiert, die durch die automatische Reinigung (DK REINIGEN [MODUS2] während des Druckvorgangs getrennt wurden.
#BID AUSR1 L XXX >01:+00	Bei der bidirektionalen Korrektur wird die Verschiebung zwischen zwei Arten des bidirektionalen Drucks korrigiert. Mit diesem Menü werden Korrekturwerte für Druckmodi (MAX. GESCHWIND., HOCHGESCHWIND.) festgelegt.
#BID AUSR1 R XXX >01:+00	
#BID AUSR2 L XXX >01:+00	Bei der bidirektionalen Korrektur wird die Verschiebung zwischen zwei Arten des bidirektionalen Drucks korrigiert. Mit diesem Menü werden Korrekturwerte für Druckmodi (NORMAL) festgelegt.
#BID AUSR2 R XXX >01:+00	
#BID AUSR3 L XXX >01:+00	Bei der bidirektionalen Korrektur wird die Verschiebung zwischen zwei Arten des bidirektionalen Drucks korrigiert. Mit diesem Menü werden Korrekturwerte für Druckmodi (HOHE QUAL.) festgelegt.
#BID AUSR3 R XXX >01:+00	
#BID AUSR.4 L XXX >01:+00	Bei der bidirektionalen Korrektur wird die Verschiebung zwischen zwei Arten des bidirektionalen Drucks korrigiert. Mit diesem Menü werden Korrekturwerte für den Druckmodus (MAX. QUAL.) festgelegt.
#BID AUSR.4 R XXX >01:+00	
#RECTL. LÄNGE EING. >XX:YYm	Legen Sie das restliche Medium fest. Wenn das restliche Medium vorab festgelegt wird, können Sie im Menü MEDIEN überprüfen, wie viel Medium noch übrig ist (durch Subtrahieren der gedruckten Länge).
#MEDIUM LÖSCHEN >02:TYP 02 OK?	Löschen Sie das registrierte Medium. Nr. 01 bis 20 der registrierten Medien kann ausgewählt werden.
#MEDIUM KOPIEREN >XX	Wählen Sie die Mediennummer der Kopierquelle aus. Verwenden Sie dieses Menü, um die Medieninformationen (Parameter) eines registrierten Mediums in ein anderes Medium zu kopieren. Legen Sie das Kopierziel in [MEDIUM EINFÜGEN] fest.
#MEDIUM EINFÜGEN >01→02*	Wählen Sie die Mediennummer des Kopierziels aus.

Menü MEDIENVOR

Menü	Funktionsbeschreibung
#EINZ. ERW #EXECUTE >	Um den Medien-Erw.-Wert zu bestimmen, drucken Sie eine Vorlage zur Medien-Erw.-Korrektur mit dem aktuellen Wert aus. Legen Sie dann den Justierungswert fest.
#AUT BIDIR ANPASS. #EXECUTE >	Drucken Sie eine Vorlage zur Justierung der bidirektionalen Druckposition aus und geben Sie den Korrekturwert ein. Danach können alle Korrekturwerte automatisch festgelegt werden.
#MULTI ERW #EXECUTE >	Um den Medien-Erw.-Wert zu bestimmen, drucken Sie die drei auf den aktuellen Wert zentrierte Vorlagen zur Medien-Erw.-Korrektur aus. Legen Sie dann den Justierungswert fest.
#MAN. BIDIR JUST #EXECUTE >	Drucken Sie eine Vorlage zur Justierung der bidirektionalen Druckposition für jeden Druckmodus aus und legen Sie den Korrekturwert fest.
# #EXECUTE >	Drucken Sie die Vorlage zur Rückseiten-Korrektur aus und legen Sie den Rückseiten-Korrekturwert fest.


Menü AUFW.

Menü	Funktionsbeschreibung
MEDIUM AUFWICKELN	Wenn Sie die Taste  gedrückt halten, wird das Medium aufgewickelt.

Menü DK.REGEN.

Menü	Funktionsbeschreibung
#DK-REGENERATION >NORMAL ALLE	Dieses Menü dient der Reinigung des Druckkopfes des Druckers. Drücken Sie die Taste  , um DK.REGEN für den Druckkopf einzugeben.

Menü SEITENVORSCH

Menü	Funktionsbeschreibung
MEDIUM VORSCHIEBEN	Wenn Sie die Taste  gedrückt halten, wird das Medium abgewickelt. (Bei Verwendung von Einzelblättern werden diese ausgeworfen.)

Menü DK.WART

Menü	Funktionsbeschreibung
#ANFANGSWARTUNG >	Rufen Sie die Anleitung zur Anfangswartung auf.
#WARTUNG >TR.SCH. GEHÄUS/EINH	Führen Sie die verschiedenen Wartungselemente aus.
#KAPPE REINIGEN >	Der Wagen fährt in den Wartungsbereich, damit die Kappeneinheit regelmäßig gereinigt werden kann.
#PUTZBLATT-REINIGUNG >	Führen Sie die Putzblatthalterungs-Reinigung aus.
#TINTESYSTEM OPT. >TINTESYSTEM LAGERN	Führen Sie den Wartungsvorgang (Reinigung) aus.
#FARBWECHSEL (8->4) >	Zum Ändern des Druckermodus vom 8- zum 4-Farbenmodus bzw. vom 4- zum 8-Farbenmodus.

#DRUCKK NEU EINSETZ. >	Zum Überprüfen des Druckkopfes
#DRUCKKÖPFE REINIGEN >	Um zu vermeiden, dass die Düse verstopft, wird die Kappe mithilfe dieser Funktion mit Tinte gefüllt, so dass der Druckkopf (Düsenoberfläche) in der Tinte eingeweicht wird.

Menü DRUCKER

Menü	Funktionsbeschreibung
#KONFIGURATIONSDRUCK >	Zum Drucken der Druckerinformationen und der Einstellungsinformationen für das Bedienfeld
#FEHLERPROT. DRUCKEN >	Zum Drucken der im Drucker gespeicherten Fehlerprotokollinformationen
#EREIGNISSE DRUCKEN >	Zum Drucken des Reinigungsstatus des Tintensystems und des im Drucker gespeicherten Austauschprotokolls für den Druckkopf

Menü JUSTIEREN

Menü	Funktionsbeschreibung
#DÜSENDRUCK #EXECUTE	Drucken Sie eine Vorlage aus, um den Druckzustand z.B. auf fehlende Punkte zu überprüfen und legen Sie die Nummern der verstopften Düsen anhand der Druckresultate fest.
#JUST DRUCKKOPF #EXECUTE	Drucken Sie eine Vorlage zur Justierung der Druckkopfposition aus und geben Sie den Justierungswert der Druckkopfposition und den L nach R-Justierungswert, basierend auf den Druckresultaten ein.
#JUST KANTENSOR #EXECUTE	Drucken Sie eine Vorlage zur Justierung der Sensorposition aus und geben Sie den Justierungswert für die horizontale Medienrichtung (Seitenrichtung), basierend auf den Druckresultaten ein.

Menü SETUP

Menü	Funktionsbeschreibung
#SPRACHE >JAPANISCH	Wählen Sie die Sprache für Meldungen in der LCD-Anzeige.
#ZEITZONE (GMT+) >TT/MM/JJ SS:MM +00	Wählen Sie eine Zeitzone.
#LÄNGENEINHEIT >MILLIMETER	Wählen Sie eine Längeneinheit.
#TEMPERATUREINHEIT >GRAD CELSIUS	Wählen Sie eine Temperatureinheit.
#WARTON (PATR OFF) >EIN	Legen Sie fest, ob in folgenden Situationen ein Warnton ausgegeben werden soll. - Der Druckkopf befindet sich nicht an der Kappe (tägliche Wartung) oder Einstellung der Kopfhöhe. - Der Druckkopf kann aufgrund eines Medienstaus beim Drucken nicht abgedeckt werden.
#WARTON(TINTEFEHL) >ON	
#BEEP(INK ERROR) >ON	Legen Sie fest, ob beim Auftreten eines Tintenfehlers ein Warnton ausgegeben werden soll.
#BOOT VERSION *X.XX	Zeigt die BOOT-Version an.
#DRUCKER-FW-VERSION *X.XX_YY	Zeigt die System-Firmwareversion an.
#HAUPTPLATINENVERS. *XXXXX	Zeigt die Version des IPB-Boards an.
#AKT. PCA-VERSION *X.XX	Zeigt die Version des ACT-Boards an.
#WAGENPLATINE *XXXXX	Zeigt die Version des HCB-Boards an.
#BTC VER *XXX	Zeigt die BTC-Version (FPGA) an.
#USB-ADRESSE *XXX	Zeigt die USB-Adresse an.
#USB-GESCHWINDIGKEIT *HOHE GESCHWINDIGK. >	Zeigt die Übertragungsgeschwindigkeit der USB-Verbindung an.
#WERKSEITIGER STAND. >	Setzt alle Parameter auf die werksseitigen Ausgangseinstellungen zurück.
#DRUCKER-FW-AKTUAL. >	Setzt den Drucker in den Online-Aktualisierungsmodus.
#STAU SENSIBILITÄT >HOCH(STAND.)	Stellen Sie die Stauerkennungsempfindlichkeit ein

Menü HEIZER

Menü	Funktionsbeschreibung
#STANDBY-ZEIT HEIZER >30 min	Legen Sie fest, wie lange die Standby-Temperatur des Heizers nach dem Drucken beibehalten werden soll (einschließlich der Zeit für den Übergang zur Standby-Temperatur).

Fehlerbehebung

	Kontrolle/Zu prüfendes Element	Maßnahme
Strom ist nicht eingeschaltet.	Anschluss des Netzkabels	Schließen Sie das Netzkabel richtig an die Steckdose an.
	Stromversorgung der Steckdose	Prüfen Sie, ob die Steckdose funktioniert. Prüfen Sie, ob die Stromspannung korrekt ist.
	Power-Taste EIN/AUS	Schalten Sie das Gerät mit der Power-Taste ein.
Die Papierführung wird nach dem Einschalten des Heizers nicht warm.	Druckerstatus	Die Papierführung wird während des Druckens erhitzt oder wenn der Heizer über das Heizersteuerungsmenü eingeschaltet wird. Drucken Sie ein Bild oder setzen Sie die Heizereinstellung auf EIN, um festzustellen, ob die Papierführung heiß wird.
	RIP-Einstellung des Host-Computers	Die Heizertemperatur kann auch über die RIP-Einstellung des Host-Computers festgelegt werden. Überprüfen Sie die Einstellung des Host-Computers.
	Heizersteuerungsmenü	Schalten Sie den Heizer erneut ein (Heizer vorn/Druckheizer/Heizer hinten), und drucken Sie ein Bild, oder setzen Sie die Heizereinstellung auf EIN, um festzustellen, ob die Papierführung heiß wird.
	Netzspannung	Schließen Sie den Drucker an eine 200 VAC-Stromquelle an.
Der Drucker startet nicht bzw. funktioniert nicht wie erwartet.	Fehler-LED EIN und LCD-Meldung	Führen Sie der Fehlermeldung entsprechende Maßnahmen durch.
Drucken ist deaktiviert.	USB-Kabelanschluss	Schließen Sie das USB-Kabel korrekt an.
	Fehler-LED EIN und LCD-Meldung	Führen Sie der Fehlermeldung entsprechende Maßnahmen durch.
	Fehler-LED AUS	Drucken Sie das Testmuster. (Stellen Sie sicher, dass das RIP-Software „Testmuster“ gedruckt wird.)
	Reinigen des Druckkopfes	Reinigen Sie den Druckkopf.
Obwohl sich der Drucker im Druckmodus befindet, wird der Druckvorgang nicht gestartet, wenn im Bedienfeld „VORHEIZEN“ angezeigt wird.	Zimmertemperatur	Erhöhen Sie die Zimmertemperatur. (Empfohlene Temperatur: 20 bis 25°C)
	Einwirkung des Luftstroms	Wenn die Luft aus der Klimaanlage oder dem Ventilator in Richtung der Papierführung geblasen wird, sollten Sie den Luftstrom umleiten (durch ändern der Richtung, Drehen des Druckers oder Ändern des Aufstellungsortes des Druckers).
Die übertragenen Daten werden nicht gedruckt.	ONLINE-LED (blinkt?)	Überprüfen Sie die Kommunikation des Host-Computers.
Das Blatt ist leer.	Druckdaten	Prüfen Sie die aktuellen Druckdaten, um festzustellen, ob ein leeres Blatt gesendet wurde.
Es kommt häufig zum Medienstau.	Medientyp	Überprüfen Sie, ob der geladene Medientyp der Medientypeinstellung entspricht.
	Medieninstallation	Installieren Sie das Medium korrekt.
	Fremdkörper blockiert Wagen.	Entfernen Sie eventuelle Fremdkörper.
	Fremdkörper im Medienzufuhrpfad	Entfernen Sie eventuelle Fremdkörper.
	Saugstärke	Wenn die Saugstärke nicht optimal eingestellt ist, reduzieren Sie die Stärke.
	Temperatureinstellung Heizer	Wenn die Heizertemperatur nicht optimal eingestellt ist, senken Sie die Temperatur ab.

Druckgeschwindigkeit ist langsam.	Umgebung mit hoher Temperatur	Wenn die Druckertemperatur über 40°C liegt, werden Medien mit einer geringeren Druckgeschwindigkeit gedruckt. Stellen Sie die Umgebungstemperatur auf 20 bis 25°C (empfohlene Temperatur) ein, und lassen Sie den Drucker mindestens eine Stunde lang ruhen. Starten Sie dann den Druckvorgang erneut.
	USB-Übertragungsgeschwindigkeit	Überprüfen Sie die USB-Übertragungsgeschwindigkeit. Wenn die Geschwindigkeit der USB-Verbindung bereits maximal ist, ändern Sie die Verbindungskonfiguration des Host-Computers in eine USB-Hochgeschwindigkeitsverbindung, um die Druckgeschwindigkeit zu erhöhen.
Das Menü wird nicht in der gewünschten Sprache angezeigt.	Spracheinstellung	Schalten Sie den Power-Schalter ein, und halten Sie dabei die Taste M E N U gedrückt, um den Drucker zu starten. Das Spracheinstellungsmenü wird angezeigt. Legen Sie die gewünschte Sprache fest.

Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird

Fehler, die einen Kundendiensteingriff erfordern

Fehler, die der Bediener (Kunde) nicht lösen kann, z. B. Hardware-/Softwarefehler. Setzen Sie sich mit dem Kundendienst in Verbindung.

SYSTEMFEHLER n n n n
NEUSTART

nnnn: Fehlercode

Fehler, die einen Bedieneringriff erfordern

Fehler, die vom Bediener (Kunden) gelöst werden können. Führen Sie der Meldung entsprechende Maßnahmen durch. (Tintenfehler)

TINTEABDECKUNG
SCHLIESSE

TINTEABDECKUNG ÖFFN
CCC TINTEPACK LADEN

PRÜFEN n n
CCC TINTEPACK

TINTEABDECKUNG ÖFFN
CCC TINTEPT WECHSELN

ÖFFN TINTEABDECKUNG
PRÜFEN CCC TINTEPACK

PRÜFEN (ART)
CCC TINTENPATRONE

HILFSPATR. ABD. ÖFFNEN
CCC HILFSPATR. LADEN

HILFSPATR. ABD. ÖFFNEN
PRÜFEN CCC HILFSPATR

PRÜFEN (FARBE)
CCC HILFSPATRONE

PRÜFEN (ART)
CCC HILFSPATRONE

SCHLIESSE
HILFSPATR ABDECKUNG

(Resttintenbehälter-Fehler)

FLASCHE FEHLT
FLASCHE EINSETZEN

FLASCHE VOLL
FLASCHE ERSETZEN

(Medienstaufehler)

WARNUNG (0)
MEDIENSTAU BESEITIG.

WARNUNG (1)
MEDIENSTAU BESEITIG.

WARNUNG (2)
MEDIENSTAU BESEITIG.

(Medienfehler)

KEIN MEDIUM EINGEL.
MEDIUM EINLEGEN

MEDIUM EINLEGEN

MEDIENFORMAT-FEHLER
MEDIUM PRÜFEN

ABDECKUNG ÖFFNEN
MEDIUM PRÜFEN

MEDIUM FALSCH AUSGER
MEDIUM ERNEUT EINLEG

MEDIUM FALSCH AUSGER
OK/ABBRECHEN

ROLLENENDE ERKANNT
DRUCKEN/ABBRECHEN

(Druckkopffehler)

DK KÜHLPROZESS
BITTE WARTEN

(Kommunikationsfehler)

KEINE DATEN EMPF.
USB-KABEL ÜBERPRÜFEN

KEINE DATEN EMPF.
HOST ÜBERPRÜFEN

(Andere Fehler)

SCHLIESSE ABDECKUNG

KEINE TINTENFÜLLUNG
TINTENSYST. BEFÜLLEN

ABDECKUNG ÖFFNEN
TROPFSCHALE BEFEST.

UMGEB.-TEMPERATURF.
UMGEBUNGSTEMP.ÄNDERN

FEHLER AUFGETRETEN
BITTE WARTEN.

Wenn eine Warnmeldung angezeigt wird

Bei Warnmeldungen blinkt die Fehler-LED . Nach dem Online-Drucken wird folgende Warnmeldung angezeigt.

Führen Sie der angezeigten Fehlermeldung entsprechende Maßnahmen durch.

JETZT TÄGLICHE
WARTUNG DURCHFÜHREN

Bedeutung	Dieser Fehler zeigt an, dass die tägliche Wartung (Kappenreinigung) nicht durchgeführt wurde.
Maßnahme	Führen Sie die tägliche Wartung durch.

SERVICE ERFORDERLICH
SERVICE ANRUFEN

Bedeutung	Die Lebensdauer der Kappe des SUS-Bandes und der Zufuhrschlauchpumpe neigt sich dem Ende.
Maßnahme	Wenden Sie sich zwecks Ersetzen dieser Teile an den Kundendienst.

LADE TINTEPACK
STARTE TINTENFÜLLUNG

Bedeutung	Das Nachfüllen der Tinte im Tintenfach ist noch nicht abgeschlossen.
Maßnahme	Nehmen Sie eine Tintenpatrone, und führen Sie das Reinigungsmenü aus. Wenn Sie „Reinigen“ wählen, wird das Tintenvorratsmenü automatisch angezeigt.

DK-REGENERATION
JETZT DURCHFÜHREN

Bedeutung	Wenn die automatische Reinigung ausgeschaltet ist, wird die Reinigung nicht regelmäßig durchgeführt.
Maßnahme	Führen Sie eine normale Reinigung durch.

Die Tinten-LED  blinkt:

Bedeutung	Der Tintenstand ist niedrig. (Warnung)
Maßnahme	Nehmen Sie eine neue Tintenpatrone.

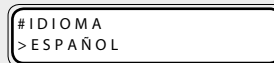
Apariencia / Nombre y función de cada pieza	222
Parte delantera de la impresora (lado de recepción)	222
Parte trasera de la impresora (lado de suministro)	223
Unidad de calentadores de la impresora	224
Panel de control	224
Instalación y extracción de papel	226
Procedimiento de instalación de rollos de papel	226
Procedimiento para instalar rollos de papel normales en la bobina receptora	230
Procedimiento para extraer el papel (enrollador) de la impresora	232
Instalación y sustitución del cartucho de tinta	234
Procedimiento de instalación/sustitución del cartucho de tinta	234
Instalación y sustitución de la botella de tinta residual	235
Procedimiento a seguir cuando se llena la botella de tinta residual	235
Procedimiento a seguir cuando no hay botella de tinta residual	235
Sustitución de la escobilla de limpieza	236
Limpieza del cabezal de impresión	237
Mantenimiento periódico	238
Elementos de mantenimiento realizados durante el mantenimiento inicial	238
Después de la función de jornada	252
Árbol de menús	257
Configuración de elementos	258
Localización y resolución de averías	261
Aparición de un mensaje de error	262
Errores a notificar al servicio técnico	262
Errores a notificar al operador	262
Aparición de un mensaje de advertencia	263

IP-7900-20/21

Guía de consulta rápida ESPAÑOL



Select the language of messages used for LCD.



<Parámetro (introducción de preferencias)>

JAPONÉS

El mensaje de la pantalla LCD aparece en japonés.

INGLÉS

El mensaje de la pantalla LCD aparece en inglés.

FRANCÉS

El mensaje de la pantalla LCD aparece en francés.

ITALIANO

El mensaje de la pantalla LCD aparece en italiano.

ALEMÁN

El mensaje de la pantalla LCD aparece en alemán.

ESPAÑOL

El mensaje de la pantalla LCD aparece en español.

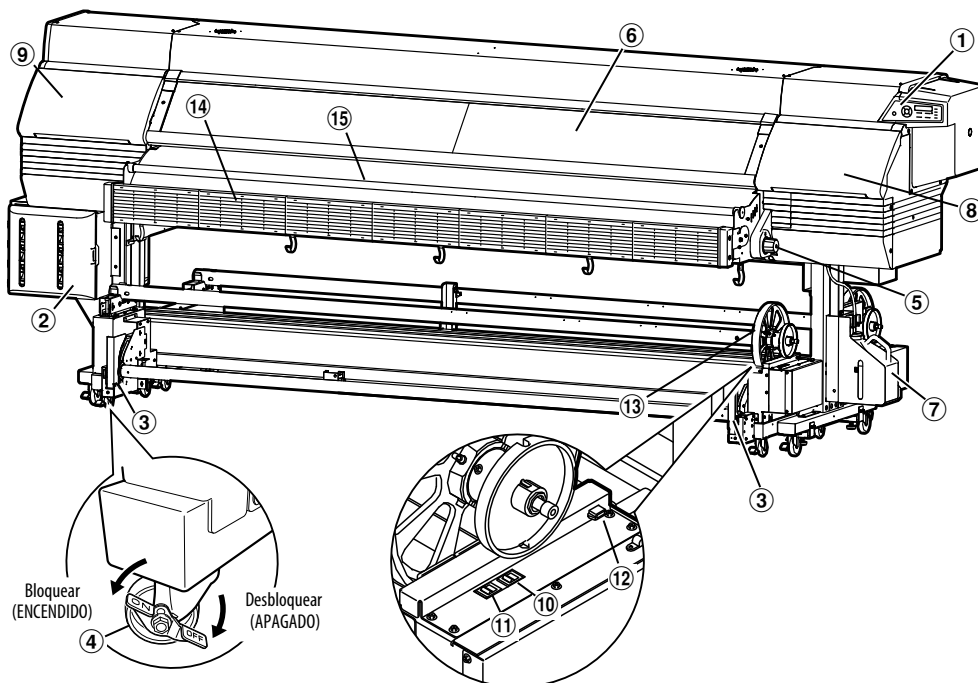
PORTUGUÉS

El mensaje de la pantalla LCD aparece en portugués.

Apariencia / Nombre y función de cada pieza

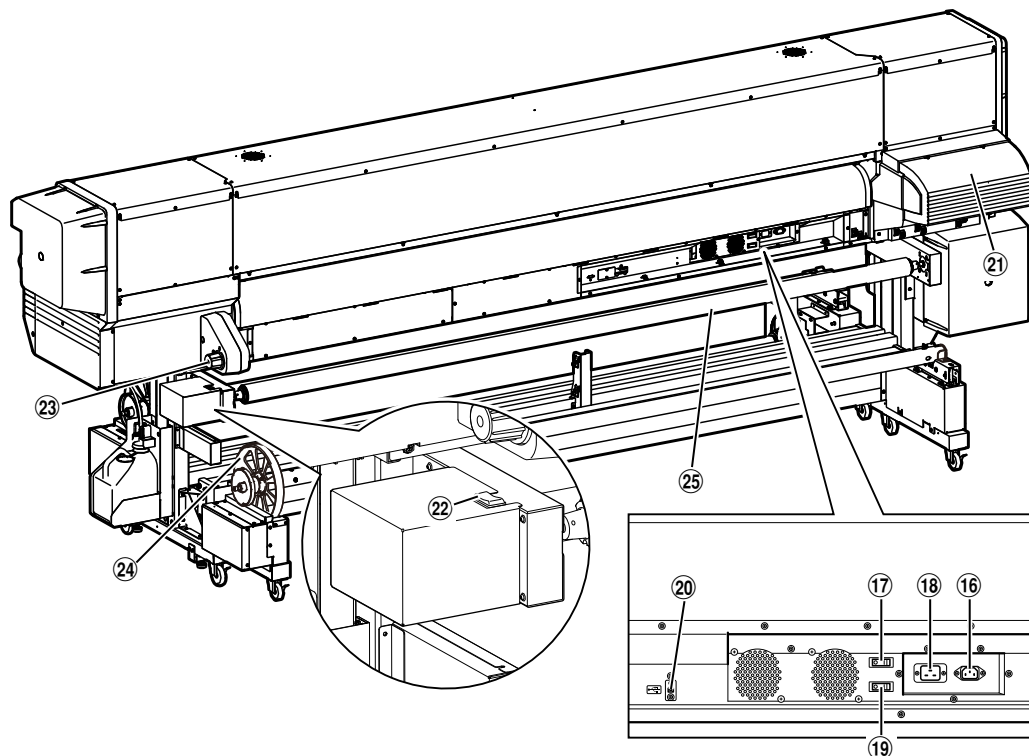
En esta sección se muestra la apariencia de la impresora y se describen el nombre y la función de cada componente.

Parte delantera de la impresora (lado de recepción)



①	Panel de control	Panel provisto de luces LED y pantalla LCD en la que se muestra el estado de la impresora y teclas para configurar las funciones.
②	Cubierta del depósito de tinta	Un acceso para colocar la tinta (Nota: Aparece como "CUBIERTA TINTA" en la pantalla LCD).
③	Guía de la barra tensora	Guía de la barra que sirve para tensar el papel
④	Rueda giratoria	Desbloqueada para mover la impresora y bloqueada para inmovilizarla.
⑤	Botón de control de la presión	Botón que sirve para modificar la fuerza de presión del papel
⑥	Cubierta delantera	Debe cerrarse durante la impresión.
⑦	Unidad de la botella de tinta residual	Unidad que contiene una botella de tinta residual
⑧	Cubierta de tapas	Debe estar abierta cuando se limpia la unidad de tapado o se sustituye la escobilla de limpieza
⑨	Cubierta de limpieza	Debe estar abierta cuando se realiza el mantenimiento del cabezal de la impresora (sustitución o ajuste de la altura).
⑩	Interruptor de dirección de recepción	Interruptor que sirve para seleccionar la dirección de recepción del papel
⑪	Interruptor de alimentación del papel	Interruptor que sirve para introducir el papel automáticamente
	Interruptor de la bobina receptora	Interruptor que sirve para bobinar el papel automáticamente
⑫	Conector del conmutador de pedal	Conector que sirve para conectar el conmutador de pedal opcional
⑬	Enrollador	Eje que sirve para introducir o bobinar el papel
⑭	Ventilador secador del papel	Ventilador que sirve para secar la tinta tras la impresión
⑮	Barra protectora	Barra que sirve para proteger la superficie del papel justo después de la impresión.

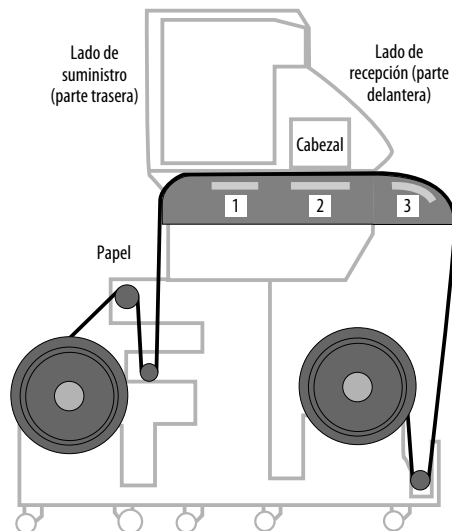
Parte trasera de la impresora (lado de suministro)



16	Toma de corriente de la impresora	
17	Interruptor de encendido de la impresora	
18	Toma de corriente del calentador	
19	Interruptor de encendido del calentador	
20	Conector USB	Conectado al servidor de la impresora.
21	Cartucho secundario	Cartucho de tinta auxiliar para imprimir durante la sustitución del cartucho primario de tinta
22	Interruptor de la bobina receptora	(↪ pág. 149)
	Interruptor de alimentación del papel	(↪ pág. 149)
23	Botón de control de la presión	
24	Enrollador	(↪ pág. 146)
25	Rodillo de arrastre	(↪ pág. 149)

Unidad de calentadores de la impresora

Esta impresora está equipada con tres calentadores para fusionar la tinta y estabilizar la calidad de la imagen.



- 1 Precalentador (trasera)
Precalienta el papel.
- 2 Calentador de impresión (delantera)
Introduce la tinta en el papel para fusionar la tinta.
- 3 Postcalentador (acabado)
Seca la tinta para estabilizar la calidad de la impresión.

- Estos tres calentadores funcionan de manera independiente.
La temperatura de los calentadores se puede controlar desde el panel de control, el software RIP y Cp_Manager.

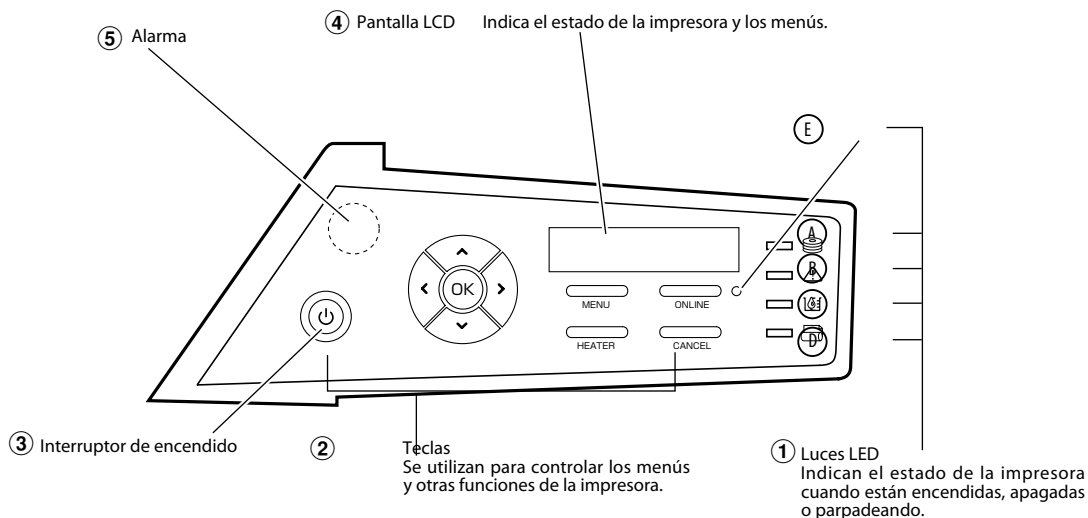


ATENCIÓN

- No toque estos calentadores puesto que queman.

Panel de control

El panel de control consta de teclas, luces LED y pantalla LCD; estos elementos están dispuestos como se muestra a continuación. Además, el panel de control también incorpora una función de alarma que se activa en caso de que se produzca un error o se introduzca un dato inválido.



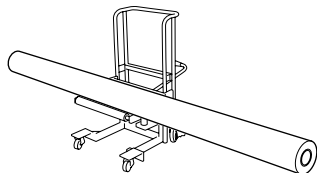
■ Nombre y función de la pantalla LCD, las luces LED y las teclas

Nº / Clasificación	Nombre	Función
① Luz LED	Ⓐ Luz LED de datos (Verde)	Indica el estado de recepción de los datos. - Intermitente: Recibiendo datos del ordenador anfitrión. - Apagada: No está recibiendo datos del ordenador anfitrión.
	Ⓑ Luz LED de error (naranja)	Indica si se ha producido un error. - Encendida: Se ha producido un error. - Intermitente: Estado de advertencia. - Apagada: Normal (sin error)
	Ⓒ Luz LED de tinta (verde)	Indica si queda tinta. - Encendida: Hay tinta de todos los colores. - Intermitente: La tinta está a punto de acabarse (hay poca tinta de algún color). - Apagada: No hay tinta.
	Ⓓ Luz LED de papel (verde)	Indica si queda papel. - Encendida: Hay papel (Hay un rollo de papel u hojas sueltas). - Intermitente: Se suspendió el funcionamiento de la unidad de la bobina receptora. - Apagada: No hay papel (No hay ni un rollo de papel ni hojas sueltas).
	Ⓔ Luz LED de conexión (verde)	Indica el estado de conexión o desconexión de la impresora. - Encendida: Conectada - Intermitente: Modo de pausa de la conexión - Apagada: Desconectada
② Key	Tecla ONLINE	Utilizada para seleccionar el modo de conexión o desconexión de la impresora.
	Tecla MENU	Utilizada para introducir parámetros auxiliares.
	Tecla CANCEL	Utilizada para cancelar los parámetros introducidos.
	Tecla OK	Utilizada para verificar el menú y los parámetros seleccionados.
	Tecla HEATER	Utilizada para introducir el menú de control de los calentadores.
	Tecla ▲	} Utilizadas para seleccionar un grupo de menús y para realizar cambios dentro de cada menú (selección, incremento/reducción del valor)
	Tecla ▼	
	Tecla >	
Tecla <		
③ Interruptor de encendido	Interruptor de encendido	Utilizado para encender o apagar la impresora.
④ Pantalla LCD	Pantalla LCD	Muestra mensajes y el estado de la impresora con caracteres alfanuméricos, caracteres KANA y símbolos (20 caracteres x 2 líneas). El menú adopta una estructura por niveles. Se puede acceder a cada menú con las teclas ▲, ▼, ◀ y ▶.
⑤ Alarma	Alarma	Suena cuando se produce un error, cuando se pulsa una tecla inválida o si tras el mantenimiento diario no se ha puesto la tapa al cabezal de impresión.

Instalación y extracción de papel

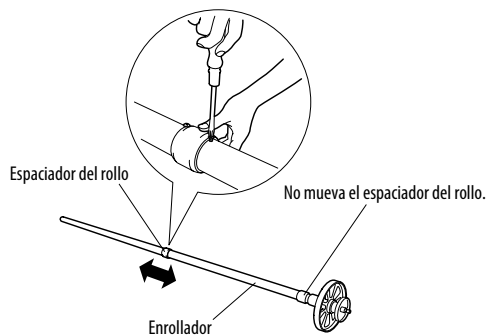
Procedimiento de instalación de rollos de papel

1 Coloque el papel sobre la mesa.



Si desea utilizar una plataforma rodante, póngase en contacto con nosotros. Disponemos de un producto recomendado.

2 Ajuste la posición del espaciador del rollo con arreglo a la anchura del papel.

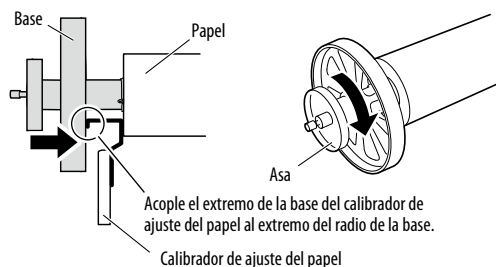


- (1) Extraiga los dos tornillos y mueva el espaciador del rollo hacia el centro del papel. Existen tres posiciones de atornillado.

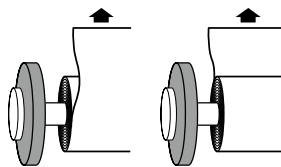


SUGERENCIA - El espaciador del rollo evita que el tubo de papel se combe en el centro debido al peso del papel.

3 Inserte el enrollador en el tubo de papel, determine la distancia entre el borde del papel y la base y asegure el enrollador principal.



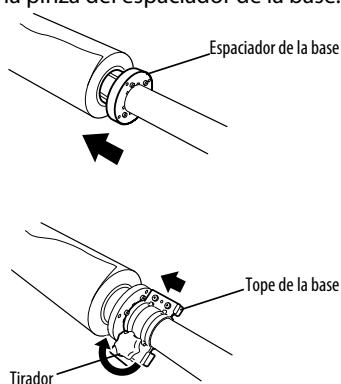
- (1) Compruebe la dirección de bobinado del papel e inserte el enrollador en el tubo de papel.



Recepción exterior Recepción interior

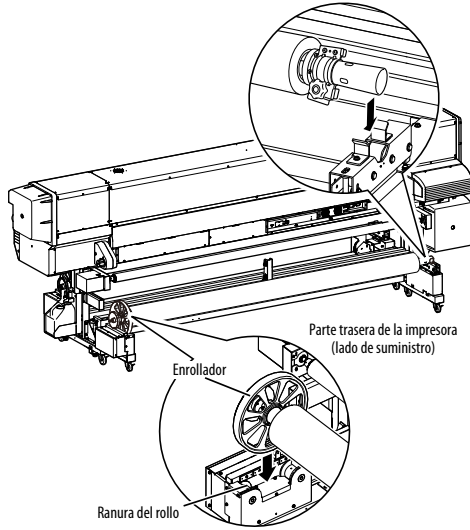
- (2) Determine la distancia entre el borde del papel y la base con el calibrador de ajuste del papel.
- (3) Gire el asa en sentido de las agujas del reloj hasta que haga tope y bloquee el enrollador en ese punto.

