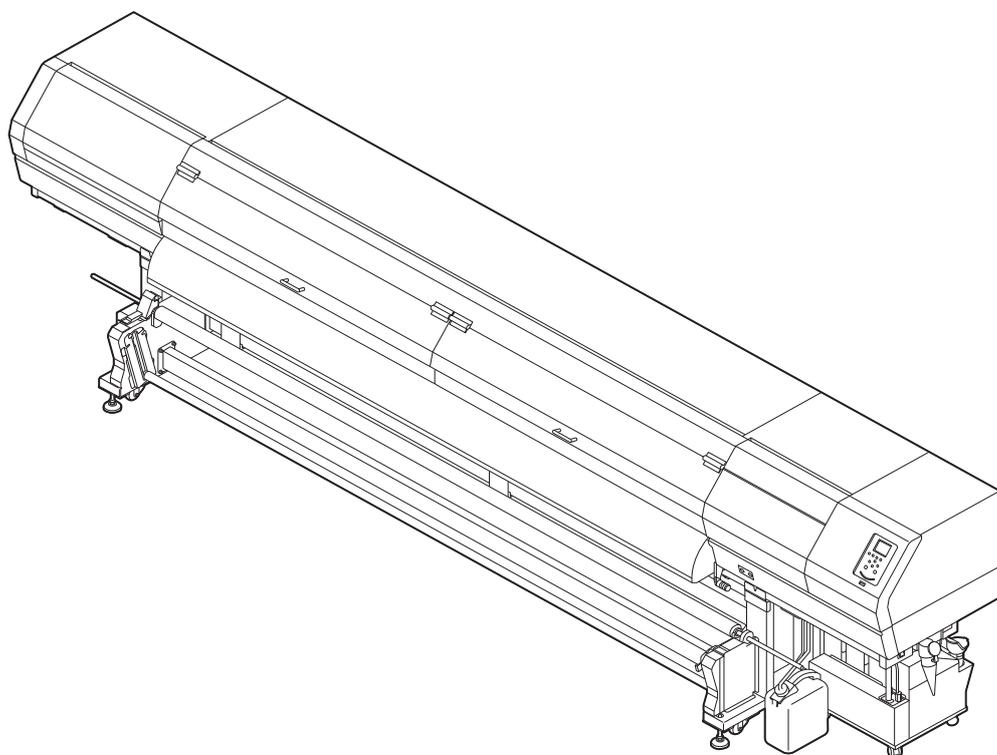


IMPRESSORA COLORIDA INKJET

SWJ-320EA

MANUAL DE OPERAÇÃO



MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

<https://mimaki.com/>

D203278-13

Instruções originais

ÍNDICE

ATENÇÃO	vi
TERMOS DE GARANTIA.....	vi
Considerações	vi
Declaração de FCC (EUA).....	vi
Interferência em televisores e aparelhos de rádio	vi
Prefácio	vi
Tintas utilizáveis	vi
Sobre este manual	vi
Procedimentos de Segurança	vii
Simbologia	vii
Símbolos usados neste guia	vii

Capítulo 1 Antes do uso

Instalação do equipamento	1-2
Onde instalar o equipamento	1-2
Temperatura do ambiente de trabalho	1-2
Fixação do equipamento	1-2
Transporte do equipamento	1-2
Nomes das Peças e Funções	1-3
Parte frontal do equipamento	1-3
Parte traseira e lateral direita do equipamento	1-4
Painel de operação	1-5
Aquecedor.....	1-7
Sensor de mídia	1-7
Carro	1-7
Unidade de vedação	1-8
Roletes de pressão e de alimentação	1-8
Conexão dos cabos	1-8
Conexão do cabo de interface USB2.0.....	1-8
Conexão do cabo de interface USB2.0.....	1-9
Conexão do Cabo de Alimentação.....	1-10
Abastecimento de tinta e carregamento	1-10
Precauções no manuseio de garrafas de tinta.....	1-13
Mídia	1-13
Precauções no manuseio das mídias	1-14

Capítulo 2 Operações Básicas

Fluxo de operação	2-2
Inicialização e desligamento do equipamento	2-3
Inicialização do equipamento	2-3
Desligamento do equipamento	2-3
Inserção de uma mídia.....	2-4
Ajuste da altura do cabeçote.....	2-4
Notas sobre inserção de mídias.....	2-4
Inserção de uma mídia em rolo.....	2-5

Inserção de uma mídia estreita	2-9
Inserção de dois rolos estreitos (rolos duplos).....	2-13
Inserção de uma mídia em folha.....	2-16
Remoção da mídia recolhida	2-16
Alteração do ponto de origem da impressão	2-17
Preparação dos aquecedores	2-18
Alteração das configurações de temperatura dos aquecedores.....	2-18
Impressão de teste.....	2-18
Impressão de teste.....	2-19
Limpeza do Cabeçote	2-19
Limpeza dos cabeçotes	2-19
Dependendo do resultado da impressão de teste, realize a limpeza do cabeçote	2-19
Configuração da correção de mídia	2-20
Configuração da correção de mídia.....	2-20
Correção da posição de injeção de tinta em impressão bidirecional	2-21
Informações de impressão.....	2-22
Início da impressão	2-22
Interrupção de uma impressão	2-22
Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados).....	2-22

Capítulo 3 Funções Complementares

Menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento)	3-2
Tabela do menu "Setup".....	3-3
Tabela do menu "Setup".....	3-4
Configuração da correção de mídia	3-5
Caso a posição dos pontos seja alterada	3-6
Configuração do aquecedor	3-6
Configuração da busca lógica.....	3-7
Configuração de sobreimpressão	3-7
Configuração do tempo de secagem	3-7
Configuração das margens esquerda e direita	3-8
Configuração da atualização.....	3-8
Configuração da ventoinha de vácuo.....	3-8
Configuração da velocidade de avanço	3-8
Configuração do MAPS4.....	3-9
Configuração da limpeza automática.....	3-9
Configuração da limpeza periódica.....	3-10
Menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento)	3-11
Tabela do menu "Machine Setup"	3-12
Configuração do desligamento automático.....	3-13
Configuração da unidade de avanço	3-13
Configuração da unidade de recolhimento	3-13
Configuração da exibição do restante de mídia.....	3-14
Configuração da data e hora.....	3-14

Configuração da unidade (temperatura/comprimento)	3-14
Configuração do som das teclas	3-14
Configuração da exibição da detecção de mídia	3-15
Configuração da operação de ALIMENTAÇÃO PARA CONFIRMAÇÃO FEED	3-15
Configuração da função de notificação de ocorrências	3-16
Configuração da função de bloqueio	3-20
Restauração das configurações	3-20
Menu "Information" (Informações)	3-21
Tabela do menu "Information"	3-21
Exibição das informações	3-22
Exibição das informações do equipamento	3-22
Configuração do idioma	3-23

Capítulo 4 Manutenção

Manutenção	2
Precauções durante a manutenção	2
Líquido de limpeza	2
Limpeza das superfícies externas do equipamento	2
Limpeza da Placa	2
Limpeza da Tampa do Aquecedor	3
Limpeza do sensor de mídia	3
Limpeza da prensa de mídia	4
Menu "Maintenance" (Manutenção)	5
Visão geral dos menus de manutenção	6
Manutenção na unidade de vedação	7
Limpeza do limpador e da tampa	7
Lavagem da abertura de saída de tinta	8
Caso o equipamento não seja utilizado por um período prolongado (Custody Wash)	9
Limpeza dos cabeçotes e adjacências	11
Caso não seja possível desentupir bicos obstruídos	12
Lavagem da abertura de saída de tinta	12
Função de recuperação de bicos	13
Função de Manutenção Automática	15
Definição do nível de renovação	15
Definição do nível de limpeza	16
Descarte da tinta residual	16
Gestão da tinta residual remanescente	18
Ajuste da tinta residual	19
Substituição de itens consumíveis	19
Substituição do limpador	19
Substituição do filtro do ventilador de névoa	20
Substituição do cartucho de tinta	21
Substituição do absorvedor da tampa	22

Capítulo 5 Solução de Problemas

Solução de Problemas	24
O equipamento não liga	24
O equipamento não inicia a impressão	24
A mídia fica obstruída / suja	25
A qualidade da imagem está ruim	25
Bico obstruído	25
Exibição de aviso do cartucho de tinta.....	26
Quando houver vazamento de tinta	26
Caso seja exibido erro relacionado ao tanque secundário (Erros 618 a 61b).....	26
Problema no bico devido à mistura de tintas coloridas ou aeração.....	26
Levantamento da mídia durante o avanço.....	28
Mensagens de Erro / Alerta.....	29
Levantamento da mídia durante o avanço.....	29
Mensagens de erro	33

Capítulo 6 Apêndice

Especificações	2
Especificações do equipamento	2
Especificações da tinta	3
Lista de produtos fornecidos	4
Ordem de instalação dos cartuchos de tinta.....	5
Controle de verificação	6

ATENÇÃO

TERMOS DE GARANTIA

A GARANTIA LIMITADA DA MIMAKI SERÁ ÚNICA E EXCLUSIVA, E SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAR-SE, QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO. A MIMAKI NÃO ASSUME NEM AUTORIZA REVENDEDORES A ASSUMIR QUALQUER OUTRA OBRIGAÇÃO OU RESPONSABILIDADE, OU CONCEDER QUALQUER OUTRA GARANTIA, OU AINDA OFERECER QUALQUER OUTRA GARANTIA SOBRE QUALQUER PRODUTO SEM O CONSENTIMENTO PRÉVIO E POR ESCRITO DA MIMAKI.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A MIMAKI PODERÁ SER RESPONSABILIZADA POR DANOS ESPECÍFICOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES, OU POR PERDAS MATERIAIS DO DISTRIBUIDOR OU CLIENTES POR QUALQUER PRODUTO.

Considerações

- Este Manual de Operação foi especialmente elaborado para fácil entendimento. However, please do not hesitate to contact a distributor in your district or our office if you have any inquiry.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.

Declaração de FCC (EUA)

Este equipamento foi devidamente testado e está em conformidade com os parâmetros de dispositivos digitais da Classe A, conforme a Norma FCC, Parte 15. Esses parâmetros foram definidos para oferecer uma proteção efetiva contra interferências de risco sempre que o equipamento estiver em operação em área comercial. Este equipamento gera, utiliza, e pode emitir ondas de radiofrequência e, caso não instalado conforme o manual de operação, poderá causar interferências prejudiciais à comunicação via rádio. A utilização deste equipamento em áreas residenciais poderá causar interferências, sendo que neste caso, os custos de supressão dessas interferências serão de responsabilidade do usuário.



- Caso os cabos recomendados pela MIMAKI não sejam utilizados, os limites previstos pela norma FCC podem ser excedidos. Para evitar esta situação, o uso de cabos recomendados pela MIMAKI é essencial.

Interferência em televisores e aparelhos de rádio

O produto aqui descrito gera alta frequência enquanto opera. O equipamento pode interferir em aparelhos de rádio e televisores se configurado ou inicializado em condições inadequadas.

O produto não oferece garantia contra danos a aparelhos de rádio ou televisores de uso específico.

A interferência do produto em aparelhos de rádio ou televisor pode ser verificada ao ligar/desligar esses equipamentos. Caso o produto esteja causando interferências, aplique uma das medidas abaixo ou uma combinação destas.

- Troque a posição da antena do aparelho de rádio ou televisão até que a interferência não ocorra.
- Afaste o aparelho de televisão ou rádio deste produto.
- Conecte o cabo de alimentação deste produto a uma tomada afastada dos circuitos conectados ao aparelho de televisão ou rádio.

Prefácio

Parabéns por ter adquirido sua impressora colorida a jato de tinta "SWJ-320EA" MIMAKI.

O modelo "SWJ-320EA" foi desenvolvido para impressão com tinta solvente em alta velocidade e com excelente qualidade de imagem.

Tintas utilizáveis

Esta máquina utiliza tinta CS100/CS200 (modelo de quatro cores).

- Versão 4 cores: : Ciano, Magenta, Amarelo e Preto.

Sobre este manual

- O presente manual descreve os procedimentos de operação e manutenção da impressora colorida a jato de tinta SWJ-320EA (doravante "equipamento").
- Leia e compreenda inteiramente este manual antes de operar seu equipamento.
- Mantenha este manual sempre disponível.
- Este Manual de Operação foi elaborado para fácil entendimento. Em caso de dúvida, entre em contato com o distribuidor mais próximo ou com nossa matriz.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a atualizações sem notificação prévia.
- O manual mais atualizado encontra-se disponível em nosso site.

A reprodução deste manual é proibida.

Todos os Direitos Reservados.

© 2016 MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd.

Procedimentos de Segurança

Simbologia

Os símbolos abaixo foram utilizados neste Manual para operar o equipamento com segurança e para evitar a ocorrência de danos. O sinal indicado pode diferir conforme o grau de precaução.

Os símbolos e seus significados serão conforme abaixo. Favor seguir todas as instruções do manual.

