

Impressora a jato de tinta JV150-130/160 BS MODELO A TINTA

Cuidados e Manutenção

Este é um equipamento de alta precisão, com mecanismo extremamente sensível. Por exemplo, a superfície dos bocais dos cabeçotes, local de descarga da tinta, pode ser afetada por poeira ou resíduos de papel, o que pode comprometer a qualidade da impressão. Visando utilizar este equipamento da melhor forma possível, recomendamos atentar aos cuidados apresentados abaixo e realizar a manutenção diária.

1. Cronograma

Quando	Pontos de Manutenção	Página
Diariamente (ao final do expediente)	Área dos cabeçotes	P.2
	Estação de coroamento	P.3
	Limpador	P.4
	Prensa da mídia	P.5
	Sensor de mídia	P.5
Semanalmente (Final de semana)	Limpar a Placa	P.6
	Parte Externa	P.6
	Reservatório de resíduos de tinta	P.6
	Abertura de saída de tinta	P.7
Limpar ou substituir se excessivamente sujo	Substituir o filtro da CAIXA de ventilação	P.8
	Substituir a CAIXA de ventilação	P.9
	Substituir o rolete de pressão	P.10
Equipamento parado por um tempo considerável	Realizar a "Lavagem pós Armazenamento"	P.12



■ Ferramentas necessárias para a manutenção

- Haste de limpeza (SPC-0527)
- Kit de manutenção com líquido de limpeza para tinta solvente (SPC-0369)
- Cotonetes
- Luvas
- Pano macio

2. Manutenção Diária



- Se possível, utilizar a haste de limpeza (SPC-0527) para a região do cabeçote/estação de coroamento/limpador. Não utilizar cotonete pois fiapos podem se soltar e danificar o equipamento.
- Fazer a limpeza diária da tampa do reservatório de tinta e no limpador da estação de coroamento. Caso contrário, a sujeira pode acumular-se no bocal ou resíduos de tinta podem obstruí-lo. Isso pode comprometer o fluxo de tinta.
- Limpar diariamente a parte inferior do carro, de modo a não acumular pó e resíduos. A presença de poeira ou tinta ressecada pode obstruir o bocal durante a operação de limpeza dos cabeçotes.
- Ao limpar a parte inferior do carro, cuidado para não sujar o bocal.

(1) Área dos cabeçotes ("Limpeza dos Cabeçotes e Adjacências", Capítulo 4 do Manual de Operação)

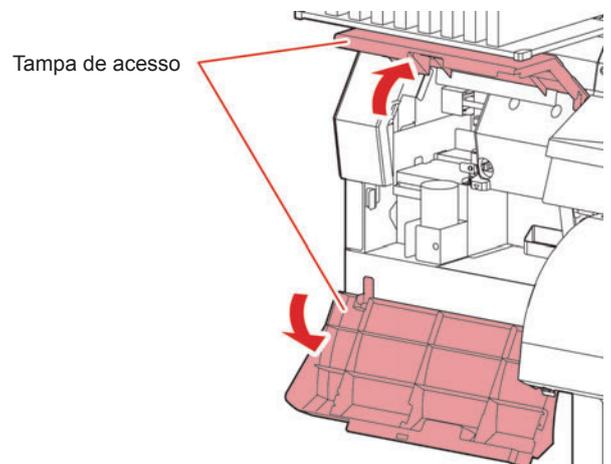
- Kit de limpeza de manutenção para tinta solvente (SPC-0369)

Importante!

- Os cabeçotes e a área ao redor são as partes mais suscetíveis a sujidades, e em caso de excesso, a funcionalidade e a qualidade de impressão final podem ser prejudicadas. Além disso, o mecanismo do cabeçote é extremamente sensível, sendo necessário todo o cuidado durante as atividades de reparo e manutenção.