4 Acople el espaciador de la base y el tope de la base de manera que el tope de la base coincida con la pinza del espaciador de la base.

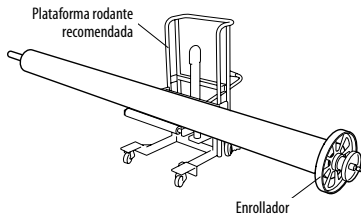


- (1) El espaciador de la base tiene dientes. Empújelo hasta que haga tope.
- (2) Haga coincidir el tope de la base con la pinza del espaciador de la base y, a continuación, apriete el tirador para asegurar el espaciador de la base y el tope de la base.

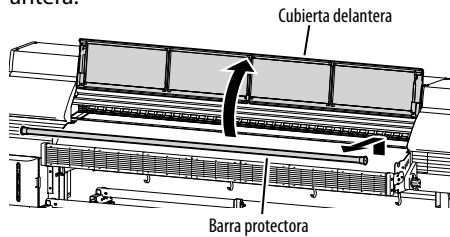
- 5 Acople el enrollador encajándolo en la ranura del rollo que hay en la impresora.



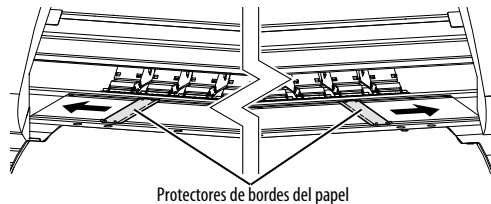
- Para colocar el enrollador solo:
Utilice una plataforma rodante recomendada.



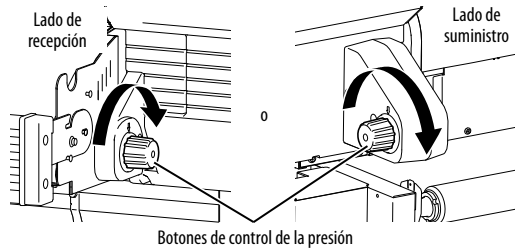
- 6 Retire la barra protectora y abra la cubierta delantera.



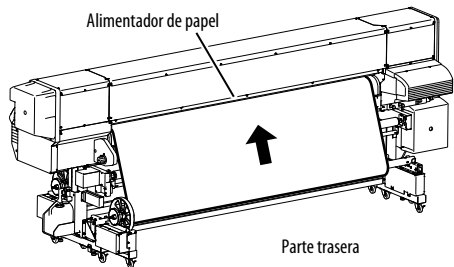
- 7 Desplace los protectores de bordes del papel hacia los lados, de forma que no queden debajo del papel.



- 8 Gire el botón de control de la presión siguiendo la dirección de la flecha para levantar el rodillo de presión.

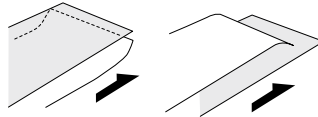


- 9 Inserte el extremo del papel en el alimentador de papel alisando el papel con la mano para que no se formen arrugas.



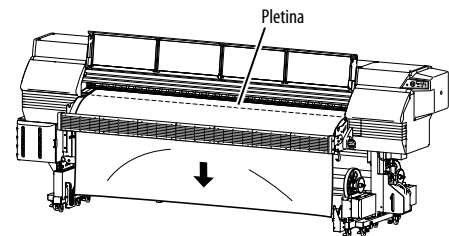
Si le resulta difícil insertar el extremo del papel en el alimentador debido a la ondulación del papel, interponga una hoja e inserte el extremo del papel debajo de la misma como se muestra en el dibujo siguiente.

- Ondulación hacia arriba - Ondulación hacia abajo



- 10 Introduzca el papel hasta que el extremo del papel llegue casi hasta el suelo.

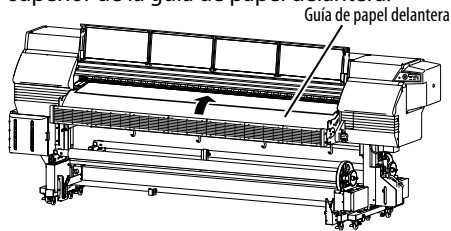
Estando así, alise el papel hacia ambos lados sobre la pletina para tensar el papel por el centro.



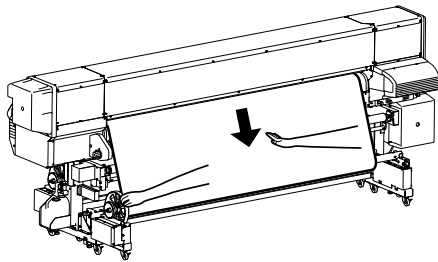
Nota

- Si se coloca el papel deformado o arrugado, puede atascarse o sesgarse.

11 Haga retroceder el papel hacia la parte superior de la guía de papel delantera.



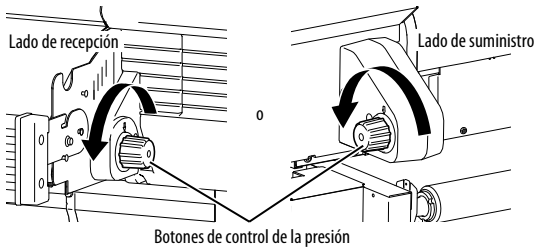
Haga retroceder el papel mientras presiona suavemente en el centro en el lado de suministro.



NOTA

- El paso 11 es importante para colocar el papel correctamente.

12 Gire el botón de control de la presión siguiendo la dirección de la flecha para bajar el rodillo de presión.

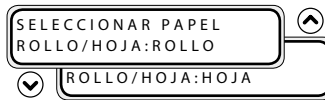


13 Coloque los protectores de bordes del papel y cierre la cubierta delantera.

COMPR. PROT. BORDES
*OK?

Compruebe que los protectores de bordes del papel no quedan situados por debajo del papel y que el papel no es demasiado grueso y entra forzado. Tras comprobar visualmente que los protectores de bordes del papel están correctamente colocados, pulse la tecla **OK**.

14 Seleccione un rollo de papel u hojas sueltas.



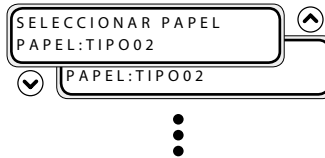
Tanto el [rollo] como las [hojas] pueden seleccionarse con la tecla **▲** o con la tecla **▼**.

Aquí, seleccione [rollo] y pulse la tecla **OK**.

(Para volver a la selección de papel, pulse la tecla **CANCEL**.)

15 Seleccione el tipo de papel.

Seleccione el tipo de papel registrado con las teclas **▲** y **▼** y pulse la tecla **OK**.



SUGERENCIA Para registrar un tipo de papel nuevo

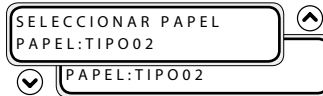
[ENTRADA NUEVO PAPEL] aparece en el extremo del papel registrado.

Pulse la tecla **OK** para introducir MENÚ REG. PAPEL.

El procedimiento de registro del papel es el mismo que el de registro desde el menú de registro.

Pulse la tecla **◀** para volver del menú de registro del papel al menú de selección del tipo de papel.

Para volver al valor anterior, pulse la tecla **CANCEL**.



⋮ (Aparece el papel registrado.)



⬇ **OK** (Acceda al menú de registro de papel.)

16 Acceda a la pantalla de papel restante.

Introduzca la cantidad de rollo de papel restante cargado en la impresora.

PAPEL RESTANTE
*XXX m

Nota

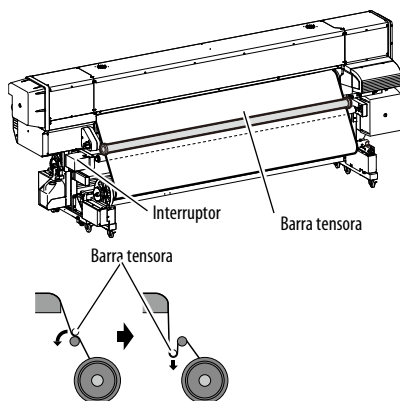
- Tras instalar el papel, compruebe que el papel de la pletina no está deformado ni arrugado.

17 Este signo aparece cuando no hay suficiente holgura.

- Si usa hojas, este mensaje no aparecerá.
- Si la holgura del papel no es suficiente, no deberá continuar con el siguiente paso.

COMPROBAR
MEDIO FLOJO

18 Presione la barra tensora sobre la parte superior del rodillo de desenrollado. A continuación, cree una holgura entre la pletina y el rodillo de arrastre, llevando la barra tensora hacia la parte trasera del rodillo con un interruptor de alimentación situado en el lado de suministro.

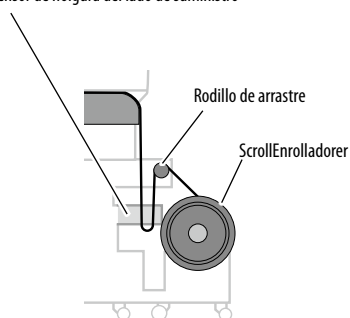


Ajuste la longitud de la barra tensora y decida si acoplar o no una base, dependiendo del tipo y de la anchura del papel.

Ejemplos de combinaciones de barra tensora

Anchura del papel (pulgada)	Combinación de barra tensora	
	Modo de bobinado con TENSIÓN	Otros modos
	IP-7900	IP-7900
36, 38	S, S	L(light)
39, 44	M, S	
45, 52	L	
53, 60	M, S, S	
61, 68	L, S	
69, 76	L, M	
77, 82	L, S, S	
83, 94	L, M, S	
95, 104	L, M, S, S	

Sensor de holgura del lado de suministro



Afloje hasta alcanzar un nivel por debajo del sensor de holgura del lado de suministro.

Cuando la holgura alcanza la zona de detección del sensor, en el panel de control se detecta esta situación.

Nota

- Gire el panel con el interruptor de alimentación del lado de suministro. No gire el rodillo de arrastre de forma manual ya que puede dañar la impresora.

19 Compruebe el ajuste del papel.

Pulse la tecla **OK**.

COLOCAR MEDIO
*OK?



PREPARANDO PAPEL
ESPERE

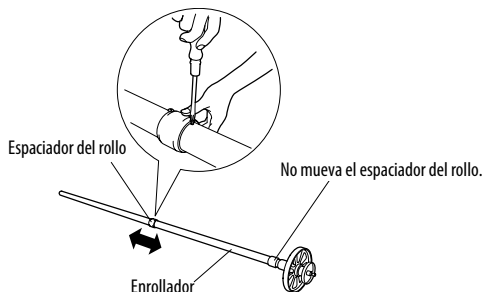
Nota

- Rewind the printer's media completely at the end of a day. The PVC media installed and left for a night on the printer may cause media jam.

Procedimiento para instalar rollos de papel normales en la bobina receptora

- 1** Ajuste la posición del espaciador del rollo con arreglo a la anchura del papel.

Extraiga los dos tornillos y mueva el espaciador del rollo hacia el centro del papel. Existen tres posiciones de atornillado.

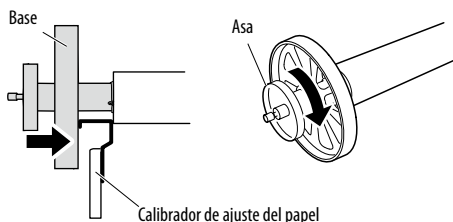


SUGERENCIA

- El espaciador del rollo evita que el tubo de papel se combe en el centro debido al peso del papel.

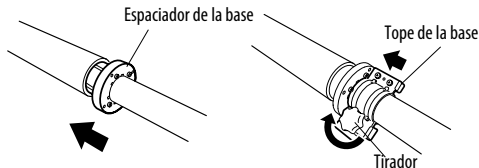
- 2** Prepare un tubo de papel e insértelo en el enrollador.

Determine la distancia entre el borde del tubo de papel y la base utilizando el calibrador de ajuste del papel y asegure la base girando el asa.



- 3** Acople el espaciador de la base y el tope de la base de manera que el tope de la base coincida con la pinza del espaciador de la base.

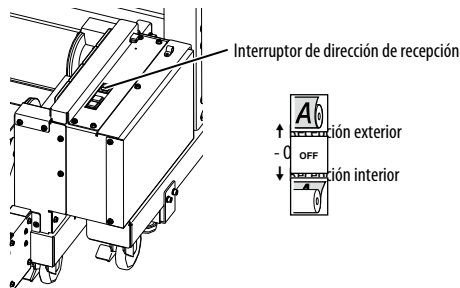
- (1) El espaciador de la base tiene dientes. Empújelo hasta que haga tope.
- (2) Haga coincidir el tope de la base con la pinza del espaciador de la base y, a continuación, apriete el tirador para asegurar el espaciador de la base y el tope de la base.



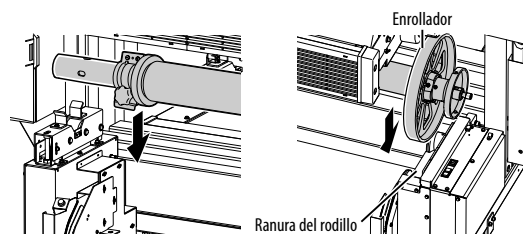
- 4** Coloque el interruptor de dirección de recepción en posición OFF.

Nota

- Si la impresora pasa al siguiente paso con el interruptor de dirección de recepción posición ON, su mano puede verse atrapada, ya que el enrollador no está bloqueado.

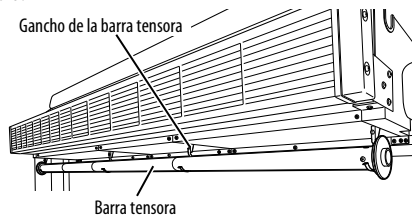


- 5** Acople el enrollador encajándolo en la ranura del rodillo que hay en la impresora.

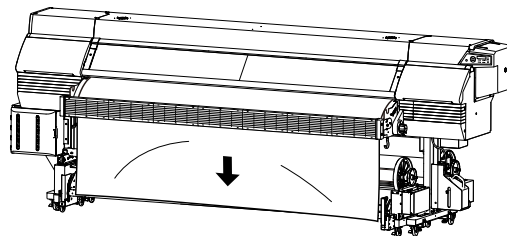


Nota

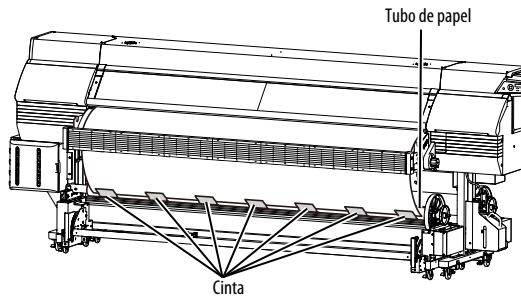
- Antes de nada, enganche la barra tensora con el gancho de la barra tensora.



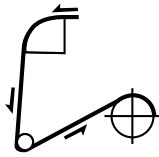
- 6** Introduzca en papel con el MENÚ ALIMENTACIÓN PAPEL en el panel de control de manera que pueda ser admitido por la máquina.



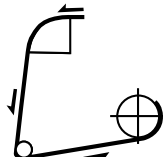
7 Inserte el papel tensado en el tubo de papel.



- (1) Compruebe la dirección de recepción, elimine la holgura del papel y, a continuación, compruebe que el papel no está torcido ni en el lado de suministro ni en el de recepción.
- (2) La cinta sujetará el papel recto en el medio y las otras seis posiciones sujetarán el papel en la dirección correcta desde el centro hasta los bordes.



Recepción interior:
El papel es admitido con la superficie de impresión hacia dentro.

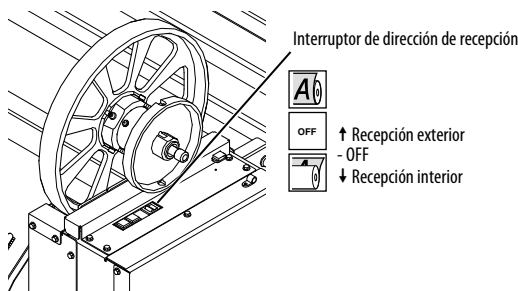


Recepción exterior:
El papel es admitido con la superficie de impresión hacia fuera.

Nota

- Tenga cuidado con la cinta que fija la dirección en el lado de recepción.
- Si se coloca el papel deformado o arrugado, puede atascarse o sesgarse.

8 Ajuste el interruptor de dirección de recepción con arreglo a la dirección de recepción.



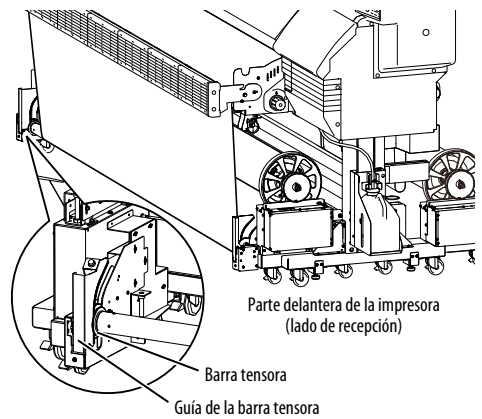
9 Haga avanzar el papel con el MENÚ ALIMENTACIÓN PAPEL en el panel de control para bobinarlo alrededor del tubo de papel con una vuelta: A continuación, coloque el interruptor de dirección de recepción en posición OFF.

Nota

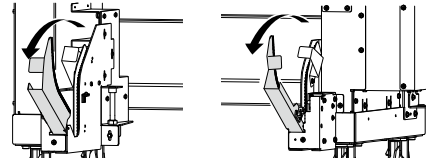
- Si la barra tensora se acopla sin bobinar el papel una vuelta, la cinta se soltará.

10 Haga avanzar el papel con el MENÚ ALIMENTACIÓN PAPEL en el panel de control de manera que pueda formarse algo de holgura.

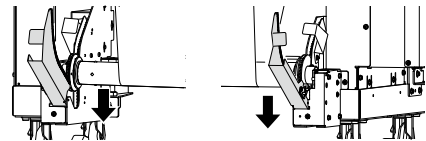
Cree holgura suficiente como para colocar la barra tensora en la parte inferior de la guía de la barra tensora.



11 Abra la cubierta de la guía de la barra tensora.



12 Coloque la barra tensora en la parte inferior de la guía.

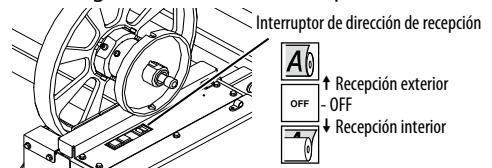


Nota

- Si la barra tensora no llega al fondo de la guía de la barra tensora, introduzca el papel con el menú ALIMENTACIÓN del panel de control. Compruebe que la barra tensora está correctamente colocada en el fondo de la guía de la barra tensora.

13 Cierre la cubierta de la guía de la barra tensora.

14 Ajuste el interruptor de dirección de recepción con arreglo a la dirección de recepción.



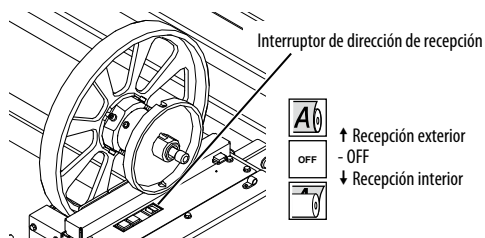
Nota

- Si la holgura del papel es muy escasa, la unidad de la bobina receptora puede permanecer bobinando el papel durante más tiempo del establecido, provocando un error de agotamiento del tiempo asignado para la recepción del papel. Si esto ocurriera, apague el interruptor de dirección de recepción y vuelva a encenderlo.

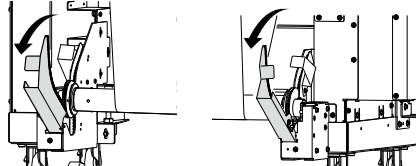
Procedimiento para extraer el papel (enrollador) de la impresora

<Papel en el lado de recepción>

1 Apague el interruptor de dirección de recepción.

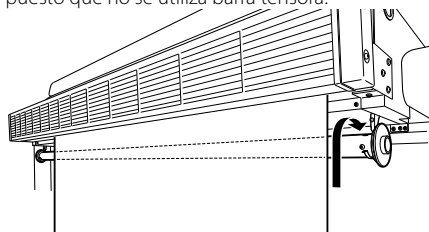


2 Abra la cubierta de la guía de la barra tensora.



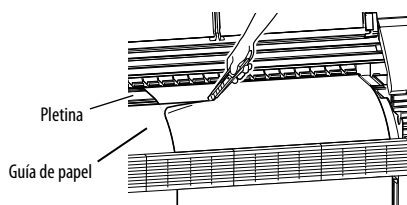
3 Coloque la barra tensora en el gancho de la barra tensora.
Separe la barra tensora en el lado de recepción.

En caso de que utilice papel de cloruro de vinilo, este procedimiento no es necesario en el lado de recepción, puesto que no se utiliza barra tensora.



4 Abra la cubierta delantera y, a continuación, corte el papel.

Inserte el cúter en la ranura practicada a tal efecto y corte el papel a lo largo de dicha ranura.



Nota

- En las guías de papel del lado de alimentación y del lado de recepción respectivamente hay una malla extendida para que el papel no se pegue a las guías. No retire estas mallas.
- En el momento de cortar el papel, tenga cuidado de no dañar la malla de las guías de papel.
- No tire el papel usado al suelo.

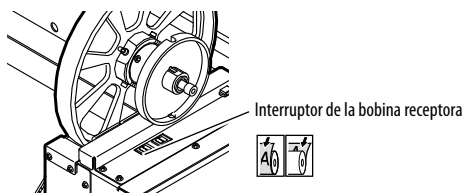
5 Seleccione el estado de desconexión de la impresora pulsando la tecla **ONLINE**.



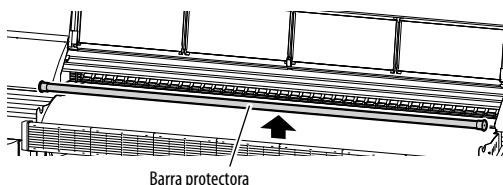
6 Pulse la tecla **↶**.

El interruptor de recepción de la bobina receptora se activa seleccionando el papel y colocando el interruptor de la dirección de recepción en posición ON.

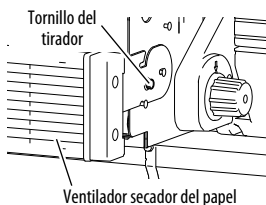
7 Gire la bobina receptora del lado de recepción para recibir el papel.



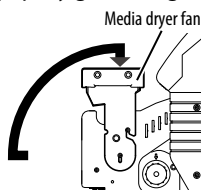
8 Separe la barra protectora.



9 Afloje los tornillos del tirador derecho e izquierdo situados junto al ventilador secador del papel móvil.



10 Tire hacia usted del ventilador secador del papel y gírelo 90 grados hacia arriba.

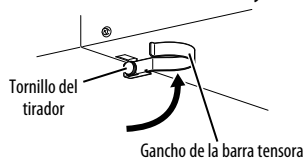


Nota

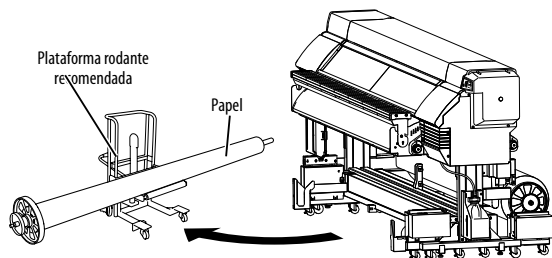
- Cuando el ventilador secador del papel se gira hacia arriba, se va ligeramente hacia abajo y queda en posición fija. Para devolver el ventilador a su posición original, tire hacia arriba y gire hacia usted, empujándolo después y apretando los tornillos de los tiradores.
- Gire con cuidado el ventilador secador del papel de manera que el botón de control de la presión y las láminas de metal circundantes no entren en contacto con el cable de conexión del ventilador.

11 Descuelga la barra tensora de su gancho.

12 Loosen the knob screw of each tension bar hook and extend it laterally.



13 Coloque una plataforma rodante debajo del papel y levante el papel para extraerlo.



<Papel en el lado de suministro>

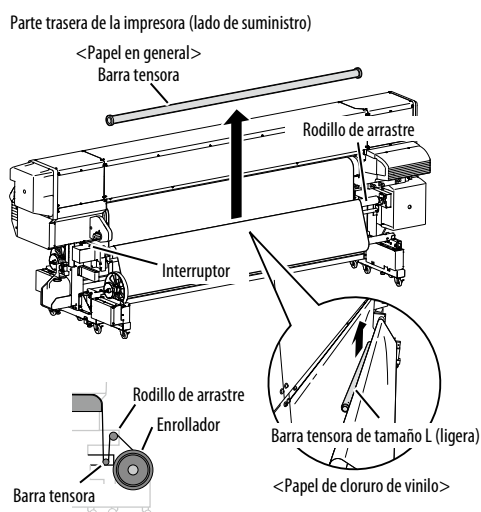
1 Seleccione el estado de desconexión de la impresora pulsando la tecla **ONLINE**.



2 Pulse la tecla **⏪**.

The TUR's take-up switch is activated by selecting media.

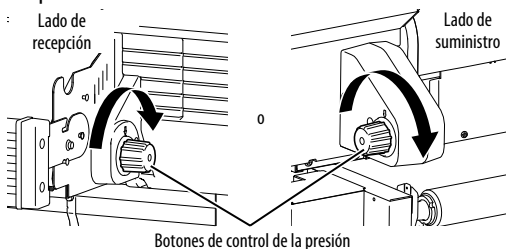
3 Levante la parte floja y retire la barra tensora del lado de suministro.



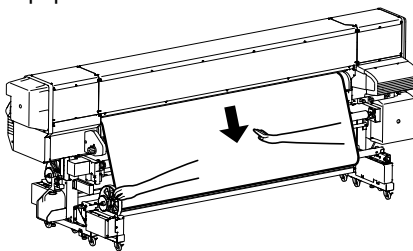
Precaución

- No gire el rodillo de arrastre ya que puede dañar la impresora.

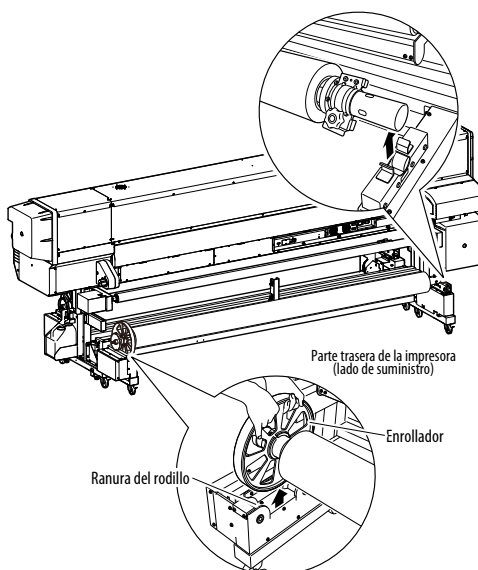
4 Gire el botón de control de la presión siguiendo la dirección de la flecha para levantar el rodillo de presión.



5 Gire el enrollador de forma manual para recibir el papel.



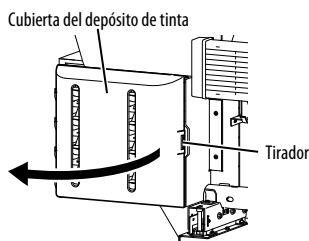
6 Retire el enrollador de la impresora.



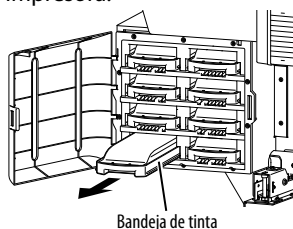
Instalación y sustitución del cartucho de tinta

Procedimiento de instalación/sustitución del cartucho de tinta

- 1 Pulse el tirador de la cubierta del depósito de tinta para abrir el depósito de tinta.

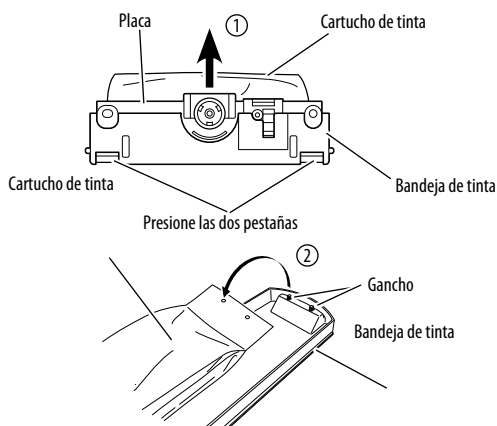


- 2 Verifique el color del cartucho de tinta que debe sustituir y saque la bandeja de tinta de la impresora.



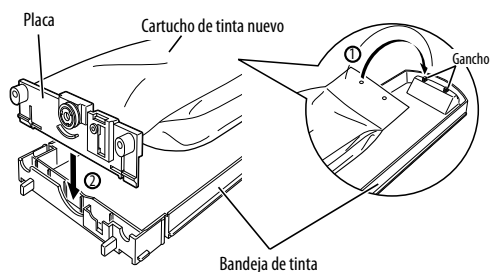
- 3 Extraiga el cartucho de tinta vacío de la bandeja de tinta.

Si no hay tinta instalada, vaya al paso 4. Presione las dos pestañas situadas en la parte inferior de la placa del cartucho de tinta y tire de la placa ①. A continuación, retire el cartucho de tinta del gancho de la bandeja de tinta ②.



- 4 Extraiga un nuevo cartucho de tinta del depósito de tinta y colóquelo en la bandeja de tinta.

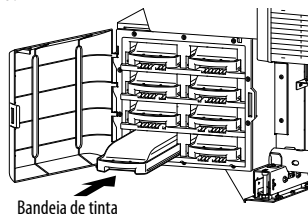
Inserte los dos salientes situados en la bandeja de tinta en los dos orificios practicados en el extremo del cartucho de tinta ①. A continuación, inserte la placa en la bandeja de tinta hasta oír un chasquido ②.



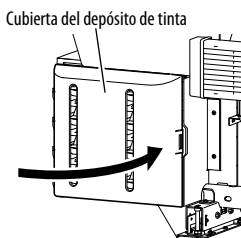
- 5 Inserte la bandeja de tinta en la ranura de la impresora.

Nota

- Inserte la bandeja de tinta hasta que haga tope.
- La ubicación de la bandeja de tinta viene determinada por el color. Asegúrese de insertar cada bandeja de tinta en la ranura especificada.



- 6 Cierre la cubierta del depósito de tinta.



- 7 Compruebe que la sustitución del cartucho de tinta se ha completado correctamente.

- Una vez sustituido el cartucho de tinta, la impresora vuelve al estado de conexión o desconexión.
- Si la sustitución no se ha completado, aparece un mensaje de error. Realice de nuevo el procedimiento de sustitución desde el paso 1.
- Puesto que en el cartucho secundario hay tinta, la máquina puede imprimir durante el proceso de sustitución de la tinta.

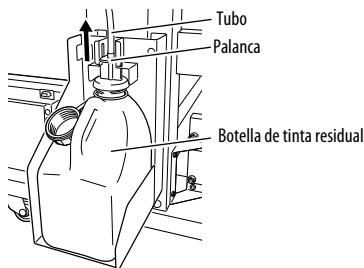
Instalación y sustitución de la botella de tinta residual

Procedimiento a seguir cuando se llena la botella de tinta residual

Nota

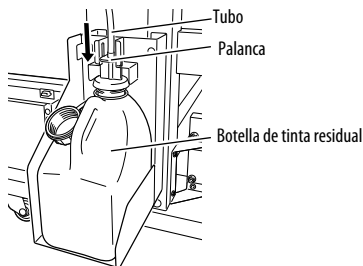
- Sustituya la botella de tinta residual con cuidado para no golpearse la cabeza con la parte superior de la impresora.

- 1 Deslice la palanca hacia arriba y levante la tapa completa.



- 2 La tinta gotea desde el tubo. Deje que gotee durante unos instantes.
- 3 Extraiga la botella de tinta residual llena de la unidad procurando no derramar la tinta residual. A continuación, tápela y sustitúyala por una nueva.
- 4 Limpie la tinta que se haya derramado en la unidad de la botella.
- 5 Deslice la palanca hacia arriba e instale una nueva botella de tinta residual.

- 6 Baje la palanca.



Nota

- No golpee la parte superior de la cubierta exterior, ya que podría derramarse la tinta residual.

- 7 Aparece el mensaje para restaurar (poner a cero) el contador de tinta residual.

¿BOTELLA VACIA?
*NO



¿BOTELLA VACIA?
*SI

- 8 Seleccione "¿BOTELLA VACÍA? *SÍ" y pulse la tecla **OK**.

Procedimiento a seguir cuando no hay botella de tinta residual

- 1 Aparece el mensaje para ayudarle en el proceso.

NO HAY BOTELLA
INSTALAR BOTELLA

- 2 Instale una botella de tinta residual.

Consulte el [Procedimiento a seguir cuando se llena la botella de tinta residual].

- 3 Confirme que en la pantalla aparece el mensaje para seleccionar la opción de restaurar (poner a cero) el contador de la tinta residual.

¿BOTELLA VACIA?
*NO



¿BOTELLA VACIA?
*SI

- 4 Seleccione "¿BOTELLA VACÍA? *SÍ" y pulse la tecla **OK**.

Sustitución de la escobilla de limpieza

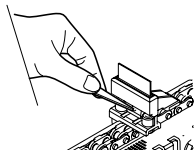
A continuación se describe el procedimiento de sustitución de la escobilla de limpieza.

Sustituya la escobilla de limpieza cuando aparezca el mensaje de sustitución o si encuentra arañazos en la inspección diaria.

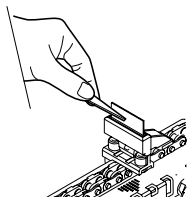
Prepare las pinzas suministradas en el kit de mantenimiento diario antes de sustituir la escobilla de limpieza.

1 Abra la cubierta delantera y la cubierta de limpieza.

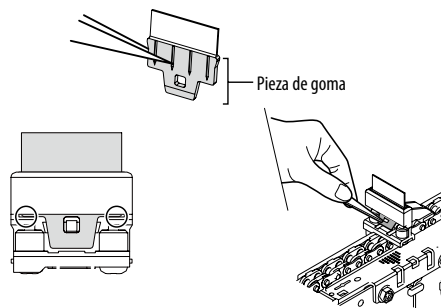
2 Pellizque el borde inferior de la escobilla de limpieza con las pinzas y suelte el gancho del saliente de plástico.



3 Saque hacia arriba la escobilla de limpieza.

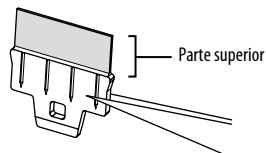


4 Pellizque la goma de la nueva escobilla de limpieza con las pinzas, insértela recta hacia abajo y enganche el saliente de plástico en el orificio practicado en la goma.



Nota

- Al manipular la escobilla de limpieza, no toque la parte superior con la mano ni la pellizque con las pinzas, ya que esta parte entra en contacto directo con el cabezal de impresión.



5 Cierre la cubierta de limpieza y la cubierta delantera.

Limpieza del cabezal de impresión

Existen dos tipos de limpieza del cabezal de impresión. Utilice el más adecuado.

Tipo de limpieza	Uso
NORMAL TODOS	Recuperación de puntos ausentes
FUERTE TODOS	Recuperación de puntos ausentes no rectificada por [NORMAL TODOS]

- 1 Coloque la impresora en estado de desconexión. (Pulse la tecla **ONLINE**.)



- 2 Pulse la tecla **MENU** para visualizar el MENÚ REC. CABEZ..



MENU



- 3 Pulse la tecla **←** para acceder al menú de limpieza del cabezal.



Nota

- Si la recarga de tinta de la bandeja de tinta aún no se ha completado, el menú que aparece no es el de limpieza, sino el de suministro de tinta.
- Prepare un cartucho de tinta y ejecute el proceso de suministro de tinta.

- 4 Para modificar el parámetro, pulse la tecla **OK**.



- 5 Seleccione la opción de limpieza con las teclas **↑** y **↓**.



- 6 Pulse la tecla **OK**.



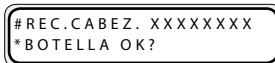
- 7 Seleccione los números de los cabezales con la tecla **←** o la tecla **→**, e invierta los números de los cabezales seleccionados con la tecla **↑** o con la tecla **↓**.



Nota

- Los números de los cabezales indicados denotan los cabezales que van a limpiarse.

- 8 Pulse la tecla **OK**.



XXX: Números de los cabezales seleccionados

- 9 Compruebe visualmente que la botella de tinta residual no está llena y pulse la tecla **OK** de nuevo.



XXX: Este valor se cuenta hacia atrás cada 10 segundos.