Símbolos usados neste guia

Símbolos

Descrição	
	A não observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em acidentes graves ou fatais. Leia e siga atentamente as instruções.
	A não observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em ferimentos ou danos à propriedade.
	Este símbolo indica notas importantes sobre o uso do equipamento. Familiarize-se com essas notas para operá-lo corretamente.
	Este símbolo indica informações úteis. Leia suas informações para operar o equipamento corretamente.
	Indica a página de referência para conteúdos relacionados.
	O símbolo "△" indica que as instruções deverão ser observadas com o mesmo rigor das instruções sob o símbolo ATENÇÃO (incluindo aquelas fornecidas pelos símbolos PERIGO e AVISO). O sinal representativo de um risco (o sinal mostrado à esquerda se refere à alta tensão) é exibido dentro de um triângulo.
	O símbolo "⊘" indica que a ação representada é proibida. O sinal representativo de uma ação não permitida (o sinal mostrado à esquerda se refere à desmontagem não permitida) é exibido dentro de um círculo.
	O símbolo "●" indica que a ação deverá ser estritamente observada ou que as instruções deverão ser rigorosamente seguidas. O sinal representativo de uma instrução específica (o sinal mostrado à esquerda se refere ao desligamento do cabo de alimentação) é exibido dentro de um círculo.

Recomendações de uso

AVISO

-  Não utilize o equipamento em locais fechados ou com pouca ventilação.
- Evite instalar o equipamento em locais úmidos. Não permita a entrada de água no equipamento. As condições acima poderão provocar incêndios, choques elétricos ou falhas.
- Utilize o equipamento conforme as especificações. A tensão de alimentação do equipamento é de 200 a 240 VCA e 29A. monofásica. (Não utilizar rede de 110V.)
- Eventos anormais como liberação de fumaça ou odores podem indicar um princípio de incêndio ou o risco de choques elétricos. Nessa situação, desligue imediatamente o equipamento e desconecte o cabo da tomada. Verifique primeiramente se há a ocorrência de fumaça; entre em contato com seu distribuidor ou central de vendas MIMAKI para os devidos reparos. Jamais tente reparar o equipamento por conta própria, pois essa ação envolve altos riscos.
- Jamais desmonte ou modifique a unidade principal ou a garrafa de tinta. Desmontagens ou reformas ao equipamento poderão resultar em choques elétricos ou danos.
- Não permita o depósito de poeira ou resíduos sobre a placa. Poeira e outras sujidades nos aquecedores podem causar incêndios.
- Mantenha dedos ou outras partes do corpo afastados das peças móveis. Caso contrário, há risco de ferimentos.
- Em caso de vazamento de tinta, desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação, em seguida entre em contato com nossa central de atendimento ou com seu distribuidor.



- O disjuntor principal só pode ser operado por um técnico especializado.



- Mantenha as crianças longe desta máquina.

Descarte do equipamento



- O descarte do equipamento deverá ser realizado por empresa especializada em resíduos industriais.
- Favor atender todas as normas sanitárias locais.

Precauções de Uso

 ATENÇÃO	
Manuseio do cabo de alimentação	
	<ul style="list-style-type: none"> Utilize o cabo fornecido com esta unidade. Fique atento para não danificar, romper ou tropeçar no cabo de alimentação. Em caso de compressão, aquecimento ou força excessivo sobre o cabo, há o risco de quebra, incêndio ou choques elétricos. Conecte o equipamento a uma tomada com a tensão determinada.
Fonte de alimentação	
	<ul style="list-style-type: none"> Mantenha o disjuntor armado. Não desligue o interruptor principal, localizado no lado direito do equipamento.
Aquecedor	
	<ul style="list-style-type: none"> Não derrame líquidos no aquecedor, sob o risco de falhas ou incêndio. Não toque nos aquecedores com as mãos desprotegidas, sob o risco de queimaduras.
Recomendações de manutenção	
	<ul style="list-style-type: none"> Para limpeza a unidade de tinta ou dos cabeçotes, utilize as luvas de proteção fornecidas.
	<ul style="list-style-type: none"> Ao manusear a tinta e a solução de limpeza, mantenha ventilação adequada e utilize óculos de proteção e luvas. Utilize luvas descartáveis. Troque suas luvas regularmente.
Aterramento	
	<ul style="list-style-type: none"> O aterramento é necessário para evitar choques elétricos. Não deixe de realizar o aterramento.
Uso de dispositivos de segurança	
	<ul style="list-style-type: none"> Ao limpar os bicos de sucção, utilize luvas e óculos de proteção fornecidos, pois há o risco de contato da tinta ou fluido de limpeza com seus olhos ou com a pele.
	
	
Manuseio da tinta / solução de limpeza	
	<ul style="list-style-type: none"> Antes de utilizar a tinta e a solução de limpeza, leia a Ficha de Dados de Segurança (SDS). Em caso de contato da tinta ou da solução com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Lave cuidadosamente para remover toda a tinta. Procure orientação médica assim que possível. Em caso de ingestão acidental da tinta ou solução de limpeza, manter a vítima em repouso e procurar orientação médica imediata. Não permitir que a vítima aspire o vômito. Entre em contato com o serviço de emergência indicado na ficha de segurança. Em caso de inalação de vapor seguido de mal-estar, encaminhar a vítima a um local bem arejado e mantê-la em repouso. Procurar orientação médica assim que possível. Parte dos componentes da tinta (iniciador de fotopolimerização) é tóxica para organismos aquáticos. Evite derramamentos em cursos d'água (rios etc.) ou na rede de esgoto (bueiros etc.). A garrafa de tinta contém avisos de precaução referentes à tinta. Leia com atenção e compreenda totalmente estes avisos antes de utilizar a tinta.

 ATENÇÃO	
Peças aquecidas	
	<ul style="list-style-type: none"> Algumas peças externas da unidade terão uma temperatura muito alta e estão identificadas com uma etiqueta. Não as toque ou poderão ocorrer queimaduras.
	<ul style="list-style-type: none"> Se esse contato for inevitável, utilize luvas com isolamento térmico.
Limpeza	
	<ul style="list-style-type: none"> Após um tempo de uso da unidade, materiais estranhos e poeira podem se acumular nas superfícies condutoras e isolantes, causando fugas elétricas. Limpe regularmente essas superfícies. Não use ar comprimido para a limpeza, pois ele espalha os materiais estranhos e a poeira, podendo causar falhas ao cair dentro das peças condutoras. Use aspirador de pó para essa limpeza. Não opere a unidade em local sujeito a umidade, pois há o risco de fuga elétrica. Nessa situação existe o risco de choque elétrico ou incêndio. Para prevenir a ocorrência de acidentes, certifique-se de realizar inspeções periódicas e substituir componentes ao longo do tempo.
Limpeza	
	<ul style="list-style-type: none"> O contato de materiais combustíveis com peças aquecidas, como a unidade de LED UV, pode causar um incêndio e/ou fumaça. Deixar materiais combustíveis sob a unidade de LED UV por alguns minutos também pode causar um incêndio e/ou fumaça.
	<ul style="list-style-type: none"> Após um tempo de uso da unidade, materiais estranhos e poeira acumulados no estabilizador ou em outras superfícies podem causar fugas elétricas ou danos ao isolamento, gerando um risco de incêndio e/ou liberação de fumaça. Limpe regularmente o equipamento e meça a resistência do isolamento, substituindo componentes gastos se necessário. Após um tempo de uso da unidade, parafusos ou outros fixadores podem se soltar, causando o risco de incêndio e/ou liberação de fumaça. Aperte tais elementos regularmente. Esta unidade não é à prova de explosão, portanto não a opere em ambientes críticos, pois existe o risco de acidentes. Na eventualidade de anomalias na unidade, como odores estranhos, fumaça ou faiscamento, desligue-a imediatamente e entre em contato com a Mimaki.

NOTAS E AVISOS



AVISO

Manuseio das garrafas de tinta

- Use tinta original da SWJ-320EA. Lembre-se que o usuário será responsável por danos resultantes do uso de outra tinta que não a recomendada.
- O equipamento não opera com nenhuma outra tinta que não seja a tinta original da SWJ-320EA.
- Não use a tinta original da SWJ-320EA em outras impressoras, pois isso pode causar danos a tais equipamentos.
- Jamais reabasteça as garrafas de tinta. Garrafas reabastecidas podem causar problemas. A MIMAKI não se responsabiliza por danos causados pelo uso de garrafas reabastecidas.
- Se a garrafa for transferida de um local com baixa temperatura para outro com alta temperatura, deixe-a em repouso no ambiente de destino por três horas ou mais antes de utilizá-la.
- Abra a garrafa de tinta somente no momento da instalação. Caso aberto e não instalado por um período excessivo, a qualidade de impressão poderá ficar comprometida.
- Armazene a tinta somente em locais ventilados e com baixa luminosidade. Armazene garrafas de tinta e tanques de tinta residual em local fora do alcance de crianças.
- A tinta contida na garrafa deverá ser consumida em até três meses após sua abertura. Caso a tinta não seja consumida nesse prazo, a qualidade da impressão será inferior.
- Não agite a garrafa de tinta com violência. Isso pode causar vazamento da tinta ou entupimento do bico devido ao excesso de ar na tinta.
- Não toque nos contatos do chip de CI, sob o risco de danos à placa de circuito impresso.
- A tinta residual deve ser tratada como resíduo industrial. Entre em contato com uma empresa especializada para realizar esse descarte.
- Não descarte resíduos em cursos d'água (rios etc.) ou na rede de esgoto (bueiros etc.).

Tampa frontal e alavanca

- Jamais abra a tampa frontal nem movimente a alavanca durante uma impressão.

Proteção da mídia contra poeira

- Mantenha a mídia encapada. Limpar a poeira acumulada na mídia utilizando objetos de limpeza com atrito poderá gerar eletricidade estática.
- Ao deixar o local de trabalho, não deixe nenhuma mídia no suporte. Caso contrário, poderá haver acúmulo de poeira.

Proteção da mídia contra poeira

- Recomenda-se o uso do equipamento em local livre de poeira.
- Mantenha a tampa frontal fechada mesmo com o equipamento parado. Caso contrário, poeira poderá acumular-se nos bicos do cabeçote.
- O acúmulo de poeira no cabeçote pode causar gotejamento de tinta sobre a mídia durante a impressão. Nesse caso, certifique-se que o cabeçote esteja limpo.
- Ao limpar os pontos de tinta ou o cabeçote, utilize sempre luvas de proteção.
- Faça a limpeza regular (remoção de poeira e traços de papel) na unidade de vedação e no limpador.



AVISO

Manuseio da mídia

- Utilize somente mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade.
- Ajuste a temperatura do aquecedor conforme o tipo e as características da mídia utilizada. A configuração automática da temperatura pode ser realizada no painel de controle, através da configuração do perfil do RIP dedicado. Para configurar o RIP, consulte o manual de instruções aplicável.
- Fique atento à expansão e contração da mídia. Não utilize a mídia logo após sua retirada da embalagem. A mídia pode ser afetada pela umidade e temperatura ambiente, podendo se expandir ou contrair. A mídia deve ser mantida no local em que será utilizada por pelo menos 30 minutos após ser retirada da embalagem.
- Não utilize mídias onduladas. O uso de mídias deformadas não só causa obstrução como também compromete a qualidade de impressão. Alise a superfície da mídia, se possível, antes de iniciar a impressão. Para mídias revestidas, o lado revestido deverá estar voltado para fora.
- Não deixe a mídia com o aquecedor ligado por tempo excessivo.

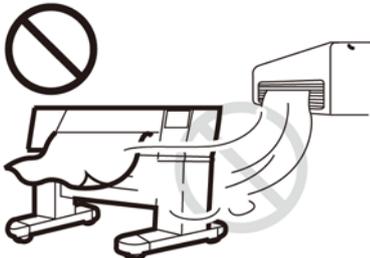
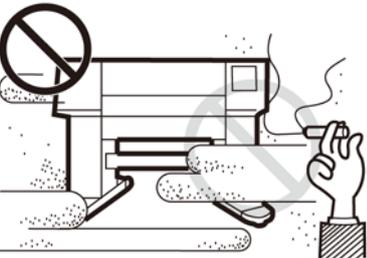
Reposição periódica de peças

- Algumas peças deste equipamento devem ser periodicamente substituídas por novas, por técnicos autorizados. Solicite a garantia do equipamento com seu distribuidor ou revendedor autorizado, de modo a garantir maior vida útil.

Descarte do equipamento

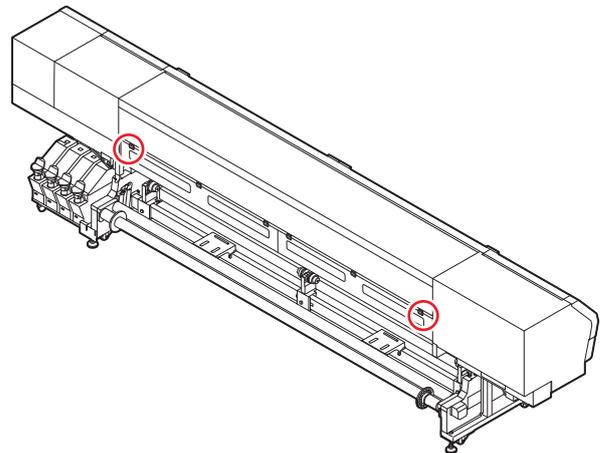
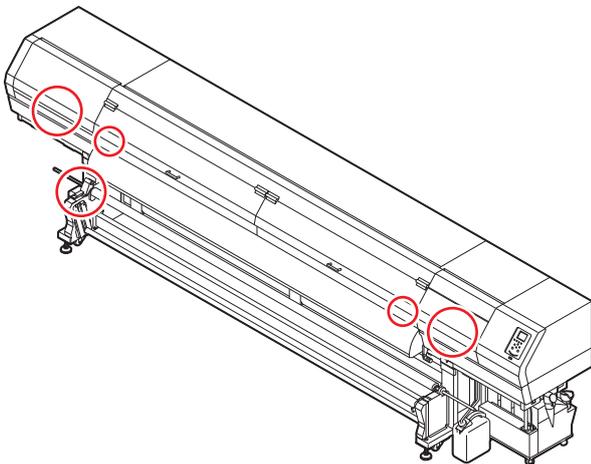
- O descarte do equipamento deverá ser realizado por empresa especializada em resíduos industriais.
- Favor atender todas as normas sanitárias locais.