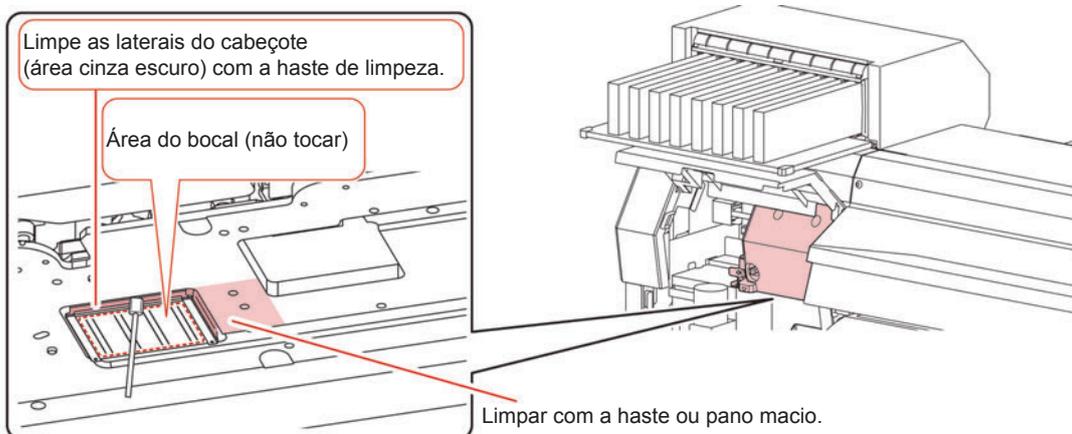
1 Movimento o carro para a esquerda e abra a tampa de acesso.

- Ver Passos 1 a 4 do Capítulo 4 "Limpeza dos Cabeçotes e Adjacências" do manual de instruções para essa operação.



2 Despeje o líquido de limpeza na haste ou em um pano macio e remova a tinta acumulada no cabeçote e na parte inferior do carro.

- Jamais friccione os bocais.



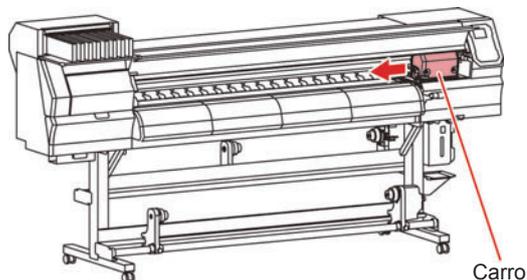
(2) Estação de Coroamento ("Limpeza dos Cabeçotes e Adjacências" Capítulo 4 do Manual de Operação)

A área da tampa também é suscetível a sujeira por tinta e poeira. Recomenda-se limpar regularmente o cabeçote com o produto adequado ao tipo de equipamento, para evitar o acúmulo de resíduos.

- Kit de limpeza de manutenção para tinta solvente (SPC-0369)

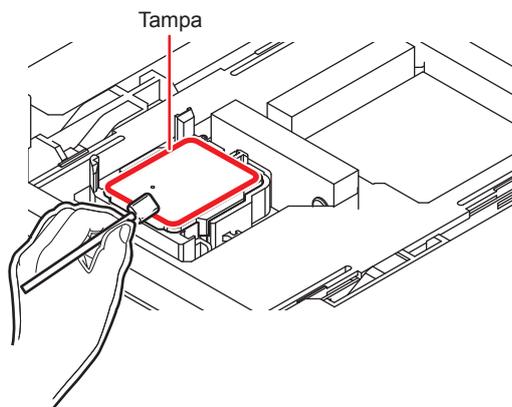
1 Movimento o carro e abra a tampa de acesso.

- Ver Passos 1 a 5 do Capítulo 4 "Limpeza da área do limpador", do manual de instruções para esta operação.



2 Limpe a tampa.

- Insira a haste no líquido de limpeza e inicie a operação. Não deixe resíduos do líquido de limpeza na tampa.



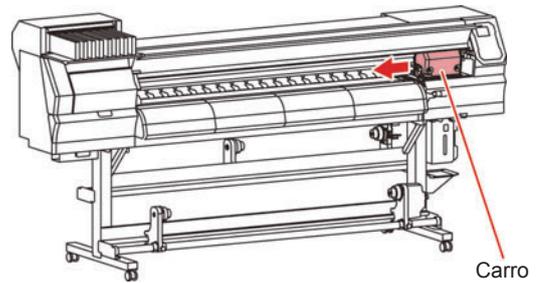
(3) Limpador ("Limpeza da área do limpador", Capítulo 4 do Manual de Operação)

Tinta, poeira e resíduos de papel podem acumular-se no limpador. Verifique o limpador e limpe se necessário.