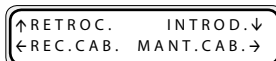
Nota

- La limpieza de los cabezales de impresión dura varios minutos.
- Cuando se inicia la limpieza, en la pantalla aparece el tiempo necesario y este tiempo va contándose hacia abajo cada 10 segundos.

- 10 Una vez terminada la limpieza de los cabezales de impresión, el proceso de limpieza vuelve al paso 3.



- 11 Pulse la tecla **←** para volver al estado de desconexión de la impresora (modo menú).



Mantenimiento periódico

Elementos de mantenimiento realizados durante el mantenimiento inicial

Chequeo de arrugas en el papel

- 1 Chequee que el papel no está arrugado. Si está arrugado, ajuste el papel de nuevo o muévalo hasta una zona sin arrugas.

* La impresión sobre papel arrugado podría dañar la superficie de los inyectores.

COMPROBAR
PAPEL ARRUGADO

Realización del mantenimiento inicial



Pulse la tecla



Ejecute **[#MANTENIM. INICIAL]** para mostrar las indicaciones de los siguientes elementos de mantenimiento.

Pulse la tecla para ejecutar un elemento o la tecla **CANCEL** para pasar al siguiente elemento.

Sustitución de la unidad/caja del recogedor de proyecciones

Sustituya la caja del recogedor de proyecciones aproximadamente una vez cada tres meses, dependiendo de la cantidad de suciedad de su superficie. Si dispone de un juego de tubo y unidad del recogedor de proyecciones al sustituir la caja del recogedor, sustitúyalos al mismo tiempo. (El IP7-167 incluye un juego de tubo y unidad del recogedor de proyecciones para cuatro cajas del recogedor). Sustituya también el líquido absorbente del recogedor de proyecciones al mismo tiempo.



- Sustituya la caja del recogedor de proyecciones cuando:
- encuentre grumos de tinta acumulados en la superficie de la caja del recogedor de proyecciones; o
 - se haya roto la red.

Cuando sustituya la unidad o caja del recogedor de proyecciones desde el menú del panel de control, inicie el procedimiento desde el paso 1. Cuando sustituya la unidad o caja del recogedor de proyecciones durante la ejecución de **[#MANTENIM. INICIAL]**, inicie el procedimiento en el paso 4.

Se le pedirá reemplazar la unidad o caja del recogedor de proyecciones durante las indicaciones del mantenimiento inicial transcurridos 3 meses o 2,5 km de longitud de impresión.



Pulse la tecla



Pulse la tecla para seleccionar **[#MANTENIMIENTO]**.



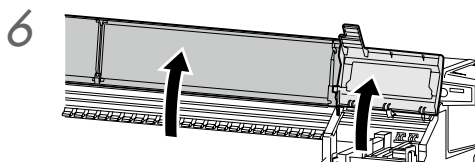
Seleccione **[UNI/CAJA RECOG PROJ]** y pulse la tecla .



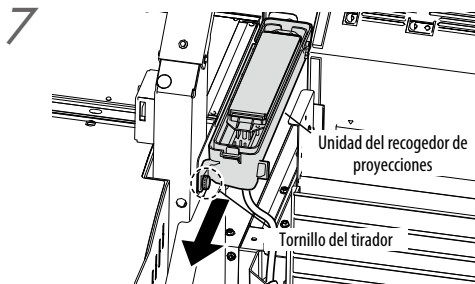
Abra la cubierta delantera.



Cuando haya terminado el procedimiento de sustitución descrito desde el paso 6, pulse la tecla .



Abra la cubierta delantera y, a continuación, la cubierta de la unidad de tapado.



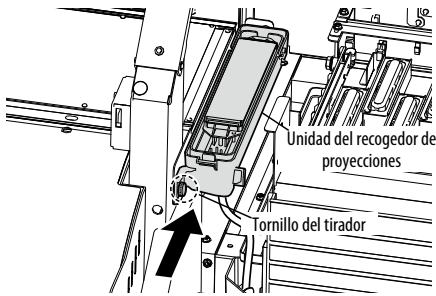
Sustituya toda la unidad del recogedor de proyecciones si hay una disponible. Si no está disponible, continúe el procedimiento desde el paso 9.

Extraiga el tornillo del tirador que fija la unidad del recogedor de proyecciones y, a continuación, extraiga la unidad del recogedor de proyecciones.

Nota

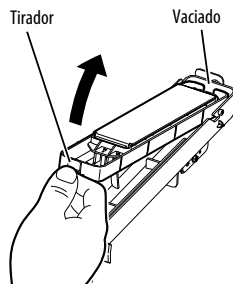
- La unidad del recogedor de proyecciones contiene líquido de limpieza. Tenga cuidado de no derramarlo.

8



Instale la nueva unidad del recogedor de proyecciones con el tornillo del tirador.

9



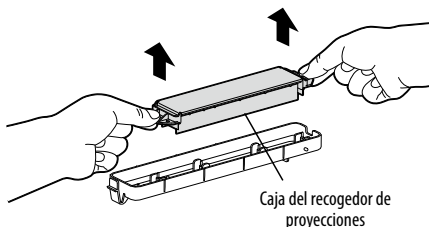
Presione el tirador junto a la caja que contiene el líquido absorbente del recogedor de proyecciones para abrir la tapa, levante la parte delantera de la caja del líquido absorbente del recogedor de proyecciones para vaciar el líquido en la parte trasera.

El líquido absorbente del recogedor de proyecciones vaciado se verterá en una botella de tinta usada. Cuando finalice el vaciado, vuelva a colocar la caja de líquido absorbente del recogedor de proyecciones en su posición original.

Nota

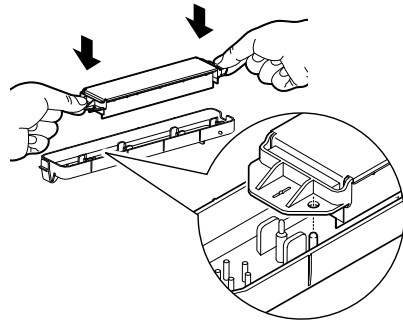
- Utilice guantes para realizar esta operación.

10



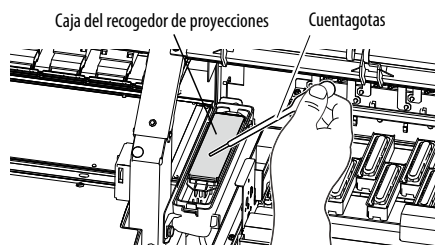
Sujete la caja del recogedor de proyecciones por las pestañas de ambos extremos. A continuación, retire la caja del recogedor de proyecciones levantándola.

11



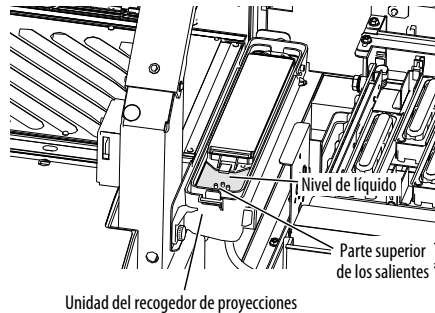
Coloque una nueva caja del recogedor de proyecciones haciendo coincidir el agujero con el saliente, y fíjela horizontalmente apretando suavemente.

12



Humedezca la caja del recogedor de proyecciones con el líquido absorbente del recogedor de proyecciones utilizando un cuentagotas.

13



Compruebe que la superficie superior del líquido absorbente del recogedor está a la misma altura que la parte superior de los salientes.

Nota

- En la caja del recogedor de proyecciones, el líquido absorbente es absorbido por la esponja, lo que puede reducir la superficie superior del líquido. En ese caso, añada líquido.

14

Cierre la cubierta de la unidad de tapado y, a continuación, la cubierta delantera.

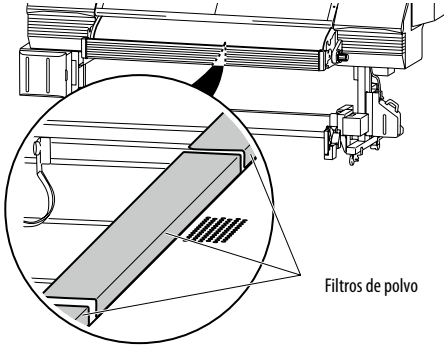
Sustitución de los filtros de polvo

- **Chequee que los filtros del ventilador de succión no estén obstruidos con polvo.**

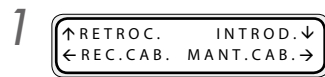
Dentro de la impresora, los filtros del ventilador de succión, también llamados filtros de polvo, se encuentran en:

- las cuatro salidas de extracción de aire del ventilador de succión de la IP-7900-20/21; o
- las tres salidas de extracción de aire del ventilador de succión de la IP-7700-20/21

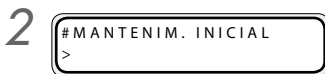
Sustituya todos los filtros de polvo cada tres meses, aproximadamente.



Quando sustituya los filtros de polvo desde el menú del panel de control, inicie el procedimiento desde el paso 1. Quando sustituya los filtros de polvo durante la ejecución de **[#MANTENIM. INICIAL]**, inicie el procedimiento en el paso 6. Se le pedirá reemplazar los filtros de polvo durante las indicaciones del mantenimiento inicial transcurridos 3 meses o 2,5 km de longitud de impresión.



Pulse la tecla **➤**.



Pulse la tecla **⏴** para seleccionar **[#MANTENIMIENTO]**.



Pulse la tecla **OK**.



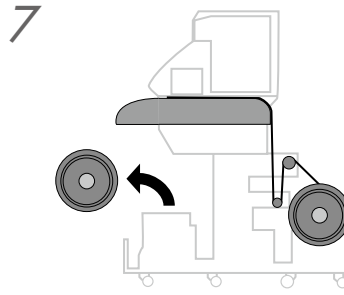
Pulse la tecla **⏴**.



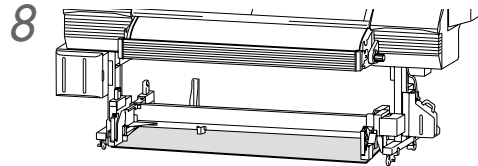
Seleccione **[FILTRO POLVO]** y pulse la tecla **OK**.



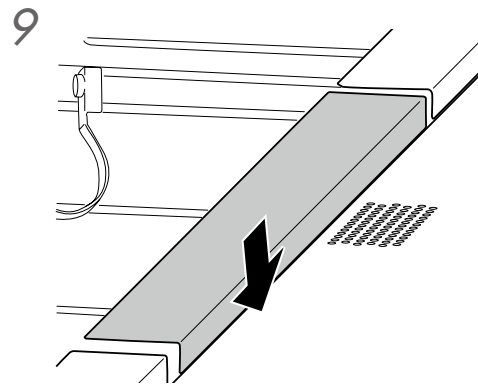
Pulse la tecla **OK**.



Quando el papel se encuentre en la unidad del rodillo de recogida, retire el papel.



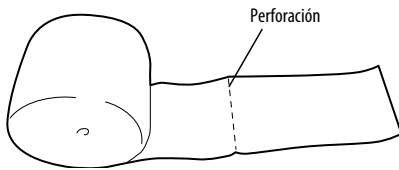
Para evitar que el suelo se manche con grumos de tinta de los filtros del ventilador de succión viejos, extienda en el suelo un paño o papeles de desecho.



Retire los filtros del ventilador de succión viejos del sistema de enganche y sujeción.

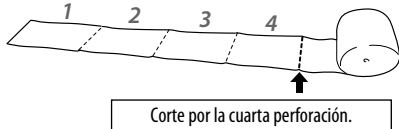
Si hay pelusa en el sistema de enganche y sujeción, retírela.

10

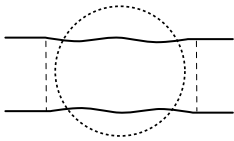


De un rollo de filtro nuevo, corte por la perforación la cantidad que necesite para la sustitución.

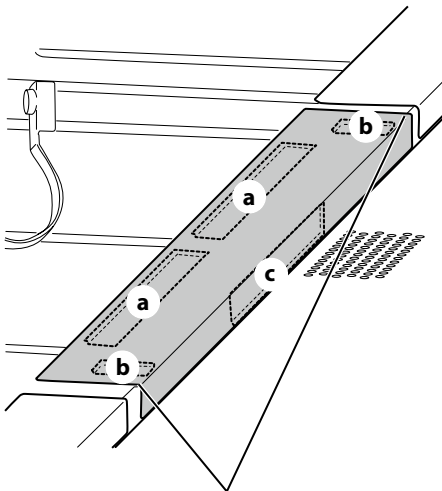
Tenga en cuenta que un ventilador de extracción necesita cuatro hojas de filtro.



El borde del filtro puede deformarse, pero esto no afectará a la calidad y el rendimiento del filtro.



11



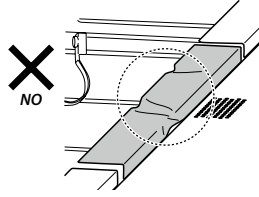
El lado más largo del filtro de polvo es ligeramente mayor que la chapa metálica.

Instale los filtros de polvo nuevos.

- (1) Alinee el centro del lado más largo del filtro de polvo con el centro de la superficie de la chapa metálica que incorpora los sistemas de enganche y sujeción (a) y (b).
- (2) Fije el filtro de polvo a los sistemas de enganche y sujeción (a) de modo que los bordes del filtro de polvo y los sistemas de enganche y sujeción (a) queden alineados.
- (3) Fije el filtro de polvo a los sistemas de enganche y sujeción (b).
- (4) Pliegue el filtro de polvo a lo largo de la esquina de la chapa metálica y fije el filtro de polvo al sistema de enganche y sujeción (c).

SUGERENCIA

- Fije el filtro de polvo de la forma más plana posible, eliminando ondulaciones.



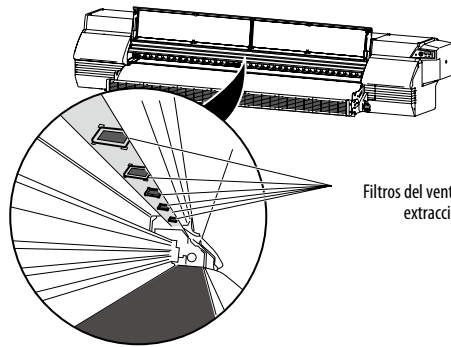
Sustitución de los filtros de los ventiladores de extracción

■ Chequeo de la obstrucción por polvo en los filtros del ventilador de extracción.

Los filtros del ventilador de extracción se encuentran en:

- las seis entradas de aire fresco del ventilador para expulsar el olor a tinta de la impresora en la IP-7900-20/21; o
- las cuatro entradas de aire fresco del ventilador para expulsar el olor a tinta de la impresora en la IP-7700-20/21

Sustituya todos los filtros de los ventiladores de extracción cada mes, aproximadamente, o cada 800 m de longitud de impresión total.

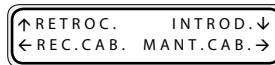


Filtros del ventilador de extracción

Cuando sustituya los filtros de los ventiladores de extracción desde el menú del panel de control, inicie el procedimiento desde el paso 1. Cuando sustituya los filtros de los ventiladores de extracción durante la ejecución de **[#MANTENIM. INICIAL]**, inicie el procedimiento en el paso 6.

Se le pedirá reemplazar los filtros de los ventiladores de extracción durante las indicaciones del mantenimiento inicial transcurridos 1 mes o 0,8 km de longitud de impresión.

1



Pulse la tecla .

2



Pulse la tecla para seleccionar **[#MANTENIMIENTO]**.

3 #MANTENIMIENTO
>UNI/CAJA RECOG PROJ?

Pulse la tecla **OK**.

4 #MANTENIMIENTO
*UNI/CAJA RECOG PROJ?

Pulse la tecla **↵**.

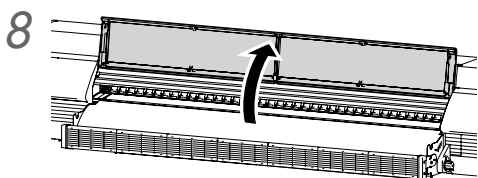
5 #MANTENIMIENTO
*FILTRO VENT EXTRAC?

Seleccione **[FILTRO VENT EXTRAC]** y pulse la tecla **OK**.

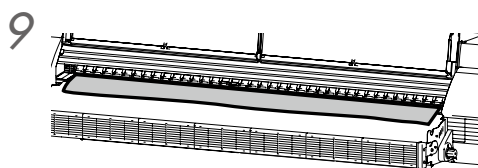
6 ABRIR CUBIERTA

7 ¿FILT EXTR COMPROB?
SÍ: OK/NO: CANCELAR

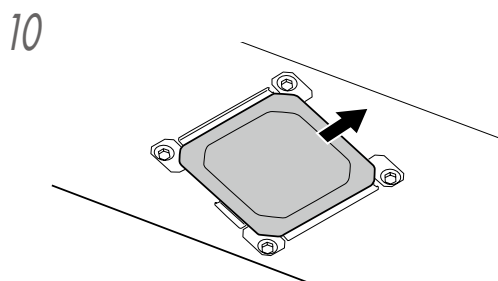
Cuando haya terminado el procedimiento de sustitución descrito desde el paso 8, pulse la tecla **OK**.



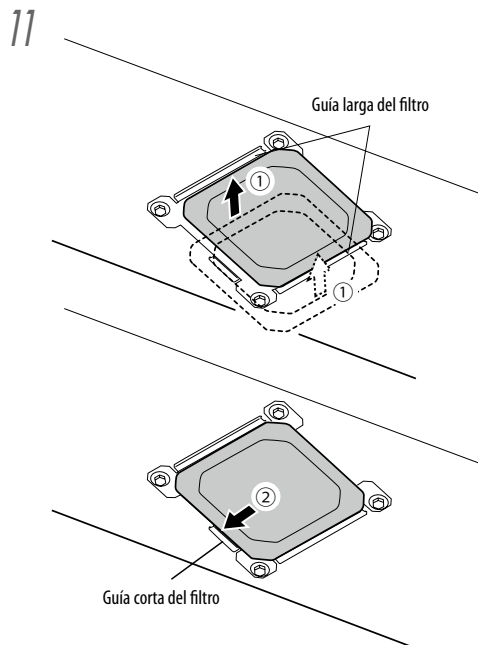
Abra la cubierta delantera.



Para evitar que se extienda el polvo acumulado en los filtros del ventilador de extracción de la impresora, coloque en la platina un paño o papeles de desecho.

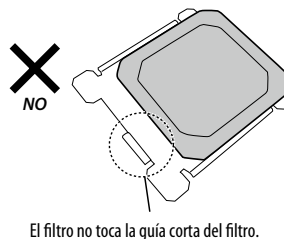


Retire los filtros del ventilador de extracción viejos.



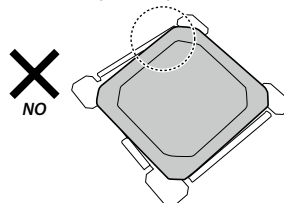
Instale los filtros del ventilador de extracción nuevos.

- (1) Con el lado magnético marrón hacia arriba, alinee un lado del filtro con una de las dos guías largas del filtro. A continuación, alinee el lado opuesto del filtro con la otra guía larga del filtro.
- (2) Deslice el filtro del ventilador de extracción hasta que toque la guía corta del filtro.



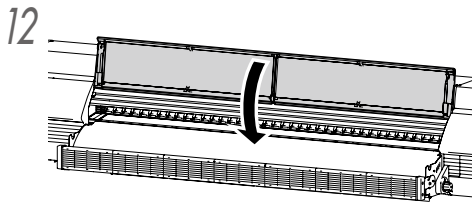
SUGERENCIA

- Coloque el filtro del ventilador de extracción de modo que no quede sobre la guía del filtro.



Nota

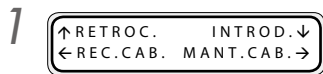
- Una instalación incorrecta de los filtros del ventilador de extracción puede afectar a los ajustes de la impresora o causar una avería en la impresora.



Retire los papeles o paño colocados en el paso 3 y cierre la cubierta delantera.

Limpeza del carro

Cuando ejecute la limpieza del carro desde el menú del panel de control, inicie el procedimiento desde el paso 1. Cuando ejecute la limpieza del carro durante la ejecución de **[#MANTENIM. INICIAL]**, inicie el procedimiento en el paso 6. Se le pedirá limpiar el carro durante las indicaciones del mantenimiento inicial transcurridos 1 mes o 0,8 km de longitud de impresión.



Pulse la tecla .



Pulse la tecla para seleccionar **[#MANTENIMIENTO]**.



Pulse la tecla .



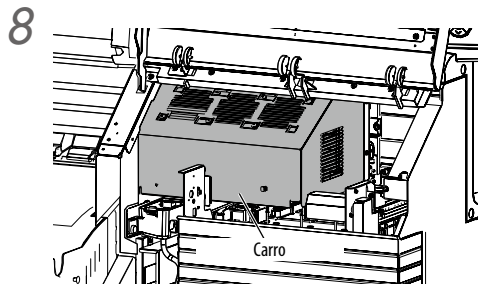
Pulse la tecla .



Seleccione **[CARRO]** y pulse la tecla .



Cuando haya terminado el procedimiento de sustitución descrito desde el paso 8, pulse la tecla .



Aspire el polvo de la entrada de aire fresco del carro. Se recomienda una limpieza mensual.

Limpeza del exterior (cubierta delantera)

Si el exterior de la impresora está manchado, frótelo con un paño suave humedecido con agua o detergente neutro diluido en agua y límpielo con el paño escurrido.

Nota

- No sople el polvo ni el polvo del papel ya que podría deteriorar la calidad de impresión.
- No utilice nunca disolventes volátiles como diluyente o benceno. El revestimiento puede caerse o decolorarse.

Cuando ejecute la limpieza del exterior desde el menú del panel de control, inicie el procedimiento desde el paso 1. Cuando ejecute la limpieza del exterior durante la ejecución de **[#MANTENIM. INICIAL]**, inicie el procedimiento en el paso 6. Se le pedirá limpiar el exterior durante las indicaciones del mantenimiento inicial transcurridos 1 mes o 0,8 km de longitud de impresión.



Pulse la tecla .



Pulse la tecla para seleccionar **[#MANTENIMIENTO]**.



Pulse la tecla .



Pulse la tecla .



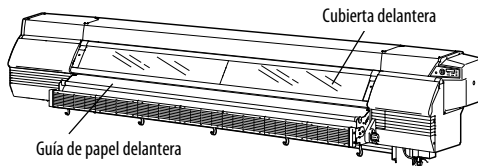
Seleccione **[EXTERIOR]** y pulse la tecla .

6

¿EXTERIOR LIMPIO?
SÍ: OK/NO: CANCELAR

Cuando haya terminado el procedimiento de sustitución descrito desde el paso 7, pulse la tecla **OK**.

7



Si la impresora está manchada de polvo o polvo de papel, retírelo utilizando un aspirador. Si la suciedad está muy incrustada, frótlea con un paño suave humedecido con detergente neutro.

Chequeo de suciedad o daños en la escobilla de limpieza

Cuando chequee la escobilla de limpieza desde el menú del panel de control, inicie el procedimiento desde el paso 1. Cuando chequee la escobilla de limpieza durante la ejecución de **[#MANTENIM. INICIAL]**, inicie el procedimiento en el paso 6.

1

↑ RETROC. INTROD. ↓
← REC.CAB. MANT.CAB. →

Pulse la tecla **➤**.

2

MANTENIM. INICIAL
>

Pulse la tecla **⏴** para seleccionar **[#MANTENIMIENTO]**.

3

MANTENIMIENTO
> UNI/CAJA RECOG PROJ?

Pulse la tecla **OK**.

4

MANTENIMIENTO
* UNI/CAJA RECOG PROJ?

Pulse la tecla **⏴**.

5

MANTENIMIENTO
* HOJA DE LIMPIEZA?

Seleccione **[HOJA DE LIMPIEZA]** y pulse la tecla **OK**.

6

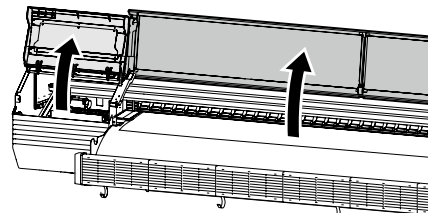
ABRIR CUBIERTA

7

¿HOJA LIMP. COMPROB?
SÍ: OK/NO: CANCELAR

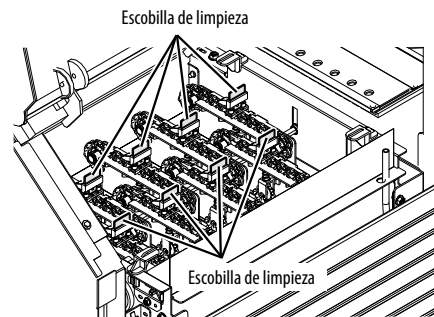
Cuando haya terminado el procedimiento de sustitución descrito desde el paso 8, pulse la tecla **OK**.

8

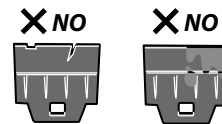


Abra la cubierta delantera y, a continuación, la cubierta de limpieza.

9



Chequee visualmente si la escobilla de limpieza está sucia o rayada.



Si la escobilla de limpieza está sucia o rayada, sustitúyala.

Recarga del líquido de limpieza de la escobilla

Cuando recargue el líquido de limpieza de la escobilla desde el menú del panel de control, inicie el procedimiento desde el paso 1. Cuando recargue el líquido de limpieza de la escobilla durante la ejecución de **[#MANTENIM. INICIAL]**, inicie el procedimiento en el paso 6.

1

↑ RETROC. INTROD. ↓
← REC.CAB. MANT.CAB. →

Pulse la tecla **➤**.

2

MANTENIM. INICIAL
>

Pulse la tecla **⏴** para seleccionar **[#MANTENIMIENTO]**.

3 # MANTENIMIENTO
> UNI/CAJA RECOG PROJ?

Pulse la tecla **OK**.

4 # MANTENIMIENTO
* UNI/CAJA RECOG PROJ?

Pulse la tecla **▼**.

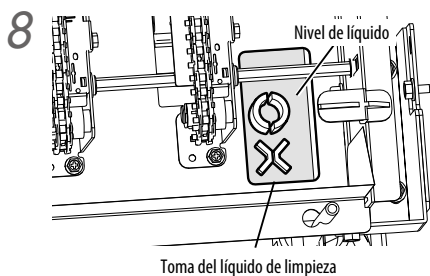
5 # MANTENIMIENTO
* LÍQUIDO DE LIMPIEZA?

Seleccione [**LÍQUIDO DE LIMPIEZA**] y pulse la tecla **OK**.

6 ABRIR CUBIERTA

7 ¿LIQ. LIMP. COMPROB?
SÍ: OK/NO: CANCELAR

Cuando haya terminado el procedimiento de sustitución descrito desde el paso 8, pulse la tecla **OK**.

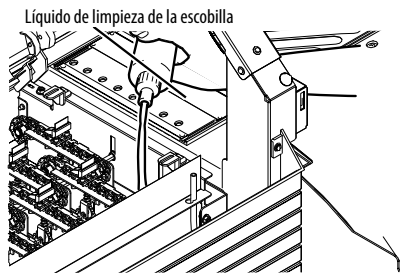


Chequee el nivel de líquido de limpieza de la escobilla.

Chequee que el agujero de suministro de líquido de limpieza está situado en la esquina inferior derecha de la cara superior de la unidad de limpieza.

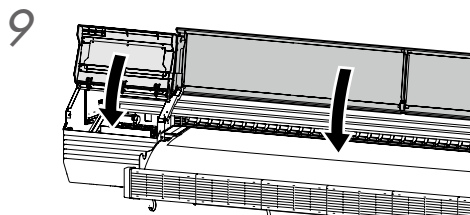


- SUGERENCIA**
- El líquido de limpieza de la escobilla se suministra en dos tipos diferentes de botella. Si no le parece conveniente recargar el líquido directamente con la botella más grande de 300 ml, transfiera primero el líquido a la botella de líquido de limpieza de la escobilla de 200 ml incluida en el kit de mantenimiento diario para facilitar la operación.



Cuando el nivel del líquido de limpieza esté por debajo del borde superior de la marca "X", rellene el líquido de limpieza de la escobilla.

Rellene el líquido de modo que el nivel quede por debajo del borde superior de la marca "O".



Cierre la cubierta de limpieza y, a continuación, la cubierta delantera.

Nota

- Asegúrese de desbloquear el tope antes de cerrar la cubierta de limpieza. Si intenta cerrar la cubierta de limpieza sin desbloquear el tope, el tope puede doblarse, o puede que el tope doblado toque el carro, lo que podría dañar la impresora.

Rellenado del líquido absorbente del recogedor de proyecciones

Cuando recargue el líquido absorbente del recogedor de proyecciones desde el menú del panel de control, inicie el procedimiento desde el paso 1. Cuando recargue el líquido absorbente del recogedor de proyecciones durante la ejecución de [**#MANTENIM. INICIAL**], inicie el procedimiento en el paso 6.

1 ↑ RETROC. INTROD. ↓
← REC. CAB. MANT. CAB. →

Pulse la tecla **▶**.


2 # MANTENIM. INICIAL
>

Pulse la tecla **▼** para seleccionar [**#MANTENIMIENTO**].

3 # MANTENIMIENTO
> UNI/CAJA RECOG PROJ?

Pulse la tecla **OK**.

4 #MANTENIMIENTO
*UNI/CAJA RECOG PROJ?


Pulse la tecla .

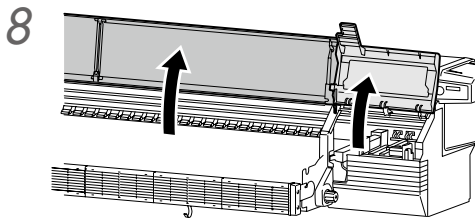
5 #MANTENIMIENTO
*LÍQUIDO RECOG PROJ?

Seleccione **[LÍQUIDO RECOG PROJ]** y pulse la tecla .

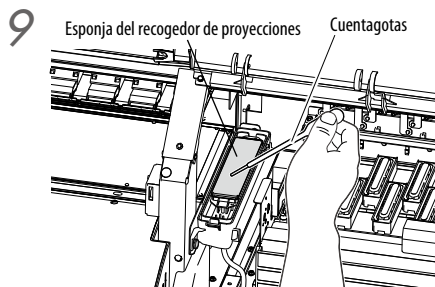
6 ABRIR CUBIERTA

7 ¿LIQ. PROJ. COMPROB?
SÍ: OK/NO: CANCELAR

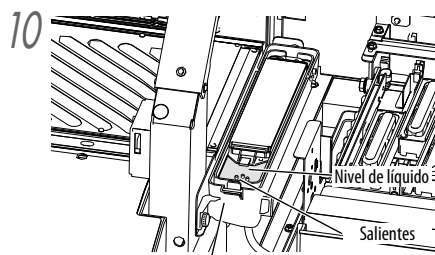
Cuando haya terminado el procedimiento de sustitución descrito desde el paso 8, pulse la tecla .



Abra la cubierta delantera y, a continuación, la cubierta de la unidad de tapado.



Con un cuentagotas, humedezca la esponja del recogedor de proyecciones con el líquido absorbente del recogedor.



Unidad del recogedor de proyecciones

Vierta el líquido absorbente del recogedor de proyecciones en la caja del recogedor hasta que el nivel de líquido alcance la altura de los salientes de indicación.


Nota

- Unos minutos después de verter el líquido absorbente en la caja del recogedor de proyecciones, la esponja absorbente del recogedor de proyecciones absorbe el líquido y baja el nivel. En ese caso, añada líquido absorbente.

Limpeza del protector de borde del papel

Cuando ejecute la limpieza de los protectores de bordes del papel desde el menú del panel de control, inicie el procedimiento desde el paso 1. Cuando ejecute la limpieza de los protectores de bordes del papel durante la ejecución de **[#MANTENIM. INICIAL]**, inicie el procedimiento en el paso 6.


1 

Pulse la tecla .


2 #MANTENIM. INICIAL
>

Pulse la tecla  para seleccionar **[#MANTENIMIENTO]**.

3 #MANTENIMIENTO
>UNI/CAJA RECOG PROJ?

Pulse la tecla .

4 #MANTENIMIENTO
*UNI/CAJA RECOG PROJ?


Pulse la tecla .

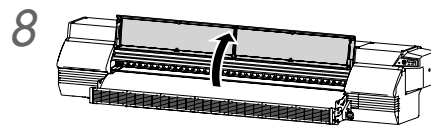
5 #MANTENIMIENTO
*PROTEC BORDES PAPEL?

Seleccione **[PROTEC BORDES PAPEL]** y pulse la tecla .

6 ABRIR CUBIERTA

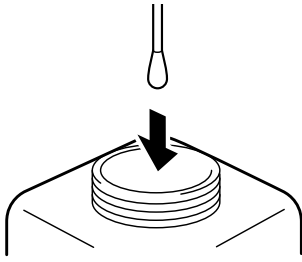
7 ¿PROT BORDES LIMPIO?
SÍ: OK/NO: CANCELAR

Cuando haya terminado el procedimiento de sustitución descrito desde el paso 8, pulse la tecla .



Abra la cubierta delantera.

9

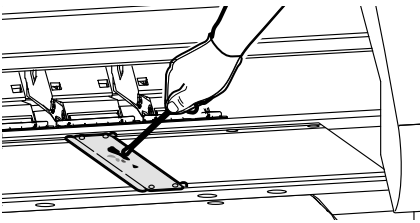


Humedezca un algodón de limpieza en el líquido de limpieza de tapas.



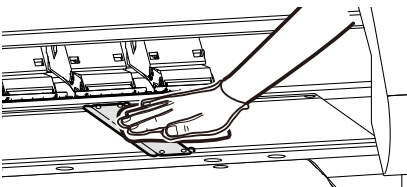
- Para evitar que el líquido de limpieza de tapas se contamine, no vuelva a humedecer el algodón en la botella del líquido de limpieza de tapas después de haberlo utilizado.
- El algodón solo debe utilizarse una vez. Utilice un algodón nuevo en cada limpieza.

10



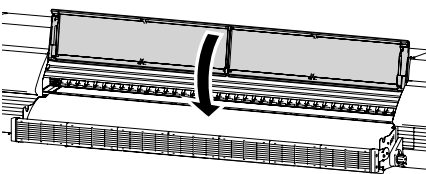
Tras un chequeo visual, frote las posibles manchas en el protector del borde del papel.

11



Limpie las manchas con un paño suave y limpio.

12



Cierre la cubierta delantera.

Chequeo del estado de limpieza del protector del cabezal

Cuando ejecute la limpieza del protector de cabezal desde el menú del panel de control, inicie el procedimiento desde el paso 1. Cuando ejecute la limpieza del protector de cabezal durante la ejecución de [#MANTENIM. INICIAL], inicie el procedimiento en el paso 6.

1

↑ RETROC. INTROD. ↓
← REC.CAB. MANT.CAB. →

Pulse la tecla

2

#MANTENIM. INICIAL
>

Pulse la tecla para seleccionar [#MANTENIMIENTO].

3

#MANTENIMIENTO
>UNI/CAJA RECOG PROJ?

Pulse la tecla

4

#MANTENIMIENTO
*UNI/CAJA RECOG PROJ?

Pulse la tecla

5

#MANTENIMIENTO
*PROTEC CABEZ. IMPR.?

Seleccione [PROTEC CABEZ. IMPR.] y pulse la tecla

6

CARRO EN MOVIMIENTO
ESPERE

El carro se desplaza hasta el lateral de la unidad de limpieza.

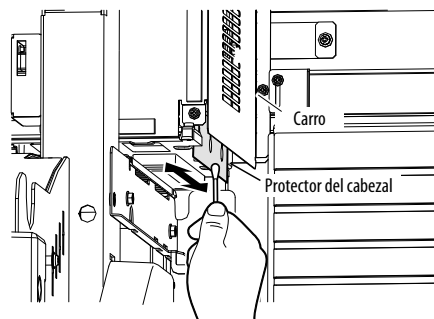


- Cuando el carro se desplaza la impresora emite un pitido de advertencia.

7

ABRIR CUBIERTA

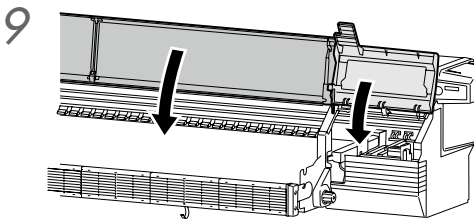
8



Limpie el protector del cabezal a ambos lados del carro utilizando un algodón o paño suave.



- Si le resulta difícil alcanzar la parte posterior del protector de cabezal para limpiarlo, extraiga la unidad del recogedor de proyecciones.




Cierre la cubierta de la unidad de tapado y la cubierta delantera.

El cabezal de impresión vuelve automáticamente a su posición inicial.