Precauções na instalação

 ATENÇÃO		
Local exposto à luz solar direta	Superfícies inclinadas	Local com excesso de vibração
		
Local exposto a um fluxo de ar direto, como o proveniente de ar condicionado	Local próximo à presença de chamas	Local com variações significativas de temperatura e umidade
		 <ul style="list-style-type: none"> • Utilize o equipamento sob os seguintes parâmetros ambientais: • Ambiente de operação: 20 a 30 °C (68 a 86 °F) 35 a 65 % (UR)

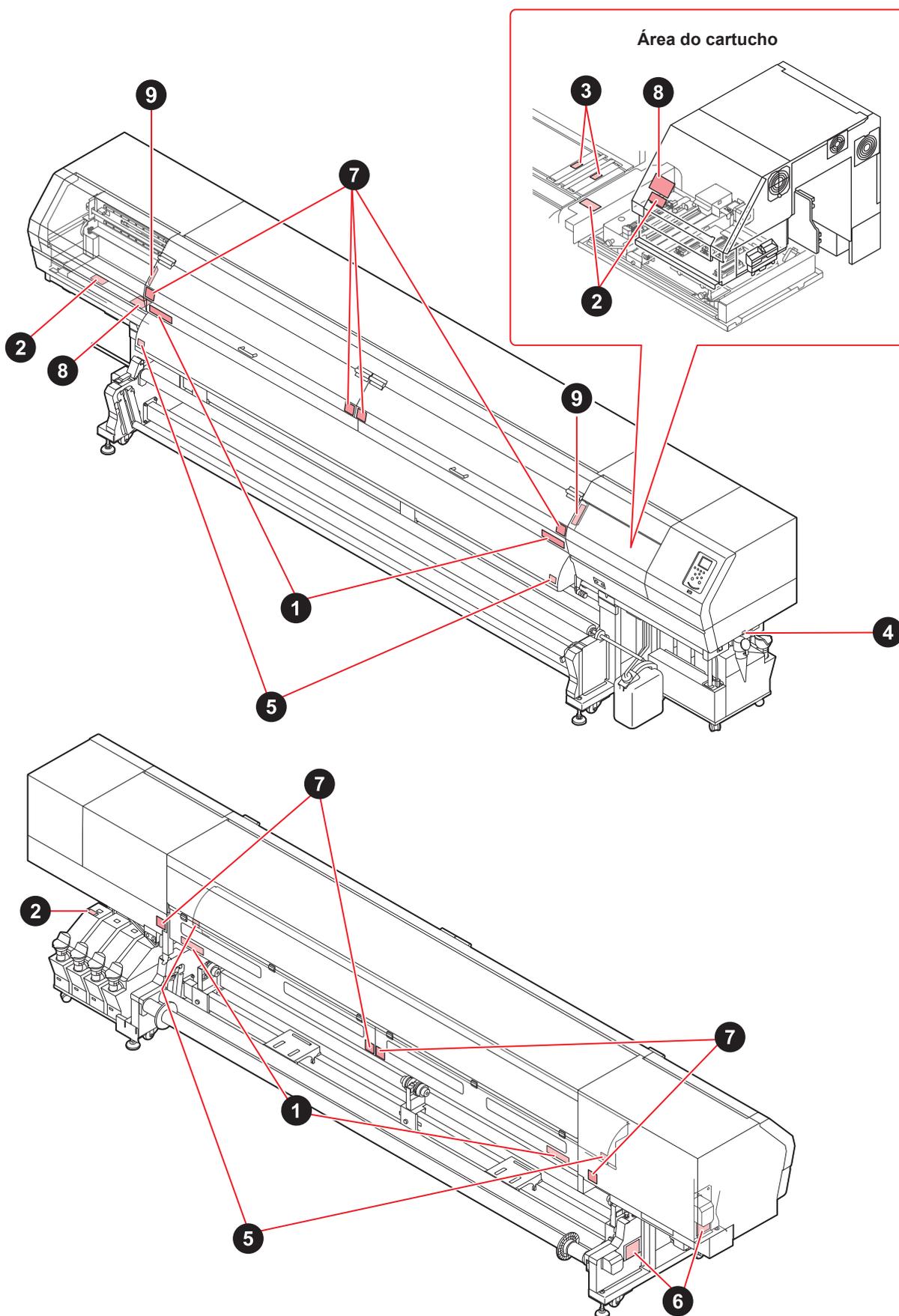
Travas de segurança

O equipamento possui travas internas destinadas a interromper a operação quando a tampa é aberta durante a impressão (partes circuladas em vermelho na figura abaixo).



Marcações de aviso

O equipamento possui algumas marcações de aviso. Familiarize-se com os avisos das etiquetas. Caso alguma marcação esteja ilegível em decorrência de manchas ou caso tenha se soltado, adquira uma nova com seu distribuidor ou em um de nossos pontos de vendas.



N°	Ordem	Etiqueta
1	M905811	
2	M903330	
3	M906144	
4	M907935	
5	M903239	
6	M903404	<p>  Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away.  Pieces mobiles dangereuses. N'en Approchez jamais les doigts et d'autres parties du corp.  Gefährliche bewegte teile! Nicht die finger oder andere korperteile in die nahe bringen!  危険な可動部です。指や身体を絶対に近づけないようにしてください。  歯輪外露运转部！絶対不可用身体和手指接近。 </p>
7	M910931	
8	M912522	 <p> DO NOT put hands and arms into the carriage moving area. N'inserez pas vos doigts ni vos bras dans le champ de déplacement du chariot. キーリッジ可動範囲内に 指、腕などを 入れないこと </p>
9	M912523	

Capítulo 1

Antes do uso



Este capítulo

descreve os procedimentos de utilização, bem como nome de componentes e modo de instalação.

Instalação do equipamento	1-2	Unidade de vedação	1-8
Onde instalar o equipamento	1-2	Roletas de pressão e de alimentação	1-8
Temperatura do ambiente de trabalho	1-2	Conexão dos cabos.....	1-8
Fixação do equipamento	1-2	Conexão do cabo de interface USB2.0	1-8
Transporte do equipamento	1-2	Conexão do cabo de interface USB2.0	1-9
Nomes das Peças e Funções.....	1-3	Conexão do Cabo de Alimentação.....	1-10
Parte frontal do equipamento	1-3	Abastecimento de tinta e carregamento.....	1-10
Parte traseira e lateral direita do equipamento	1-4	Precauções no manuseio de garrafas de	
Painel de operação	1-5	tinta.....	1-13
Aquecedor	1-7	Mídia.....	1-13
Sensor de mídia	1-7	Precauções no manuseio das mídias	1-14
Carro	1-7		

Instalação do equipamento

Onde instalar o equipamento

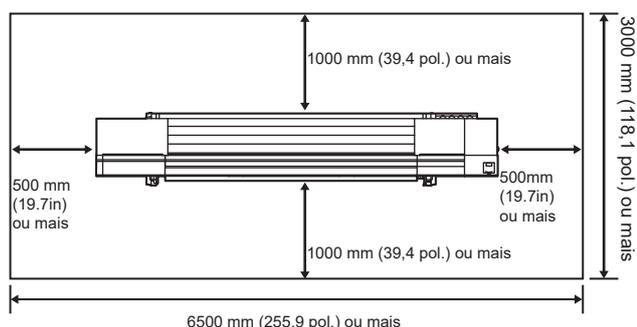
Providencie um espaço adequado antes de instalar o equipamento.

O local de instalação deverá ter espaço suficiente não só para o equipamento em si, mas também para o processo de impressão.

Modelo	Largura	Profundidade	Altura	Peso total
SWJ-320EA	5.410mm (213,0 pol.)	995mm (39,2 pol.)	1.440mm (56,7 pol.)	910 kg (2006,2lb)



- Caso o local de instalação do equipamento receba luz solar direta, utilize uma cortina para evitar que o equipamento receba calor excessivo.



Temperatura do ambiente de trabalho

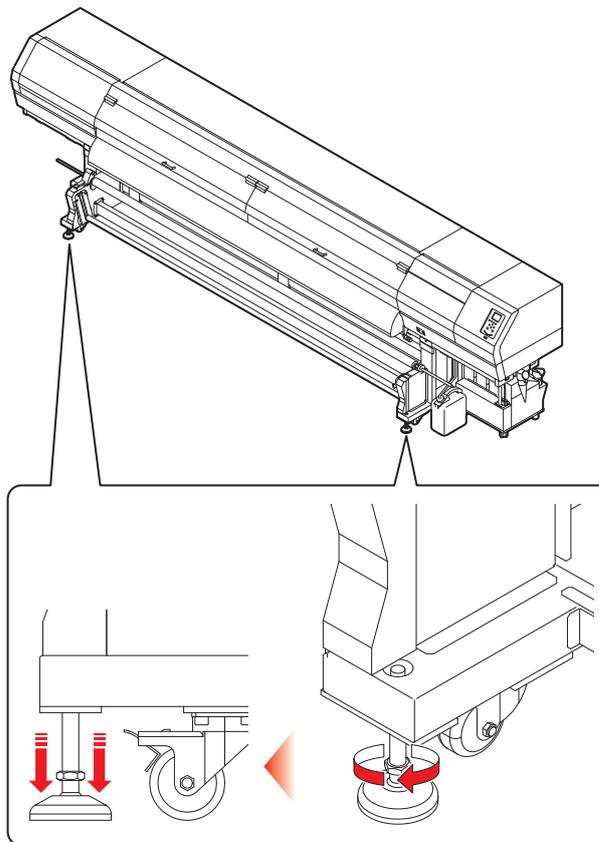
Mantenha o equipamento em temperatura entre 20 e 30°C para garantir melhor qualidade de impressão.

A temperatura do aquecedor pode não atingir o valor definido em função da temperatura ambiente.

Fixação do equipamento

O equipamento possui pés niveladores.

Antes de ligar a alimentação, certifique-se de que a impressora está apoiada nesses pés. A impressora pode se mover durante a operação caso não esteja devidamente apoiada.



Transporte do equipamento

Importante!

- Se o equipamento for transportado para outro local com necessidade de passar por degraus, entre em contato com seu distribuidor ou com nosso serviço especializado. Transportes por conta própria poderão causar danos ou falhas. Entre em contato com seu distribuidor ou representante mais próximo.

Nomes das Peças e Funções

Parte frontal do equipamento

Tampa de manutenção esquerda

Abra somente para manutenção.
Mesmo com a alimentação desligada, manter todas as tampas fechadas.

Placa

A mídia impressa é liberada nesta peça.

Tampa frontal

Acesso à mídia para ajustes e outras medidas contra emperramento.
Mesmo com a alimentação desligada, mantenha esta e todas as outras tampas fechadas.

Tampa da abertura de manutenção direita

Painel de controle com as teclas de operação necessárias para a operação e telas LCDs para exibição dos itens de configuração etc.

Unidade de recolhimento

Recolhe a impressão automaticamente em um rolo de mídia.

Painel de operação

Painel de controle com as teclas de operação necessárias para a operação e telas LCDs para exibição dos itens de configuração etc.

Barra tensora

Mantém a mídia esticada.

Tanque de tinta residual

A tinta residual fica acumulada nesse reservatório.

Alavanca de fixação (frontal)

Move os roletes de pressão para cima e para baixo para prender ou soltar a mídia.

Suporte

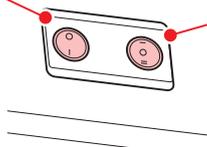
Apoia a estrutura geral do equipamento.

Chave manual de recolhimento

Alterna o modo de recolhimento (AUTO/MANUAL).

Chave direcional de recolhimento

Alterna a direção de recolhimento (à Frente/ para Trás/ DESL.).



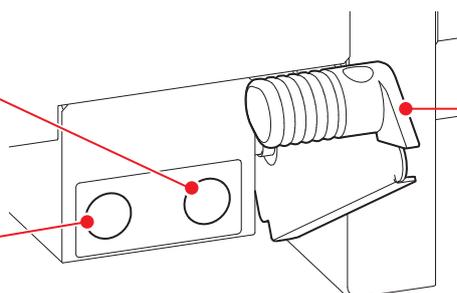
Parte traseira e lateral direita do equipamento

Chave manual de avanço

Alterna o modo de avanço (AUTO/MANUAL).

Chave direcional de avanço

Alterna a direção de avanço (para frente/para trás/ DESL.).