- Kit de limpeza de manutenção para tinta solvente (SPC-0369)

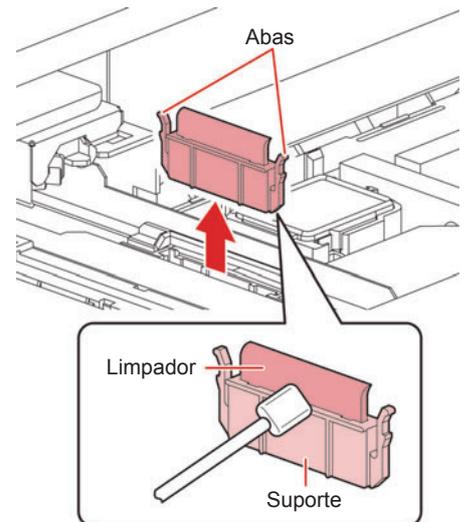
1 Movimento o carro e solte a tampa da direita.

- Ver Passos 1 e 2 do Capítulo 4 "Limpeza do limpador e da tampa", do manual de instruções para esta operação.



2 Limpe o limpador.

- Remova o limpador pelas abas laterais.
- Remova os resíduos de tinta do limpador e do suporte utilizando a haste e o produto de limpeza. Não deixe resíduos do líquido de limpeza na tampa.



Se necessário, conforme as condições abaixo, substitua o limpador por um novo (SPA-0134) de acordo com as instruções da seção "Substituição do limpador", no Capítulo 4 do Manual de Operação.

- Se houver deformações no limpador
- Se não for possível a remoção da tinta
- Se a indicação de substituição do limpador estiver visível

(4) Prensa da mídia ("Limpeza da prensa da mídia", Capítulo 4 do Manual de Operação)

Em caso de acúmulo de resíduos de corte ou outros resíduos entre o suporte da mídia e a placa, existe o risco de falha na transferência da mídia ou comprometimento da qualidade de impressão em caso de resíduo nos bocais. É recomendável sua limpeza regular.

(5) Sensor de mídia ("Limpeza do sensor de mídia", Capítulo 4 do Manual de Operação)

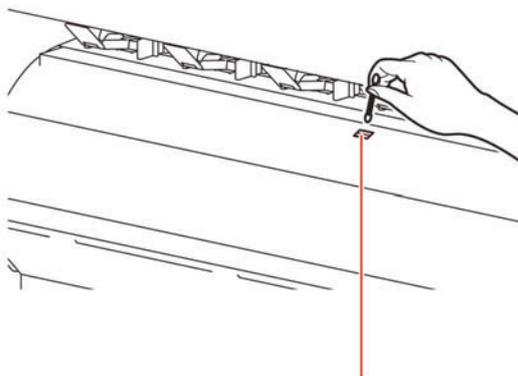
Os sensores de mídia ficam localizados na parte posterior da placa e na parte inferior do cabeçote.

Em caso de acúmulo de poeira no sensor, a mídia poderá não ser detectada ou erro da marca de registro. Limpe os sensores utilizando um pano macio ou a haste.



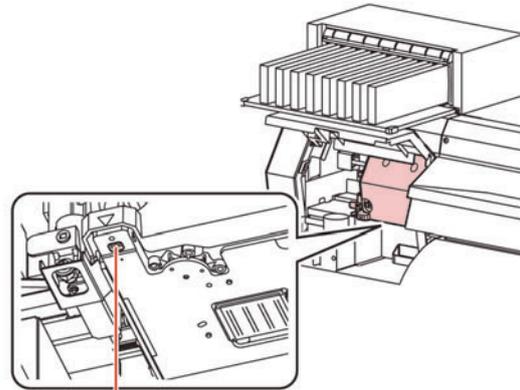
- Jamais utilize solvente para limpar os sensores.
- Em caso de excesso de sujeira, utilize um pano umedecido com detergente neutro diluído em água.

Parte traseira do equipamento



Sensor de mídia

Parte inferior do cabeçote



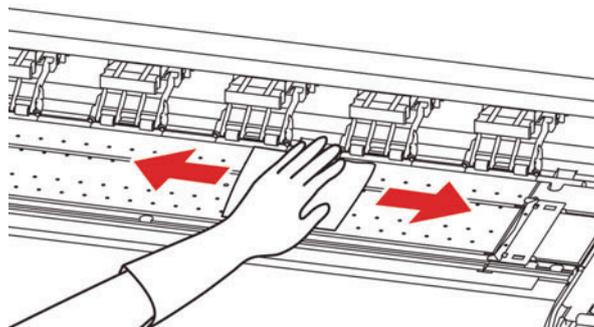
Sensor de mídia

3. Cuidados regulares (Uma vez por semana)

Recomenda-se que procedimentos abaixo sejam executados semanalmente para manter o bom funcionamento e a precisão do equipamento, otimizando sua vida útil.