Nota

- Asegúrese de desbloquear el tope antes de cerrar la cubierta de la unidad de tapado. Si intenta cerrar la cubierta de la unidad de tapado sin desbloquear el tope, el tope puede doblarse, o puede que el tope doblado toque el carro, lo que podría dañar la impresora.



Pulse la tecla .



No limpie las superficies de los inyectores directamente.
(Ejecute la limpieza por montaje de hoja dedicada para limpiarlos).

Nota

- No limpie las superficies de los inyectores de los cabezales de impresión con un algodón, ya que puede provocar una avería en el cabezal de impresión.


Limpieza de la unidad de tapado

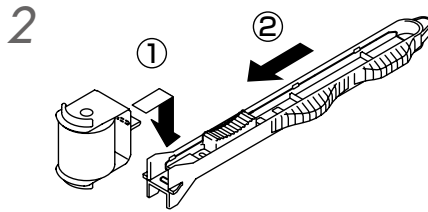
Nota

Para evitar que se seque la tinta dentro de los inyectores del cabezal de impresión:

- no deje la impresora con el carro separado de la unidad de tapado.
- realice la operación de limpieza de la unidad de tapado y tape el cabezal de impresión en un máximo de 5 minutos.



Pulse la tecla .




Acople el rodillo limpiador en la varilla limpiadora.

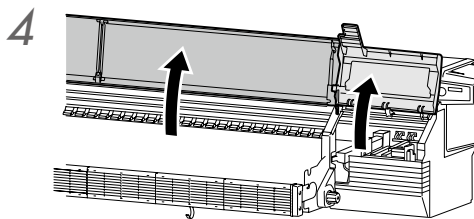


El carro se desplaza hasta el lateral de la unidad de limpieza.

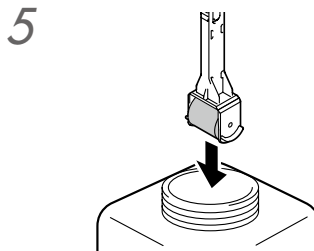


- Cuando el carro se desplaza la impresora emite un pitido de advertencia.

Pulse la tecla .



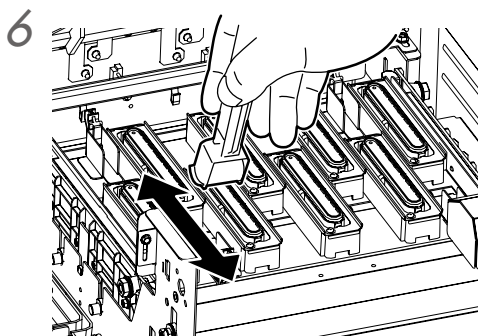
Abra la cubierta delantera y, a continuación, la cubierta de la unidad de tapado.



Impregne la varilla limpiadora en el líquido de limpieza de tapas.

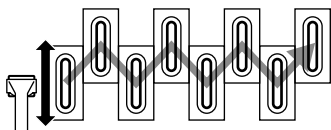


- No impregne la varilla limpiadora utilizada para limpiar en la botella de líquido de limpieza de tapas. El líquido de limpieza de tapas se habrá contaminado.

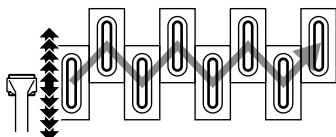


Limpie la superficie superior de la tapa girando el rodillo limpiador.

(1) Pase el rodillo hacia atrás y hacia delante de cada tapa.



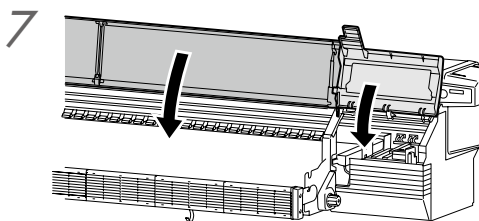
(2) A continuación, pase el rodillo hacia atrás y hacia delante 10 veces en cada tapa.



- El rodillo limpiador está concebido para un solo uso. Utilice un nuevo rodillo limpiador para cada limpieza.

Nota

- Asegúrese de que el líquido de limpieza de tapas solo se adhiera a la tapa.



Cierre la cubierta de la unidad de tapado y la cubierta delantera.

El cabezal de impresión vuelve automáticamente a su posición inicial.

Nota

- Asegúrese de desbloquear el tope antes de cerrar la cubierta de la unidad de tapado. Si intenta cerrar la cubierta de la unidad de tapado sin desbloquear el tope, el tope puede doblarse, o puede que el tope doblado toque el carro, lo que podría dañar la impresora.




- Si continúan faltando puntos incluso después de realizar la limpieza de tapas anterior, retire los cuerpos extraños y manchas de tinta de la tapa con un algodón humedecido con líquido limpiador de tapas durante un chequeo visual.

8

CARRO EN MOVIMIENTO
ESPERE

9

¿TAPA LIMPIA?
SÍ: OK/NO: CANCELAR

Pulse la tecla .

Se muestra un mensaje avisándole de que debe chequear la botella de tinta usada.

Comprobación de la botella de tinta residual

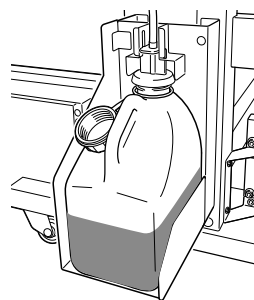
1

COMPROB BOTELL USADA
¿OK?

Pulse la tecla .

2

Chequee visualmente que la botella de tinta usada no está llena. Si el nivel de tinta residual alcanza la etiqueta de indicación **[FULL]**, sustituya la botella por una botella de tinta usada vacía.

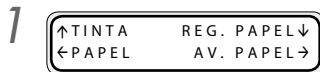


COMPROB INY. OBSTRU.
ANTES DE IMPRIMIR

El mantenimiento inicial finaliza con el chequeo de la botella de tinta usada.

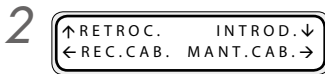
Ejecute los siguientes chequeos de limpieza normal y de inyectores desde el panel de control.

Realización de la limpieza normal



Desconecte la impresora y pulse la tecla

M E N U.



Pulse la tecla **◀**.



Pulse la tecla **OK**.



Pulse la tecla **OK**.



Pulse la tecla **OK**.

El número mostrado indica el cabezal que debe limpiarse.



Pulse la tecla **OK**.

Chequee visualmente que la botella de tinta usada no está llena. Si el nivel de tinta residual alcanza la etiqueta de indicación **[FULL]**, sustituya la botella por una botella de tinta usada vacía.



Este valor disminuye en intervalos de 10 segundos.

Comience la limpieza del cabezal de impresión.

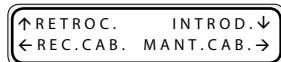
La limpieza del cabezal de impresión dura varios minutos.

Cuando se inicia la limpieza, se muestra el tiempo necesario, que disminuye en intervalos de 10 segundos.



Pulse la tecla **◀**.

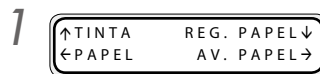
La impresora vuelve al estado de desconexión, es decir, al modo menú.



Impresión del patrón de impresión de los inyectores

Utilice IMP. INYEC. para chequear si algún inyector del cabezal de impresión (salida de inyección de tinta) está obstruido.

Realice una IMP. INYEC. cada día para chequear los cabezales de impresión antes de imprimir o después de desmontar la unidad de tapado para realizar una limpieza de tapa u otra operación.



Desconecte la impresora y pulse la tecla

M E N U dos veces.



Pulse la tecla **◀**.



Pulse la tecla **▶**.



Pulse la tecla **OK**.



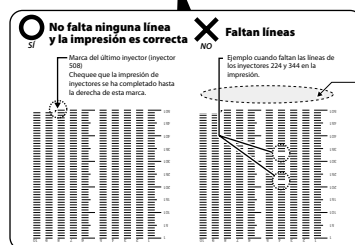
Pulse la tecla **OK**.

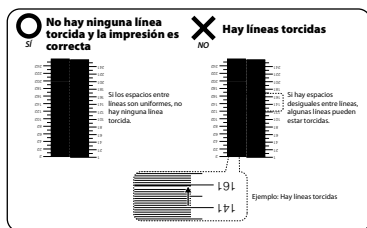


7 Chequee si faltan puntos y si la impresión es correcta.

Se imprime el siguiente patrón.

- Muestra de impresión de inyectores





Chequee que no faltan líneas o hay líneas torcidas. Si faltan líneas o hay líneas torcidas en la impresión de inyectores, realice una limpieza normal. Si después de varias limpiezas normales faltan líneas o hay líneas torcidas, ajuste **[SIS. INY.]** con el siguiente procedimiento.

Configuración de la asignación de inyectores

1 `#IMP. INYEC.
#EJECUT. >`

Pulse las teclas , varias veces para seleccionar la asignación de inyectores. Con la asignación de inyectores pueden ajustarse hasta 10 inyectores para cada cabezal de impresión.

2 `#IMP. INYEC.
#SIT. INY. 01 y4 > 000`

Pulse la tecla . Aquí, la asignación de inyector 01 está ajustada para el cabezal de impresión Gy4.

3 `#NOZZLE PRINT
#SIT. INY. 01 y4 * 000`

Seleccione el dígito con las teclas , y ajuste el valor utilizando las teclas , .

4 `#NOZZLE PRINT
#SIT. INY. 01 y4 * 224`

Pulse la tecla .

5 `#NOZZLE PRINT
#SIT. INY. 01 y4 > 224`

Ha finalizado el ajuste.

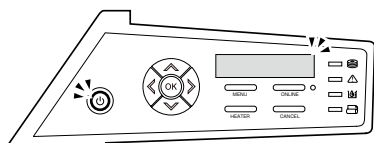
SUGERENCIA

- Los números de los inyectores para los que se ha ajustado la asignación de inyectores se indican en la impresión del patrón de impresión de inyectores.

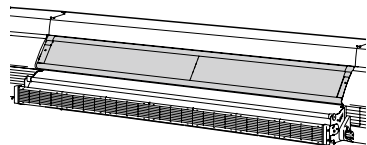
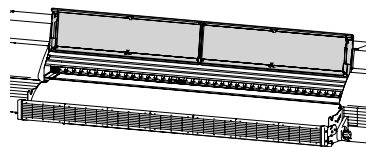
Función de final de jornada

La impresora cuenta con un reloj interno que le permite lavar los cabezales de impresión automáticamente, haciendo pasar un poco de tinta a través de los cabezales de impresión para mantenerlos en buenas condiciones. Para garantizar el funcionamiento de las operaciones de mantenimiento automático, mantenga su impresora en la condición que se indica a continuación después de terminar las operaciones del día.

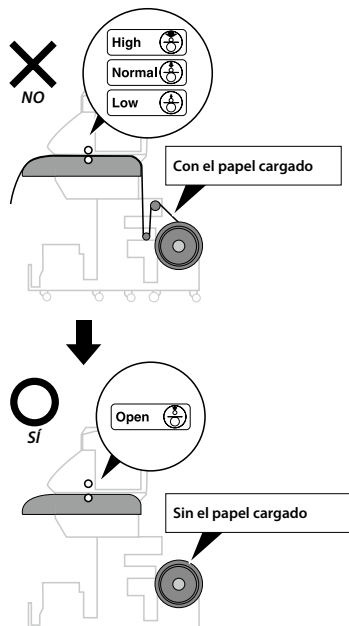
1 No apague la impresora.



2 Mantenga la cubierta frontal cerrada.



3 Retire el papel de la impresora o descargue el papel de la impresora.



Si deja el papel cargado en la impresora durante mucho tiempo, el papel puede arrugarse en la platina o quedar marcado por el sistema de arrastre. Para mantener el papel en buenas condiciones, se recomienda la siguiente operación.

Especialmente después de imprimir sobre vinilo, asegúrese de descargarlo de la impresora. Tenga en cuenta que el vinilo suele arrugarse.

Limpeza por montaje de hoja

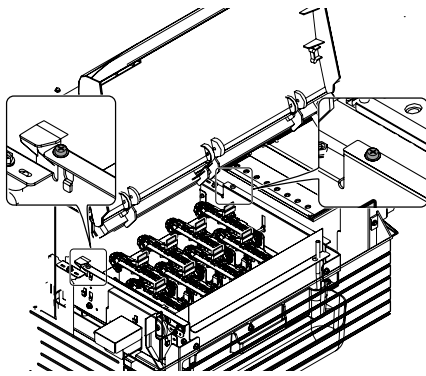
Chequee el estado de limpieza de las superficies de los inyectores de los cabezales de impresión. Si están sucias, límpielas mediante la limpieza por montaje de hoja. Se le pedirá limpiarlas durante las indicaciones del mantenimiento inicial transcurridos 1 mes o 0,6 km de longitud de impresión.

Nota

- No limpie las superficies de los inyectores de los cabezales de impresión con un algodón, ya que puede provocar una avería en el cabezal de impresión.

■ Preparación al utilizar un juego de limpieza de cabezales por primera vez

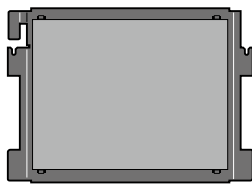
Instale los dos tornillos suministrados con el juego de limpieza de cabezales en la impresora. (También se suministran dos tornillos más de recambio).



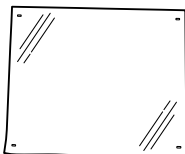
- Solo es necesario colocar los tornillos una vez. (Ya no es necesario extraerlos posteriormente).

■ Preparación de la pieza para la limpieza por hojas

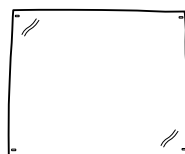
Componentes de la pieza para la limpieza por hojas



Soporte de la hoja de limpieza x1

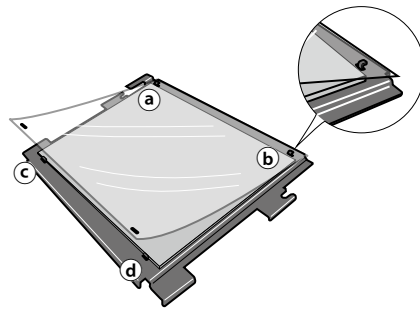


Hoja de apoyo x1



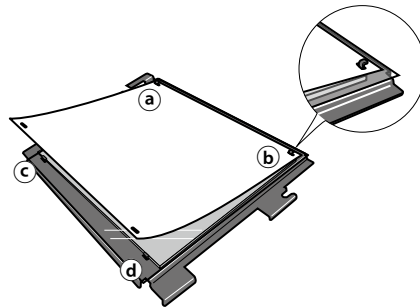
Hoja de limpieza del cabezal x1

1 Acoplamiento de la hoja de apoyo



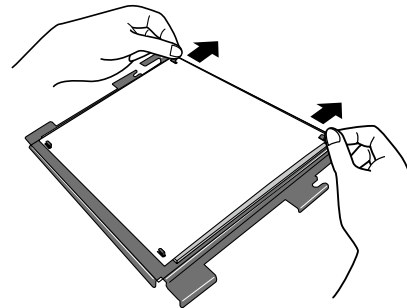
Enganche dos agujeros de la hoja de apoyo a las posiciones para accesorios (a) y (b) para el soporte de la hoja de limpieza. Mantenga la hoja estirada y enganche los otros dos agujeros a las posiciones para accesorios (c) y (d).

2 Acoplamiento de la hoja de limpieza del cabezal



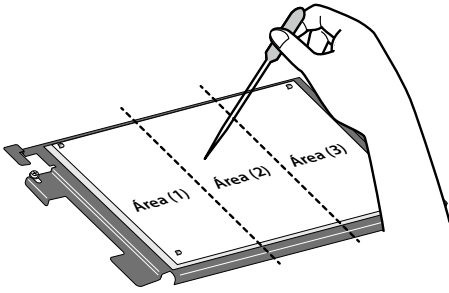
Coloque la hoja de limpieza del cabezal sobre la hoja de apoyo. Enganche dos agujeros a las posiciones para accesorios (a) y (b) y, a continuación, los otros dos agujeros a las posiciones para accesorios (c) y (d).

3



Elimine cualquier arruga de la hoja de limpieza del cabezal tirando suavemente de ambos lados del borde superior de la hoja siguiendo la dirección de las flechas. Esto evitará que la hoja se alce cerca de las posiciones para accesorios del borde inferior.

4 Aplicación del líquido de limpieza de la escobilla



Aplique 4 cc de líquido de limpieza de la escobilla a la superficie de la hoja de limpieza del cabezal mediante un cuentagotas. Aplique 1 cc cuatro veces de la siguiente forma.

Aplique 1 cc de líquido a cada una de las áreas (1), (2) y (3) que se muestran en la figura de la izquierda (3 cc en total).

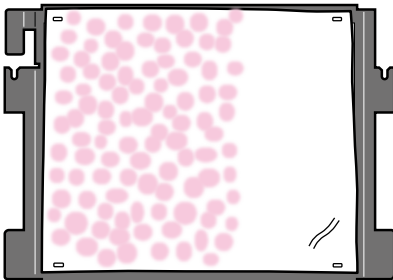
Aplique el líquido gota a gota para asegurarse de que se esparce uniformemente en cada área.

SUGERENCIA

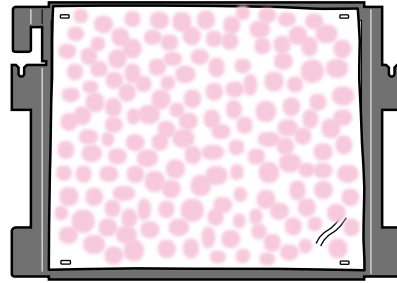
- No aplique demasiado líquido de limpieza de la escobilla. El efecto de limpieza no cambiará incluso si se aplica más líquido de limpieza de la escobilla del indicado.



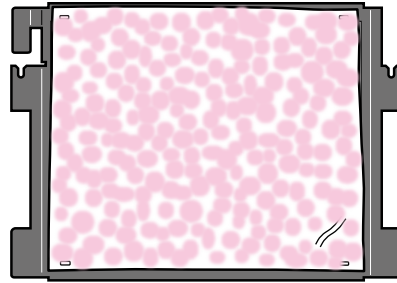
Tras la aplicación de líquido en el área (1)



Tras la aplicación de líquido en el área (2)



Tras la aplicación de líquido en el área (3)



Finalmente, aplique el último 1 cc para rellenar los huecos.

SUGERENCIA

- El líquido de limpieza de la escobilla se muestra en rosa en las figuras de la izquierda para que la operación resulte más fácil de comprender. El líquido de limpieza de la escobilla es, en realidad, transparente.

■ Procedimiento de uso de la hoja de limpieza del cabezal

1

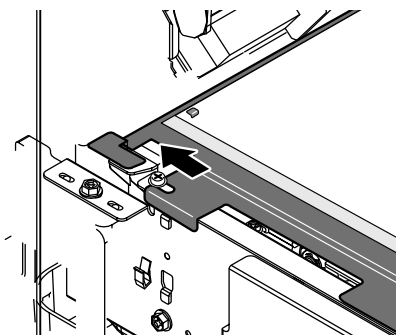
¿INI LIMP SOPORTE
HOJA? OK/CANCELAR

Pulse la tecla .

2

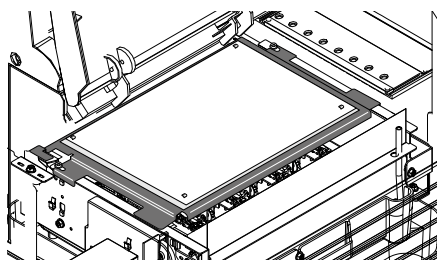
ABRIR CUBIERTA, INST
PARTE LIMPIEZA HOJA

Abra la cubierta delantera y, a continuación, la cubierta de limpieza. Instale la pieza para la limpieza por hojas.



Instale la pieza para la limpieza por hojas que ha preparado de antemano en la unidad de limpieza.

Inserte las muescas de ambos lados del soporte de la hoja de limpieza entre el bastidor de la impresora y los tornillos colocados anteriormente. Deslice la pieza para la limpieza por hojas siguiendo la dirección de las flechas para insertarlas por completo.



Finalización de la instalación

3

INST PARTE LIMPIEZA
HOJA, CERRAR CUBIERT

Cierre la cubierta limpieza y, a continuación, la cubierta delantera.

4

CARRO EN MOVIMIENTO
ESPERE



SUGERENCIA

- Si se abre la cubierta cuando se mueve el carro, se emite un sonido de advertencia y aparece el siguiente mensaje.

CERRAR
CUBIERTA

5

LIMP SOPORTE HOJA
XX:XX TRANSCURRIDO



SUGERENCIA Para cancelar la limpieza

Pulse la tecla **CANCEL**.

¿CANCELAR LIMPIEZA
DEL SOPORTE DE HOJA?

Pulse la tecla **OK** para confirmar la cancelación.

La limpieza finaliza automáticamente transcurridas 8 horas.

Dependiendo de la cantidad de suciedad, la superficie de los inyectores se puede limpiar transcurridas tan solo 2 o 4 horas.

La limpieza por montaje de hoja se puede cancelar en cualquier momento si fuera necesario.



SUGERENCIA

- Si se abre la cubierta durante la limpieza por montaje de hoja, se emite un sonido de advertencia y aparece el siguiente mensaje.

CERRAR
CUBIERTA

6

CARRO EN MOVIMIENTO
ESPERE

La alarma suena para indicar que la limpieza por montaje de hoja ha finalizado.

7

CLEANING COMPLETE
PRESS OK BUTTON

Pulse la tecla **OK**.



SUGERENCIA

- Abra la cubierta limpieza y vaya directamente al paso 10.

8

ABRIR CUBIERTA, RET
PARTE LIMPIEZA HOJA

Abra la cubierta delantera y, a continuación, la cubierta de limpieza.

9

RET PARTE LIMPIEZA
HOJA, CERRAR CUBIERT

Extraiga la pieza para la limpieza por hojas. Cierre la cubierta limpieza y, a continuación, la cubierta delantera.

10

CARRO EN MOVIMIENTO
ESPERE

11

#LIMP. SOPORTE HOJA

>

Extracción de la hoja de limpieza del cabezal

1

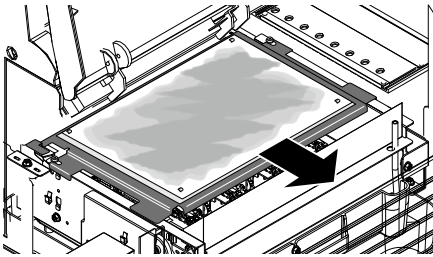
ABRIR CUBIERTA, RET
PARTE LIMPIEZA HOJA

Abra la cubierta delantera y, a continuación, la cubierta de limpieza.

2

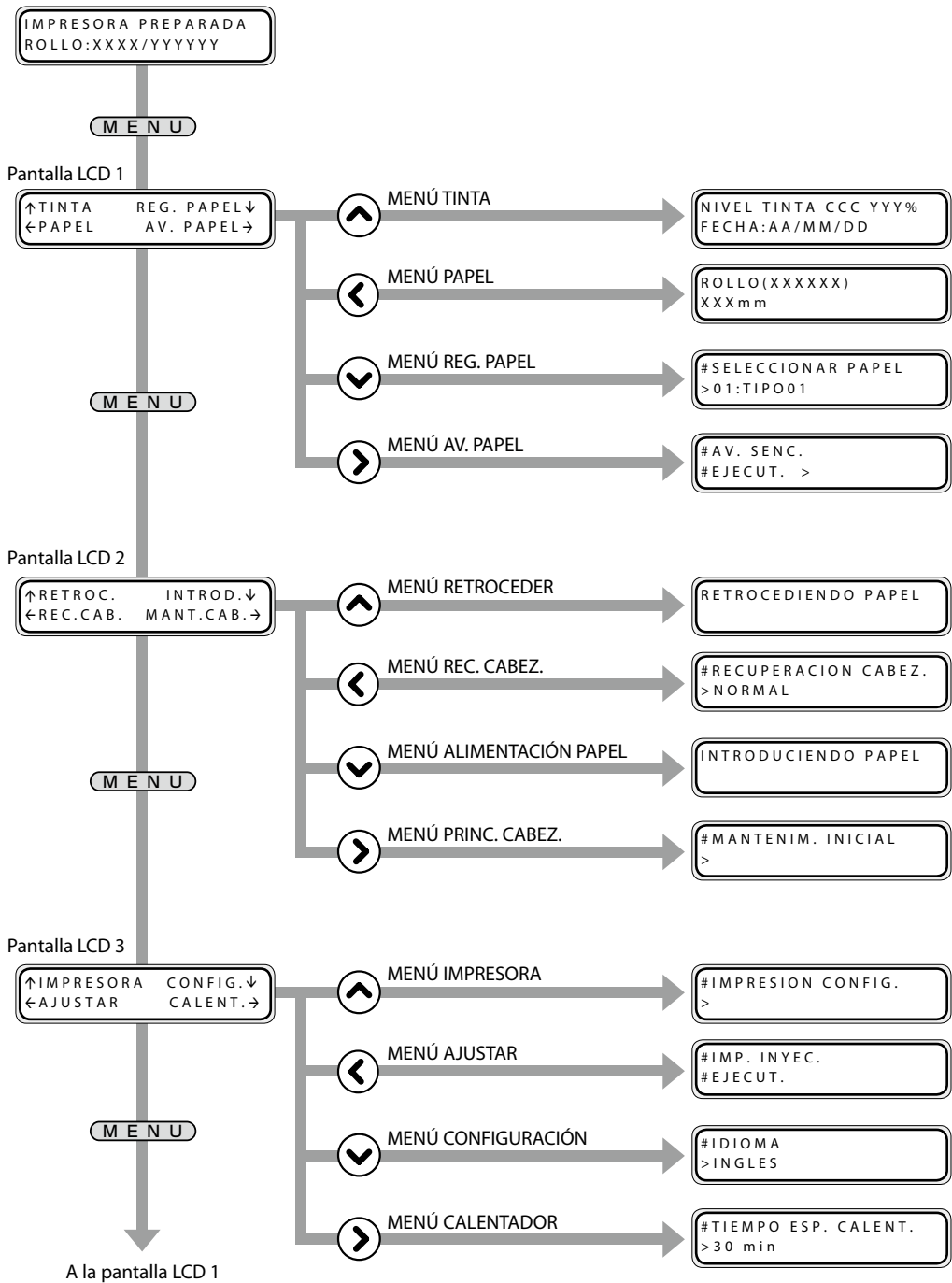
RET PARTE LIMPIEZA
HOJA, CERRAR CUBIERT

3



Extraiga la pieza para la limpieza por hojas situada en la parte superior de la unidad de limpieza y, a continuación, cierre las cubiertas.

Árbol de menús



Configuración de elementos

MENÚ TINTA

Menú	Resumen de funciones
NIVEL TINTA CCC YYY% FECHA:AA/MM/DD	NIVEL TINTA indica la tinta restante. FECHA indica la fecha de fabricación del cartucho de tinta.

MENÚ PAPEL

Menú	Resumen de funciones
ROLLO(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Nombre del papel YYYY: Anchura del papel
HOJA(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Nombre del papel YYYY: Anchura del papel
RECTO(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Nombre del papel YYYY: Anchura del papel
DORSO(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Nombre del papel YYYY: Anchura del papel
AGRUPAM.(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Nombre del papel YYYY: Anchura del papel

MENÚ REG. PAPEL

Menú	Resumen de funciones
#SELECCIONAR PAPEL >XX:YYYYYY	Selección del número de papel a registrar o con corrección de parámetros.
#RENOMBRAR PAPEL >XX:YYYYYY	Nombre (registro) del número de papel seleccionado en [SELECCIONAR PAPEL]. Se puede introducir un código de (6) dígitos para el nombre del papel. Para cadenas de caracteres de 6 dígitos se pueden utilizar caracteres alfanuméricos y katakana.
#ACC. INTEL >01:BAJO	Seleccione la intensidad para la función de corrección automática que mejora la calidad de impresión (irregularidades, etc.).
#DENSID. >01:NORMAL	Seleccione una densidad de impresión.
#DIRECCION IMPRESION >01:BDIR.	Seleccione una dirección de impresión.
#USAR PROTEC. BORDES >01:SI	Seleccione si utilizar el protector de papel o no.
#DET. ASIM. >01:ACTIVADO	Seleccione si realizar una detección de asimetría durante la impresión.
#PAPEL AVANCE MODO >01:SÓLO AVANCE	Seleccione el modo de avance del papel.
#PAPEL RETRO MODO >01:RETRO Y AVANCE	Seleccione el modo de retroceso del papel.
#NIVEL DE SUCCION >XX:ALTO	Seleccione la fuerza de succión (volumen de aire del ventilador).
#TEMP. POST CAL. >01:30°C	Ajuste la temperatura del postcalentador. Cuando se selecciona "***", el postcalentador no funciona.
#TEMP. CABEZALES >01:30°C	Ajuste la temperatura del calentador de impresión. Cuando se selecciona "***", el calentador de impresión no funciona.
#TEMP. PRE CALENT. >01:50°C	Ajuste la temperatura del precalentador. Cuando se selecciona "***", el precalentador no funciona.
#FRANJA DE COLOR >XX:DESACTIVADO	Seleccione si imprimir franjas de color o no.
#VALOR ALTURA CABEZ. >XX:+0.0	Ajuste la altura del cabezal de impresión.
#LIMPIEZA CABEZALES >XX:INICIO Y FIN	Para mantener el cabezal de impresión en buen estado, seleccione el modo de limpieza realizado automáticamente por la impresora.
#DETECCION FIN ROLLO >01:SOLO DETECTAR	Seleccione si desea finalizar la impresión con un error o permitir que siga imprimiendo después de que se detecte el extremo del papel.
#PREF. DE AVANCE >XX:SOFTWARE	Seleccione la prioridad del valor de ajuste de avance del papel.
#PREF. MODO IMPRES. >XX:SOFTWARE	Seleccione las propiedades de acc. inteligente, densidad y dirección de impresión.
#PREF. DE CALENTADOR >XX:SOFTWARE	Seleccione la prioridad de la configuración de temperatura del calentador.
#PERIODO REP. CABEZ. >01:0000CICLOS	La exploración del cabezal de impresión se detiene a intervalos fijos durante la impresión. Ajuste este período de tiempo para evitar puntos ausentes al imprimir. Por lo general, se fija en [0000CICLOS].
#TIEMPO REP. CABEZ. >XX:10s	Con arreglo al [PERÍODO REP. CABEZ.], fije el tiempo de reposo de exploración. Cuando se selecciona [0] para el [PERÍODO REP. CABEZ.], este parámetro se ignora. Ajuste este período de tiempo de reposo para evitar puntos ausentes al imprimir. Ajústelo en [10 seg.] como norma general.
#VALOR AVANCE PAPEL >XX:YYY.YY%	Fije el VALOR AVANCE PAPEL. Fije el valor de avance para evitar el efecto de formación de bandas horizontales.

#VALOR DE REAJUSTE >01:+0000P	Ajuste el valor de reajuste del papel. Este valor se utiliza para corregir el empalme de dos imágenes divididas por la limpieza automática (LIMPIEZA CABEZ. [MODO2] realizada durante la impresión.
#AJ1 BIDIR IZ XXX >01:+00	La corrección recíproca ajusta el desplazamiento entre las dos direcciones de la impresión bidireccional. Con este menú, se ajustan los valores de corrección de los modos de impresión (MÁX. VELOCIDAD, ALTA VELOCIDAD).
#AJ1 BIDIR DE XXX >01:+00	
#AJ2 BIDIR IZ XXX >01:+00	La corrección recíproca ajusta el desplazamiento entre las dos direcciones de la impresión bidireccional. Con este menú, se ajustan los valores de corrección de los modos de impresión (NORMAL).
#AJ2 BIDIR DE XXX >01:+00	
#AJ3 BIDIR IZ XXX >01:+00	La corrección recíproca ajusta el desplazamiento entre las dos direcciones de la impresión bidireccional. Con este menú, se ajustan los valores de corrección de los modos de impresión (ALTA CALIDAD).
#AJ3 BIDIR DE XXX >01:+00	
#AJ4 BIDIR IZ XXX >01:+00	La corrección recíproca ajusta el desplazamiento entre las dos direcciones de la impresión bidireccional. Con este menú, se ajustan los valores de corrección del modo de impresión (MÁX. CALIDAD).
#AJ4 BIDIR DE XXX >01:+00	
#DEF. PAPEL RESTANTE >XX:YYm	Ajuste el papel restante Cuando el papel restante se ajusta de antemano, puede comprobar el papel restante (restando la longitud impresa) en el MENÚ PAPEL.
#ELIMINAR PAPEL >02:TIPO02 OK?	Borre el papel registrado. Se puede seleccionar papel registrado con nº de 1 a 20.
#COPIAR PAPEL >XX	Seleccione el número de papel de la copia original. Utilice este menú para copiar la información sobre el papel (parámetros) del papel registrado en otro papel. Indique el destino de la copia en [PEGAR PAPEL].
#PEGAR PAPEL >01→02*	Seleccione el número de papel de la copia resultante.


MENÚ AVANCE PAPEL

Menú	Resumen de funciones
#AV. SENC. #EJECUT. >	Para determinar el valor de avance del papel, imprima el patrón de corrección de avance del papel con el valor actual. Luego, establezca el valor de ajuste.
#VALOR AVANCE PAPEL #EJECUT. >	Imprima el patrón de ajuste de posición de impresión bidireccional e introduzca el valor de corrección. Luego, se puede ajustar automáticamente todo el valor de corrección.
#IMPRESION REAJUSTE #EJECUT. >	Para determinar el valor de avance del papel, imprima tres patrones de corrección de avance del papel centrados en el valor actual. Luego, establezca el valor de ajuste.
#VALOR DE REAJUSTE #EJECUT. >	Imprima un patrón de ajuste de posición de impresión bidireccional para cada modo de impresión y ajuste el valor de corrección.
# #EJECUT. >	Imprima el patrón de corrección de retroceso y ajuste su valor.


MENÚ RETROCEDER

Menú	Resumen de funciones
RETROCEDIENDO PAPEL	Mientras mantiene pulsada la tecla  , la impresora rebobina el papel.

MENÚ REC. CABEZ.

Menú	Resumen de funciones
#RECUPERACION CABEZ. >NORMAL	Este menú se utiliza para limpiar el cabezal de impresión de la impresora. Pulse la tecla  para acceder al MENÚ REC. CABEZ. del cabezal de impresión.

MENÚ ALIMENTACIÓN PAPEL

Menú	Resumen de funciones
INTRODUCIENDO PAPEL	Mientras mantiene pulsada la tecla  , la impresora introduce el papel. (Si utiliza hojas sueltas, la impresora expulsa el papel.)

MENÚ PRINC. CABEZ.

Menú	Resumen de funciones
#MANTENIM. INICIAL >	Inicie las indicaciones del mantenimiento inicial.
#MANTENIMIENTO >UNI/CAJA RECOG PROY	Ejecute los diversos elementos de mantenimiento.
#LIMPIEZA DE TAPA >	El carro se desplaza hasta el área de mantenimiento para permitir la limpieza periódica de la unidad de tapado.
#LIMP. SOPORTE HOJA >	Ejecute la limpieza por montaje de hoja.
#OPC. SIST. TINTA >ALMAC. SIST. TINTA	Ejecute la operación de mantenimiento (limpieza).
#CAMBIO COLOR (8->4) >	Se utiliza para cambiar el modo de la impresora de modo 8 colores a modo 4 colores o viceversa.

#REINSERTAR CABEZAL >	Se utiliza para revisar el cabezal de impresión.
#LAVAR CABEZALES >	Para evitar que el inyector se obstruya, utilice esta función que sirve para llenar la tapa de tinta de modo que el cabezal de impresión (superficie del inyector) quede impregnado de tinta.

MENÚ IMPRESORA

Menu	Outline of functions
#IMPRESION CONFIG. >	Se utiliza para imprimir la información de la impresora y la información de configuración del panel de control.
#IMPR. REG. ERRORES >	Se utiliza para imprimir la información del registro de errores almacenada en la impresora.
#IMPRESION HISTORIAL >	Se utiliza para imprimir el estado de limpieza del sistema y el registro de sustitución del cabezal de impresión almacenados en la impresora.

MENÚ AJUSTAR

Menú	Resumen de funciones
#IMP. INYEC. #EJECUT.	Imprima un patrón para controlar las condiciones de impresión como los puntos ausentes y ajuste el número de inyectores obstruidos basándose en los resultados de impresión.
#AJ. CABEZ. IMPR. #EJECUT.	Imprima el patrón de ajuste de posición de los cabezales e introduzca el valor de ajuste de posición de los cabezales y el valor de ajuste de I. a D. basándose en los resultados de impresión.
#AJ. SENSOR MARG. #EJECUT.	Imprima un patrón de ajuste de posición del sensor e introduzca el valor de ajuste para la dirección horizontal del papel (dirección lateral) basándose en los resultados de impresión.