Alavanca de fixação (traseira)

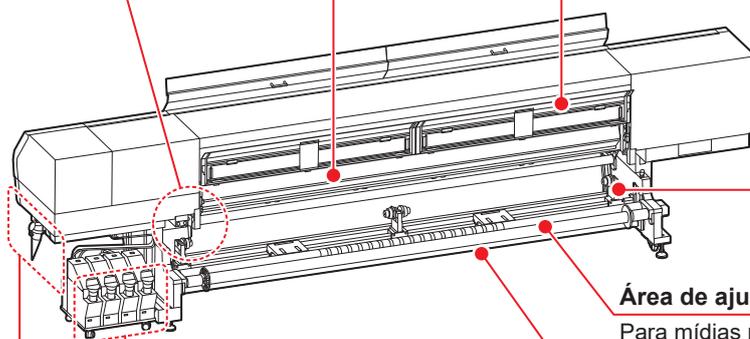
Opera em conjunto com a alavanca de fixação frontal.

Pré-aquecedor

Pré-aquece a mídia antes de iniciar a impressão. (Localizado sob a tampa)

Tampa traseira

Acesso à mídia para ajustes e outras medidas contra emperramento. Mesmo com a alimentação desligada, mantenha esta e todas as outras tampas fechadas.



Tampa traseira

Utilizados ao imprimir mídias de cloreto de vinila ou papel fotográfico.

Área de ajuste de mídia extensa (2 barras)

Para mídias maiores.

Unidade de fornecimento de tinta

Instale o cartucho de tinta.

Barra tensora

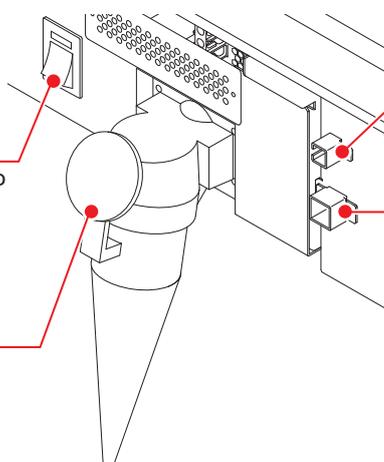
Mantém a mídia esticada.

Interruptor principal

Liga/desliga a alimentação do equipamento. Não desconectar para evitar entupimento pela tinta.

Entrada de CA

Entrada de alimentação de CA.



Conector USB 2.0

Conector de interface USB2.0.

Conector LAN

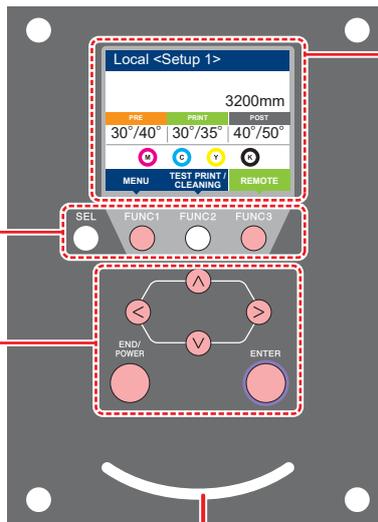
Conector de interface Ethernet

Painel de operação

Utilize o painel para ajustar suas configurações de impressão ou operar o equipamento.

SEL Tecla
Altera as funções das teclas de função ([FUNC1]–[FUNC3]).

Tecla **FUNC1** / **FUNC2** / **FUNC3**
Pressione para definir diferentes funções ou para fazer uma impressão de teste. As funções das teclas são alteradas a cada vez que a tecla [SEL] é pressionada.



Display

Exibe os seguintes itens:

- Status da impressora
- Largura da mídia inserida
- Temperatura do aquecedor (temperatura atual/definida)
- Status da tinta *1
- Funções atribuídas às teclas [FUNC1] até [FUNC3] *2

Tecla de SELEÇÃO (seta esquerda, seta direita, seta para cima, seta para baixo)
Use essas teclas para mover o carro ou a mídia em [LOCAL]. Também utilizadas para selecionar um item das condições de impressão.

END/POWER Tecla
Cancela o último valor de entrada ou retorna o menu de configuração para o nível imediatamente acima da hierarquia. Também utilizada para ligar ou desligar a alimentação. (Manter pressionada por alguns segundos para desligar)

ENTER Tecla
Registra o último valor de entrada como o valor da configuração ou vai para o nível imediatamente abaixo da hierarquia.

Luz indicadora de status

Indica o status do equipamento (impressão, erro ocorrido, etc.)

Luz indicativa	Condição do equipamento
Apagada	Equipamento em modo LOCAL, nenhuma informação de impressão recebida e nenhum erro
Luz azul clara constante	Alternado para modo Remoto.
Azul piscando	Impressão em andamento.
	Em impressão de teste: imprimindo padrão gravado no equipamento.
Luz azul constante	Informações de impressão ainda no equipamento.
Vermelho piscando	Ocorrência de erro.
Luz vermelha constante	Erro (PARALISAÇÃO DO SISTEMA).



- A tecla [ENTER] sob o painel de operações acende em azul ao ligar e apaga quando o interruptor é desligado. A função de prevenção contra entupimento por tinta é periodicamente acionada mesmo com o equipamento desligado caso o interruptor principal esteja ligado. (Função de manutenção automática) P.1-4

*1 : Status da tinta

Status do cartucho de tinta (tinta remanescente/erro etc.) através de ícones. Os ícones encontram-se descritos abaixo.

Ícone	Descrição																
	Exibe a quantidade de tinta restante em 9 níveis, na ordem dos cartuchos de tinta instalados no compartimento. A quantidade diminui, passando para o ícone da direita.																
									cheio	Aproximadamente 1/8 consumido.	Aproximadamente 1/4 consumido.	Aproximadamente 3/8 consumido.	Aproximadamente 1/2 consumido.	Aproximadamente 5/8 consumido.	Aproximadamente 3/4 consumido.	Aproximadamente 7/8 consumido.	Trocar
	Exibido quando a tinta está próxima de acabar ou quando ocorre um erro de tinta, impossibilitando a impressão.																
	Exibido quando a data de validade da tinta tiver expirado. Substitua por tinta nova ou utilize toda a tinta o mais rápido possível. Ainda é possível imprimir.																

*2 : Funções atribuídas às teclas [FUNC1] a [FUNC3]

Os conteúdos das funções das teclas [FUNC1] a [FUNC3] estão descritos abaixo.

Nº	Descrição
	Exibe o "MENU" para configurar as funções.
	Exibe as funções de manutenção, como impressão de teste, limpeza etc.
	Altera de modo LOCAL para Remoto e inicia a impressão.
	Exibe as funções de ajuste como Feed Comp, DROP.POScorrect etc.
	Define a temperatura do aquecedor.
	Apaga os dados.
	Suspende a impressão no modo Remoto e alterna para o LOCAL.
	Utilizado para ajuste e configuração da tinta residual. Utilizado após o descarte da tinta residual.
	Se houver muitos itens na tela MENU ou outras telas, transfere para a próxima página.
	Se houver muitos itens na tela MENU ou outras telas, transfere para a página anterior.
	Usado para concluir a confirmação quando for exibida uma mensagem de aviso, e assim por diante.
	Usado para desativar ou cancelar funções, por exemplo, ao desativar as configurações do aquecedor e outras.
	Algum tipo de configuração ou função é atribuído. Opere de acordo com a descrição de cada função.
	Alterna entre habilitar/desabilitar ao selecionar itens diversos, por exemplo, ao selecionar o cabeçote a ser limpo e assim por diante.
	Ventoinha sempre ligada.
	Ventoinha ligada somente durante uma impressão ou operação das setas.
	Utilizado para ajuste da altura do cabeçote.

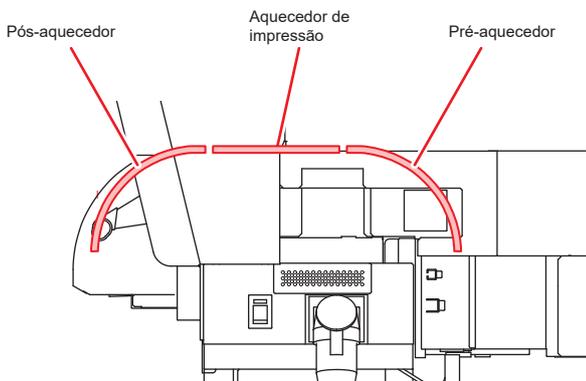
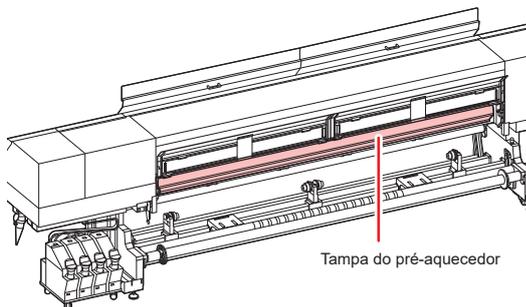


- A cor dos ícones muda de acordo com o status da impressora.
Quando o ícone aparece em verde: A impressora está em modo Remoto.
Quando o ícone aparece em azul escuro: A impressora está em modo LOCAL.

Aquecedor

O pré-aquecedor, o aquecedor de impressão e o pós-aquecedor estão instalados na placa. O pré-aquecedor é usado para pré-aquecer a mídia antes da impressão. Isso melhora a qualidade da imagem na impressão. O pós-aquecedor seca a tinta após a impressão.

- Durante o aquecimento pelo pré-aquecedor, sua tampa se torna quente na parte traseira do equipamento. Antes de abrir a tampa traseira ou trocar a mídia, aguarde até que o pré-aquecedor esfrie o suficiente. A não observância pode resultar em queimaduras.
- Antes de trocar a mídia por outra mais fina, aguarde até que o pré-aquecedor esfrie o suficiente. Se tal alteração for feita com a tampa do pré-aquecedor muito aquecida, a mídia fina pode aderir à placa e enrugar ou deformar-se.
- Se a mídia ondular, pressione o botão [▼] no painel de operação para avançá-la.

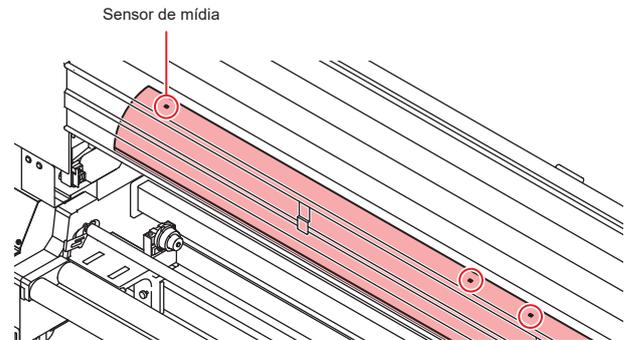


Sensor de mídia

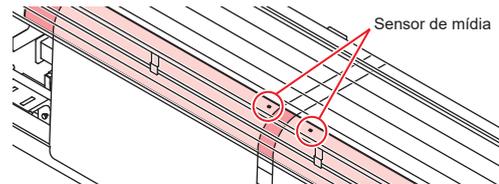
O sensor de mídia detecta a presença desta. O equipamento possui três sensores de mídia na tampa do pré-aquecedor (na parte traseira).

Importante!

- Quando inserir uma mídia, certifique-se de cobrir o sensor localizado na parte de trás da tampa do pré-aquecedor. A mídia não pode ser detectada a menos que posicionada sobre o sensor.

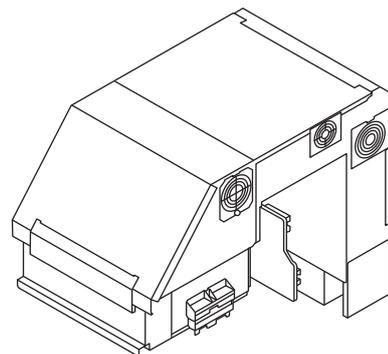


- Caso utilize rolos duplos, insira cada mídia de modo a cobrir cada um dos dois sensores localizados próximos ao centro da tampa do pré-aquecedor. Caso contrário, o equipamento poderá sofrer danos.



Carro

O carro possui o cabeçote para a impressão.



Unidade de vedação



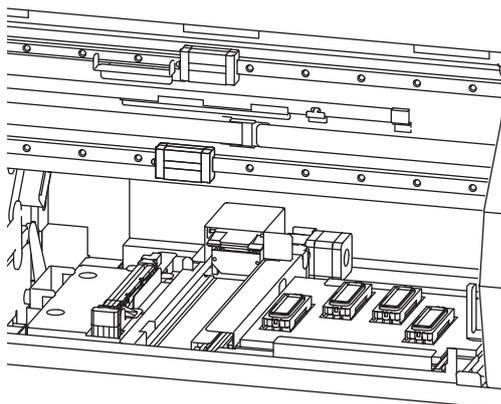
- Caso utilize rolos duplos, insira cada mídia de modo a cobrir cada um dos dois sensores localizados próximos ao centro da tampa do pré-aquecedor. Caso contrário, o equipamento poderá sofrer danos.

A unidade de vedação consiste de tampas de tinta, limpador do cabeçote etc.

As tampas evitam que os bicos dos cabeçotes ressequem.

O limpador limpa os bicos do cabeçote.

O limpador é um item consumível. Se o limpador estiver deformado ou a mídia estiver manchada, substitua o limpador por um novo. (P.4-19)

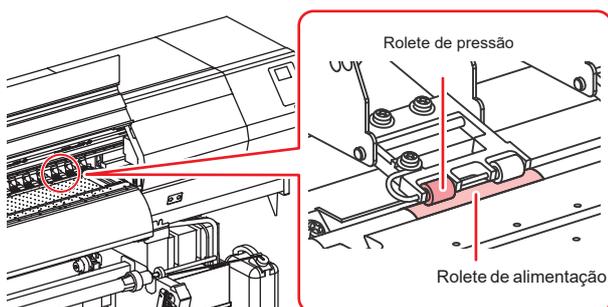


Roletes de pressão e de alimentação

Importante!