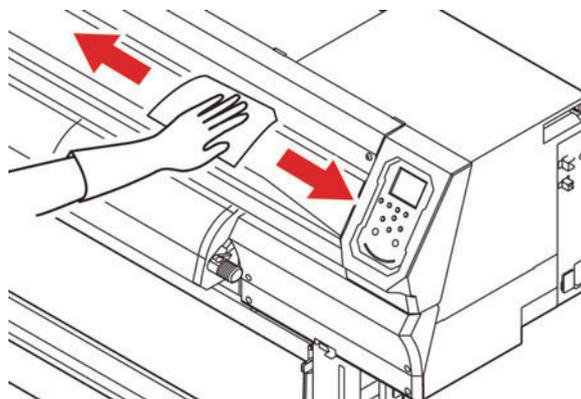
(1) Placa ("Limpeza da placa", Capítulo 4 do Manual de Operação)

A placa é suscetível ao acúmulo de poeira, resíduos de papel e tinta. Desse modo, recomendamos sua limpeza regular. Limpe a superfície da placa e sua tampa utilizando um pano macio. As ranhuras do suporte da mídia e a área de corte do papel (linha do cortador) são os pontos mais suscetíveis ao acúmulo de sujeira. Limpe cuidadosamente essas áreas.



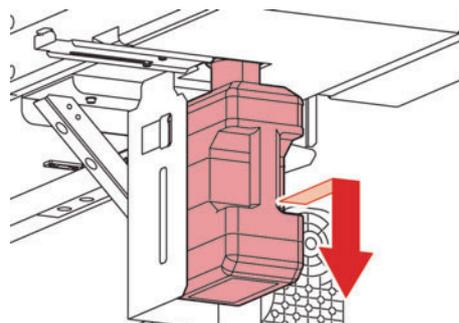
(2) Parte externa ("Limpeza das superfícies externas", Capítulo 4 do Manual de Operação)

Conforme o ambiente de utilização, poeira ou resíduos de papel podem aderir às superfícies externas da unidade. Para evitar a entrada de sujeiras nas partes móveis do cabeçote, limpe as superfícies externas utilizando um pano macio levemente umedecido.



(3) Reservatório de resíduos de tinta ("Em caso de confirmação do Reservatório de Resíduos de Tinta", Capítulo 4 do Manual de Operação)

Verifique se o reservatório de resíduos de tinta está cheio. Existe o risco de transbordamento de tinta do reservatório.



(4) Abertura de saída de tinta (“Lavagem da abertura de saída de tinta”, Capítulo 4 do Manual de Operação)

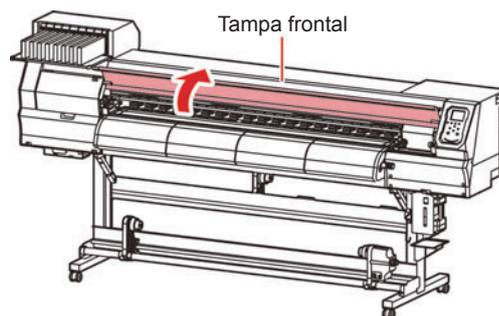
Lave regularmente (semanalmente) a abertura de saída de tinta (DISWAY WASH) para evitar obstrução dos bocais dos cabeçotes pela tinta residual.

- Importante!** • Antes de iniciar a lavagem das aberturas, garanta que o líquido de limpeza tenha sido previamente preparado. Caso contrário, a operação pode não ser corretamente executada e as aberturas poderão ficar obstruídas.