MENÚ CONFIGURACIÓN

Menú	Resumen de funciones
#IDIOMA >INGLES	Seleccione el idioma de los mensajes que aparecen en la pantalla LCD.
#ZONA HORARIA (GMT+) >AA/MM/DD HH:MM +00	Seleccione una zona horaria.
#UNIDADES LONGITUD >MILIMETRO	Seleccione una unidad de longitud.
#UNIDADES TEMPERAT. >CENTIGRADOS	Seleccione una unidad de temperatura.
#PITIDO (TAPA ABIE.) >ACTIVADO	Elija si emitir un pitido de advertencia en las siguientes situaciones. - El cabezal de impresión se ha salido de la tapa en el mantenimiento diario o durante el ajuste de la altura del cabezal. - El cabezal de impresión no puede taparse debido a un error de atasco del papel durante la impresión.
#PITIDO (TIEMPO CT) >ACTIVADO	Elija si emitir un pitido de advertencia si se agota el tiempo asignado para la recepción del papel.
#PITIDO (ERR. TINTA) >ACTIVADO	Elija si emitir un pitido de aviso cuando se produce un error de tinta.
#VERSION DE ARRANQUE *X.XX	Muestra la versión de arranque.
#VERS. FW IMPRESORA *X.XX_YY	Muestra la versión del firmware del sistema.
#VERS. PCA PRINCIPAL *XX_YYZ	Muestra la versión del tablero IPB.
#VERS. PCA ACT *XX_YYZ	Muestra la versión del tablero ACT.
#VERS. PCA DE CARRO *XX_YYZ	Muestra la versión del tablero HCB.
#BTC VER *XXX	Muestra la versión de BTC (FPGA).
#DIRECCION USB *XXX	Muestra la dirección USB.
#VELOCIDAD USB *ALTA VELOCIDAD	Muestra la velocidad de transferencia de la conexión USB.
#PREDETERM. FABRICA >	Devuelve todos los parámetros a su valor inicial de fábrica.
#ACTUAL. FW IMPRES. >	Configura la impresora en el modo de conexión.
#ATASCO SENSIBILIDAD >ALTO(FABRICA)	Ajuste de la sensibilidad de la detección de atasco

MENÚ CALENTADOR

Menú	Resumen de funciones
#TIEMPO ESP. CALENT. >30 min	Seleccione el tiempo para mantener la temperatura de espera del calentador (incluyendo el tiempo de transición a la temperatura de espera) tras la impresión.

Localización y resolución de averías

	Elemento de inspección/revisión	Acción
La impresora no se enciende.	Conexión del cable de corriente	Enchufe el cable de corriente a una toma de corriente
	Suministro eléctrico a la toma de corriente	Suministre corriente a la toma de corriente. Compruebe si dispone de la tensión correcta.
	Estado encendido/apagado del interruptor de encendido	Encienda el interruptor de encendido.
La guía del papel no se calienta después de encender el calentador.	Estado de la impresora	La guía del papel se calienta durante la impresión o cuando el calentador se enciende con el menú de control del calentador. Imprima una imagen o coloque el calentador en posición de encendido para comprobar si la guía del papel se calienta.
	Configuración RIP del ordenador anfitrión	La temperatura del calentador también puede ajustarse mediante el RIP del ordenador anfitrión. Compruebe la configuración del ordenador anfitrión.
	Menú de control del calentador	Vuelva a encender el calentador (postcalentador/calentador de impresión/precalentador) y, a continuación, imprima una imagen o coloque el calentador en posición de encendido para comprobar si la guía de papel se calienta.
	Tensión eléctrica	Conecte la impresora a un toma de corriente de 200 V CA.
La impresora no arranca o no funciona correctamente.	Luz LED de error encendida y mensaje en pantalla LCD	Tome las medidas adecuadas en función del mensaje de error.
La impresión está desactivada.	Conexión del cable USB	Conecte correctamente el cable USB.
	Luz LED de error encendida y mensaje en pantalla LCD	Tome las medidas adecuadas en función del mensaje de error.
	Luz LED de error apagada	Imprima el patrón de prueba. (Compruebe que se imprime el "Patrón de prueba" del software RIP)
	Limpieza del cabezal de impresión	Limpie el cabezal de impresión.
Aunque la impresora esté en el modo de impresión, la impresión no empieza con el aviso "PRECALENTANDO" en el panel de control.	Temperatura ambiente	Eleve la temperatura ambiente. (Temperatura recomendada: de 20 a 25°C)
	Efecto del flujo de aire	Si el aire procedente del aire acondicionado o del ventilador sopla contra la guía del papel, evite el flujo de aire (cambiando la dirección del flujo de aire, la orientación de la impresora o la ubicación de la impresora).
Los datos transmitidos no se imprimen.	Luz LED de conexión (intermitente?)	Compruebe el estado de comunicación el ordenador anfitrión.
Aparece una hoja en blanco.	Datos de impresión	Compruebe los datos de impresión actuales para comprobar si los datos de la hoja en blanco se envían.
El papel se atasca con frecuencia.	Tipo de papel	Compruebe si el tipo de papel seleccionado coincide con el parámetro del tipo de papel.
	Inserción del papel	Inserte el papel correctamente.
	Sustancia extraña en la trayectoria del carro	Elimine la sustancia extraña, de haberla.
	Sustancia extraña en la ruta de alimentación del papel	Elimine la sustancia extraña, de haberla.
	Potencia del ventilador de succión	Si la potencia del ventilador de succión no está bien ajustada, reduzca la potencia.
	Ajuste de la temperatura del calentador	Si la temperatura del calentador no está bien ajustada, reduzca la temperatura del calentador.

La velocidad de impresión es lenta.	Alta temperatura ambiental	Si la temperatura de la impresora es superior a 40°C, la impresora imprime a una velocidad más lenta. Ajuste la temperatura ambiental a 20-25°C (temperatura recomendada) y no utilice la impresora durante una hora.
	Velocidad de transferencia de la conexión USB	Compruebe la velocidad de transferencia de la conexión USB. Cuando la conexión USB se realice a la máxima velocidad, cambie la configuración de la conexión del ordenador anfitrión a conexión USB de alta velocidad para aumentar la velocidad de impresión.
El menú aparece en otro idioma.	Configuración del idioma	Encienda el interruptor de encendido mientras pulsa la tecla M E N U para arrancar la impresora. Aparece el menú de configuración del idioma. Seleccione el idioma que desea utilizar.

Aparición de un mensaje de error

Errores a notificar al servicio técnico

Errores que el operador (cliente) no puede arreglar, como fallos de hardware/software. Contacte con nuestro servicio técnico.

ERROR SISTEMA n n n n
REINICIAR

nnnn: Código de error

Errores a notificar al operador

Errores que el operador (cliente) puede arreglar.

Tome medidas con arreglo al mensaje.

(Errores de tinta)

CERRAR
CUBIERTA TINTA

ABRIR CUBIERTA TINTA
CARGA CART TINTA CCC

COMPROBAR n n
CARTUCHO TINTA CCC

ABRIR CUBIERTA TINTA
CCC SUST. CART TINTA

ABRIR CUBIERTA TINTA
COMP. CART TINTA CCC

COMPROBAR (CLASE)
CARTUCHO TINTA CCC

ABRA CUB. CART. SEC.
CCC CARGAR CAR. SEC.

ABRIR CUB. CAR. SEC.
CCC COMPR. CAR. SEC.

COMPROBAR (COLOR)
CARTUCHO SECUN. CCC

COMPROBAR (CLASE)
CARTUCHO SECUN. CCC

CERRAR CUBIERTA
CARTUCHO SECUNDARIO

(Errores de la botella de tinta residual)

NO HAY BOTELLA
INSTALAR BOTELLA

BOTELLA LLENA
SUSTITUIR BOTELLA

(Errores de atasco de papel)

¡ATENCIÓN! (0)
ELIMIN. ATASCO PAPEL

¡ATENCIÓN! (1)
ELIMIN. ATASCO PAPEL

¡ATENCIÓN! (2)
ELIMIN. ATASCO PAPEL

(Errores de papel)

NO HAY PAPEL CARGADO
CARGAR PAPEL

CARGAR PAPEL

ERROR TAMAÑO PAPEL
COMPROBAR EL PAPEL

ABRIR LA CUBIERTA
COMPROBAR EL PAPEL

PAPEL MAL ALINEADO
VOLVER A CARGARLO

PAPEL MAL ALINEADO
ACEPTAR/CANCELAR

FIN ROLLO DETECTADO
IMPRIMIR/CANCELAR

(Errores del cabezal de impresión)

PROCESO ENFR. CABEZ.
ESPERE

(Errores de comunicación)

DATOS NO RECIBIDOS
COMPROBAR CABLE USB

DATOS NO RECIBIDOS
COMPROBAR ANFITRION

(Otros errores)

CERRAR
CUBIERTA

TINTA NO CARGADA
CARGAR SIST. TINTA

ABRIR CUBIERTA PARA
FIJAR CAJA SALIVERA

ERROR TEMP. ENTORNO
CAMBIAR TEMP. ENTOR.

ERROR
ESPERE

Aparición de un mensaje de advertencia

La información de advertencia se indica mediante el parpadeo de una luz LED de error .

El siguiente mensaje de advertencia aparece tras la impresión en línea.

Tome las medidas adecuadas en función del mensaje mostrado.

REALIZAR MANTENIM.
DIARIO AHORA

Significado	Este error indica que no se ha realizado el mantenimiento diario (limpieza de tapas).
Acción	Realice el mantenimiento diario.

MANTENIM./REPARACIÓN
LLAME SERV. TÉCNICO

Significado	La vida de la tapa, la correa SUS y la bomba del tubo de suministro está próxima a su fin.
Acción	Pida al servicio técnico que lo sustituya.

CARGAR CART. TINTA
LLENE TINTA

Significado	La recarga de tinta de la bandeja de tinta no se ha completado.
Acción	Prepare un cartucho de tinta y acceda al menú de limpieza. Una vez seleccionada la opción "limpieza", el menú de suministro de tinta aparece automáticamente.

REALIZAR AHORA
RECUPERACION CABEZ.

Significado	Cuando la limpieza automática está desactivada, la limpieza no se realiza periódicamente.
Acción	Realice una limpieza normal.

La luz LED tinta  parpadea:

Significado	Se está agotando la tinta. (Advertencia)
Acción	Prepare un cartucho de tinta nuevo.

Aspecto / Nome e função de cada componente	266
Parte frontal da impressora (lado de recepção)	266
Parte posterior da impressora (lado de alimentação)	267
Unidade geradora de calor da impressora	268
Painel de controlo	268
Instalação e remoção de papel	270
Procedimento de instalação do rolo de papel	270
Procedimento para instalar papel em rolo genérico na unidade de enrolamento	274
Procedimento para retirar o papel (deslizador) da impressora	276
Instalação e substituição do conjunto de tinteiros	278
Procedimento de instalação/substituição do conjunto de tinteiros	278
Instalação e substituição do recipiente de tinta residual	279
Procedimento a executar quando o recipiente de tinta residual está cheio	279
Procedimento a executar quando o recipiente de tinta residual não está instalado	279
Substituir a palheta de limpeza	280
Limpeza da cabeça de impressão	281
Manutenção periódica	282
Itens de manutenção executados durante a manutenção inicial	282
Após a operação de hoje	296
Árvore de menus	301
Itens de configuração	302
Resolução de problemas	305
Quando é apresentada uma mensagem de erro	306
Erros que requerem assistência técnica	306
Erros que requerem assistência do operador	306
Quando é apresentada uma mensagem de aviso	307

IP-7900-20/21

Manual de Consulta Rápida PORTUGUÊS



DICA

Selecione o idioma das mensagens a apresentar no LCD.



<Parâmetro (inserir escolha)>

JAPONÊS

As mensagens são apresentadas no LCD em japonês.

INGLÊS

As mensagens são apresentadas no LCD em inglês.

FRANCÊS

As mensagens são apresentadas no LCD em francês.

ITALIANO

As mensagens são apresentadas no LCD em italiano.

ALEMÃO

As mensagens são apresentadas no LCD em alemão.

ESPAÑHOL

As mensagens são apresentadas no LCD em espanhol.

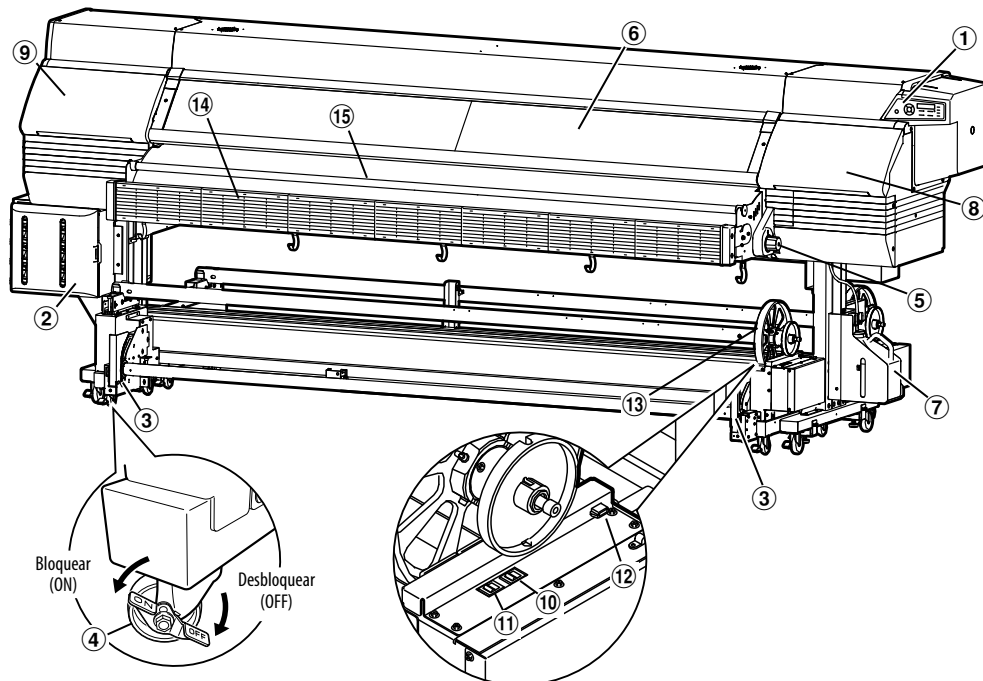
PORTUGUÊS

As mensagens são apresentadas no LCD em português.

Aspecto / Nome e função de cada componente

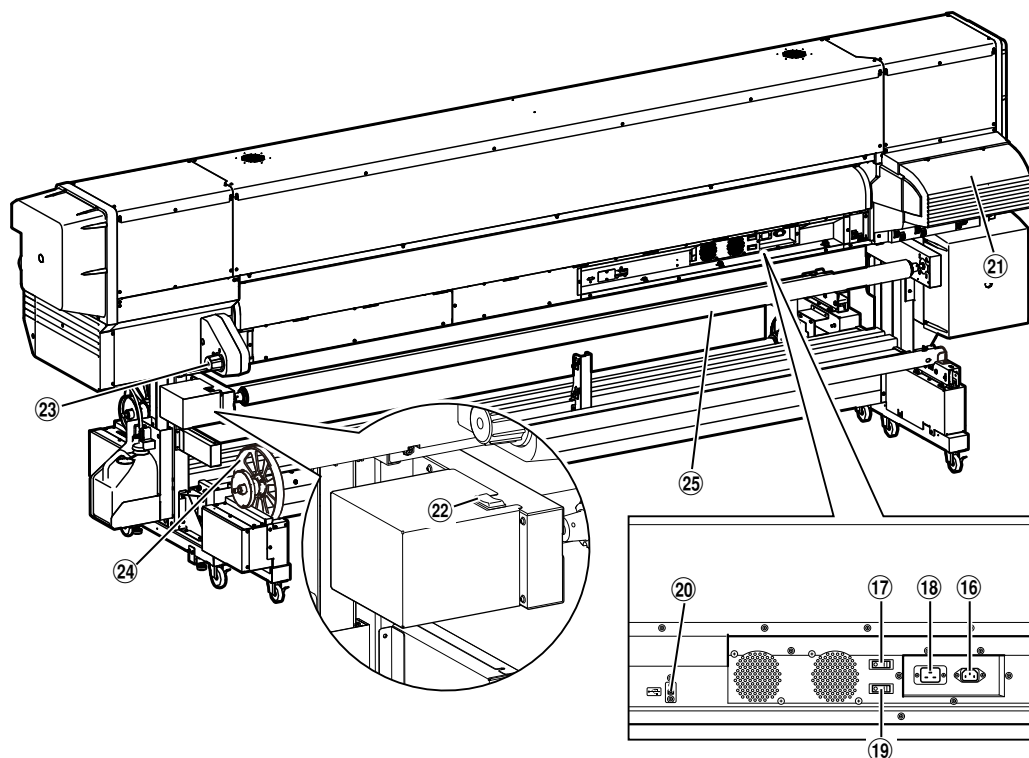
Esta secção mostra o aspecto da impressora e descreve o nome e a função de cada componente.

Parte frontal da impressora (lado de recepção)



①	Painel de controlo	Contém indicadores luminosos (LEDS) e um visor LCD que indicam o estado da impressora e teclas para configurar funções.
②	Tampa de acesso à tinta	Um compartimento para configuração da tinta (Nota: Apresentado como "TAMPA TINTA" no LCD.)
③	Guia da barra de tensão	A guia da barra de tensão para aplicar tensão ao papel
④	Rodas	Desbloqueadas para deslocar a impressora e bloqueadas para a imobilizar.
⑤	Botão de controlo de pressão	Um botão para alterar a forma de pressão do papel
⑥	Tampa frontal	Tem de permanecer fechada durante a impressão.
⑦	Unidade de recipiente de tinta residual	Uma unidade contém um recipiente de tinta residual
⑧	Tampa da cápsula	Aberta para limpeza da unidade de encapsulamento ou para substituição da palheta de limpeza.
⑨	Tampa de limpeza	Aberta para operações de manutenção da cabeça de impressão (substituição/ajuste da altura).
⑩	Interruptor de direcção de admissão	Um interruptor para seleccionar a direcção de admissão do papel
⑪	Interruptor de alimentação do papel	Um interruptor para alimentar automaticamente o papel
	Interruptor de enrolamento	Um interruptor para enrolar automaticamente o papel
⑫	Conector para interruptor de pés	Um conector para ligar um interruptor de pés opcional
⑬	Deslizador	Um eixo para alimentar ou enrolar papel
⑭	Secador de papel	Uma ventoinha para secar a tinta após a impressão
⑮	Barra de protecção	Um barra para proteger a superfície do papel imediatamente após a impressão.

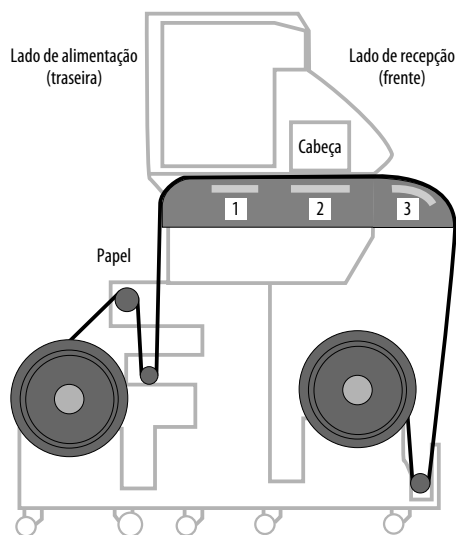
Parte posterior da impressora (lado de alimentação)



16	Tomada de corrente da impressora	
17	Interruptor de funcionamento da impressora	
18	Tomada de corrente do gerador de calor	
19	Interruptor de funcionamento do gerador de calor	
20	Conector USB	Ligado ao servidor de impressão.
21	Subtanque	Recipiente de tinta auxiliar que permite imprimir mesmo durante a substituição de tinta
22	Interruptor de enrolamento	(☞ P. 177)
	Interruptor de alimentação do papel	(☞ P. 177)
23	Botão de controlo de pressão	
24	Deslizador	(☞ P. 174)
25	Desenrolador	(☞ P. 177)

Unidade geradora de calor da impressora

Esta impressora está equipada com três geradores de calor para fusão da tinta e estabilização da qualidade de imagem.



- 1 Pré-aquecedor (traseira)
Aquece previamente o papel.
- 2 Gerador de calor de impressão (frente)
Faz a tinta penetrar no papel para a fusão da tinta.
- 3 Pós-aquecedor (acabamento)
Seca a tinta para estabilizar a qualidade de impressão.

- Estes três geradores de calor são controlados de forma independente.

A temperatura dos geradores de calor pode ser controlada a partir do painel de controlo, do software RIP e do Cp_Manager.

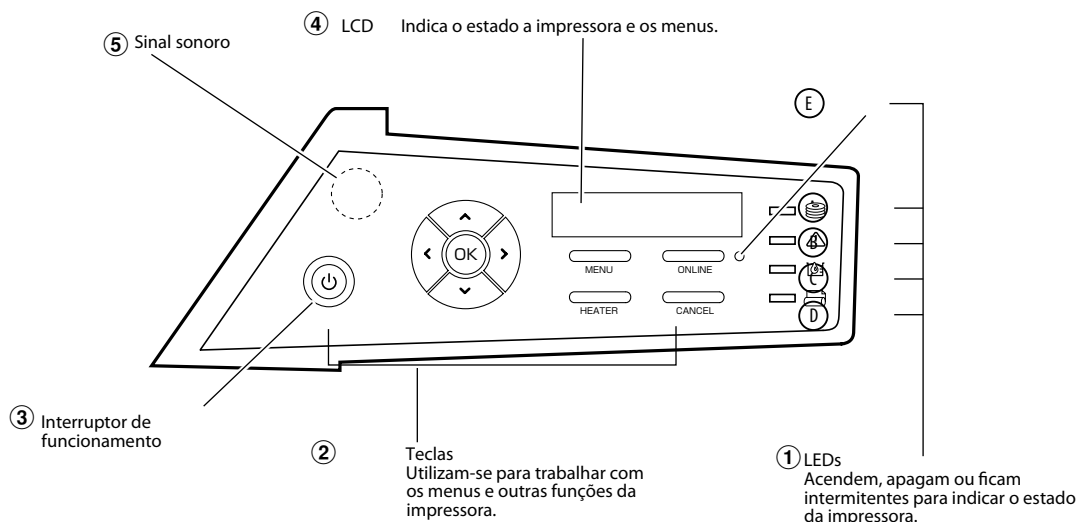


ATENÇÃO

- Não toque em nenhum dos geradores de calor para não se queimar, pois estes podem ficar muito quentes.

Painel de controlo

As teclas, os LEDs e o LCD situam-se no painel de controlo da impressora, conforme abaixo indicado. O painel de controlo está ainda equipado com um sinal sonoro que alerta se ocorrer um erro ou se for inserida uma entrada inválida.



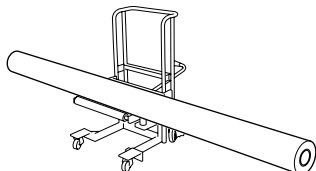
■ Nome e função do LCD, dos LEDs e das teclas

N.º / Classificação	Name	Função
① LED	Ⓐ LED de dados (verde)	Indica o estado da recepção de dados. - Intermitente: A receber dados do computador anfitrião. - Apagado: Não está a receber dados do computador anfitrião.
	Ⓑ LED de erro (laranja)	Indica se ocorreu ou não um erro. - Aceso: Ocorreu um erro. - Intermitente: Estado de aviso. - Apagado: Normal (sem erros)
	Ⓒ LED de tinta (verde)	Indica a tinta restante. - Aceso: Existe tinta de todas as cores. - Intermitente: A tinta está a acabar (há pouca tinta de qualquer cor). - Apagado: Sem tinta.
	Ⓓ LED de papel (verde)	Indica o papel restante. - Aceso: Existe papel (existe papel em rolo ou folhas soltas alimentados). - Intermitente: A operação da unidade de enrolamento foi suspensa. - Apagado: Não há papel (não existe papel em rolo nem folhas soltas alimentados).
	Ⓔ LED ONLINE (verde)	Indica se a impressora está activada (online) ou desactivada (offline). - Aceso: Activada - Intermitente: Activada em modo de pausa - Apagado: Desactivada
② Tecla	Tecla ONLINE	Utilizada para seleccionar o estado activado ou desactivado da impressora.
	Tecla MENU	Utilizada para a introdução de parâmetros auxiliares (alternar entre a apresentação de camadas de menus).
	Tecla CANCEL	Utilizada para cancelar parâmetros introduzidos.
	Tecla OK	Utilizada para fixar os menus e parâmetros seleccionados.
	Tecla HEATER	Utilizada para introduzir o menu de controlo de aquecimento.
	Tecla ▲	} Utilizadas para seleccionar um grupo de menus e alternar entre menus (selecção, aumento/diminuição de valor)
	Tecla ▼	
Tecla >		
Tecla <		
③ Interruptor de funcionamento	Interruptor de funcionamento	Utilizado para ligar e desligar a impressora.
④ LCD	LCD	Apresenta mensagens e indica o estado da impressora em caracteres alfanuméricos, caracteres KANA e símbolos (20 caracteres x 2 linhas). O menu adopta uma estrutura em camadas. Cada menu pode ser acedido com as teclas ▲, ▼, ◀ e ▶.
⑤ Sinal sonoro	Sinal sonoro	Emite um som quando ocorre um erro, quando é efectuada uma operação inválida no teclado ou quando a cabeça de impressão não está protegida nas operações de manutenção diárias.

Instalação e remoção de papel

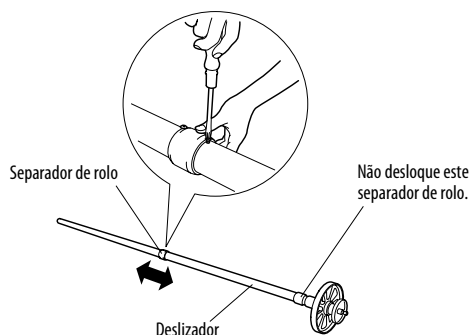
Procedimento de instalação do rolo de papel

1 Coloque o papel na mesa.



Se pretender utilizar um carrinho de transporte, contacte-nos. Temos um produto recomendado para o efeito.

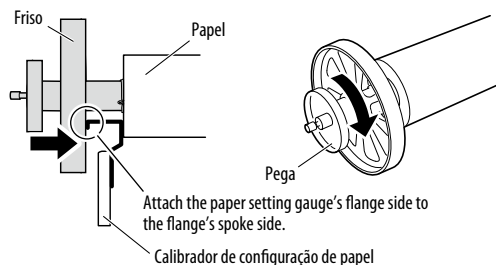
2 Ajuste a posição do separador de rolo em função da largura do papel.



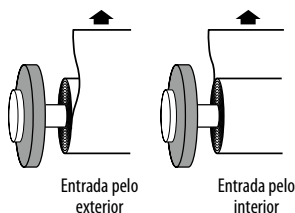
- (1) Retire os dois parafusos e desloque o separador de rolo para o centro do papel. Existem três posições de aparafusamento.

DICA - O separador de rolo evita que o tubo do papel dobre ao centro devido ao peso do papel.

3 Insira o deslizador no tubo do papel, determine a distância entre a margem do papel e o friso e, em seguida, fixe o deslizador principal.

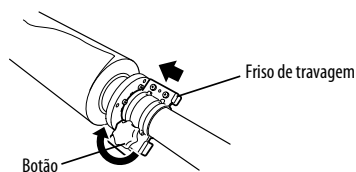
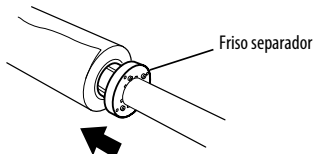


- (1) Verifique a direcção de enrolamento do papel e, em seguida, insira o deslizador no tubo de papel.



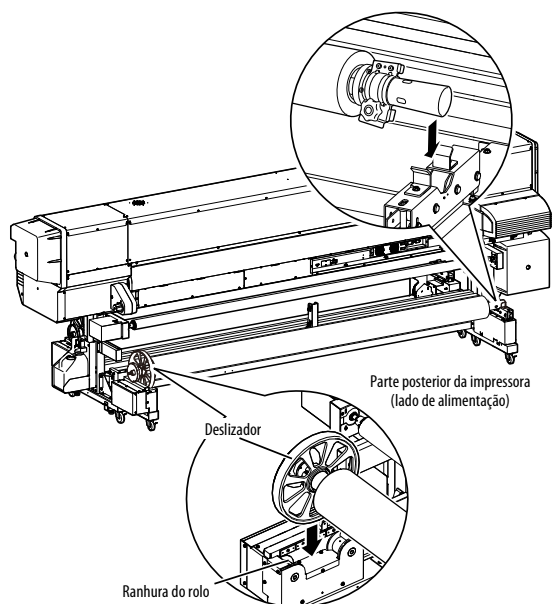
- (2) Determine a distância entre a margem do papel e o friso com o calibrador de configuração de papel.
- (3) Rode a pega no sentido dos ponteiros do relógio até ao máximo e, em seguida, fixe o deslizador no ponto.

4 Instale o friso separador e o friso de travagem, alinhando este último com o gancho do friso separador.

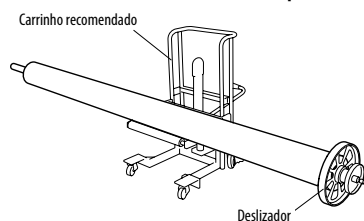


- (1) O friso separador é dentado. Empurre-o até ao máximo possível.
- (2) Alinhe o friso de travagem com o gancho do friso separador e, em seguida, aperte o botão para fixar o friso separador e o friso de travagem.

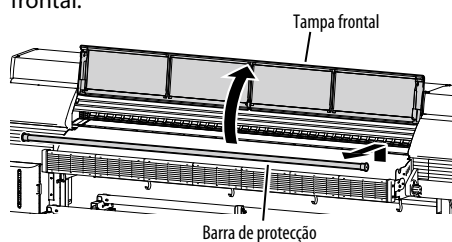
- 5 Instale o deslizador, encaixando-o na ranhura do rolo da impressora.



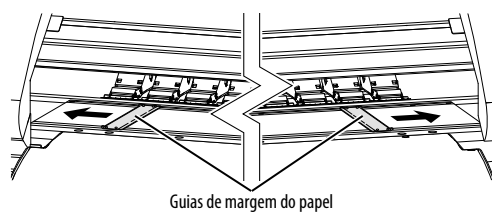
- Para colocar o deslizador sozinho:
Utilize um carrinho de transporte recomendado.



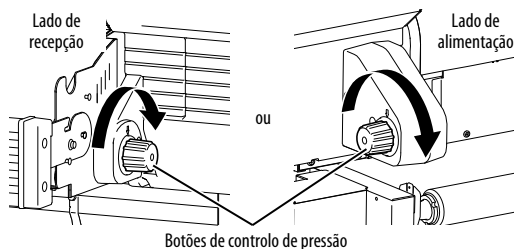
- 6 Remova a barra de protecção e abra a tampa frontal.



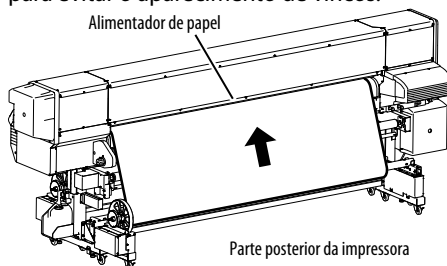
- 7 Desloque as guias de margem do papel para cada um dos lados para que não fiquem de baixo do papel.



- 8 Gire o botão de controlo de pressão na direcção da seta para levantar o rolo de pressão.

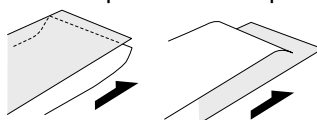


- 9 Insira a extremidade do papel no alimentador de papel enquanto alisa o papel com a mão para evitar o aparecimento de vincos.



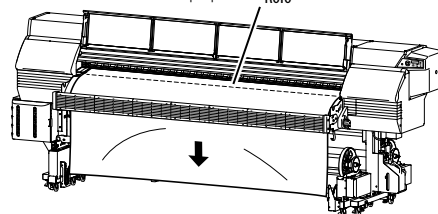
Se for difícil inserir a extremidade da mídia no alimentador de papel devido a enrolamento da mídia, coloque uma folha lisa e insira a extremidade da mídia sob a folha vazia conforme mostrado na figura abaixo.

- Curvatura para cima - Curvatura para baixo



- 10 Alimente o papel até a extremidade chegar quase ao chão.

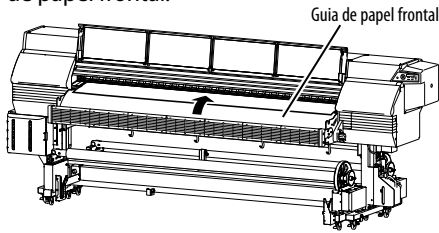
Quando atingir este estado, alise o papel em direcção às duas extremidades no rolo para criar tensão no centro do papel.



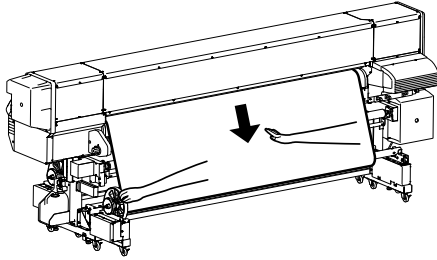
Nota

- Se o papel colocado estiver distorcido ou enrugado, pode provocar dissimetria ou encravamento do papel.

11 Faça retroceder o papel para o topo do guia de papel frontal.



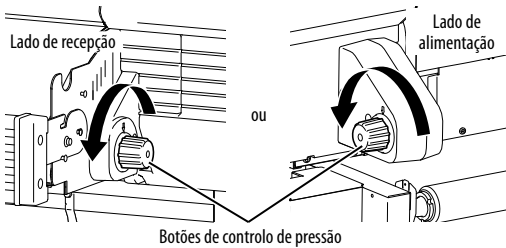
Ao fazer retroceder o papel pressione ligeiramente o centro do papel do lado da alimentação.



AVISO

- O passo 11 é importante para uma instalação correcta do papel.

12 Gire o botão de controle de pressão na direção da seta para abaixar o rolo de pressão.



13 Ajuste as guias de margem do papel e feche a tampa frontal.

VERIFIC PROTEÇ BORDA
*OK?

Certifique-se de que as guias de margem do papel não ficam por baixo do papel ou de que não entala papel espesso ao tentar inseri-lo à força. Depois de confirmar visualmente que as guias de margem estão devidamente colocadas, prima a tecla

14 Seleccione papel em rolo ou folhas soltas.

SELECCIONAR MÍDIA
ROLO/FOLHA:ROLO

 ROLO/FOLHA:FOLHA

Pode seleccionar [rolo] ou [folha] com a tecla ou .

Aqui, seleccione [rolo] e prima a tecla .
(Para regressar à selecção de papel, prima a tecla .)

15 Seleccione o tipo de papel.

Seleccione o tipo de papel registado com as teclas e e prima a tecla .

SELECCIONAR MÍDIA
MÍDIA:TIPO02

 MÍDIA:TIPO02



DICA Para registar um novo papel

[ENTRADA MÍDIA NOVA] aparece no fim do papel registado. Prima a tecla para entrar no MENU REG MÍDIA.

O procedimento de registo do papel é idêntico ao registo a partir do menu de registo.

Prima a tecla para passar do menu de registo de papel para o menu de selecção do tipo de papel.

Para regressar ao valor antes da introdução, prima a tecla .

SELECCIONAR MÍDIA
MÍDIA:TIPO02

 MÍDIA:TIPO02

(É apresentado o papel registado.)

SELECCIONAR MÍDIA
ENTRADA MÍDIA NOVA

(Entrar no menu de registo de papel.)

16 Inserir o papel restante.

Insira o papel em rolo restante na impressora.

MÍDIA RESTANTE
*XXX m

Nota

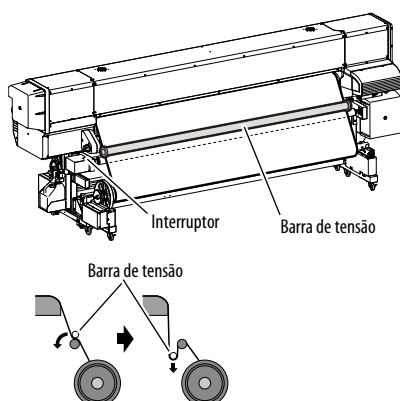
- Depois de instalar o papel, verifique se o papel que está no rolo não está ondulado ou enrugado.

17 Esta indicação aparece quando não o papel não tem folga suficiente.

- No caso de utilizar folhas soltas, esta mensagem não é apresentada.
- Se o papel não tiver folga suficiente, não será possível iniciar a próxima operação.

VERIFIC
MÍDIA FROUXA

18 Prima a barra de tensão em direcção à parte superior do desenrolador. Em seguida, deixe uma folga entre o rolo e o desenrolador, deslocando a barra de tensão para a parte posterior do desenrolador com o interruptor de alimentação existente no lado da alimentação.