- Mantenha os roletes de pressão levantados quando o equipamento não estiver em uso. Se os roletes de pressão forem deixados abaixados por um longo período de tempo, eles podem ficar deformados e não segurar a mídia com firmeza.

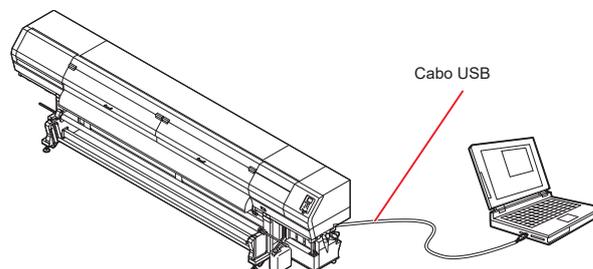
O equipamento prende a mídia com os roletes de pressão e de alimentação. Durante a operação de impressão, os roletes de alimentação movimentam a mídia para frente.



Conexão dos cabos

Conexão do cabo de interface USB2.0

Conecte o PC ao equipamento utilizando o cabo de interface USB2.0.



- Seu RIP deve ser compatível com USB 2.0.
- Entre em contato com um fabricante de RIP mais próximo ou um de nossos escritórios caso não seja possível conectar o cabo USB2.0 ao PC.

Interface USB2.0

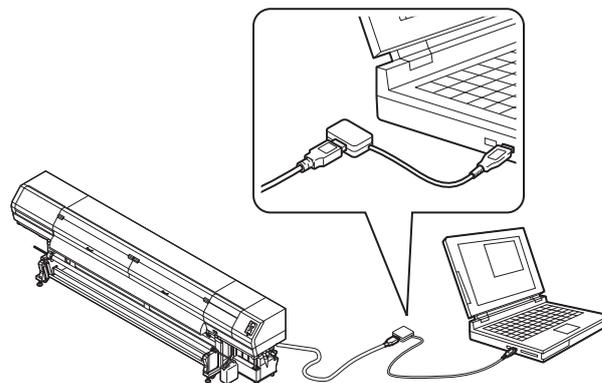
Importante!

- Seu RIP deve ser compatível com USB 2.0.

● Quando duas ou mais impressoras SWJ-320EA estiverem conectadas a um mesmo PC

Quando duas ou mais impressoras SWJ-320EA estiverem conectadas a um mesmo PC, o mesmo poderá não reconhecer todas as impressoras normalmente.

Reconecte a impressora SWJ-320EA não reconhecida à outra porta USB, se disponível, e verifique se é reconhecida. Se a impressora SWJ-320EA não for reconhecida pela porta USB recém-conectada, use cabos repetidores USB 2.0 disponíveis no mercado.



● **Observações sobre dispositivos periféricos em modo de alta velocidade de USB**

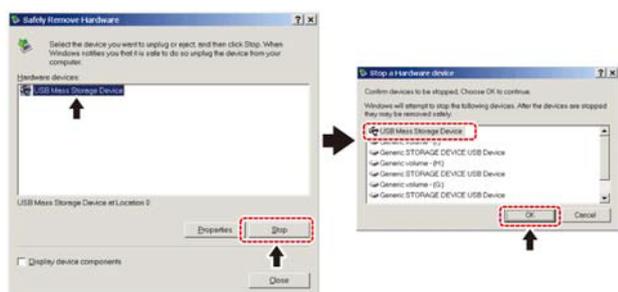
Quando um dispositivo periférico (memória USB ou HDD USB) a ser operado em modo de alta velocidade de USB for conectado ao mesmo PC que uma impressora SWJ-320EA, o dispositivo USB pode não ser reconhecido. Quando a SWJ-320EA estiver conectada a um PC ao qual um HDD externo estiver conectado via USB, a velocidade de saída de dados para a SWJ-320EA pode ser menor. Isso pode causar a interrupção temporária do cabeçote na extremidade direita ou esquerda durante a impressão.

● **Remoção de memória USB**

Se um módulo de memória USB for inserido no PC ao qual a SWJ-320EA estiver conectada, clique em "Parar" na janela "Remove hardware com segurança" seguindo as instruções para só então retirar o módulo.

Deixar um módulo de memória USB inserido pode causar o erro [ERROR 201 COMMAND ERROR].

Copie os dados para o disco rígido antes de enviá-los para impressão.



Conexão do cabo de interface USB2.0

Ao conectar o cabo LAN, favor seguir as recomendações abaixo:

- Insira o cabo LAN até ouvir o clique.
- Não conecte ou desconecte nenhum cabo durante a transmissão de informações.

Impressão via rede

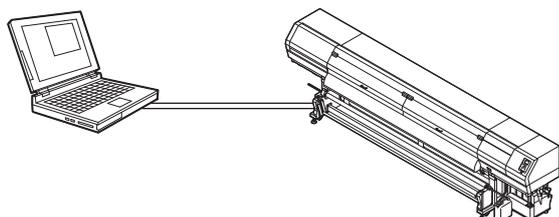
Para imprimir via rede, será necessário configurar essa rede com o ambiente correspondente.

Caso configure em um ambiente inadequado, a impressão poderá ser interrompida.

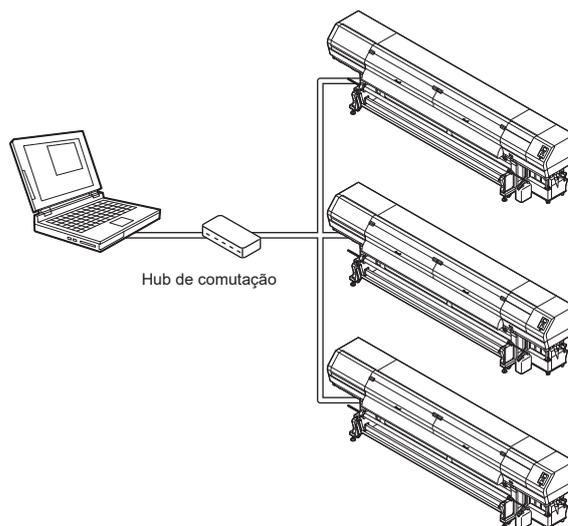
- Utilize somente cabos LAN de categoria 6 ou superior.
- Utilize um switch e um PC compatível com 1000BASE-T.

- Configure seu PC enviando os dados de impressão e conectando sua impressora para uma mesma rede.
- Não é possível conectar através de um roteador.

● **Se conectado diretamente à impressora**



● **Se conectado através de um switch**



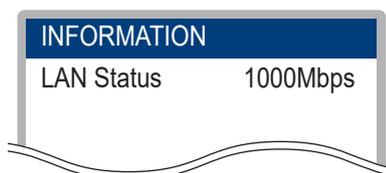
Se o PC ou o dispositivo conectado à impressora não for o 1000BASE-T, não será possível executar a impressão.

Após a conexão correta, verifique as condições abaixo.

(1) Verifique a tela da impressora.

- Na tela local ou na tela de detecção de mídia, pressione a tecla [Enter] várias vezes até exibir a tela de informações.
- Aparecerá o valor de "1000Mbps" para o item de status LAN.
- Caso apareça "100Mbps", "10Mbps", ou "No connect", não será possível imprimir pela LAN.
- Caso apareça "100Mbps" ou "10Mbps", será possível utilizar a notificação de eventos (☞ Capítulo 3 "Configuração da função de notificação de ocorrências").

Importante!



(2) Verifique a luz verde do conector LAN.

- Ao ligar o equipamento, as lâmpadas de conexão LAN se acenderão conforme abaixo.

Cor	Status	Condição
Verde	Acesa	Conectado com 1000BASE-T
	Apagada	Conectado sem 1000BASE-T
Amarelo	Acesa	Conectada
	Piscando	Recebendo dados
	Apagada	Desconectada

Importante!

- Se a luz amarela apenas acender ou piscar, seu status não será de 1000Mbps. Verifique as especificações do PC, dispositivos e cabos.



Conexão do Cabo de Alimentação

Não instale a impressora por conta própria. Solicite uma equipe especializada MIMAKI e um electricista para realizar a instalação.



- As especificações de alimentação do equipamento são as seguintes:
Sistema Monofásico 200 a 240 VCA, 29A (não utilizar com rede de 100 V)
- Para a alimentação principal da impressora, será necessária uma instalação conforme abaixo. Solicite a instalação a um electricista especializado.
- Instalação de tomada no disjuntor
- Aterramento
- Garanta uma tomada disponível próxima da impressora. Deve ser possível desconectar facilmente o cabo de alimentação quando necessário.
- Para evitar o risco de choque elétrico, pessoas não qualificadas não estão autorizadas a manusear os circuitos elétricos da impressora.
- Fique atento quanto a conexões incorretas, uma vez que há o risco de incêndio ou descarga elétrica.

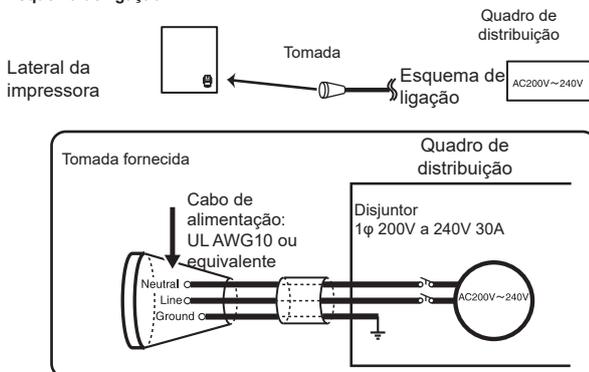


- Caso utilizado um cabo que não o fornecido, verifique se este equivale a um dos tipos abaixo. Conecte o cabo conforme indicado.
- VCT-5,5m m2 x33 núcleos (600 V)
- UL-AWG10x3C (600V)

Para conexão elétrica, a impressora utiliza o plugue tipo B e a tomada em conformidade com a norma IEC 60309.

Caso necessária a adaptação de uma saída elétrica, utilize a tomada fornecida e proceda com a instalação no quadro de distribuição.

Esquema de ligação



Abastecimento de tinta e carregamento

Abasteça o cartucho do equipamento



- Utilize os óculos de proteção e luvas fornecidos para este trabalho. Risco de respingo da tinta nos olhos.

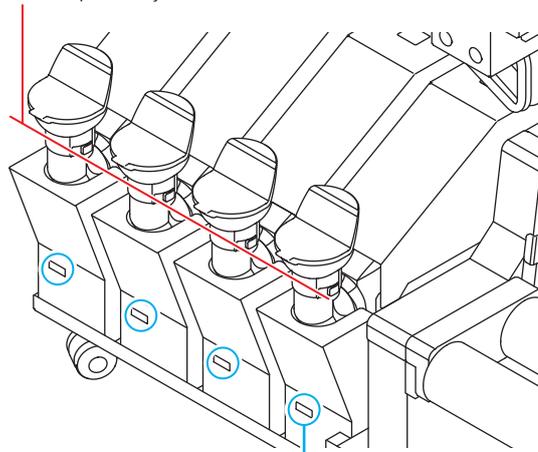
Medidor de tinta remanescente

É possível verificar a tinta remanescente (aproximada) através do indicador localizado na parte inferior do cartucho.

A forma de verificação da tinta encontra-se indicada abaixo.

Além desse indicador, o equipamento apresenta os avisos [Ink Near END] (Tinta ACABANDO) ou [Ink End] (Sem Tinta), na tela.

Linha do bocal para a adição de tinta



Indicador de quantidade de tinta restante



- Observações antes de adicionar tinta
 - Verifique os itens abaixo antes de adicionar tinta. Em caso de não observância, toda a tinta contida na unidade deverá ser descartada.
 - Tipo de tinta
 - Cor da tinta
 - Data de validade das tintas
- Verifique a data de validade tanto da garrafa para reposição quanto do cartucho instalado no equipamento. A data de validade encontra-se no rótulo da garrafa de tinta. Pressione [ENTER] para confirmar a data de validade da tinta remanescente. (P.3-22)

Indicador de tinta	Vazio				Limite
Status de quantidade de tinta	Tinta acabando/ Sem tinta				Completo
Consideração para a adição	É possível adicionar.	É possível adicionar.	É possível adicionar.	Adição está concluída.	Adição está concluída.
Quantidade atual de tinta	~0 a 400cm ³ *2	~400 a 1800cm ³	~1800 a 2000cm ³	~2000 a 3400cm ³	~3400 a 3600cm ³ *3
Distância do nível de líquido ao bocal para a adição	180mm ou mais	~135mm ou mais	~130mm	~75mm ou mais	~75mm ou menos

- *1. O indicador de tinta apresenta somente uma estimativa. Para o abastecimento recomenda-se a verificação visual.
- *2. 400 cm³ indica [INK NEAR END] (Tinta Acabando) e 300 cm³ indica [INK END] (Sem Tinta).
- *3. É possível adicionar até 3,6L (litros) no conjunto de cartuchos de tinta encontrado nesse equipamento. Contudo, a tinta pode transbordar do bocal ao adicionar tinta. Quando o indicador de quantidade de tinta ficar completamente vermelho, não adicione tinta.