1 Selecione “MAINTENANCE” (Manutenção) → “STATION” (Estação) → “DISWAY WASH”.

- Ver Passos 1 a 3 do Capítulo 4 "Lavagem da abertura de saída de tinta" do manual de instruções para realizar a operação.
- O carro se desloca sobre a placa

2 Abra a tampa frontal.

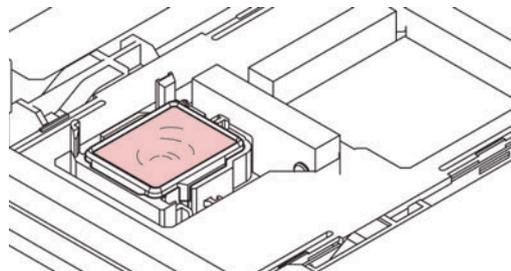


3 Pressione a tecla **ENTER**.

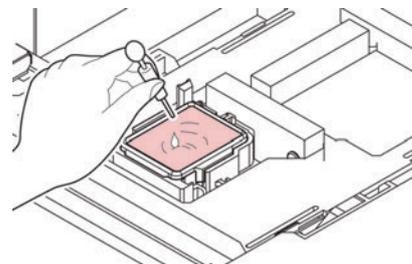
- A operação de aspiração a seco será realizada repetidamente até que a lavagem seja concluída.

4 Abasteça o tanque com o líquido de limpeza.

- Caso utilize o cartucho com a solução de limpeza, o abastecimento será automático. Se não houver líquido de limpeza suficiente, pressione a tecla [FUNC2] para adicionar.



- Se o cartucho com a solução de limpeza não for utilizado, aspire o líquido com uma seringa e abasteça o tanque. Preencha até o limite de transbordamento.



5 Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.

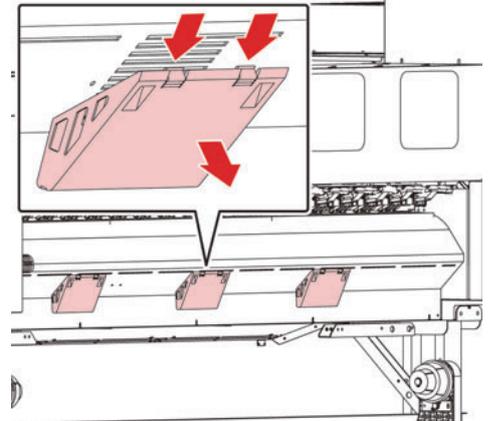
4. Cuidados periódicos (uma vez por semana ou quinzenalmente)

(1) Substituir o filtro da CAIXA de ventilação

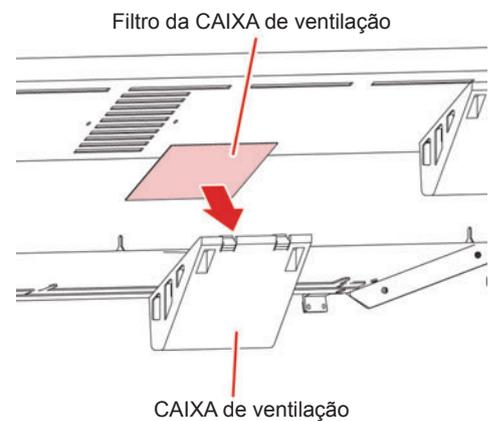
Substitua o filtro da CAIXA de ventilação em caso de vestígios de tinta.

1 Solte as abas (duas) da CAIXA de ventilação.

- Existem apoios na parte de trás da caixa de ventilação.

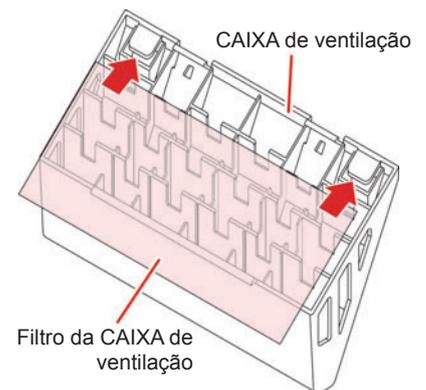


2 Remova a CAIXA de ventilação e seu filtro.



3 Instale um novo filtro na CAIXA de ventilação.

- Insira o filtro da CAIXA de ventilação nas abas da CAIXA de ventilação.