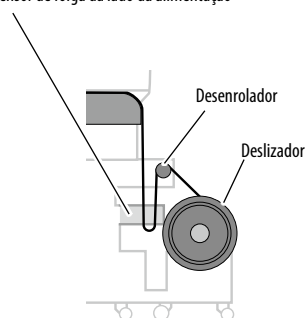


Ajuste o comprimento da barra de tensão e determine se necessita de instalar um friso ou não, consoante o tipo e a largura do papel.

Exemplos de combinações da barra de tensão

Largura do suporte (polegada)	Combinação de barra de tensão	
	Modo de TENSÃO de enrolamento	Outros modos
	IP-7900	IP-7900
36, 38	S, S	L(light)
39, 44	M, S	
45, 52	L	
53, 60	M, S, S	
61, 68	L, S	
69, 76	L, M	
77, 82	L, S, S	
83, 94	L, M, S	
95, 104	L, M, S, S	

Sensor de folga da lado da alimentação



Elimine a folga até um nível inferior ao do sensor de folga situado do lado da alimentação.

Quando a folga chega à área de detecção do sensor, o painel de controlo reage.

Nota

- Não se esqueça de rodar o painel com o interruptor de alimentação do lado da alimentação. Não rode o desenrolador manualmente; se o fizer, pode danificar a impressora.

19 Verifique a definição de papel.

Prima a tecla

COLOCAR MÍDIA
*OK?



PREPARANDO MÍDIA
AGUARDE

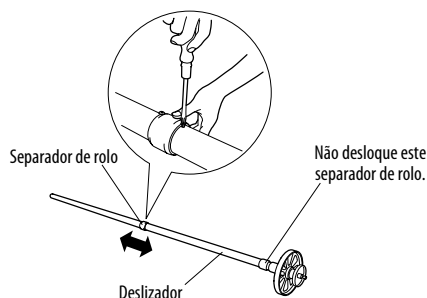
Nota

- Rebobine o papel da impressora completamente no final do dia. O papel PVC instalado e deixado na impressora durante a noite pode provocar encravesamentos.

Procedimento para instalar papel em rolo genérico na unidade de enrolamento

1 Ajuste a posição do separador de rolo em função da largura do papel.

Retire os dois parafusos e desloque o separador de rolo para o centro do papel. Existem três posições de aparafusamento.

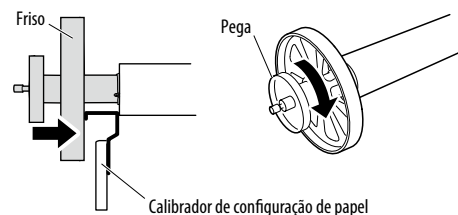


DICA

- O separador de rolo evita que o tubo do papel dobre ao centro devido ao peso do papel.

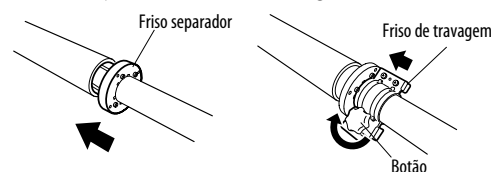
2 Prepare um tubo de papel e fixe-o ao deslizador.

Determine a distância entre a margem do tubo de papel e o friso utilizando o calibrador de configuração de papel e fixe o friso rodando a pega.



3 Instale o friso separador e o friso de travagem, alinhando este último com o gancho do friso separador.

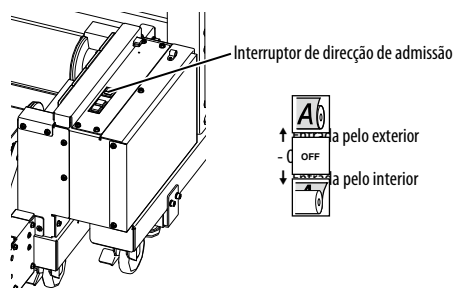
- (1) O friso separador é dentado. Empurre-o até ao máximo possível.
- (2) Alinhe o friso de travagem com o gancho do friso separador e, em seguida, aperte o botão para fixar o friso separador e o friso de travagem.



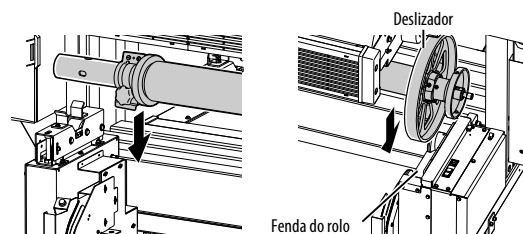
4 Coloque o interruptor de direcção de admissão em OFF.

Nota

- Se o processamento da impressora continuar para o passo seguinte com o interruptor de direcção de admissão em ON, corre o risco de ficar com a mão entalada, pois o deslizador não está fixo.

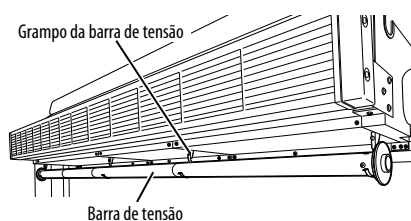


5 Prenda o rolator encaixando-o com a fenda do rolo da impressora.

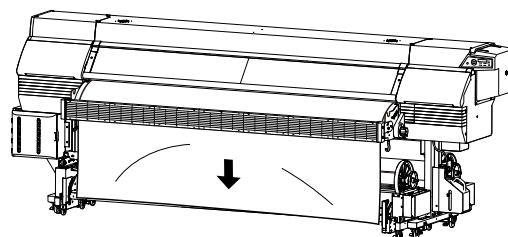


Nota

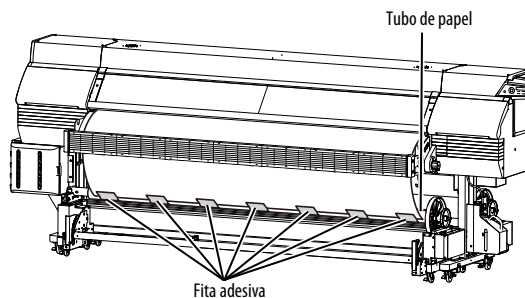
- Engate primeiro a barra de tensão no respectivo grampo.



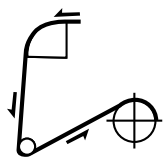
6 Utilize o MENU ALIM FORM do painel de controlo para alimentar o papel até um ponto em que possa ser puxado.



7 Instale o respectivo papel no tubo de papel.

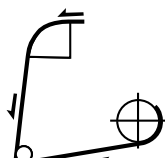


- (1) Verifique a direcção de admissão, remova a folga do papel e, em seguida, certifique-se de que não há assimetria entre o papel do lado de alimentação e o papel do lado de recepção.
- (2) Com fita adesiva, prenda o papel no centro e, em seguida nos outras seis posições do centro do papel para as margens.



Entrada pelo interior:

O papel é puxado de forma a que a impressa saia voltada para dentro.



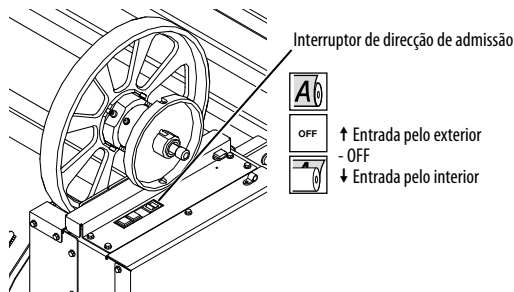
Entrada pelo exterior:

O papel é puxado de forma a que a impressa saia voltada para fora.

Nota

- Tenha cuidado com a direcção de afixação da fita no lado de recepção.
- Se o papel colocado estiver distorcido ou enrugado, pode provocar dissimetria ou encravamento do papel.

8 Ajuste o interruptor de direcção de admissão de acordo com a direcção de admissão.



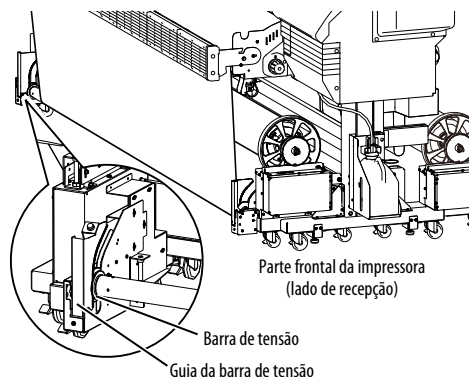
9 Faça avançar o papel com o MENU ALIM FORM do painel de controlo para dar uma volta em torno do tubo de papel. Em seguida, coloque o interruptor de direcção de admissão em OFF.

Nota

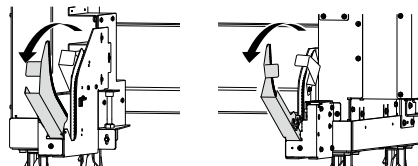
- Se a barra de tensão estiver instalada sem o papel ter sido enrolado uma volta, a fita descola-se.

10 Faça avançar o papel com o MENU ALIM FORM do painel de controlo até um ponto em que seja deixada alguma folga.

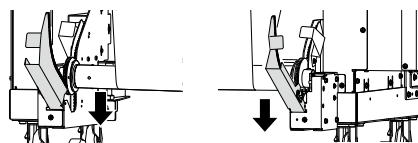
Certifique-se de que deixa folga suficiente de forma a que a barra de tensão seja colocada no fundo do guia da barra de tensão.



11 Abra a tampa do guia da barra de tensão.



12 Coloque a barra de tensão no fundo do guia de tensão.

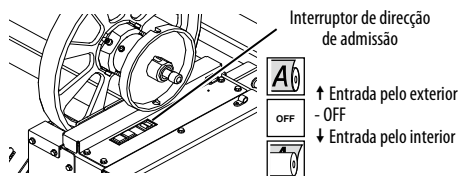


Nota

- Quando a barra de tensão não chega ao fundo do guia da barra de tensão, alimente o papel através do menu ALIM FORM. do painel de controlo. Certifique-se de que a barra de tensão foi devidamente colocada no fundo do guia da barra de tensão.

13 Feche a tampa do guia da barra de tensão.

14 Ajuste o interruptor de direcção de admissão de acordo com a direcção de admissão.



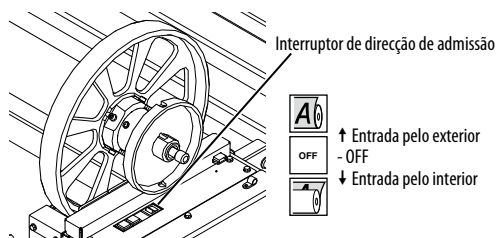
Nota

- Se a parte solta do papel estiver excessivamente presa, a unidade de enrolamento pode continuar a enrolar o papel durante mais tempo do que o previsto, podendo originar um erro de expiração do tempo. Se isso acontecer, desligue o interruptor de direcção de admissão e, em seguida, volte a premi-lo.

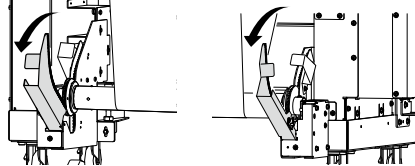
Procedimento para retirar o papel (deslizador) da impressora

<Papel do lado de recepção>

1 Desligue o interruptor de direcção de admissão.

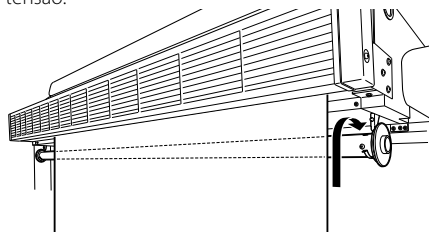


2 Abra a tampa do guia da barra de tensão.



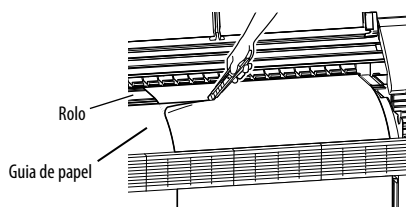
3 Coloque a barra de tensão no respectivo grampo. Desengate a barra de tensão nos lados de recepção.

No caso de utilizar um suporte em cloreto de vinilo, não é necessário executar este procedimento no lado de recepção, porque aí não é utilizada nenhuma barra de tensão.



4 Abra a tampa frontal e, em seguida, corte o papel.

Alinhe o x-ato pela ranhura e corte o papel ao longo da ranhura.



Nota

- Uma rede nos guia de papel do lado de alimentação e do lado de recepção evita que o papel se cole aos guias. Não retire estas redes.
- Ao cortar o papel, tenha cuidado para não danificar a rede do guia de papel.
- Não deixe cair o papel usado para não desarrumar o chão.

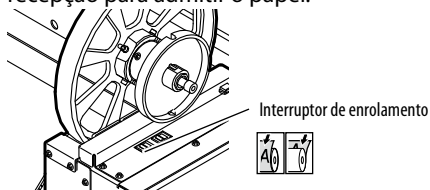
5 Prima a tecla **ONLINE** para desactivar a impressora.



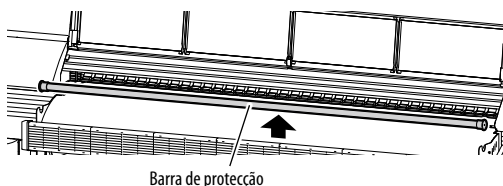
6 Prima a tecla **⏪**.

O interruptor TUR é activado ao seleccionar o papel e configurar o interruptor de direcção de admissão para ON.

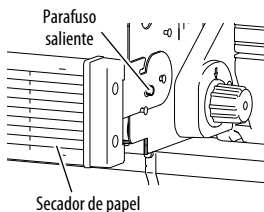
7 Rode o interruptor de enrolamento do lado de recepção para admitir o papel.



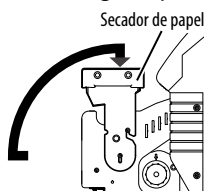
8 Desengate a barra de protecção.



9 Desaperte os parafusos salientes esquerdos e direitos junto ao secador de papel amovível.



10 Puxe o secador de papel na sua direcção e rode-o 90 graus para cima.

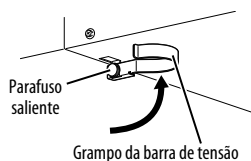


Nota

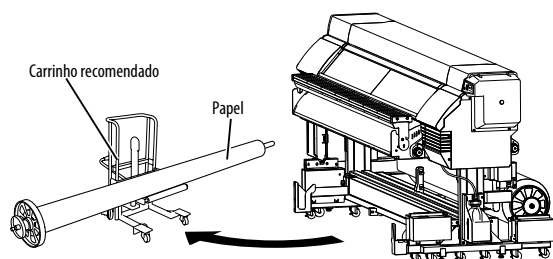
- Quando o secador de papel está virado para cima, desce ligeiramente e encaixa. Para repor o secador na posição original, puxe-o para cima e vire-o na sua direcção; em seguida, empurre-o e fixe-o com os parafusos.
- Vire o secador de papel cuidadosamente para que o botão de controlo de pressão e as peças metálicas envolventes não engatem no cabo de ligação do secador.

11 Retire a barra de tensão do respectivo grampo.

12 Desaperte o parafuso de cada um dos grampos da barra de tensão aumente-a lateralmente.



13 Coloque um carrinho por baixo do papel e levante o papel para o remover.



<Papel do lado de alimentação>

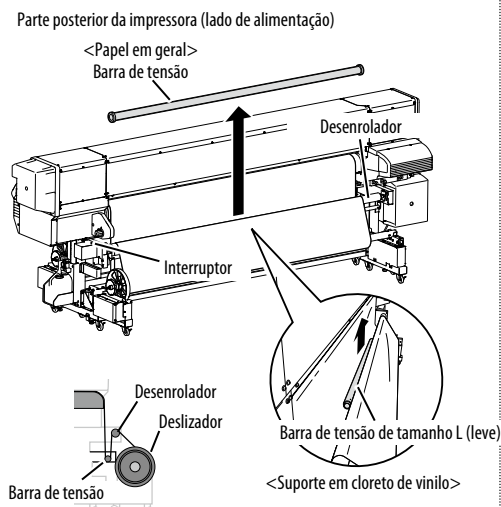
1 Prima a tecla **ONLINE** para desactivar a impressora.



2 Prima a tecla **⏪**.

O interruptor TUR é activado ao seleccionar o papel.

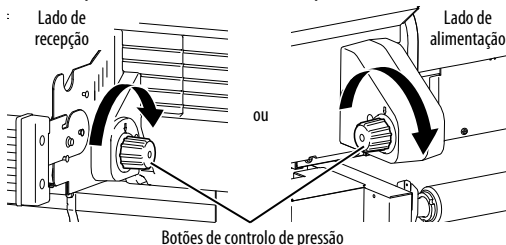
3 Levante a parte solta e remova a barra de tensão do lado de alimentação.



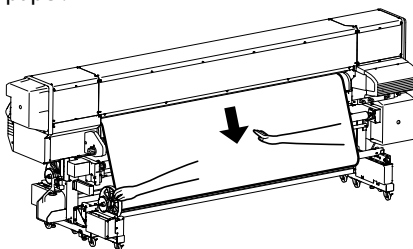
Precaução

- Não rode o desenrolador; se o fizer, pode danificar a impressora.

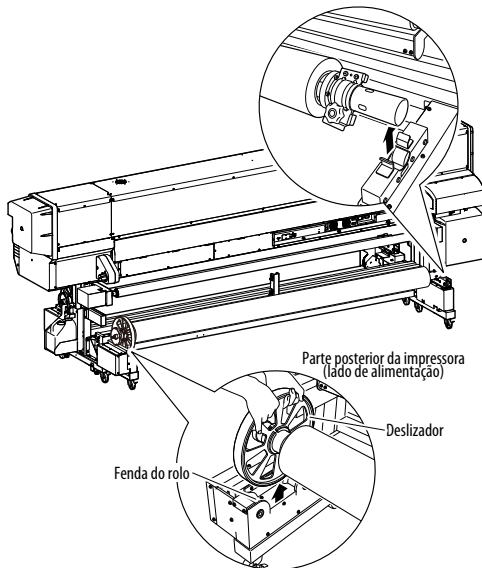
4 Gire o botão de controle de pressão na direção da seta para levantar o rolo de pressão.



5 Rode o deslizador manualmente para puxar o papel.



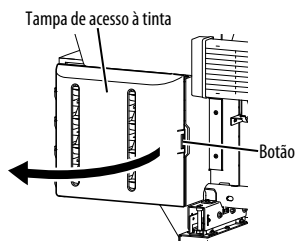
6 Remova o deslizador da impressora.



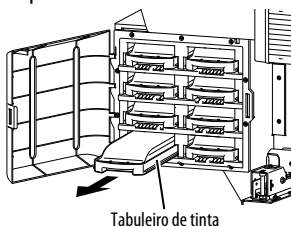
Instalação e substituição do conjunto de tinteiros

Procedimento de instalação/substituição do conjunto de tinteiros

- 1 Pressione o botão da tampa de acesso ao compartimento da tinta para abrir o respectivo compartimento.

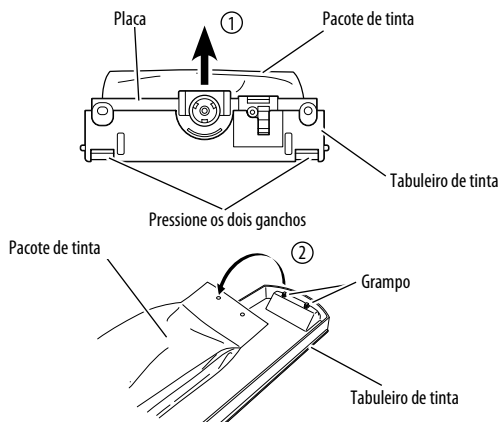


- 2 Confirme a cor do pacote de tinta a ser substituído e puxe o tabuleiro da tinta para fora da impressora.



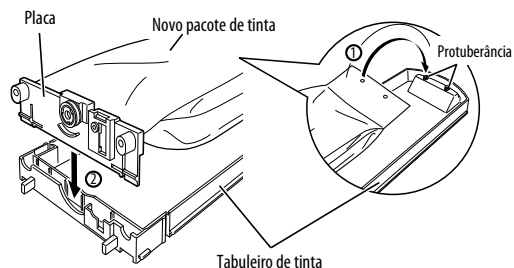
- 3 Retire do tabuleiro o pacote de tinta vazio.

Se a tinta não estiver instalada, avance para o passo 4. Pressione os dois ganchos na parte inferior da placa do pacote de tinta e puxe a placa para cima ①. Em seguida, retire o pacote de tinta do grampo de encaixe do tabuleiro de tinta ②.



- 4 Retire da caixa um novo pacote de tinta e instale-o no tabuleiro de tinta.

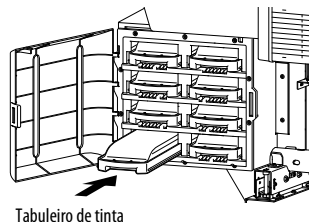
Engate os dois orifícios existentes na extremidade do pacote de tinta ① nas duas protuberâncias do tabuleiro de tinta. Em seguida, insira a placa no tabuleiro de tinta até ouvir um clique ②.



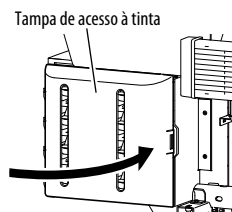
- 5 Insira o tabuleiro de tinta na respectiva ranhura da impressora.

Nota

- Insira o tabuleiro de tinta até ao máximo possível.
- A localização do tabuleiro de tinta é determinada pela cor. Certifique-se de que insere cada tabuleiro de tinta na ranhura especificada.



- 6 Feche a tampa de acesso ao compartimento da tinta.



- 7 Confirme se a substituição do pacote de tinta está concluída.

- Quando a substituição é concluída com êxito, a impressora regressa ao estado online ou offline.
- Se a substituição não for concluída com êxito, aparecerá uma mensagem de erro. Repita o procedimento de substituição a partir do passo 1.
- Dada a permanência de tinta no subtanque, mesmo durante a substituição da tinta, pode continuar a imprimir.

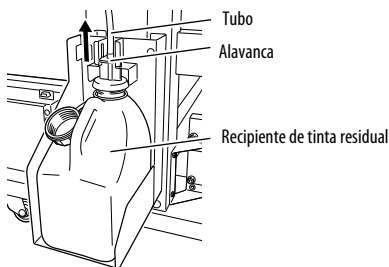
Instalação e substituição do recipiente de tinta residual

Procedimento a executar quando o recipiente de tinta residual está cheio

Nota

- Substitua o recipiente de tinta residual com cuidado, para não bater com a cabeça na parte superior da impressora.

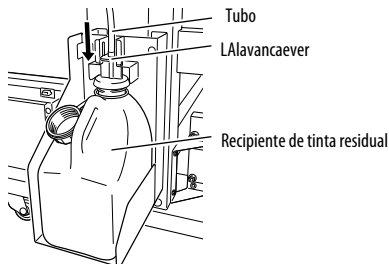
- 1 Desloque a alavanca para cima e levante toda a cápsula.



- 2 A tinta pinga do tubo. Deixa-a ainda durante algum tempo.
- 3 Remova o recipiente de tinta residual da unidade, tendo o cuidado de não derramar tinta residual. Em seguida tape-o e substitua-o por um novo.
- 4 Limpe a tinta derramada existente na unidade de recipiente de tinta residual.

- 5 Coloque a alavanca para cima e instale um novo recipiente de tinta residual.

- 6 Baixe a alavanca.



Nota

- Não bata na parte superior da tampa externa, pois pode derramar a tinta residual.

- 7 É apresentada a mensagem para seleccionar o reinício do contador de tinta residual (limpar).

RECIPIENTE VAZIO?
* Nã O



RECIPIENTE VAZIO?
* SIM

- 8 Seccione "RECIPIENTE VAZIO? *SIM" e prima a tecla **OK**.

Procedimento a executar quando o recipiente de tinta residual não está instalado

- 1 Instale um novo recipiente de tinta residual.

SEM RECIPIENTE
INSTALAR RECIPIENTE

- 2 Instale um novo recipiente de tinta residual.

Consulte [Procedimento a executar quando o recipiente de tinta residual está cheio].

- 3 Confirme se é apresentada a mensagem para seleccionar o reinício do contador de tinta residual (limpar).

RECIPIENTE VAZIO?
* Nã O



RECIPIENTE VAZIO?
* SIM

- 4 Seccione "RECIPIENTE VAZIO? *SIM" e prima a tecla **OK**.

Substituir a palheta de limpeza

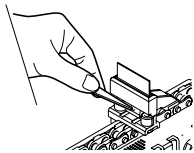
Em seguida encontrará a descrição do procedimento para substituição da palheta de limpeza.

Substitua a palheta de limpeza quando for apresentada a mensagem de substituição ou quando encontrar riscos na inspecção diária.

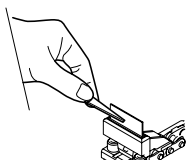
Prepare as pinças fornecidas no kit de manutenção diária antes de substituir a palheta de limpeza.

1 Abra a tampa frontal e a tampa de limpeza.

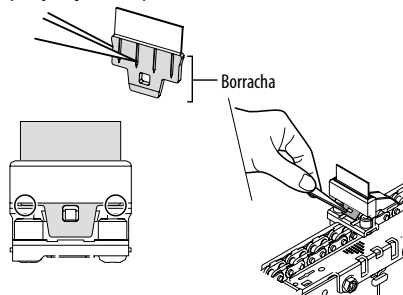
2 Utilizando as pinças, agarre a palheta de limpeza pela margem inferior e solte o grampo da projecção de plástico.



3 Retire a palheta de limpeza para cima.

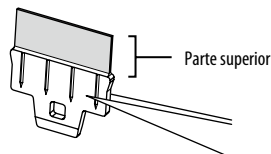


4 Utilizando as pinças, agarre a nova palheta de limpeza pela borracha e insira-a na vertical, engatando o orifício existente na borracha na projecção de plástico.



Nota

- Ao manusear a palheta de limpeza, não toque na parte superior com a mão nem a agarre com as pinças porque a parte superior entra em contacto directo com a cabeça de impressão.



5 Feche a tampa de limpeza e a tampa frontal.

Limpeza da cabeça de impressão

São fornecidos estes dois tipos de limpeza da cabeça de impressão. Utilize o mais adequado.

Tipo de limpeza	Utilização
NORMAL TODOS	Recuperação de pontos ausentes
FORTE TODOS	Recuperação de pontos ausentes que não são retificados por [NORMAL TODOS]

- 1 Coloque a impressora no estado offline.
(Prima a tecla **ONLINE**.)



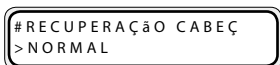
- 2 Prima a tecla **MENU** para visualizar o MENU REC. CABEÇ.



MENU



- 3 Prima a tecla **←** para entrar no menu de limpeza da cabeça.



Nota

- Se o enchimento de tinta a partir do tabuleiro de tinta ainda não estiver concluído, é apresentado o menu de fornecimento de tinta em vez do menu de limpeza.
- Prepare um pacote de tinta e execute a operação de fornecimento de tinta.

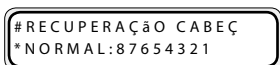
- 4 Para alterar o parâmetro, prima a tecla **OK**.



- 5 Selecione a opção para limpeza com as teclas **↑** e **↓**.



- 6 Prima a tecla **OK**.



- 7 Selecione os números das cabeças com a tecla **←** ou **→** e inverta (visível ou não visível) os números das cabeças seleccionado com as teclas **↑** ou **↓**.



Nota

- Os números das cabeças indicados representam as cabeças que serão limpas.

- 8 Prima a tecla **OK**.



XXX: Números das cabeças seleccionadas

- 9 Verifique visualmente se o recipiente de tinta residual não está cheio e prima novamente a tecla **OK**.



XXX: É efectuada a contagem decrescente deste valor a cada 10 segundos.

Nota

- A limpeza da cabeça de impressão demora vários minutos.
- Quando a limpeza começa, o tempo necessário para a operação é indicado e efectuada a contagem decrescente a cada 10 segundos.

- 10 Uma vez concluída a limpeza da cabeça de impressão, o processo de limpeza regressa ao passo 3.



- 11 Prima a tecla **←** para regressar ao estado offline (modo de menus).



Manutenção periódica

Itens de manutenção executados durante a manutenção inicial

Verificar se há vincos no suporte

- 1 Verifique se o suporte não tem vincos. Se tiver, coloque o suporte novamente ou coloque até o ponto onde não se formam vincos.

* A impressão em suporte com vincos pode danificar a superfície dos injetores.

VERIFICAR
ARRUGAS SUPORTE

Executar manutenção inicial



Prima a tecla



Execute **[#MANUTENÇÃO INICIAL]** para exibir orientações para os seguintes itens de manutenção. Pressione a tecla para executar um item, ou a tecla para ir para o próximo item.

Substituir a caixa/unidade de descarga

Substitua a caixa de descarga aproximadamente uma vez a cada três meses, dependendo da quantidade de sujeira que houver na superfície. Se uma unidade de descarga e um conjunto de tubo estiverem disponíveis ao substituir a caixa de descarga, substitua-os ao mesmo tempo. (O IP7-167 inclui uma unidade de descarga e um tubo para quatro caixas de descarga.) Substitua também o líquido absorvedor da descarga ao mesmo tempo.



DICA

Substitua a caixa de descarga quando:

- Você encontra a tinta ressecada na superfície da caixa de descarga; ou
- A rede está quebrada.

Ao substituir a caixa ou unidade de descarga a partir do menu do painel de controle, inicie o procedimento desde o passo 1. Ao substituir enquanto executa **[#MANUTENÇÃO INICIAL]**, inicie o procedimento no passo 4.

Você será solicitado a substituir a caixa ou unidade de descarga durante a orientação da manutenção inicial após 3 meses ou 2,5 km de comprimento de impressão.



Prima a tecla



Pressione a tecla para selecionar **[#MANUTENÇÃO]**.



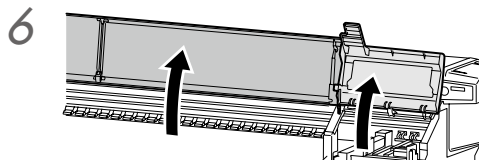
Selecione **[CX./UNID. DESCARGA]** e pressione a tecla .



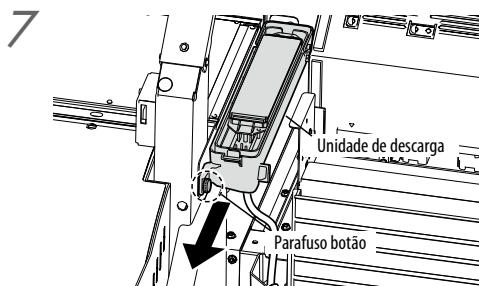
Abra a tampa frontal.



Após concluir o procedimento de substituição descrito a partir do passo 6, pressione a tecla .



Abra a tampa frontal e depois a tampa de cobertura.



Substitua toda a unidade de descarga se houver uma disponível.

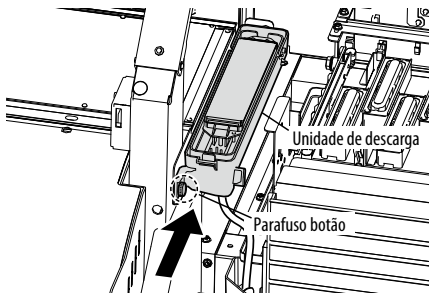
Se não houver, continue o procedimento a partir do passo 9.

Remova o parafuso que prende a unidade de descarga e remova a unidade.

Nota

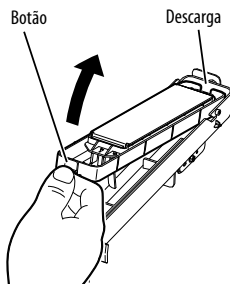
- A unidade de descarga contém líquido para limpeza. Tome cuidado para não derramá-lo.

8



Instale a nova unidade de descarga com o parafuso.

9



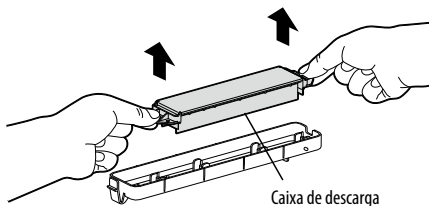
Pressione o botão no lado mais próximo do compartimento que contém o líquido absorvedor de descarga para abrir a tampa, levante a parte da frente do compartimento do líquido absorvedor de descarga para descarregar o líquido absorvedor de descarga à parte traseira.

O líquido absorvedor de descarga descarregado vai para dentro do recipiente de tinta residual. Quando a descarga estiver concluída, coloque o compartimento do líquido absorvedor de descarga de volta para a posição original.

Nota

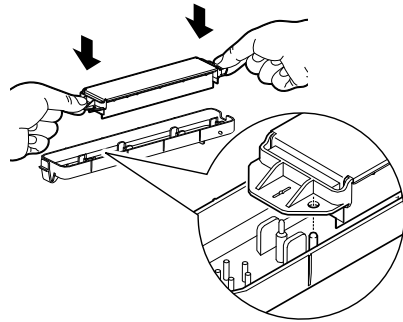
- Certifique-se de usar luvas quando executar esta operação.

10



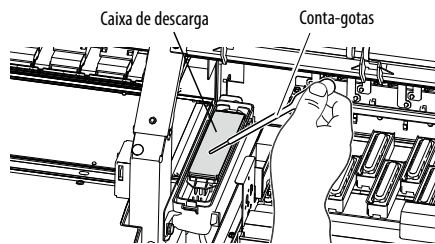
Segure os suportes de encaixe em ambos os lados da caixa de descarga. Em seguida, retire a caixa de descarga levantando-o.

11



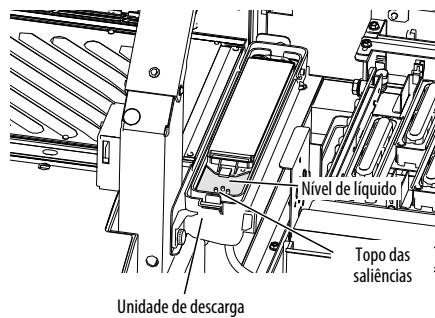
Posicione o furo posicionador para a nova caixa de descarga para a saliência, e prenda-o horizontalmente pressionando-o levemente.

12



Umedeça a caixa de descarga com o líquido absorvedor de descarga usando um conta-gotas.

13



Confirme que a superfície superior do líquido absorvedor de descarga está tão elevada como a parte superior das saliências.

Nota

- Na caixa de descarga, o líquido absorvedor de descarga é absorvido pela esponja, que pode diminuir a superfície superior do líquido. Em tal caso, aplique o líquido adicionalmente.

14

Feche a tampa de cobertura e depois a tampa frontal.

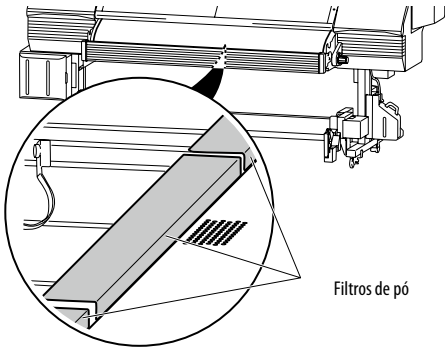
Substituir os filtros de pó

■ Verifique se os filtros do ventilador de sucção não estão incrustados com pó.

Dentro da impressora, os filtros do ventilador de sucção também chamados de filtros de pó são fixados em:

- nas quatro saídas de escape de ar do ventilador de sucção com o IP-7900-20/21; ou
- nas três saídas de escape de ar do ventilador de sucção com o IP-7700-20/21

Substitua todos os filtros de pó aproximadamente a cada três meses.



Ao substituir os filtros de pó a partir do menu do painel de controlo, inicie o procedimento desde o passo 1. Ao substituir enquanto executa [#MANUTENÇÃO INICIAL], inicie o procedimento no passo 6.

Você será solicitado a substituir os filtros de pó durante a orientação da manutenção inicial após 3 meses ou 2,5 km de comprimento de impressão.

1



Prima a tecla .

2



Pressione a tecla para selecionar [#MANUTENÇÃO].

3



Prima a tecla .

4



Prima a tecla .

5



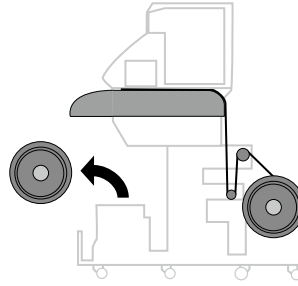
Selecione [FILTRO DE PÓ] e pressione a tecla .

6

FILTRO PÓ VERFCADO?
SIM: OK/NÃO: CANCEL.

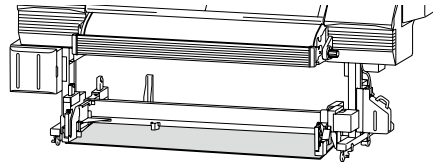
Prima a tecla .

7



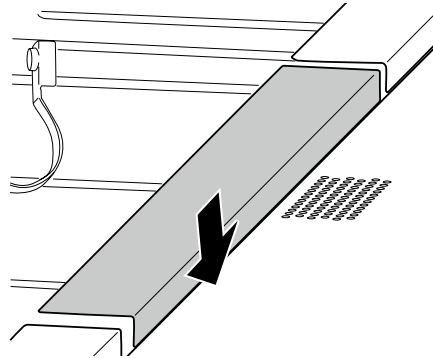
Quando a mídia estiver instalada na unidade de apanhar rolo, remova a mídia.