1

Insira o chip de CI da tinta no slot correspondente.

- Utilize o chip de CI fornecido para o reabastecimento.
- Insira o chip de CI com seus contatos voltados para cima.

Importante!

- Fique atento para não sujar os contatos do chip de CI. Caso contrário o equipamento pode não ler as informações.

2

Confirme as informações do chip e pressione **ENTER.**

- Confirme a cor, o tipo de tinta e a quantidade restante na tela. Caso incorreto, pressione [END/POWER] e reinicie.
- Se aparecer a mensagem “WRONG INK IC”, retire o chip de CI e insira novamente.

Importante!

- O carregamento do chip de CI não pode ser desfeito. Pressione a tecla [ENTER] após a confirmação das informações apresentadas.

3

Confirme o carregamento pela tela.

- Ao ser finalizado o carregamento de tinta, a tela exibe sua data de validade.
- Reinsira o chip de CI quando ocorrer qualquer erro.

Importante!

- Não retire o chip de CI nem desligue a impressora durante uma carga. Há o risco de falha do equipamento ou do chip de CI.

4

Ao finalizar o carregamento, retire o chip de CI.

- Ao final do processo de carregamento, retire o chip de CI e descarte-o. Não reutilize o chip de CI.
- Caso a mensagem de erro “INVALID INK CHARGE” (“Carga de Tinta Inválida”) seja exibida
- O carregamento não foi possível por uma das razões abaixo:
 - (1) Falha no chip de CI
 - (2) Carregamento de tinta fora do prazo de validade

Importante!

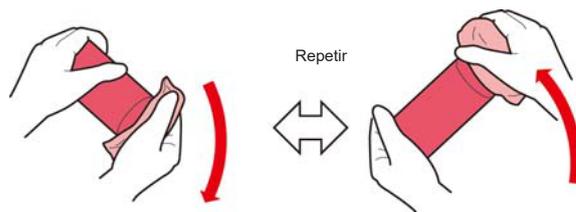
5

Retire a garrafa de tinta e agite levemente 20 vezes ou mais.

- Para evitar vazamentos, utilize luvas e cubra a saída da garrafa de tinta com uma folha de papel toalha. A seguir agite-a por 20 vezes ou mais, fazendo a tinta fluir.



- Antes de agitar, verifique se a tampa está fechada firmemente.
- Tome cuidado para não agitar com muita força, ou isso pode causar vazamento de tinta ou ar pode ingressar na tinta e causar entupimento dos bicos.
- Se a quantidade restante for pouca, a tinta na garrafa pode não fluir tão facilmente. Incline a garrafa até a posição vertical.
- Despeje toda a tinta no cartucho para evitar deixar tinta na garrafa.



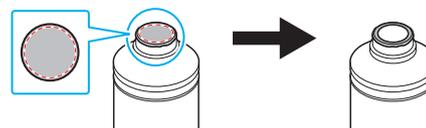
Proteja com o papel toalha e agite levemente

6

Remova a tampa da garrafa de tinta.



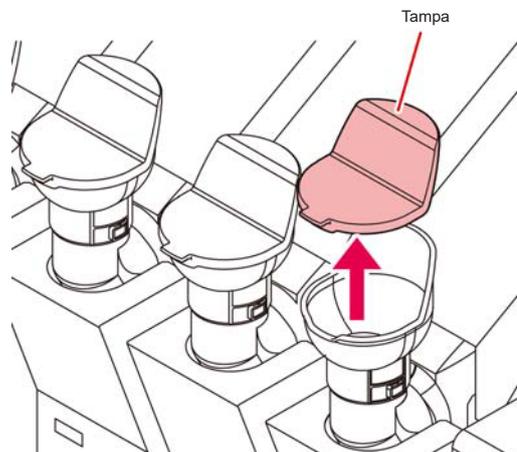
- Se a boca da garrafa de tinta estiver com um selo, corte esta abertura com um estilete. Tome cuidado para não deixar o selo cair dentro da garrafa.



7

Retire a tampa do cartucho de tinta.

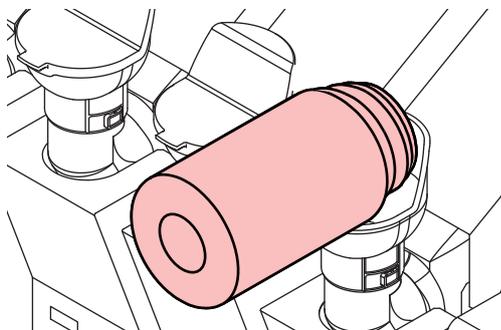
- Utilize um pano ou papel para evitar sujar suas mãos.



8

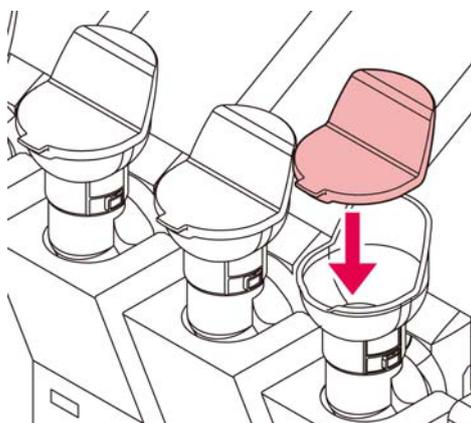
Caso necessário, adicione tinta no cartucho.

- Conforme a tinta, uma camada de alumínio pode aderir à superfície superior da garrafa. Nesse caso, remova a camada cuidadosamente.
- Caso necessário, adicione tinta no cartucho. Para mais detalhes, consulte a P.1-10 "Medidor de tinta remanescente".



9

Encaixe a tampa do cartucho de tinta.



Importante!

- Encaixe firmemente a tampa do cartucho.

10

Insira o cartucho de tinta suavemente.

- Insira o cartucho de tinta cerca de 5mm de modo que o equipamento possa reconhecer corretamente a quantidade de tinta abastecida. Em seguida, reinstale o cartucho de tinta lentamente.



- Não insira o cartucho 10 mm ou mais. Após inserir o cartucho, o reinstale lentamente. Caso retorne o cartucho de forma repentina, a quantidade correta de tinta não será detectada.
- Não aplique força excessiva ao inserir o cartucho de tinta. O cartucho poderá ser danificado.
- Quando o cartucho estiver com 3L ou mais de tinta, pode não ser possível inseri-lo suficientemente, mesmo que utilize força. Nesses casos, não tente forçar o cartucho.

Sobre o chip de CI

- O chip de CI contém informações sobre a cor da tinta, quantidade de tinta restante, data de validade, etc. Ao abastecer tinta, insira o chip de CI fornecido com a garrafa de tinta no slot para o chip.
- Caso um chip de CI que não o fornecido com a garrafa de tinta seja utilizado, o carregamento da tinta não será possível.
- A cor da tinta está indicada no chip de CI.

Cor da tinta	Indicação
Preto	(um círculo preto)
Ciano	(um círculo azul)
Magenta	(um círculo vermelho)
Amarelo	(um círculo amarelo)

Chip de CI

Indicação de cor

Mensagem [INK NEAR END]

Há pouca tinta no cartucho. É possível continuar a impressão, porém a tinta pode acabar durante esse processo. Abasteça o cartucho assim que possível.

Pressione [ENTER] para verificar o cartucho que precisa ser abastecido. (🖨️ P.3-22)

Mensagem [INK END]

Caso apareça essa mensagem (sem tinta no cartucho), o equipamento não pode imprimir. Reabasteça o cartucho.

Restrições deste equipamento

A data de validade para o consumo da tinta é indicada na garrafa de tinta. Caso a tinta seja usada depois da data de validade, poderão ocorrer falha na ejeção de tinta e mudança na cor. Ainda será possível imprimir depois da data de validade, mas recomendamos a substituição por tinta nova ou utilizar toda a tinta o mais rápido possível.

Por exemplo: A data de validade é Abril de 2020

- Maio : Substitua por tinta nova ou utilize toda a tinta o mais rápido possível. Ainda é possível imprimir.
- Junho : Substitua por tinta nova ou utilize toda a tinta o mais rápido possível. Ainda é possível imprimir.
- Julho : Não é possível imprimir



- Uma mensagem será exibida no display informando a situação.

- Na situação de tinta inutilizável, impressões ou operações de limpeza e carregamento com o chip de CI (P.1- 🖨️ 10) ficam desabilitadas. Nesse caso, siga as instruções abaixo.

- (1) Descarte a tinta remanescente do cartucho.
- (2) Ver "Substituição do cartucho de tinta" no capítulo 5 da P.4-21 e reinicie as informações de carregamento.
- (3) Pressione [END/ POWER] repetidas vezes para retornar à tela inicial.
- (4) Reabasteça com tinta nova. (🖨️ P.1-10)

Importante!

Precauções no manuseio de garrafas de tinta



- Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Remova todos os resíduos de tinta. Procure orientação médica assim que possível.
- Se a garrafa for transferida de um local com baixa temperatura para outro com alta temperatura, deixe-a em repouso no ambiente de destino por três horas ou mais antes de utilizá-la.
- Armazene a tinta somente em locais ventilados e com baixa luminosidade.
- Armazene garrafas de tinta e tanques de tinta residual em local fora do alcance de crianças.
- Encaminhe garrafas de tinta vazias a uma empresa especializada para o descarte.
- A tinta contida na garrafa deverá ser consumida em até três meses após sua abertura. Caso a tinta não seja consumida nesse prazo, a qualidade da impressão será inferior.



- Não agite a garrafa de tinta com violência. Isso pode causar vazamento da tinta ou entupimento do bico devido ao excesso de ar na tinta.
- Não toque nem suje os contatos do chip de CI. Há o risco de danos ao circuito impresso.

Mídia

Mídias utilizáveis e recomendações de manuseio.

Modelo		SWJ-320EA	
Tipo de mídia recomendado *1		Películas de PVC, Ionas	
Largura máxima *2		3250mm	
Largura mínima		210mm	
Largura máxima de impressão		3200mm	
		Com unidade de avanço	Com suporte de rolo
Mídia em rolo	Espessura	Até 1 mm (Sem problemas durante o avanço)	
	Diâmetro externo do rolo	Até Φ 250mm	Até Φ 180mm
	Peso do rolo *3	Até 100kg	Até 25kg
	Diâmetro interno do rolo	3 polegadas	2 ou 3 polegadas
	Lado impresso	Frente/verso	
Fixação da ponta do rolo		O final do rolo é cuidadosamente fixado na base com uma fita adesiva ou uma cola de fraca aderência para fácil remoção.	

*1. Conforme a mídia utilizada, podem haver problemas de aderência ou de avanço. Sempre verifique a mídia a ser utilizada antecipadamente.

*2. A largura máxima do papel é de 1524mm (60") ao utilizar rolos duplos.

*3. Com suportes direito e esquerdo e quando utilizados rolos sem deflexão.

Precauções no manuseio das mídias

Fique atento às seguintes instruções para o manuseio das mídias.

- **Utilize luvas para manusear as mídias.**
Ao ser tocada por mãos desprotegidas, a mídia pode ser contaminada por resíduos ou oleosidade. Não permita que isso ocorra.
- **Não deixe a mídia com o aquecedor ligado por muito tempo.**
A mídia pode ficar ondulada e causar emperramento.
- **Utilize mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade.**
Ajuste a temperatura do aquecedor de acordo com as características da mídia.
- **Ajuste a temperatura do aquecedor conforme o tipo e as características da mídia utilizada.** A configuração automática da temperatura pode ser realizada no painel de controle, através da configuração do perfil do RIP dedicado. Para configurar o RIP, consulte o manual de instruções aplicável.
- **Fique atento à expansão e contração da mídia.**
Não utilize a mídia logo após sua retirada da embalagem. A mídia pode ser afetada pela umidade e temperatura, podendo expandir ou contrair.
A mídia deve ser deixada em repouso no ambiente final de uso por 1 dia ou mais após ser desembalada.
- **Não utilize mídias onduladas.**
Risco de emperramento do papel.
Para mídias revestidas, o lado revestido deverá estar voltado para fora.
- **Evite poeira na extremidade da mídia.**
Alguns rolos recebem a poeira contida na embalagem. Nesse caso, a qualidade da impressão pode ser reduzida devido à obstrução de um bico ou gotejamento de tinta. Insira o rolo somente após remover a poeira presente em sua superfície.

Importante!

Capítulo 2

Operações Básicas



Este capítulo

descreve procedimentos de configuração da tinta e da mídia para impressão.

Fluxo de operação.....	2-2	Impressão de teste	2-18
Inicialização e desligamento do equipamento..	2-3	Impressão de teste.....	2-19
Inicialização do equipamento	2-3	Limpeza do Cabeçote.....	2-19
Desligamento do equipamento.....	2-3	Limpeza dos cabeçotes.....	2-19
Inserção de uma mídia	2-4	Dependendo do resultado da impressão de teste, realize a limpeza do cabeçote	2-19
Ajuste da altura do cabeçote	2-4	Configuração da correção de mídia	2-20
Notas sobre inserção de mídias.....	2-4	Configuração da correção de mídia	2-20
Inserção de uma mídia em rolo.....	2-5	Correção da posição de injeção de tinta em impressão bidirecional.....	2-21
Inserção de uma mídia estreita	2-9	Informações de impressão	2-22
Inserção de dois rolos estreitos (rolos duplos).....	2-13	Início da impressão	2-22
Inserção de uma mídia em folha	2-16	Interrupção de uma impressão.....	2-22
Remoção da mídia recolhida.....	2-16	Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados).....	2-22
Alteração do ponto de origem da impressão..	2-17		
Preparação dos aquecedores	2-18		
Alteração das configurações de temperatura dos aquecedores	2-18		

Fluxo de operação

Inicialização e desligamento do equipamento

Consulte "Inicialização e desligamento do equipamento" (☞ P.2-3).