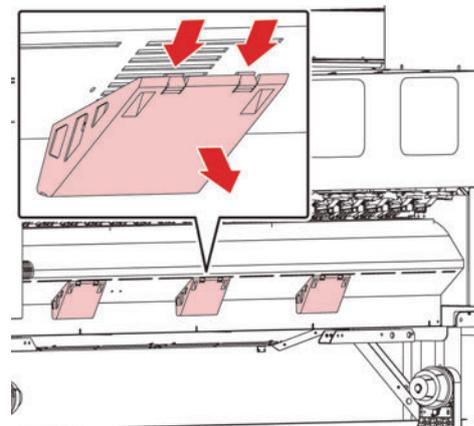
4 Instale novamente a CAIXA de ventilação.

- Prenda os apoios traseiros da CAIXA de ventilação no equipamento e pressione a parte frontal da caixa.

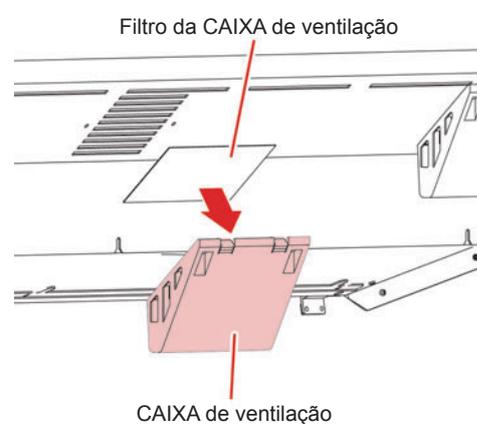
(2) Substituição da CAIXA de ventilação

Substitua a CAIXA de ventilação em caso de vestígios de tinta.

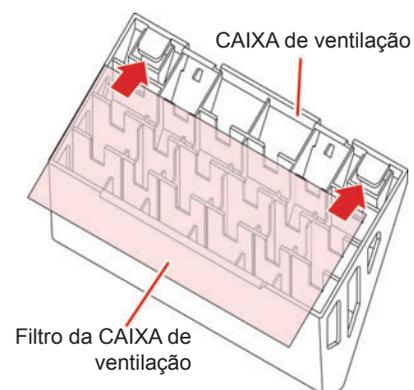
- 1 Solte as abas (duas) da CAIXA de ventilação.**
 - Existem apoios na parte de trás da caixa de ventilação.



- 2 Remova a CAIXA de ventilação.**



- 3 Instale um novo filtro na CAIXA de ventilação.**
 - Insira o filtro da CAIXA de ventilação nas abas da CAIXA de ventilação.



- 4 Instale novamente a CAIXA de ventilação.**

- Prenda os apoios traseiros da CAIXA de ventilação no equipamento e pressione a parte frontal da caixa.

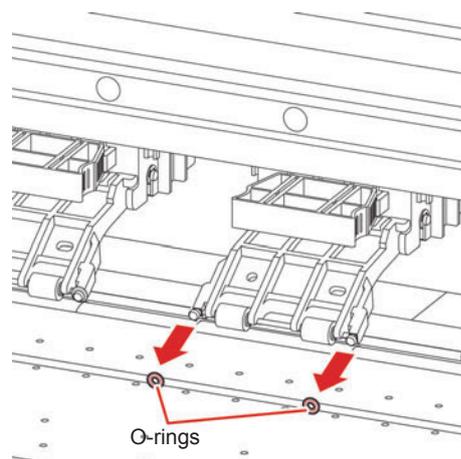
(3) Substituição do rolete de pressão

Substitua o rolete de pressão se estiver muito gasto ou sujo.

1 Acione a alavanca para manter o rolete suspenso

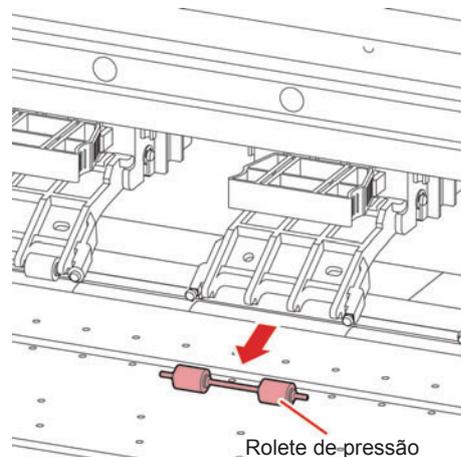
2 Retire os anéis O-ring de fixação do rolete de pressão

- Importante!** • Cuidado para não deixar cair essas peças na abertura do equipamento; tais componentes possuem dimensões reduzidas.