8



Espalhe jornais ou panos velhos no chão para prevenir que ele seja manchado com pingos de tinta dos filtros velhos da ventoínha de sucção.

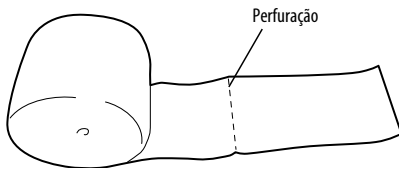
9



Remova os filtros velhos do ventilador de sucção do velcro.

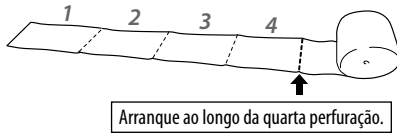
Se alguma fibra de algodão do filtro antigo foi deixada no velcro, remova-a.

10

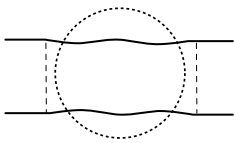


A partir de um rolo de filtro novo, arranque a quantidade necessária ao longo da perfuração para a substituição.

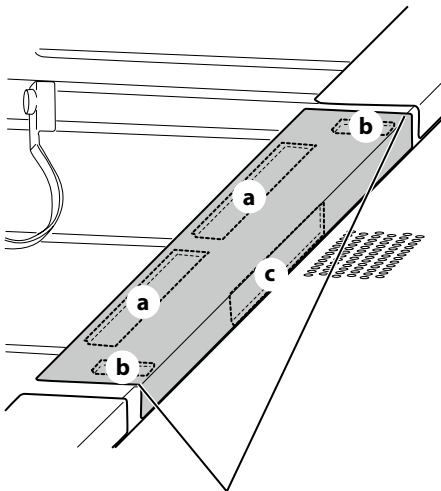
Note que um ventilador de exaustão requer quatro folhas de filtro.



A borda do filtro pode ser deformada, mas isso não afeta a qualidade e desempenho do filtro.



11



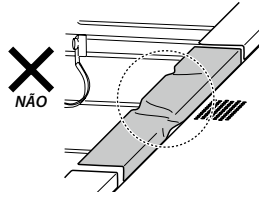
O lado mais comprido do filtro de pó é um pouco maior que a chapa metálica.

Instale os novos filtros de pó.

- (1) Alinhe o centro do lado maior do filtro de pó com o centro da superfície da chapa metálica com o velcro (a) e (b) fixe-o.
- (2) Fixe o filtro de pó nos velcros (a) de modo que as bordas do filtro de pó e os velcros fiquem (a) alinhados.
- (3) Fixe o filtro de pó nos velcros (b).
- (4) Dobre o filtro de pó ao longo do canto da chapa metálica, e fixe o filtro de pó no velcro (c).

DICA

- Fixe o filtro de pó da forma mais plana possível, eliminando a onda do filtro.



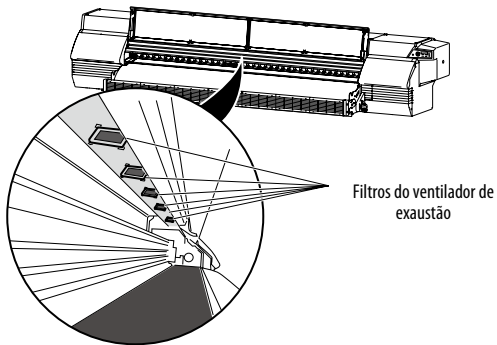
Substituir os filtros do ventilador de exaustão

- Verifique se os filtros do ventilador de exaustão não estão incrustados com poeira.

Filtros do ventilador de exaustão estão fixados ao:

- nas seis entradas de ar fresco do ventilador para emitir o odor da tinta da impressora com o IP-7900-20/21; ou
- nas quatro entradas de ar fresco do ventilador para emitir o odor da tinta da impressora com o IP-7700-20/21

Substitua todos os filtros do ventilador de exaustão aproximadamente a cada mês ou depois de 800 m de comprimento de impressão total.



Ao substituir os filtros do ventilador de exaustão a partir do menu do painel de controle, inicie o procedimento desde o passo 1. Ao substituir enquanto executa [#MANUTENÇÃO INICIAL], inicie o procedimento no passo 6.

Você será solicitado a substituir os filtros do ventilador de exaustão durante a orientação da manutenção inicial após 1 mês ou 0,8 km de comprimento de impressão.

1




Prima a tecla (➤).

2




Pressione a tecla (⏴) para selecionar [#MANUTENÇÃO].

3 # MANUTENÇÃO
>CX./UNID. DESCARGA?

Prima a tecla .

4 # MANUTENÇÃO
*CX./UNID. DESCARGA?


Prima a tecla .

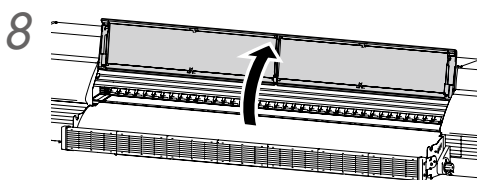
5 # MANUTENÇÃO
*FILTRO VENT. EXAUST?

Selecione **[FILTRO VENT. EXAUST]** e pressione a tecla .

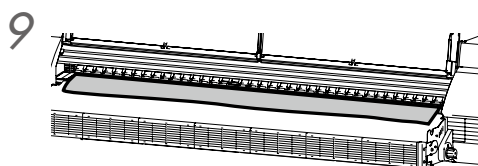
6 ABRIR TAMPA

7 FILT EXAU VERFCADO?
SIM: OK/NÃO: CANCEL.

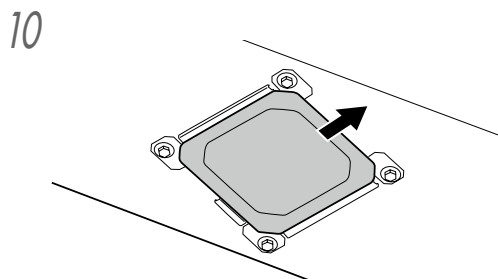
Após concluir o procedimento de substituição descrito a partir do passo 8, pressione a tecla .



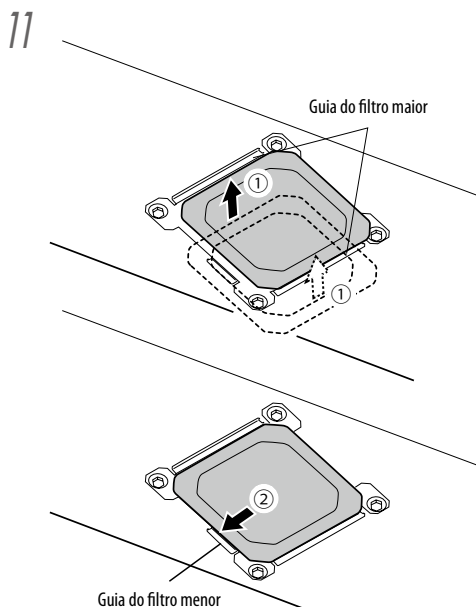
Abra a tampa frontal.



Coloque mídia ou panos velhos na prensa para prevenir que ele seja sujo com a poeira acumulada nos filtros do ventilador de exaustão.



Remova os filtros antigos do ventilador de exaustão.

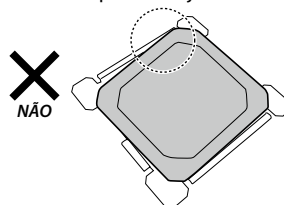


Instale os novos filtros do ventilador de exaustão.

- (1) Com o lado marrom magnético voltado para cima, posicione um lado do filtro ao longo de uma das duas guias maiores do filtro. Em seguida, posicione o lado oposto do filtro na outra guia maior do filtro.
- (2) Deslize o filtro do ventilador de exaustão até tocar na guia menor do filtro.

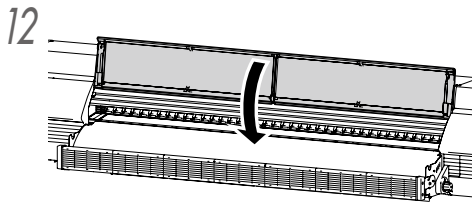


- Posicione o filtro do ventilador de exaustão de modo que não seja colocado sobre o guia do filtro.



Note

- A instalação incorreta dos filtros do ventilador de exaustão pode afetar o ajuste da impressora ou causar um mau funcionamento da impressora.



Remova a mídia ou pano colocados no passo 3, e feche a tampa frontal.

Limpeza do carro

Ao executar a limpeza do carro a partir do menu do painel de controlo, inicie o procedimento desde o passo 1. Ao limpar do carro enquanto executa [#MANUTENÇÃO INICIAL], inicie o procedimento no passo 6.

Você será solicitado a limpar o carro durante a orientação da manutenção inicial após 1 mês ou 0,8 km de comprimento de impressão.



Prima a tecla



Pressione a tecla para seleccionar [#MANUTENÇÃO].



Prima a tecla



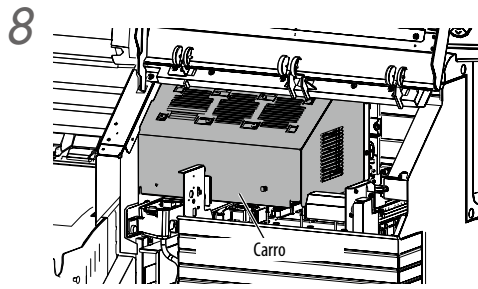
Prima a tecla



Selecione [CARRO] e pressione a tecla



Após concluir o procedimento de substituição descrito a partir do passo 8, pressione a tecla



Aspire o pó da entrada de ar fresco do carro. Limpeza mensal é recomendada.

Limpe o exterior (cobertura frontal)

Se o exterior da impressora estiver manchado, umedeça um pano macio com água ou água diluída em sabão neutro, torça-o e limpe o exterior com o pano torcido.

Nota

- Não sobre o pó e poeira do papel, pois podem degradar a qualidade de impressão.
- Nunca use solvente volátil tais como diluente e benzina. O revestimento pode sair ou se descolorir.

Ao executar a limpeza do exterior a partir do menu do painel de controlo, inicie o procedimento desde o passo 1. Ao limpar o exterior enquanto executa [#MANUTENÇÃO INICIAL], inicie o procedimento no passo 6.

Você será solicitado a limpar o exterior durante a orientação da manutenção inicial após 1 mês ou 0,8 km de comprimento de impressão.



Prima a tecla



Pressione a tecla para seleccionar [#MANUTENÇÃO].



Prima a tecla



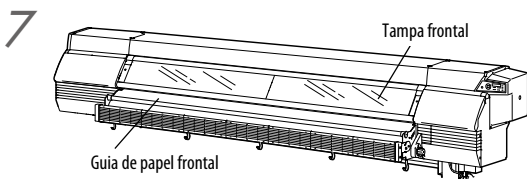
Prima a tecla



Selecione [EXTERIOR] e pressione a tecla

6 EXTERIOR LIMPO?
SIM: OK/NÃO: CANCEL.

Após concluir o procedimento de substituição descrito a partir do passo 7, pressione a tecla **OK**.



Se a impressora estiver suja com pó ou poeira do papel, remova-os usando um aspirador de pó. Se a contaminação for pesada, limpe-a com um pano macio umedecido com detergente neutro.

Verifique se há sujeira ou danos na palheta do limpador

Ao verificar a palheta do limpador a partir do menu do painel de controlo, inicie o procedimento desde o passo 1. Ao verificar a palheta do limpador enquanto executa **[#MANUTENÇÃO INICIAL]**, inicie o procedimento no passo 6.

1 ↑REBOBIN ALIM FORM↓
←LIMPAR CABEÇ MANUT→

Prima a tecla **➤**.

2 [#MANUTENÇÃO INICIAL
>

Pressione a tecla **⏴** para selecionar **[#MANUTENÇÃO]**.

3 [#MANUTENÇÃO
>CX./UNID. DESCARGA?

Prima a tecla **OK**.

4 [#MANUTENÇÃO
*CX./UNID. DESCARGA?

Prima a tecla **⏴**.

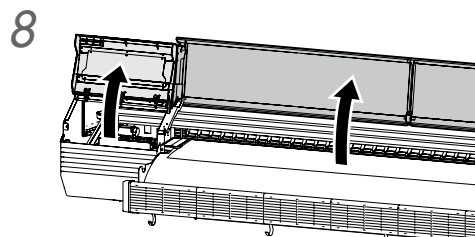
5 [#MANUTENÇÃO
*PALHETA DO LIMPADOR?

Selecione **[PALHETA DO LIMPADOR]** e pressione a tecla **OK**.

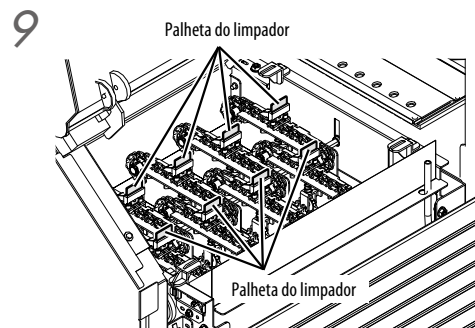
6 ABRIR TAMPA

7 PALH LIMP VERFCADA?
SIM: OK/NÃO: CANCEL.

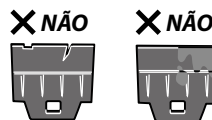
Após concluir o procedimento de substituição descrito a partir do passo 8, pressione a tecla **OK**.



Abra a tampa frontal e depois a tampa de limpeza.



Verifique visualmente a palheta do limpador em busca de contaminação e riscos.



Se a palheta do limpador estiver manchada ou riscada, substitua-a.

Completar o líquido de limpeza do limpador

Ao completar o líquido de limpeza do limpador a partir do menu do painel de controlo, inicie o procedimento desde o passo 1. Ao completar o líquido de limpeza do limpador enquanto executa **[#MANUTENÇÃO INICIAL]**, inicie o procedimento no passo 6.

1 ↑REBOBIN ALIM FORM↓
←LIMPAR CABEÇ MANUT→

Prima a tecla **➤**.

2 [#MANUTENÇÃO INICIAL
>

Pressione a tecla **⏴** para selecionar **[#MANUTENÇÃO]**.

3 # MANUTENÇÃO
>CX./UNID. DESCARGA?

Prima a tecla **OK**.

4 # MANUTENÇÃO
*CX./UNID. DESCARGA?

Prima a tecla **▼**.

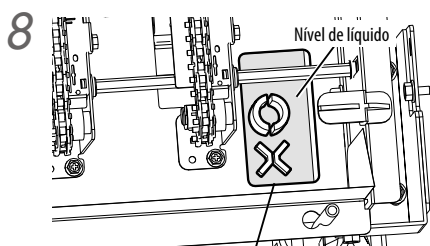
5 # MANUTENÇÃO
*LÍQUIDO DO LIMPADOR?

Selecione **[LÍQUIDO DO LIMPADOR]** e pressione a tecla **OK**.

6 ABRIR TAMPA

7 LÍQ. LIMP. VERFICADO?
SIM: OK/NÃO: CANCEL.

Após concluir o procedimento de substituição descrito a partir do passo 8, pressione a tecla **OK**.



Porta do líquido de limpeza

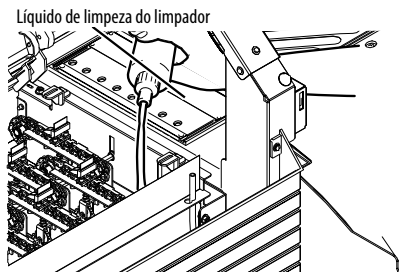
Verifique o nível do líquido de limpeza do limpador.

Verifique que o orifício do fornecimento de líquido de limpeza está no canto inferior direito da face superior da unidade de limpeza.



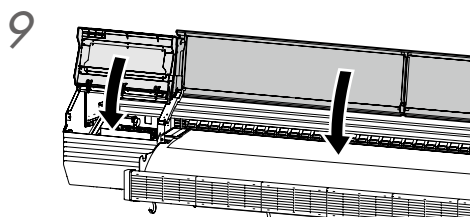
DICA

- O líquido de limpeza do limpador é fornecido em dois tipos diferentes de recipiente. Se você achar que não é conveniente completar diretamente o líquido com um recipiente maior de 300 ml primeiro transfira o líquido do recipiente de líquido de limpeza do limpador de 200 ml incluído no kit de manutenção diária para facilitar a operação.



Quando o nível do líquido de limpeza estiver inferior a borda superior da marca "X", encha novamente.

Encha o líquido novamente de modo que o nível do líquido de limpeza fique inferior à borda superior da marca "O".



Feche a tampa de limpeza e a tampa frontal.

Nota

- Certifique-se de destravar antes de fechar a tampa de limpeza. Se você tentar fechar a tampa de limpeza sem destravá-la, a trava pode dobrar, ou a trava curvada pode tocar o carro, o que pode danificar a impressora.

Encha novamente com o líquido absorvedor de descarga

Ao completar o líquido absorvedor da descarga a partir do menu do painel de controlo, inicie o procedimento desde o passo 1. Ao completar o líquido absorvedor da descarga enquanto executa **[#MANUTENÇÃO INICIAL]**, inicie o procedimento no passo 6.

1 ↑REBOBIN ALIM FORM↓
←LIMPAR CABEÇ MANUT→

Prima a tecla **▶**.


2 # MANUTENÇÃO INICIAL
>

Pressione a tecla **▼** para selecionar **[#MANUTENÇÃO]**.

3 # MANUTENÇÃO
>CX./UNID. DESCARGA?

Prima a tecla **OK**.

4 # MANUTENÇÃO
*CX./UNID. DESCARGA?


Prima a tecla .

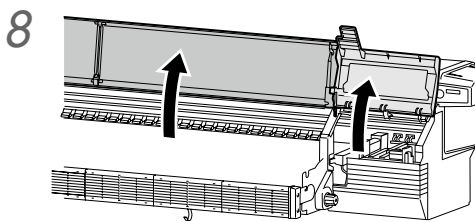
5 # MANUTENÇÃO
*LÍQ. RESERVATÓRIO?

Selecione [LÍQ. RESERVATÓRIO] e pressione a tecla .

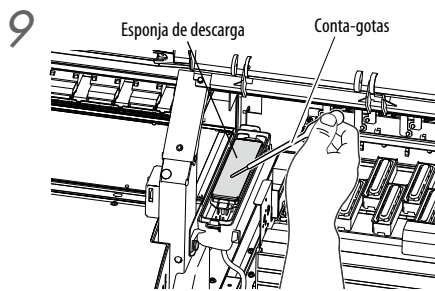
6 ABRIR TAMPA

7 LÍQ. RESRV. VRFCADO?
SIM: OK/NÃO: CANCEL.

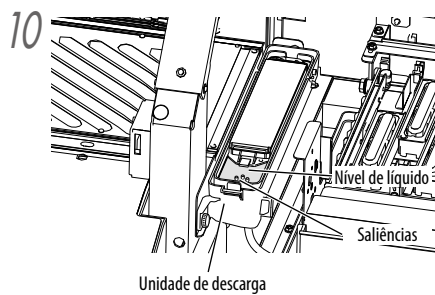
Após concluir o procedimento de substituição descrito a partir do passo 8, pressione a tecla .



Abra a tampa frontal e depois abra a tampa de cobertura.



Com um conta-gotas, umedeça a esponja de descarga com o líquido absorvedor de descarga.



Derrame o líquido absorvente de descarga dentro da caixa de descarga até que o nível do líquido fique tão elevado quanto as saliências de indicação.


Nota

- Poucos minutos após despejar o líquido absorvente de descarga dentro da caixa de descarga, a esponja absorvente de descarga absorverá o líquido e o nível do líquido será reduzido. Em tais casos, adicione novamente o líquido absorvente de descarga.

Limpendo a proteção da borda do suporte

Ao executar a limpeza das proteções de borda do suporte a partir do menu do painel de controlo, inicie o procedimento desde o passo 1. Ao limpar proteções de borda do suporte enquanto executa [#MANUTENÇÃO INICIAL], inicie o procedimento no passo 6.


1 ↑REBOBIN ALIM FORM↓
←LIMPAR CABEÇ MANUT→

Prima a tecla .


2 # MANUTENÇÃO INICIAL
>

Pressione a tecla  para selecionar [#MANUTENÇÃO].

3 # MANUTENÇÃO
>CX./UNID. DESCARGA?

Prima a tecla .

4 # MANUTENÇÃO
*CX./UNID. DESCARGA?


Prima a tecla .

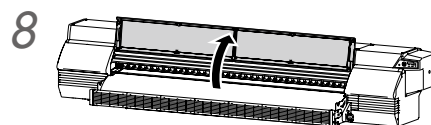
5 # MANUTENÇÃO
*PROT. BORDA SUPORTE?

Selecione [PROT. BORDA SUPORTE] e pressione a tecla .

6 ABRIR TAMPA

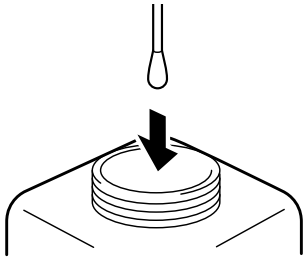
7 PROTEC. BORDA LIMPA?
SIM: OK/NÃO: CANCEL.

Após concluir o procedimento de substituição descrito a partir do passo 8, pressione a tecla .



Abra a tampa frontal.

9

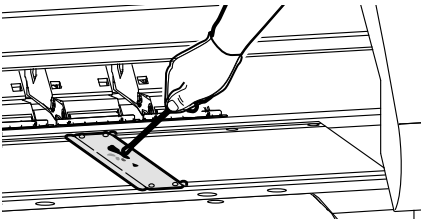


Mergulhe uma estopa de limpeza no líquido de limpeza da cobertura.

DICA

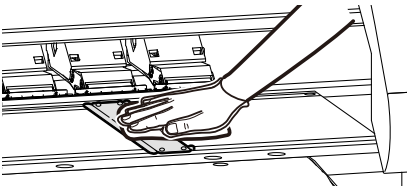
- Para prevenir que o líquido de limpeza da cobertura se contamine, não coloque a estopa de limpeza novamente no líquido de limpeza depois que você a utilizou.
- A estopa de limpeza é destinada para somente um único uso. Use uma nova estopa de limpeza para cada limpeza.

10



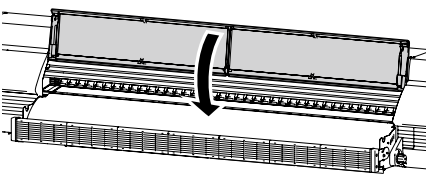
Verifique visualmente por manchas na proteção da borda do suporte.

11



Limpe as manchas com um pano macio e limpo.

12



Depois feche a tampa frontal.

Verifique a limpeza do protetor do cabeçote

Ao executar a limpeza da protecção do cabeçote a partir do menu do painel de controlo, inicie o procedimento desde o passo 1. Ao limpar a protecção do cabeçote enquanto executa [#MANUTENÇÃO INICIAL], inicie o procedimento no passo 6.

1

↑ REBOBIN ALIM FORM ↓
← LIMPAR CABEÇ MANUT →

Prima a tecla

2

MANUTENÇÃO INICIAL
>

Pressione a tecla para seleccionar [#MANUTENÇÃO].

3

MANUTENÇÃO
> CX./UNID. DESCARGA ?

Prima a tecla

4

MANUTENÇÃO
*CX./UNID. DESCARGA ?

Prima a tecla

5

MANUTENÇÃO
*PROT. CABEÇ. IMPR. ?

Selecione [PROT. CABEÇ. IMPR.] e pressione a tecla

6

CARRO SE MOVENDO
AGUARDE

O carro se desloca para o lado da unidade de limpeza.

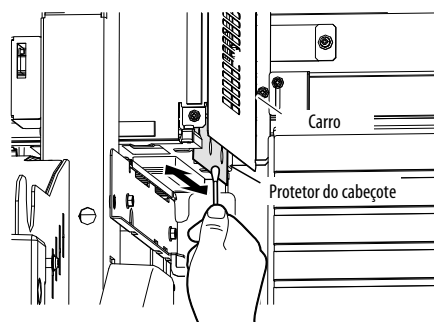
DICA

- Quando o carro se move, a impressora emite um sinal sonoro de advertência.

7

ABRIR TAMPA

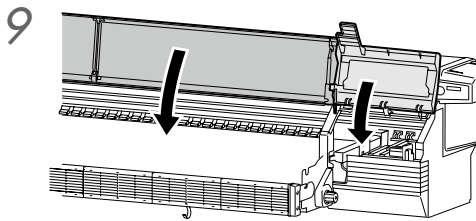
8



Limpe o protetor do cabeçote nos lados direito e esquerdo do carro utilizando uma estopa de limpeza ou um pano macio.

DICA

- Se for difícil alcançar a parte traseira da protecção do cabeçote para limpá-lo, remova a unidade de descarga.




Feche a tampa de cobertura e a tampa frontal.

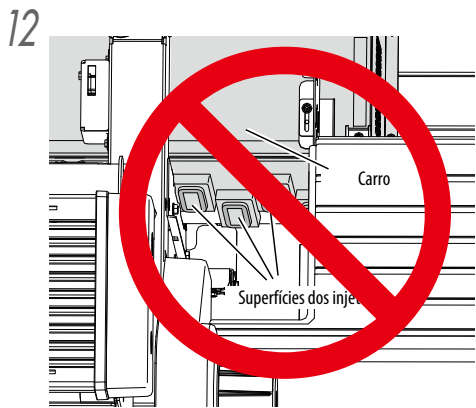
O cabeçote de impressão retorna automaticamente à posição inicial.

Nota

- Certifique-se de destravar antes de fechar a tampa de cobertura. Se você tentar fechar a tampa de cobertura sem destravá-la, a trava pode dobrar, ou a trava curvada pode tocar o carro, o que pode danificar a impressora.



Prima a tecla .



Não limpe diretamente as superfícies dos injetores. (Execute a limpeza por montagem de folha dedicada para limpá-los.)

CAUTION

- Não esfregue as superfícies de injetores dos cabeçotes de impressão com estopa de limpeza, pois isso pode causar o mau funcionamento do cabeçote.


Limpara a unidade da tampa

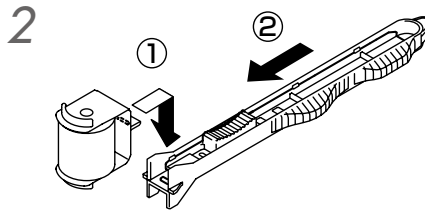
Nota

Para prevenir que a tinta seque dentro dos injetores do cabeçote de impressão:

- Não deixe a impressora com o carro solto da unidade de cobertura.
- Dentro de 5 minutos, conclua a operação de limpeza da unidade de cobertura e tampe o cabeçote de impressão.



Prima a tecla .




Fixe o rolo de limpeza no cotonete de limpeza.

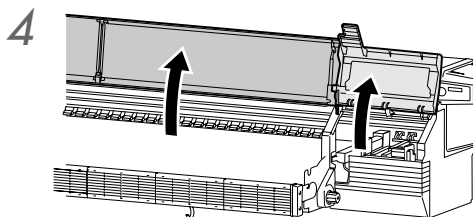


O carro se desloca para o lado da unidade de limpeza.

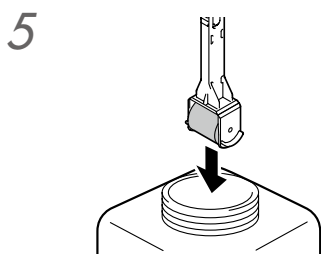


- Quando o carro se move, a impressora emite um sinal sonoro de advertência.

Prima a tecla .



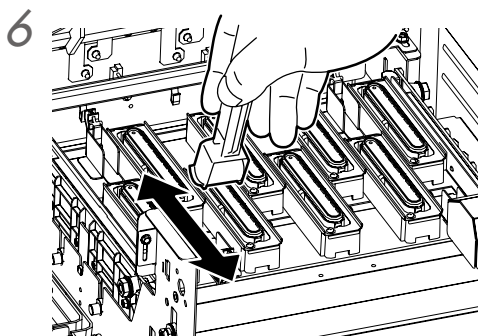
Abra a tampa frontal e depois a tampa de cobertura.



Impregne o cotonete no líquido de limpeza da cápsula.

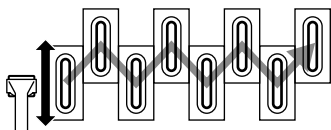


- Depois de utilizar o cotonete de limpeza para limpar a cápsula não o mergulhe no recipiente de líquido de limpeza da cápsula. O líquido de limpeza da cápsula ficará contaminado.

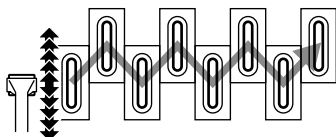


Limpe a superfície de topo da cápsula fazendo deslizar o rolo de limpeza.

(1) Faça deslizar o rolo para a frente e para trás em cada cápsula.



(2) Em seguida, faça deslizar o rolo para a frente e para trás 10 vezes em cada cápsula.

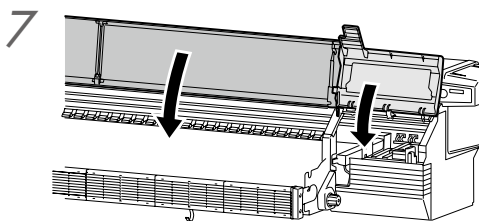


DICA

- O rolo de limpeza destina-se a ser utilizado uma única vez. Utilize um novo rolo de limpeza para cada limpeza.

Nota

- Tenha cuidado para que o líquido de limpeza da cobertura não toque qualquer outra parte além da cobertura.



Feche a tampa de cobertura e a tampa frontal.

O cabeçote de impressão retorna automaticamente à posição inicial.

Nota

- Certifique-se de destravar antes de fechar a tampa de cobertura. Se você tentar fechar a tampa de cobertura sem destravá-la, a trava pode dobrar, ou a trava curvada pode tocar o carro, o que pode danificar a impressora.



DICA

- Se você ainda ver os pontos mesmo após a limpeza da cobertura, verifique visualmente e remova os materiais estranhos e manchas de tinta de cobertura. com uma estopa de limpeza umedecida com líquido de limpeza da cobertura.

8

CARRO SE MOVENDO
AGUARDE

9

INICIAR LIMP. TAMPA?
OK/CANCELAR

Prima a tecla **OK**.

A mensagem solicitando que você verifique o recipiente de tinta residual é exibida.

Verificar o recipiente de tinta residual

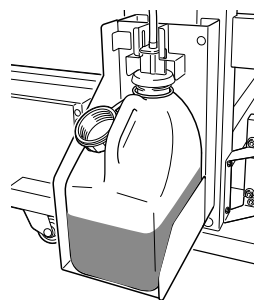
1

VERIF. FRASCO RESID.
OK?

Prima a tecla **OK**.

2

Verifique visualmente se o recipiente de tinta residual não está cheio. Se o nível de tinta residual é tão alto quanto a etiqueta de indicação **[FULL]**, substitua o frasco com um recipiente de tinta residual vazio.



VERIFICAR OBSTRUÇÃO
INJ. ANTES IMPRIMIR

A manutenção inicial termina com a verificação do recipiente de tinta residual.

Execute a seguinte limpeza normal e verificação de injetar a partir do painel de controle.

Realizando a limpeza normal

1

↑ TINTA REG MÍDIA ↓
← MÍDIA AVANÇO →

Mude a impressora para o modo desactivado, e aperte a tecla **M E N U**.

2

↑ REBOBIN ALIM FORM ↓
← LIMPAR CABEÇ MANUT →

Prima a tecla **◀**.

3

RECUPERAÇÃO CABEÇ
> NORMAL

Prima a tecla **OK**.

4

RECUPERAÇÃO CABEÇ
* NORMAL

Prima a tecla **OK**.

5

RECUPERAÇÃO CABEÇ
* NORMAL: 87654321

Prima a tecla **OK**.

O número indicado mostra o cabeçote a ser limpa.

6

REC. CABEÇ 87654321
* RECIPIENTE OK?

Prima a tecla **OK**.

Verifique visualmente se o recipiente de tinta residual não está cheio. Se o nível de tinta residual é tão alto quanto a etiqueta de indicação **[FULL]**, substitua o recipiente com um frasco de tinta residual vazio.

REC. CABEÇ 87654321
* EXECUTANDO 12

O valor é contado regressivamente a cada 10 segundos.

Inicie a limpeza do cabeçote de impressão.

A limpeza do cabeçote de impressão leva vários minutos. Quando a limpeza é iniciada, o tempo requerido é exibido e o tempo é contado regressivamente a cada 10 segundos.

7

RECUPERAÇÃO CABEÇ
> NORMAL

Prima a tecla **◀**.

A impressora retorna para o modo desactivado, que é o modo de menu.

↑ REBOBIN ALIM FORM ↓
← LIMPAR CABEÇ MANUT →

Imprima o padrão de impressão do injetor

Use a opção INJ. IMPRES. para verificar se quaisquer injetores do cabeçote de impressão (saída tinta) estão entupidos.

Faça um INJ. IMPRES. todos os dias para verificar os cabeçotes de impressão antes de imprimir ou depois que a unidade de cobertura foi solta para realizar uma limpeza da cobertura ou outra operação.

1

↑ TINTA REG MÍDIA ↓
← MÍDIA AVANÇO →

Mude a impressora para o modo desactivado, e aperte a tecla **M E N U** duas vezes.

2

↑ IMPRESSORA CONFIG ↓
← AJUSTAR AQUECEDOR →

Prima a tecla **◀**.

3

INJ. IMPRES.
EXECUT. >

Prima a tecla **▶**.

4

INJ. IMPRES.
EXECUT. >

Prima a tecla **OK**.

5

INJ. IMPRES.
EXECUT. > OK?

Prima a tecla **OK**.

6

INJ. IMPRES.
* EXECUTANDO

7

Verifique se há pontos ausentes e se a impressão está incorreta.

O seguinte padrão é impresso.

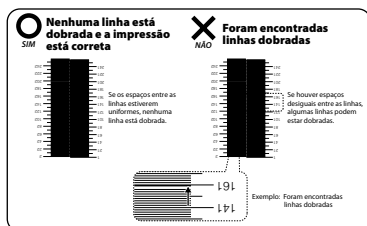
- Amostra de impressão dos injetores



○ Nenhuma linha está ausente e a impressão está correta
SIM
- Marca para o último injetor (lado 508)
- Verifique se a impressão por injetores é concluída até a direita desta marca.

✗ Foram encontradas linhas faltando
NÃO
- Exemplo de quando as linhas dos jatos 224 e 344 estão faltando na impressão.

Os números dos injetores para os quais o mapa dos injetores foi definido estão gravados nesta área.



Verifique se não há linhas ausentes ou dobradas. Se as linhas ausentes ou dobradas forem encontrados na impressão dos injetores, realize a limpeza normal. Se as linhas ausentes ou dobradas continuarem depois de várias limpezas normais, ajuste o **[MAPA INJ]** com o procedimento abaixo.

Configuração do mapa dos injetores

1

```
# INJ. IMPRES.
# EXECUT. >
```

Aperte as teclas , várias vezes para selecionar mapa dos injetores. Até 10 injetores podem ser definidos com o mapa dos injetores para cada cabeçote de impressão.

2

```
# INJ. IMPRES.
# MAPA INJ 01 y4>000
```

Prima a tecla . Aqui, o mapa dos injetores 01 é definido para o cabeçote de impressão Gy4.

3

```
# INJ. IMPRES.
# MAPA INJ 01 y4*000
```

Selecione o dígito com as teclas , e defina o valor usando as teclas , .

4

```
# INJ. IMPRES.
# MAPA INJ 01 y4*224
```

Prima a tecla .

5

```
# INJ. IMPRES.
# MAPA INJ 01 y4>224
```

A configuração está concluída.

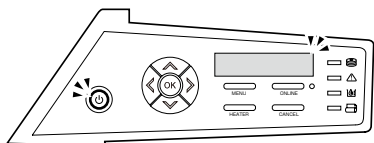


- Os números dos injetores para os quais o mapa dos injetores foi configurado são indicados na impressão padrão dos injetores de impressão.

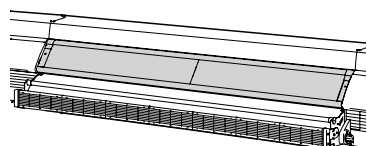
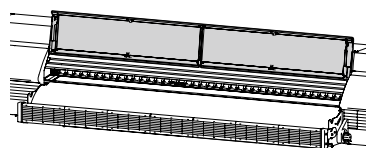
Após a operação de hoje

A impressora possui um relógio interno que permite lavar os cabeçotes de impressão automaticamente, ejetando um pouco de tinta pelos cabeçotes para mantê-los em boas condições. Para garantir as operações de manutenção automática da impressora, mantenha a impressora na condição descrita abaixo após concluir as operações diárias.