Inserção de uma mídia

Consulte a seção "Inserção de uma Mídia" (☞ P.2-4).

Impressão de teste

Consulte a seção "Impressão de Teste" (☞ P.2-18)

Limpeza do Cabeçote

Consulte a seção "Limpeza dos Cabeçotes" (☞ P.2-19)

Ajuste da velocidade de avanço da mídia

Consulte a seção "Configuração da Correção de Mídia" (☞ P.2-20).

Correção da posição de injeção de tinta em impressão bidirecional

Consulte a seção "Correção da posição de injeção de tinta em impressão bidirecional" (☞ P.2-21)

Informações de impressão

Consulte a seção "Informações de Impressão" (☞ P.2-22)

Inicialização e desligamento do equipamento

Inicialização do equipamento

Este equipamento possui dois interruptores de alimentação:

Interruptor principal :

Está localizado no lado do equipamento. Mantenha-o sempre ligado.

Tecla [END/POWER]:

Normalmente, essa tecla é utilizada para ligar e desligar o equipamento.

A função de prevenção contra obstrução dos bicos funciona periodicamente mesmo com a tecla [END/POWER] desligada e com o interruptor principal ligado.

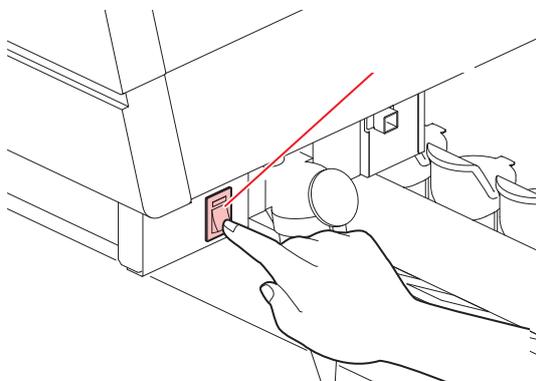
Importante!

- Somente ligue o equipamento com a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.

1

Ligue o interruptor principal.

- Mova o interruptor principal localizado na parte lateral do equipamento para a posição "I".



2

Ligue a alimentação pressionando a tecla [END/POWER].

- O equipamento entra no modo LOCAL.



- A versão do firmware é exibida quando a energia é ligada, e então o equipamento inicia sua operação.

3

O equipamento entra no modo LOCAL.

4

Ligue o PC conectado ao equipamento.



- Mantenha o interruptor principal sempre ligado. Caso deixado desligado, poderão ocorrer falhas nos bicos. Em alguns casos, a recuperação dos bicos pode ser difícil.

Desligamento do equipamento

Ao término da operação, desligue a alimentação pressionando o botão localizado na parte frontal.

Verifique os itens abaixo após desligar a alimentação.

- Se o equipamento está recebendo informações do PC ou se existem informações que ainda não foram impressas
- Se o cabeçote retornou à unidade de vedação
- Se ocorreu algum erro (ver P.5-11 "Mensagens de Erro")

1

Desligue o PC conectado ao equipamento.

2

Desligue a alimentação, mantendo a tecla [END/POWER] pressionada

- Não desligue o interruptor principal na parte lateral do equipamento.
- Para utilizar o equipamento novamente, pressione [END/POWER].



Precauções ao desligar o equipamento

● Não desligue o interruptor principal de energia.

Enquanto o interruptor principal estiver ligado, o equipamento é acionado periodicamente, ativando a função de prevenção contra falhas nos bicos (função de descarga). Se o interruptor principal for desligado, as funções de manutenção automática como a descarga do bico não são realizadas, podendo resultar em obstrução do bico.

● Mantenha a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.

Se alguma das tampas for aberta, as funções de manutenção automática ficarão desabilitadas, como a lavagem.

● Desligue a alimentação após ter verificado a posição do cabeçote.

Se o equipamento for desligado sem que o cabeçote tenha retornado à unidade de vedação, a tinta do bico poderá ressecar, causando obstrução do bico.

Nesse caso, ligue o equipamento novamente e aguarde até que o cabeçote tenha retornado à unidade de vedação.

● Não desligue o equipamento durante uma impressão.

O cabeçote não retorna à unidade de vedação.

● Após desligar o equipamento pela tecla [END/POWER], desligue o interruptor principal.

Caso seja necessário desligar a alimentação principal, como para transportar a impressora ou corrigir uma falha, pressione a tecla [END/POWER] por alguns segundos e verifique se a tela foi apagada no painel de operação, para em seguida desligar o interruptor principal.

Inserção de uma mídia

Este equipamento pode ser utilizado com rolos ou folhas de mídia.

Consulte as mídias que podem ser utilizadas na P.1-13 "Tamanhos de mídia utilizáveis".

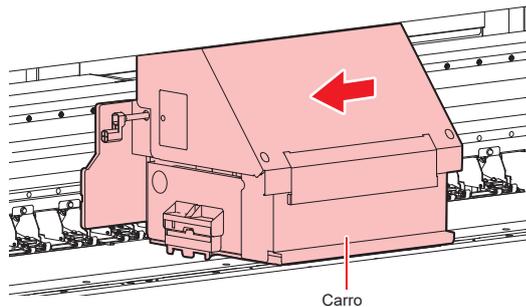
Ajuste da altura do cabeçote

Ajuste a altura do cabeçote de acordo com a espessura da mídia utilizada.

1

Mova o carro até a placa.

- Execute [ST.MAINTENANCE - CARRIAGE OUT](funções de manutenção) (☞ P.4-7)



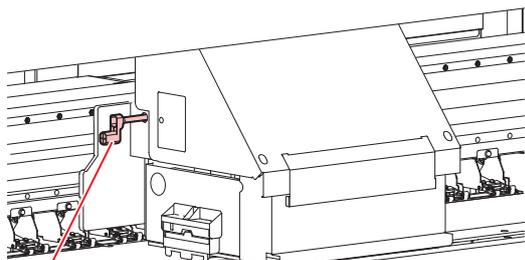
2

Ajuste a alavanca de regulagem de altura conforme a mídia.

- Ajuste a posição da alavanca conforme P.2-4 "Alavanca de regulagem e intervalos".
- Posicione a alavanca de regulagem de altura no estágio mais alto ou mais baixo. Posicioná-la em uma altura intermediária pode causar um erro de impressão.

Importante!

- Não ajuste a alavanca de regulagem da altura com o cabeçote de impressão na unidade de vedação. Risco de danos ao equipamento.



Alavanca de regulagem da altura

3

Retorne o carro até a unidade de vedação.

Alavanca de regulagem e intervalos

Posição	Distância entre a placa e o cabeçote	Mídia recomendada
Vinil Padrão	1.7mm (0.067pol.)	0.3mm (0.011pol.) ou menor (Películas de PVC)
Banner Padrão	1.9mm (0.075 pol.)	0.5mm (0.020pol.) ou menor (Tarpaulins, FF)
Alto	2.6mm (0.10 pol.)	Conforme a situação, incluindo mídias onduladas.
MAX	3.3mm (0.130pol)	



- Levante a alavanca para mídias propensas ao acúmulo de sujeira no cabeçote ou manchas com vestígios de tinta.

Para os casos abaixo, execute P.2-21 "Correção da posição de injeção de tinta em impressão bidirecional".

Importante!

- A posição da alavanca é alterada.
- A altura do cabeçote de impressão não é alterada, mas sim a espessura da mídia.

Notas sobre inserção de mídias

Ao inserir uma mídia, leia atentamente as observações a seguir.



Atenção

- Tome cuidado para não derrubar a mídia nos seus pés ao inseri-la. Isso pode causar ferimentos.
- Ao instalar uma mídia em rolo, peça o auxílio de uma ou mais pessoas. O peso do rolo pode causar lesões nas costas.
- Ao erguer a alavanca de fixação para cortar a mídia (cortador, tesoura, etc.), verifique as condições abaixo:
 - (1) Configuração TAKEUP na tela de Recolhimento na posição "OFF". (P.3-13)
 - (2) Verifique se a barra tensora está em sua posição mais alta.

Nos casos abaixo, a mídia pode não ser detectada corretamente.

- Quando a luz solar direta atinge a mídia.
- Não utilize mídias impressas. Caso contrário, a tinta pode aderir aos compressores e a mídia pode ficar manchada ou não ser detectada.
- Mantenha a mídia sem ondulações para evitar erros ao passar pela placa.
- Caso deixada por um período demasiadamente longo no equipamento, a mídia poderá adquirir irregularidades devido ao calor do aquecedor. Nessa condição, a mídia pode entrar em contato inadequado com o cabeçote. Se uma superfície irregular for encontrada sob a mídia, alimente a mídia com a tecla [q] para evitar a impressão na superfície irregular e defina uma nova origem. (☞ P.2-17)
- Ao instalar a mídia, insira centralizada com o equipamento. Caso posicionada à direita ou à esquerda, a mídia não será avançada corretamente.

Importante!

Inserção de uma mídia em rolo

Importante!

- Rolos de mídia muito estreitos podem deslocar-se, e o avanço da mídia pode tornar-se irregular. Para instalação correta de um rolo de mídia, consulte a seção "Inserção de uma mídia estreita" (P.2-9)



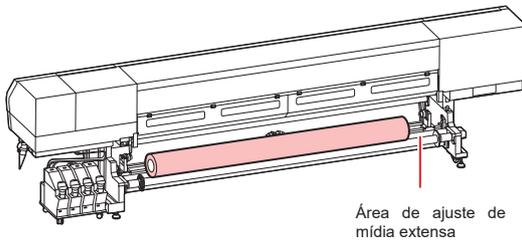
Caso utilize um dispositivo de recolhimento, é recomendável inserir a mídia com a superfície a ser impressa voltada para dentro.

- O equipamento permite a inserção da mídia com a superfície de impressão voltada para dentro ou para fora. Esse recurso reduz a variação de tração causada por mudanças no diâmetro do rolo de mídia na medida em que esta é recolhida, de forma a estabilizar o processo.

1

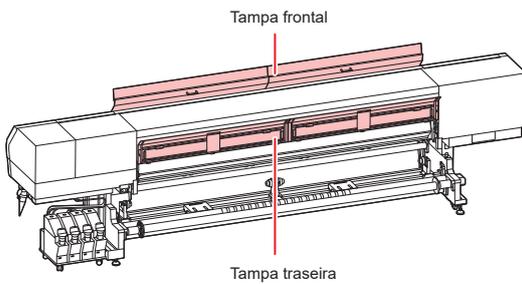
Posicione a mídia no compartimento localizado na parte traseira do equipamento.

- Centralize a mídia na área de avanço do papel.



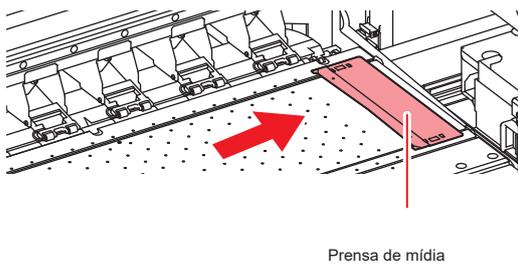
2

Abra as tampas dianteira e traseira.



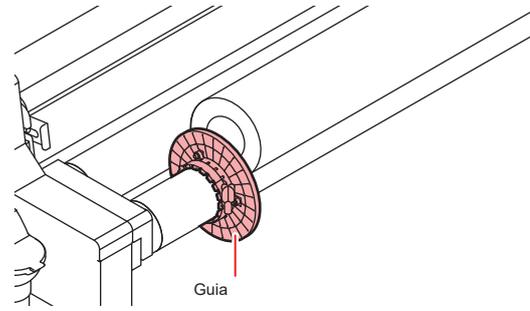
3

Desloque a prensa de mídia para a extremidade externa.

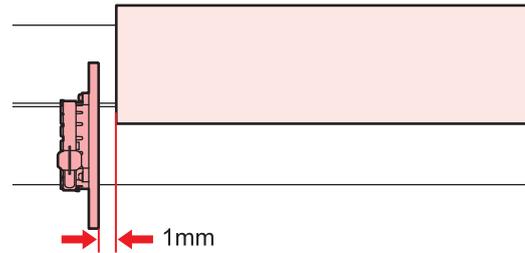


4

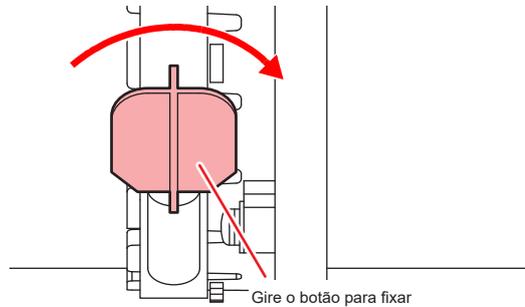
Ajuste as guias de rolo direita e esquerda.