3 Retire o rolete de pressão.

- Importante!** • Cuidado para não deixar cair essas peças na abertura do equipamento; tais componentes possuem dimensões reduzidas.



4 Instale um novo rolete com os anéis O-ring em sua posição original.

5. Armazenamento de mídias

As mídias não devem ser armazenadas em áreas empoeiradas ou sob luz solar direta. Evite armazenar as mídias em áreas com alta temperatura e umidade.

6. Armazenamento de reservatórios de tinta

Considere o seguinte:

- Manter afastado da luz solar direta e umidade excessiva.
- Trata-se de um produto sensível, assim sendo, não derrube.
- O chip deverá ser protegido contra sujidades e eletricidade estática.
- Certifique-se manter juntos os reservatórios e os chips.



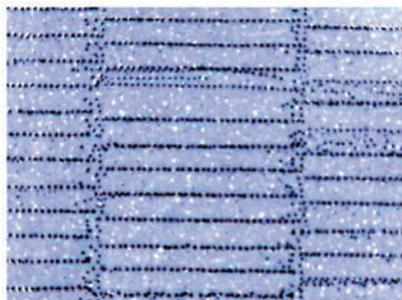
Placa instalada no cartucho de tinta

7. Exemplos de falhas de impressão

Os exemplos abaixo demonstram a forma como injeções incorretas de tinta dos cabeçotes (bocais), decorrentes de poeira, podem prejudicar a qualidade da impressão.

Verifique regularmente as condições dos bocais antes ou durante a impressão, para minimizar as falhas.

A condição dos bocais pode ser confirmada utilizando a função [test printing] (teste de impressão). (Capítulo 2 “Teste de Impressão” do manual de operação)