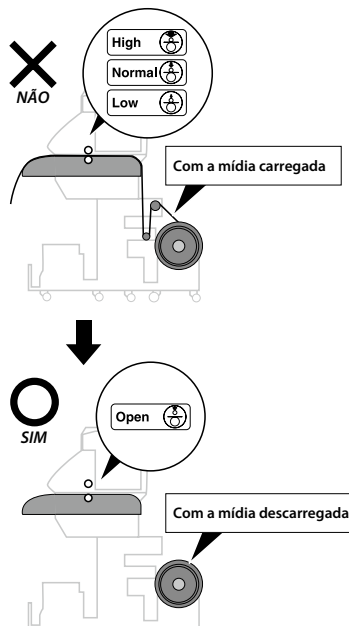
1 Não desligue a impressora.



2 Mantenha a tampa frontal fechada.



3 Aceite a mídia na impressora, ou descarregue a mídia da impressora.



Se você mantiver a mídia carregada na impressora por muito tempo, a mídia pode ser amassada na prensa ou a marca de fixação da mídia pode ser deixada. Para manter a mídia em boas condições, a operação abaixo é recomendada.

Especialmente após a impressão em vinil, certifique-se de descarregá-lo da impressora. Note que o vinil enrugua frequentemente.

Limpeza por montagem de folha

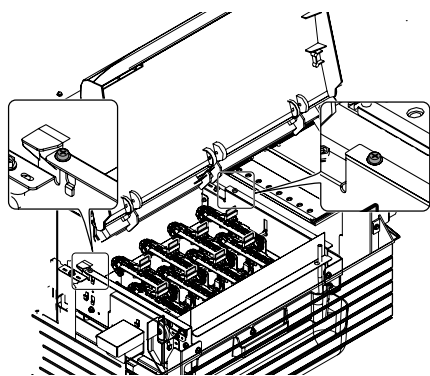
Verifique o estado de limpeza das superfícies dos injetores dos cabeçotes de impressão. Se estiverem sujas, limpe usando a limpeza por montagem de folha. Você será solicitado a limpar durante a orientação da manutenção inicial após 1 mês ou 0,6 km de comprimento de impressão.

Nota

- Não esfregue as superfícies de injetores dos cabeçotes de impressão com estopa de limpeza, pois isso pode causar o mau funcionamento do cabeçote.

■ Preparo ao usar um conjunto de limpeza de cabeçote pela primeira vez

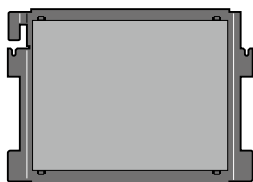
Instale os dois parafusos fornecidos com o conjunto de limpeza de cabeçote na Impressora. (Mais dois parafusos sobressalentes também são fornecidos.)



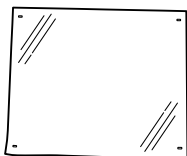
- Os parafusos só precisam ser instalados uma vez. (Não há necessidade de removê-los depois.)

■ Prepare a peça para limpeza com folha

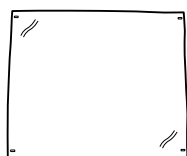
Componentes da peça para limpeza com folha



Suporte de folha de limpeza x1

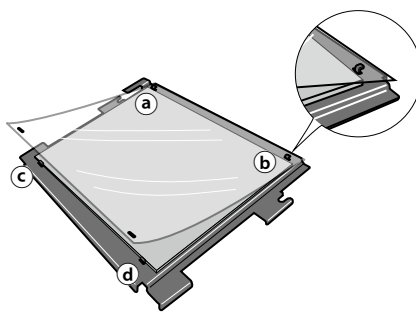


Folha de suporte x1



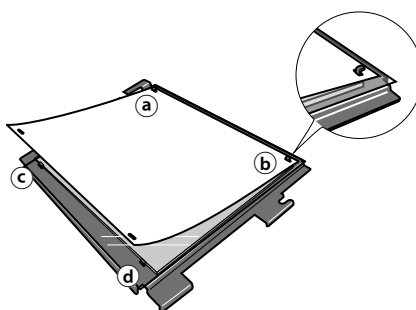
Folha de limpeza de cabeçote x1

1 Prenda a folha de suporte



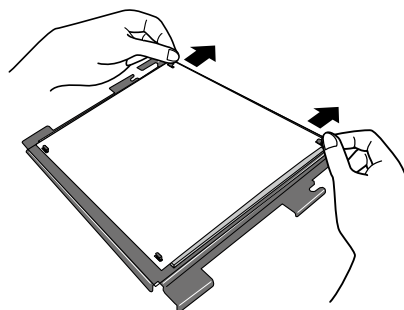
Prenda dois furos da folha de suporte nos locais de prender o suporte de folha de limpeza (a) e (b). Mantenha a folha esticada e prenda os dois furos restantes nos locais para prender (c) e (d).

2 Prenda a folha de limpeza de cabeçote



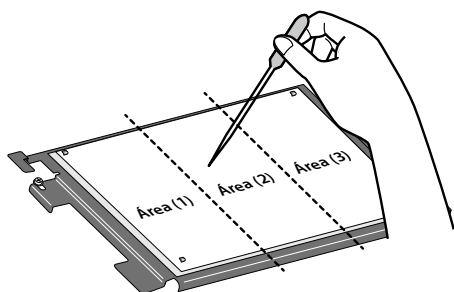
Coloque a folha de limpeza de cabeçote sobre a folha de suporte. Enganche em dois furos nos locais de prender (a) e (b) e os dois outros furos nos locais de prender (c) e (d).

3



Remova todos os vincos na folha de limpeza de cabeçote, puxando levemente ambos os lados do canto superior da folha na direção das setas. Isto impedirá que a folha levante perto dos locais de prender no canto inferior.

4 Aplique o líquido de limpeza do limpador



Aplique 4 cc de líquido de limpeza do limpador na superfície da folha de limpeza do cabeçote usando um conta-gotas. Aplique 1 cc quatro vezes, da seguinte maneira.

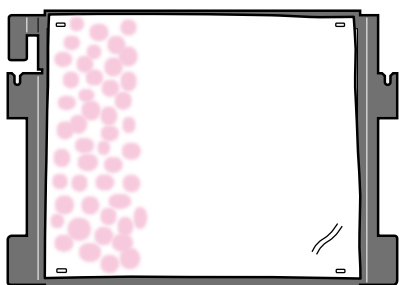
Aplique 1 cc de líquido em cada uma das áreas (1), (2) e (3) na figura à esquerda (3 cc no total).

Aplique o líquido gota a gota para certificar-se de que espalhe uniformemente em cada área.

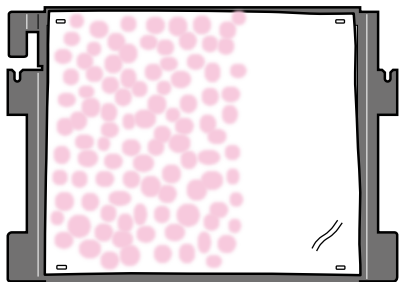


DICA

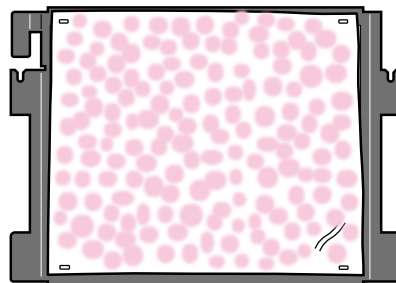
- Não aplique líquido de limpeza do limpador em excesso. O efeito de limpeza não mudará mesmo se aplicar mais líquido de limpeza do limpador do que o indicado.



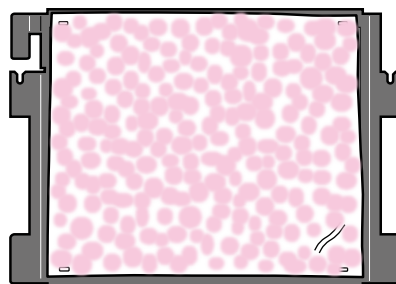
Após aplicar líquido na zona (1)



Após aplicar líquido na zona (2)



Após aplicar líquido na zona (3)



No final, aplique o último 1 cc para preencher os espaços vazios.




DICA

- O líquido de limpeza é mostrado em rosa nas figuras à esquerda para tornar a operação mais fácil de entender. O líquido de limpeza do limpador é transparente.

■ Procedimento de utilização da folha de limpeza de cabeçote

1

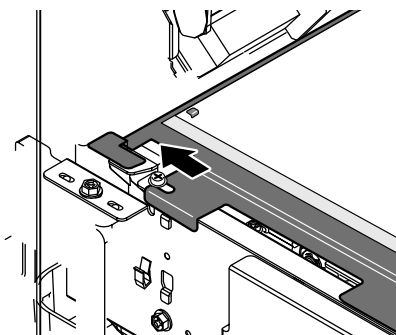
INIC. LIMP. SUPORTE
FOLHA? OK/CANCELAR

Prima a tecla .

2

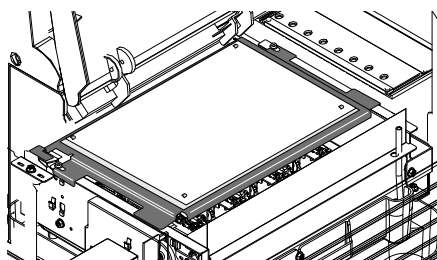
ABRIR TAMPA, INSTAL.
PEÇA LIMPEZA FOLHA

Abra a tampa frontal e depois a tampa de limpeza. Instale a peça para limpeza com folha.



Instale a peça para limpeza com folha que você preparou antes na unidade de limpeza.

Insira os furos em ambos os lados do suporte da folha de limpeza entre a armação da impressora e os parafusos instalados anteriormente. Deslize a peça para limpeza com folha na direção da seta para inseri-los completamente.



Instalação concluída

3

INSTAL. PEÇA LIMP.
FOLHA, FECH. TAMPA

Feche a tampa de limpeza e depois a tampa frontal.

4

CARRO SE MOVENDO
AGUARDE

DICA

- Se a tampa estiver aberta quando o carro mover, um som de aviso será emitido e a seguinte mensagem aparecerá.

FECHAR
TAMPA

5

LIMP. SUPORTE FOLHA
XX:XX DECORRIDAS



DICA Para cancelar a limpeza

Pressione a tecla **CANCEL**.

CANCELAR LIMPEZA
SUPORTE FOLHA?

Pressione a tecla **OK** para confirmar o cancelamento.

A limpeza termina automaticamente após 8 horas. Dependendo da quantidade de sujeira, as superfícies dos injetores podem ser limpas após apenas 2 ou 4 horas.

A limpeza por montagem de folha pode ser cancelada a qualquer momento, caso necessário.



DICA

- Se a tampa for aberta durante a limpeza por montagem de folha, um aviso sonoro é emitido e a seguinte mensagem aparece.

FECHAR
TAMPA

6

CARRO SE MOVENDO
AGUARDE

A campainha soa para indicar o fim da limpeza por montagem de folha.

7

LIMPEZA CONCLUÍDA
PRIMA BOTÃO OK

Prima a tecla **OK**.



DICA

- Abra a tampa de limpeza para ir diretamente ao passo 10.

8

ABRIR TAMPA, RETIRAR
PEÇA LIMPEZA FOLHA

Abra a tampa frontal e depois a tampa de limpeza.

9

RETIRAR PEÇA LIMP.
FOLHA, FECH. TAMPA

Remova a peça para limpeza com folha. Feche a tampa de limpeza e depois a tampa frontal.

10

CARRO SE MOVENDO
AGUARDE

11

#LIMP. SUPORTE FOLHA

>

Remova a folha de limpeza de cabeçote

1

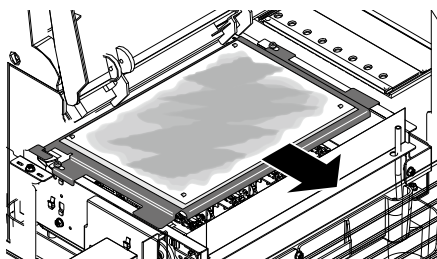
ABRIR TAMPA, RETIRAR
PEÇA LIMPEZA FOLHA

Abra a tampa frontal e depois a tampa de limpeza.

2

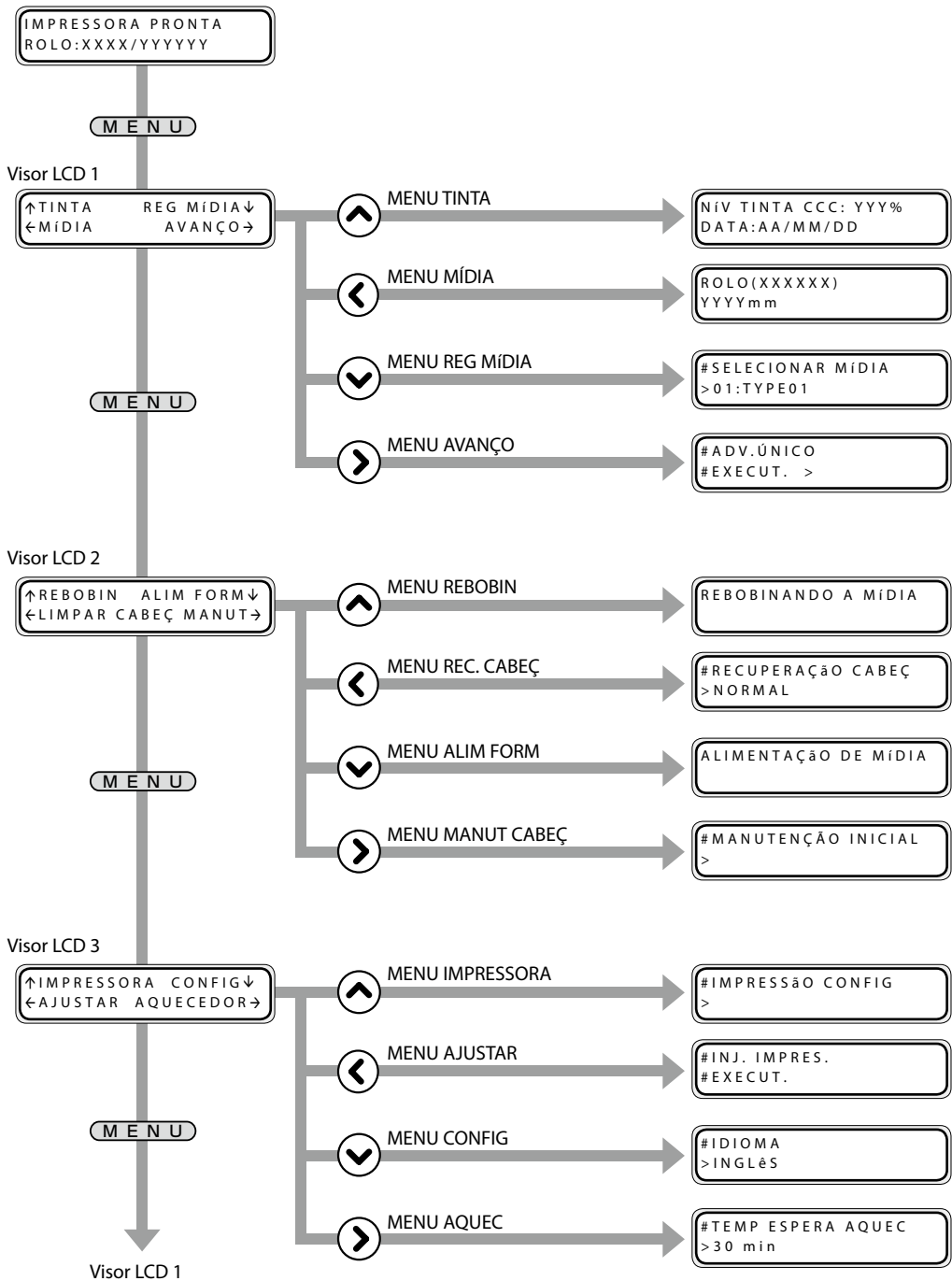
RETIRAR PEÇA LIMP.
FOLHA, FECH. TAMPA

3



Remova a peça para limpeza com folha no topo da unidade de limpeza e depois feche as tampas.

Árvore de menus



Itens de configuração

MENU TINTA

Menu	Descrição geral de funções
NIV TINTA CCC: YYY% DATA:AA/MM/DD	NIV TINTA indica a quantidade de tinta restante. DATA mostra a data de fabrico do cartucho de tinta.

MENU MÍDIA

Menu	Descrição geral de funções
ROLO(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Nome do papel YYYY: Largura do papel
FOLHA(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Nome do papel YYYY: Largura do papel
FRENTE(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Nome do papel YYYY: Largura do papel
VERSO(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Nome do papel YYYY: Largura do papel
ANINHAM(XXXXXX) YYYYmm	XXXXXX: Nome do papel YYYY: Largura do papel

MENU REG MÍDIA


Menu	Descrição geral de funções
#SELECIONAR MÍDIA >01:TYPE01	Selecione o número do papel que pretende registar ou cujos parâmetros pretende corrigir.
#RENOMEAR MÍDIA >01:TIPO01	Atribua um nome (registar) ao número do papel seleccionado em [SELECIONAR MÍDIA]. Pode introduzir seis (6) dígitos (ou códigos) para nome do papel. Para sequências de caracteres de 6 dígitos, podem ser utilizados códigos, caracteres alfanuméricos ou katakana.
#SMART PASS >01:BAIXO	Selecione a intensidade para a função de autocorreção que melhora a qualidade de impressão (falta de uniformidade, etc.).
#DENSID. >01:NORMAL	Selecione uma densidade de impressão.
#DIREÇÃO IMPRESSÃO >01:BDIRECIONAL	Selecione uma direção de impressão.
#USAR PROTEÇ BORDAS >01:SIM	Selecione se as proteções de borda da mídia são usadas ou não.
#VERIF.DESV >01:ATIVADO	Selecione se uma verificação de desvio é realizada durante a impressão.
#MODO AVANÇAR MÍDIA >01:SÓ AVANÇAR	Selecione um modo de avanço de papel.
#MODO VOLTAR MÍDIA >01:VOLTAR&AVANÇAR	Selecione um modo de retorno do papel.
#NÍVEL DE VáCUO >01:ALTO	Selecione a força (volume de ar de aspiração) de sucção do papel para o rolo.
#TEMP PóS-AQUEC >01:30°C	Defina a temperatura do pós-aquecedor. No entanto, quando o item "****" estiver seleccionado, o pós-aquecedor não funciona.
#TEMP AQUEC IMPR >01:30°C	Defina a temperatura do aquecedor de impressão. No entanto, quando o item "****" estiver seleccionado, o aquecedor de impressão não funciona.
#TEMP PRÉ-AQUEC >01:50°C	Defina a temperatura do pré-aquecedor. No entanto, quando o item "****" estiver seleccionado, o pré-aquecedor não funciona.
#FAIXA DE COR >01:DESATIVADO	Selecione se pretende imprimir tiras a cores ou não.
#VLR ALTURA CABEÇOTE >01:+0.0	Ajuste a altura da cabeça de impressão.
#LIMPEZA CABEÇOTE >01:INÍCIO E FIM	Para manter o estado da cabeça de impressão, selecione um modo de limpeza que seja executado automaticamente pela impressora.
#DETEC. FIM ROLO >01:APENAS DETECTAR	Selecione se a impressão deve ser encerrada com um erro ou se deve permitir a continuação da impressão após o fim de suporte ser detectado.
#PREFER AVANÇADAS >01:SOFTWARE	Selecione a prioridade do valor de ajuste do avanço de mídia.
#PREF MODO IMPRESSÃO >01:SOFTWARE	Selecione smart pass, densidade e prioridades de direção da impressão.
#PREF AQUECEDOR >01:SOFTWARE	Selecione a prioridade de ajuste da temperatura do aquecedor.
#PERÍOD DESCANSO CAB >01:0000CICLOS	Durante a impressão, a leitura da cabeça de impressão pára a um determinado comprimento de impressão. Defina este período de tempo para prevenir pontos ausentes ao imprimir. Normalmente, deve defini-lo para [0000CICLOS].
#TEMPO DESCANSO CAB >01:10s	Em relação a [PERÍOD DESCANSO CAB], defina o tempo de paragem de leitura. Quando [PERÍOD DESCANSO CAB] estiver definido para [0], este parâmetro é ignorado. Defina este período de descanso para prevenir pontos ausentes ao imprimir. Selecione [10 seg.] como princípio genérico.
#VALOR AVANÇO MÍDIA >XX:YYY.YY%	Selecione VALOR AVANÇO MÍDIA. Defina o valor de avanço de forma a que o efeito de ondulação (linhas horizontais de passagem) não seja visível.

#VAL AJUSTE RETORNO >01:+0000P	Define o valor de ajuste de retorno do papel. Este valor é utilizado para corrigir a junção de duas imagens divididas pela limpeza automática (LIMPEZA CABEÇOTE [MODO2]) executada durante a impressão.
#XXX AJ1 ESQ BIDIR >01:+00	A correcção recíproca ajusta o desvio entre duas formas de impressão bidireccional. Com este menu, são definidos valores de correcção para modos de impressão (MÁX. VELOCIDADE, ALTA VELOCIDADE).
#XXX AJ1 DIR BIDIR >01:+00	
#XXX AJ2 ESQ BIDIR >01:+00	A correcção recíproca ajusta o desvio entre duas formas de impressão bidireccional. Com este menu, são definidos valores de correcção para modos de impressão (NORMAL).
#XXX AJ2 DIR BIDIR >01:+00	
#XXX AJ3 ESQ BIDIR >01:+00	A correcção recíproca ajusta o desvio entre duas formas de impressão bidireccional. Com este menu, são definidos valores de correcção para modos de impressão (ALTA QUALID.).
#XXX AJ3 DIR BIDIR >01:+00	
#XXX AJ4 ESQ BIDIR >01:+00	A correcção recíproca ajusta o desvio entre duas formas de impressão bidireccional. Com este menu, são definidos valores de correcção para o modo de impressão (MÁX. QUALID.).
#XXX AJ4 DIR BIDIR >01:+00	
#DEF TAMANHO MÍDIA >01:YYm	Configure o papel restante. Quando o papel restante é definido previamente, pode verificar o papel restante (subtraindo o comprimento impresso) no MENU MÍDIA.
#EXCLUIR MÍDIA >02:TIPO02 OK?	Elimine o papel registado. Pode seleccionar papel registado do N.º 01 ao 20.
#COPIAR MÍDIA >01	Seleccione o número de papel da origem de cópia. Utilize este menu para copiar informações (parâmetros) do papel registado para outro papel. Indique o destino de cópia em [COLAR MÍDIA].
#COLAR MÍDIA >01→ 02*	Seleccione o número de papel do destino de cópia.

MENU AVANÇO MÍDIA

Menu	Descrição geral de funções
#ADV.ÚNICO #EXECUT. >	Para determinar o valor do avanço de mídia, imprima o padrão de correção de avanço de mídia com o valor atual. Em seguida, defina o valor de ajuste.
#AJ. AUT. BIDIREC. #EXECUT. >	Imprima um padrão de ajuste de posição de impressão bidireccional e insira o valor de correção. Em seguida, todos os valores de correção podem ser definidos automaticamente.
#ADV.MÚLT #EXECUT. >	Para determinar o valor do avanço de mídia, imprima três padrões de correção de avanço de mídia centrados no valor atual. Em seguida, defina o valor de ajuste.
#AJ. MAN. BIDIREC. #EXECUT. >	Imprima um padrão de ajuste de posição de impressão bidireccional para cada modo de impressão e defina o valor de correção.
# #EXECUT. >	Imprima o padrão de correção de voltar e defina o valor de correção de voltar.


MENU REBOBIN

Menu	Descrição geral de funções
REBOBINANDO A MÍDIA	Enquanto prime a tecla  , a impressora rebobina o papel.

MENU REC. CABEÇ

Menu	Descrição geral de funções
#RECUPERAÇÃO CABEÇ >NORMAL	Este menu é utilizado para limpar a cabeça de impressão da impressora. Prima a tecla  para entrar no MENU REC. CABEÇ para a cabeça de impressão.

MENU ALIM FORM

Menu	Descrição geral de funções
ALIMENTAÇÃO DE MÍDIA	Enquanto prime a tecla  , a impressora alimenta o papel. (Se estiver a utilizar folhas soltas, a impressora ejecta o papel.)

MENU MANUT CABEÇ

Menu	Descrição geral de funções
#MANUTENÇÃO INICIAL >	Inicie a orientação da manutenção inicial.
#MANUTENÇÃO >CX./UNID. DESCARGA	Execute os diversos itens de manutenção.
#LIMPEZA DE CÁPSULAS >	O carroto desloca-se para a área de manutenção para que a unidade de encapsulamento possa ser limpa periodicamente.
#LIMP. SUPORTE FOLHA >	Execute a limpeza por montagem de folha.
#OPÇ. SIST. TINTAS >LIMPEZA MANUT	Execute a operação de intervenção (limpeza).
#COLOR CHANGE (8->4) >	Utiliza-se para mudar o modo da impressora de 8 cores para 4 cores ou de 4 cores para 8 cores.

#CONFIRMAR CABEÇOTE >	Utiliza-se para verificar a cabeça de impressão.
#LAVAR CABEÇOTES	Para evitar a obstrução de jactos, esta função é disponibilizada para encher a cápsula de tinta, de forma a que a cabeça de impressão (superfície dos jactos) fique impregnada de tinta.

MENU IMPRESSORA

Menu	Descrição geral de funções
#IMPRESSÃO CONFIG >	Utiliza-se para imprimir informações da impressora e da configuração do papel de controlo.
#IMPR REGISTRO ERRO >	Utiliza-se para imprimir a informação de registo de erros guardada na impressora.
#IMPRESSÃO HISTÓRICO >	Utiliza-se para imprimir o estado de limpeza do sistema de tinta e o registo de substituição da cabeça de impressão guardados na impressora.

MENU AJUSTAR

Menu	Descrição geral de funções
#INJ. IMPRES. #EXECUT.	Imprima um padrão para verificar as condições da impressão, tais como pontos ausentes, e defina os números de injetores obstruídos com base nos resultados da impressão.
#AJUST. CAB. IMPR. #EXECUT.	Imprima um padrão de ajuste da posição do cabeçote e insira o valor de ajuste da posição do cabeçote e o valor de ajuste de E para D com base nos resultados da impressão.
#AJ. SENSOR MARGEM #EXECUT.	Imprima um padrão de ajuste da posição do sensor e insira o valor de ajuste para a direção horizontal da mídia (direção lateral) com base nos resultados da impressão.

MENU CONFIG

Menu	Descrição geral de funções
#IDIOMA >INGLÊS	Selecione o idioma das mensagens a apresentar no LCD.
#FUSO HORÁRIO (GMT+) >AA/MM/DD HH:MM +00	Selecione um fuso horário.
#UNIDADES DE MEDIDA >MILÍMETRO	Selecione uma unidade de comprimento.
#UNIDADE TEMPERATURA >CENTÍGRADO	Selecione uma unidade de temperatura.
#BIPE (CÁP ABERTA) >ATIVADO	Selecione se pretende ou não emitir um aviso sonoro no estado abaixo indicado. - A cabeça de impressão é deslocada da cápsula na manutenção diária ou ajuste da altura da cabeça. - A cabeça de impressão não pode ser encapsulada devido a um erro de congestionamento de papel (CONGEST MÍDIA) durante a impressão.
#BIPE (EXP. VOLTA) >ATIVADO	Selecione se pretende ou não emitir um aviso sonoro quando ocorrer um erro de expiração do tempo de admissão (TUR).
#BIPE (ERRO TINTA) >ATIVADO	Selecione se pretende ou não emitir um aviso sonoro quando ocorrer um erro de tinta.
#VERSÃO DE INICIALIZ *X.XX	Apresenta a versão de inicialização.
#VERSÃO FIRMWARE IMP *X.XX_YY	Apresenta a versão de firmware do sistema.
#VERSÃO IPB *XX_YYZ	Apresenta a versão da placa IPB.
#VERSÃO ACT *XX_YYZ	Apresenta a versão da placa ACT.
#VERSÃO HCB *XX_YYZ	Apresenta a versão da placa HCB.
#BTC VER *XXX	Apresenta a versão de BTC (FPGA).
#ENDEREÇO USB *XXX	Apresenta o endereço USB.
#VELOCIDADE USB *ALTA-VELOCIDADE	Apresenta a velocidade de transferência da ligação USB.
#DEFINIÇÃO FÁBRICA >	Repõe as definições iniciais de fábrica para todos os parâmetros.
#ATUALIZ. FIRMWARE >	Coloca a impressora no modo de actualização online.
#CONGEST SENTIDO >ALTO(FÁBRICA)	Definir a sensibilidade de detecção de congestionamento

MENU AQUEC

Menu	Descrição geral de funções
#TEMP ESPERA AQUEC >30 min	Selecione o tempo para manter a temperatura de espera do aquecedor (incluindo o tempo de transição para a temperatura de espera) após a impressão.

Resolução de problemas

	Item de inspeção/verificação	Ação
A alimentação eléctrica não está ligada.	Ligação do cabo de alimentação eléctrica	Ligue o cabo de alimentação correctamente a uma tomada de corrente.
	Fonte de alimentação para tomada de corrente	Forneça corrente à tomada de corrente. Verifique se está a ser fornecida a voltagem adequada.
	Estado do interruptor de funcionamento ON/OFF	Ligue o interruptor de funcionamento.
O guia de papel não aquece depois do aquecedor ter sido ligado.	Estado da impressora	O guia de papel é aquecido durante a impressão ou quando o aquecedor é ligado com o menu de controlo do aquecedor. Imprima uma imagem ou defina o aquecedor para ON para verificar se o guia de papel é aquecido.
	Definição RIP do computador anfitrião	A temperatura do aquecedor pode também ser definida através do RIP do computador anfitrião. Verifique a definição do computador anfitrião.
	Menu de controlo do aquecedor	Ligue novamente o aquecedor (pós-aquecedor/aquecedor de impressão/pré-aquecedor) e, em seguida, imprima uma imagem ou configure deliberadamente o aquecedor para ON para verificar se o guia de papel é aquecido.
	Voltagem de alimentação	Ligue a impressora a uma fonte de alimentação eléctrica de 200 V CA.
Não impressora não inicia ou não funciona normalmente.	Indicador luminoso de erro aceso e mensagem LCD	Execute as acções adequadas de acordo com a mensagem de erro.
A impressão está desactivada.	Ligação do cabo USB	Ligue o cabo USB correctamente.
	Indicador luminoso de erro aceso e mensagem LCD	Execute as acções adequadas de acordo com a mensagem de erro.
	Indicador luminoso de erro aceso apagado	Imprima um padrão de teste. (Confirme se o "Padrão de teste" do software RIP é impresso.)
	Limpeza da cabeça de impressão	Limpe a cabeça de impressão.
Embora a impressora esteja no modo de impressão, a impressão não é iniciada e a indicação "PRÉ-AQUECENDO" é apresentada no painel de controlo.	Temperatura ambiente	Aumente a temperatura ambiente. (Temperatura recomendada: 20 a 25°C)
	Efeito no fluxo de ar	Se o ar do ar condicionado ou da ventoinha estiver direccionado para o guia do papel, evite o fluxo de ar (mudando a direcção do fluxo de ar, a orientação da impressora ou o local onde esta se encontra).
Os dados transmitidos não são impressos.	LED ONLINE (intermitente?)	Verifique as condições de comunicação do computador anfitrião.
Aparece uma folha em branco.	Imprima dados	Verifique os dados impressos para confirmar se os dados da folha branco são enviados.
Ocorrem frequentemente encravamentos de papel.	Tipo de papel	verifique se o tipo de papel utilizado corresponde à actual definição de tipo de papel.
	Instalação de papel	Instale o papel correctamente.
	Materiais estranhos na trajectória do carroto	Remova quaisquer materiais estranhos existentes.
	Materiais estranhos na trajectória de alimentação de papel	Remova quaisquer materiais estranhos existentes.
	Força de aspiração	Se a força de aspiração não estiver bem regulada, reduza-a.
	Definição de temperatura do aquecedor	Se a temperatura do aquecedor não estiver correctamente seleccionada, diminua a temperatura do aquecedor.

A velocidade de impressão é baixa.	Ambiente de temperatura elevada	Se a temperatura da impressora for superior a 40°C, a impressora imprime a uma velocidade mais reduzida. Regule a temperatura ambiente para um valor entre 20 a 25°C (temperatura recomendada) e aguarde pelo menos uma hora antes de iniciar a impressão.
	Velocidade de transferência USB	Verifique a velocidade de transferência USB. Se tiver efectuado a ligação USB a uma velocidade máxima, altere a configuração da ligação do computador anfitrião para ligação USB de alta velocidade para aumentar a velocidade de impressão.
O menu é apresentado num outro idioma.	Definição do idioma	Ligue o interruptor de funcionamento ao mesmo tempo que prime a tecla M E N U para iniciar a impressora. Aparece o menu de configuração do idioma. Seleccione o idioma que pretende utilizar.

Quando é apresentada uma mensagem de erro

Erros que requerem assistência técnica

Erros que o operador (cliente) não consegue resolver, tais como avarias de hardware/software. Contacte o nosso serviço de assistência.

ERRO NO SISTEMA nnnn
REINICIAR

nnnn: Código de erro

Erros que requerem assistência do operador

Erros que o operador (cliente) pode resolver. Execute as acções de acordo com a mensagem.

(Erros de tinta)

FECHAR
TAMPA TINTA

ABRIR TAMPA TINTA
CARREGAR TINTA CCC

VERIFICAR
TINTA CCC nn

ABRIR TAMPA TINTA
TROCAR TINTA CCC

ABRIR TAMPA TINTA
VERIFICAR TINTA CCC

ABRIR (TIPO)
PACOTE TINTA CCC

ABRIR TAMPA SUBTANQ
CCC CARREG SUBTANQUE

ABRIR TAMPA ST nn
VERIFIC SUBTANQ CCC

VERIFICAR (CORE)
SUBTANQUE CCC

VERIFICAR (TIPO)
SUBTANQUE CCC

FECHAR
TAMPA SUBTANQUE

(Erros com o recipiente de tinta residual)

SEM RECIPIENTE
INSTALAR RECIPIENTE

RECIPIENTE CHEIO
TROCAR RECIPIENTE

(Erros de encravamento de papel)

ADVERTÊNCIA! (0)
LIMPAR CONGEST MÍDIA

ADVERTÊNCIA! (1)
LIMPAR CONGEST MÍDIA

ADVERTÊNCIA! (2)
LIMPAR CONGEST MÍDIA

(Erros de papel)

NÃO HÁ MÍDIA CARREG
CARREGAR MÍDIA

CARREGAR MÍDIA

ERRO TAMANHO MÍDIA
VERIFICAR MÍDIA

ABRIR TAMPA
VERIFICAR MÍDIA

MÍDIA DESALINHADA
RECARREGAR MÍDIA

MÍDIA DESALINHADA
OK/CANCELAR

FIM ROLO DETECTADO
IMPRIMIR / CANCELAR

(Erro da cabeça de impressão)

PROC REFR CABEÇ
AGUARDE

(Erros de comunicação)

NENHUM DADO RECEBIDO
VERIFICAR CABO USB

NENHUM DADO RECEBIDO
VERIFICAR HOST

(Outros erros)

FECHAR TAMPA

CARREG TINTA INCOMPL
CARREG SIST TINTAS

ABRIR TAMPA/INSTALAR
CAIXA DESCARGA

ERRO TEMP AMBIENTE
ALTERAR TEMP AMB

OCORREU UM ERRO
AGUARDE

Quando é apresentada uma mensagem de aviso

O LED de erro intermitente assinala informações de aviso.

É apresentada a seguinte mensagem de aviso após impressão online.

Execute as acções adequadas de acordo com a mensagem apresentada.

FAZER MANUTENÇÃO
DIÁRIA AGORA

Significado	Este erro indica que a manutenção diária (limpeza da cápsula) não foi realizada.
Acção	Efectue a manutenção diária.

MANUT. NECESSÁRIA
SOLICITE MANUTENÇÃO

Significado	A duração de vida da cápsula, da correia SUS e da bomba do tubo de alimentação está a chegar ao fim.
Acção	Solicite a respectiva substituição ao serviço de assistência.

CARREG. PACOTE TINTA
CARREG TINTA

Significado	O enchimento de tinta a partir do tabuleiro de tinta ainda não está concluído.
Acção	Prepare um pacote de tinta e efectue a limpeza a partir do menu. Quando selecciona "limpeza", o menu de fornecimento de tinta é apresentado automaticamente.

FAZER AGORA
RECUPERAÇÃO CABEÇ

Significado	Quando a limpeza automática está desativada, a limpeza não é realizada periodicamente.
Acção	Realize uma limpeza normal.

O LED de tinta fica intermitente:

Significado	O nível de tinta está baixo. (Aviso)
Acção	Prepare um novo pacote de tinta.