1. Deflexão



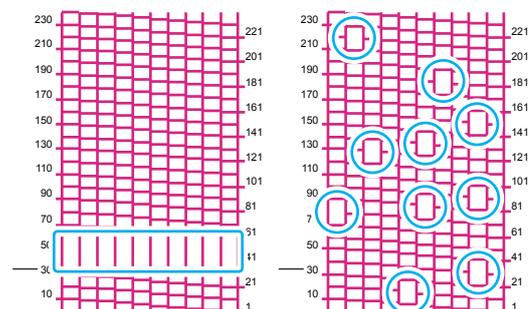
2. Bocal com defeito



3. Gotejamento de tinta



4. Satélite

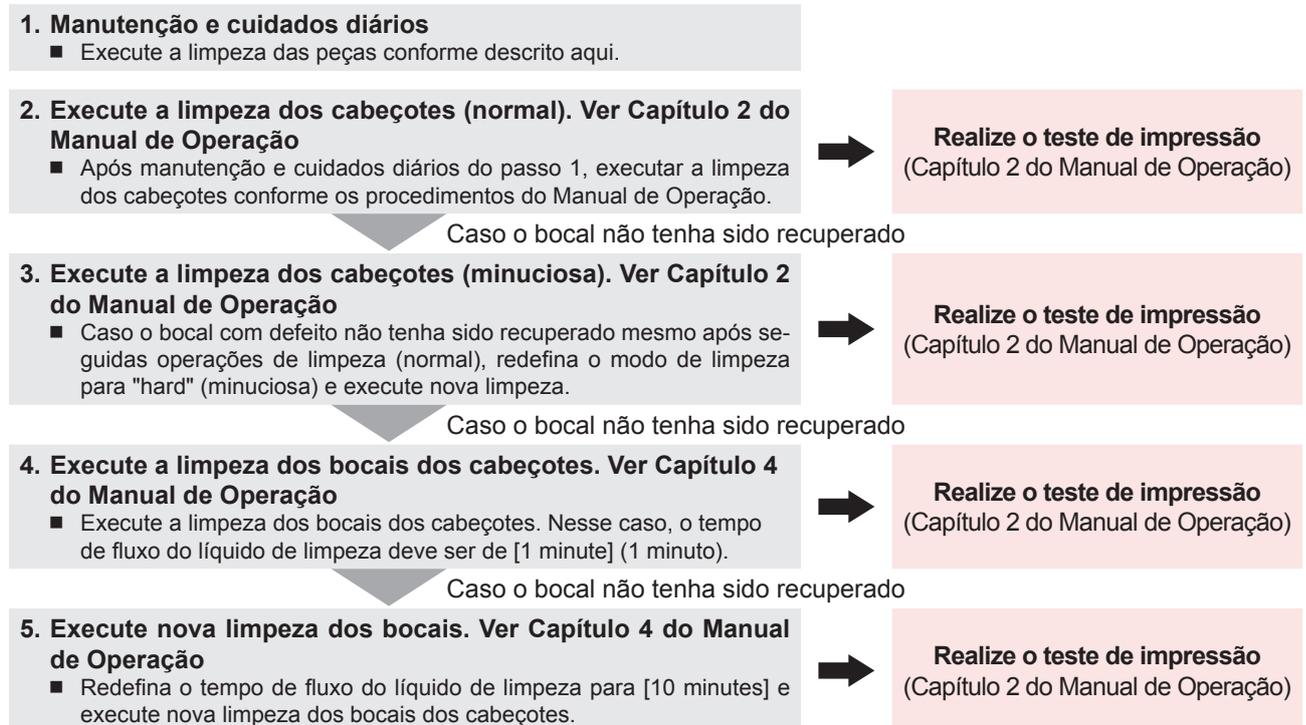


5. Entrada de ar

8. Métodos de recuperação de bocais com defeito

Caso esta plotter não seja utilizada por um longo período de tempo ou conforme a temperatura ambiente, os bocais podem apresentar instabilidade. Nesse caso, os métodos a seguir podem ser utilizados para recuperar os bocais.

Para as situações de 1 a 4 da P.11 "Exemplos de falhas de impressão"



9. Caso a impressora não seja utilizada por um longo período de tempo

Caso a impressora não venha a ser utilizada durante uma semana ou mais, realize a operação de limpeza de cabeçotes e de bocais e a limpeza do canal de descarga de tinta antes de armazenar o equipamento.

10. Reposição

Produto	Código	Produto	Código
Kit com líquido de limpeza para tinta solvente	SPC-0369	Roleta de pressão	SPA-0247
Reservatório de resíduos de tinta	SPA-0246	CAIXA de ventilação	SPA-0248
CONJ. Lâminas de corte	SPA-0107	Filtro da CAIXA de ventilação	SPA-0249
Haste de limpeza (50 unidades)	SPC-0527	Kit limpador 33S	SPA-0134

11. Procedimentos de Segurança

ATENÇÃO



Utilizar óculos e luvas de segurança.



A tinta, caso misturada com água ou álcool, pode produzir substâncias condensadas. Tome cuidado para não derramar água ou álcool nos bocais, na área dos cabeçotes, nos tanques e nos limpadores.



Para garantir a estabilidade do fluxo de tinta, quando a impressora não for utilizada por um longo período de tempo, poderá ser necessário descarregar, periodicamente, uma pequena quantidade de tinta, conforme o tipo da tinta.

Caso o equipamento não seja utilizado por um longo período de tempo, execute a função [CUSTODY WASH] ("Se o equipamento não for utilizado por um longo período de tempo (CUSTODY WASH)", Capítulo 5 do Manual de Operação) e desligue somente o botão de alimentação situado na parte frontal. Deixe o botão de alimentação principal, situado na lateral do equipamento, ligado e deixe o soquete do cabo conectado a tomada.



Jamais desmonte o equipamento. Isso pode causar choque elétrico, incêndio ou danos.



Proteja o equipamento da umidade. Em caso de infiltração, poderá ocorrer choque elétrico, incêndio ou danos.



Atividades de manutenção e cuidados diários somente poderão acontecer após o desligamento e retirada do cabo de alimentação. Caso contrário, poderão ocorrer acidentes.



Evite utilizar benzeno, tiner e produtos químicos que contenham compostos abrasivos. A superfície da tampa poderá ser danificada ou deformada.



Não aplique óleo lubrificante etc no interior do equipamento. Isso poderá provocar danos.

12. Ambiente de instalação

- Utilize esta impressora em ambiente livre de poeira. Ventiladores e ventoinhas podem lançar a poeira no ar.
- O ambiente de utilização desta impressora deve apresentar temperatura de 20 a 30°C e umidade relativa de 35 a 65%. Evite utilizar este equipamento em faixas de temperatura e umidade fora dos valores recomendados.



O manual mais atualizado encontra-se disponível em nosso site.

© 2014 MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

D202744-10-22092014

NH

FW: 1.30