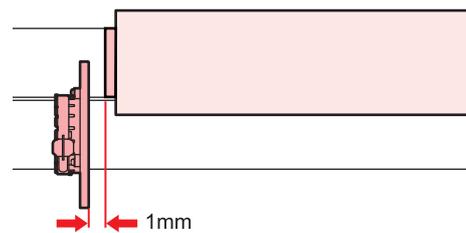
- (1) Fixe as guias de rolo afastadas 1mm da mídia (tubo de papel).



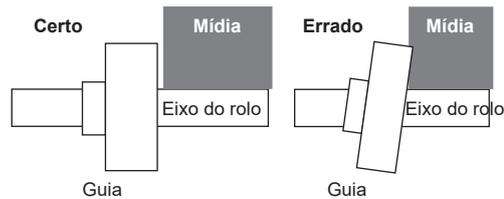
- (2) Gire o botão para fixar as guias.



- Ajuste as guias em relação ao rolo caso este seja maior que a largura do papel. Risco de falhas de avanço.



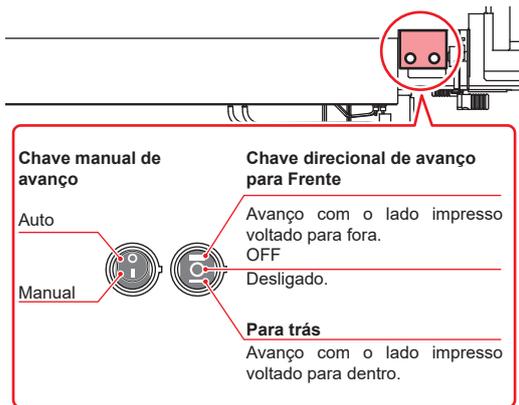
- (3) Confirmar que as guias estão alinhadas verticalmente em relação ao eixo do rolo.
- (4) Alimente a mídia e verifique se a guia de rolo não encaixa



- Caso haja esse contato durante uma impressão, o equipamento poderá detectar falta de papel.

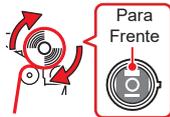
5

Ajuste o dispositivo de avanço na parte traseira da unidade.



Para impressão na superfície interna do rolo,

(1) Ajuste a direção de avanço na posição "Forward" (para frente).



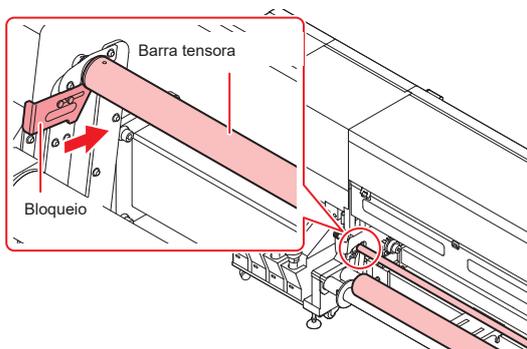
Para impressão na superfície externa do rolo,

(1) Ajuste a direção de avanço na posição "Backward" (para trás).



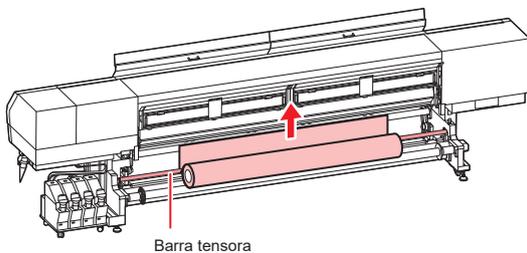
6

Levante a barra tensora da parte traseira para a posição mais elevada e a trave.



7

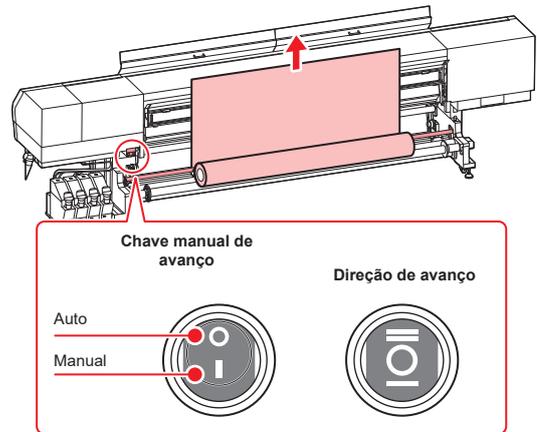
Passa a mídia por baixo da barra tensora.



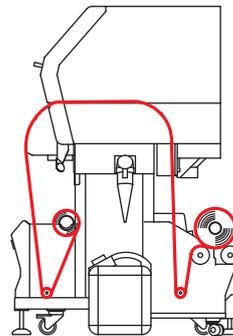
8

Ajuste a chave manual de avanço para "Manual" e puxe a mídia alguns centímetros.

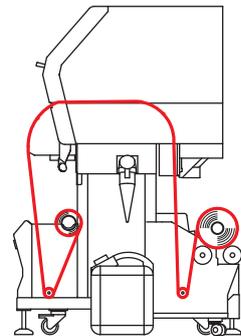
- Puxe a mídia até que passe pela parte frontal do equipamento.



Roteamento do papel para impressão na superfície interna.



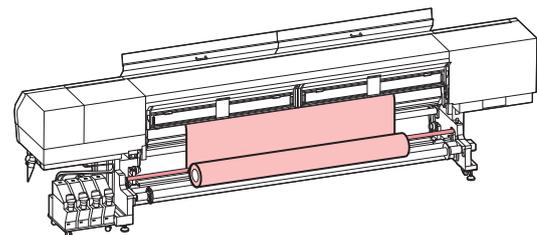
Roteamento do papel para impressão na superfície externa.



9

Direcione a mídia da saída traseira para a dianteira.

- Mantenha a chave manual de avanço em "AUTO".



- Passe a mídia entre a placa e o rolete tensor e puxe até que saia pela parte da frente.
- Mantenha a extremidade da mídia em um comprimento suficiente.

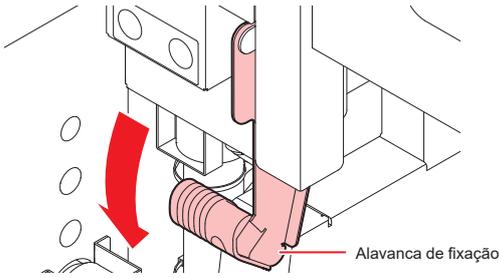


- Há um risco de acidente com ferimentos ao ajustar a mídia devido à baixa largura da pista de avanço do papel. Utilize luvas ao ajustar uma mídia para evitar ferimentos.

10

Feche a tampa traseira.

11 Mova a alavanca de fixação para baixo para prender a mídia.



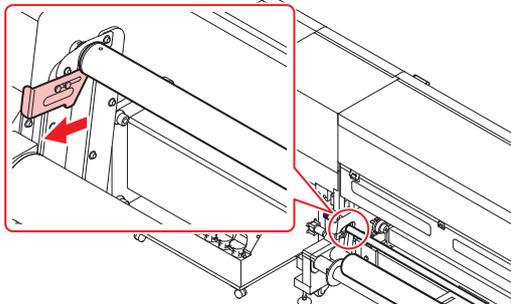
Importante!

- Um avanço estável do papel pode ser obtido mediante uma fixação uniforme das extremidades esquerda e direita ao prender a mídia pela alavanca de fixação.

12 Posicione a chave manual de avanço em “Manual” e avance a mídia em 10 centímetros.

- Em seguida, posicione a chave manual de avanço em “AUTO”.

13 Libere a trava da barra tensora.

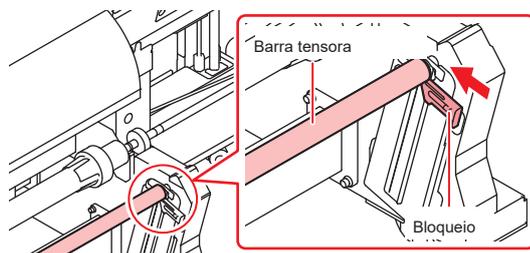


14 Ajuste o dispositivo de recolhimento.

Chave manual de recolhimento	Chave direcional de recolhimento
Bloqueio	Para frente
Manual	Recolhimento com o lado impresso voltado para fora.
	OFF
	Desligado.
	Para trás
	Recolhimento com superfície de impressão voltada para dentro.

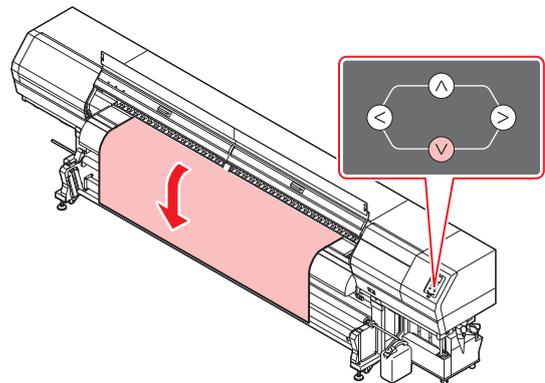
- (1) Ajustar a chave direcional de recolhimento em “OFF” (Centro)
- (2) Ajustar a chave manual de recolhimento em “Auto” (Abaixo)

15 Levante a barra tensora da parte dianteira para posição mais elevada e a trave.

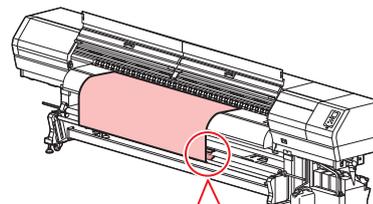


16 Passe a mídia sobre a barra tensora.
 (1) Pressione a tecla [▼]; avance a mídia até cobrir a barra tensora no lado do rolo.

- Verifique se a extremidade da mídia não está presa na ranhura da placa e em seguida avance a mídia.

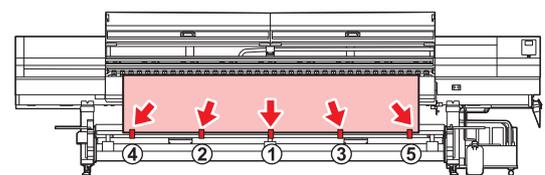


17 Prenda a mídia no eixo do rolo.
 (1) Passe a mídia pela parte dianteira da barra tensora e a fixe no eixo do rolo por meio de uma fita adesiva.



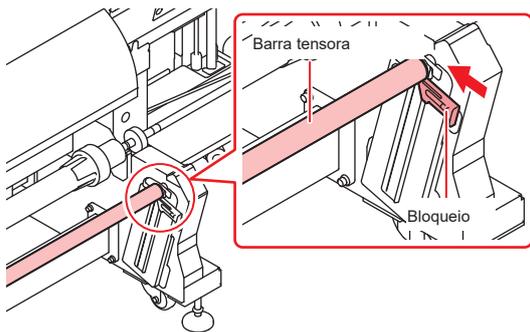
Avanço externa.	com impressão	Avanço interna.	com impressão
			Recomendado
		Eixo do rolo	
		Fita	
		Barra tensora	

- (2) Da mesma forma, prenda os lados esquerdo e direito da mídia.
- Puxe a mídia de forma alinhada e uniforme verificando a ocorrência de folga ou ondulações e a prenda conforme a ordem indicada.
 - Ao prender com a fita adesiva, considere a direção de avanço do papel.



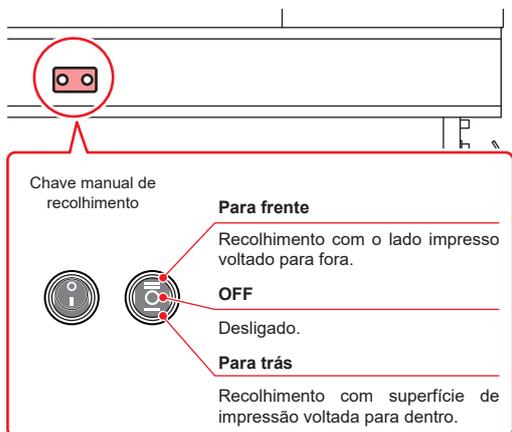
2

18 Pressione  para avançar a mídia em 10 cm; a seguir, solte a trava da barra tensora.



19 Avance a mídia.

- (1) Ajuste a chave direcional de recolhimento em "Forward"/ "Backward" conforme necessário.
- (2) Pressione [▼] e gire o eixo do rolo de 2 a 3 vezes para recolher a mídia.
- (3) Pressione [ENTER].



- **Para recolher a mídia com a superfície de impressão voltada para dentro:**
Ajuste a chave direcional de recolhimento na posição para trás.
- **Para recolher a mídia com a superfície de impressão voltada para fora:**
Ajuste a chave direcional de recolhimento na posição para frente.
- **Para suspender o recolhimento:**
Ajuste a chave direcional de recolhimento na posição neutra (OFF).

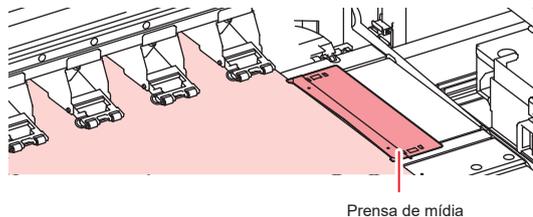
Caso utilize um dispositivo de recolhimento, é recomendável inserir a mídia com a superfície a ser impressa voltada para dentro.

- O equipamento permite a inserção da mídia com a superfície de impressão voltada para dentro ou para fora. Esse recurso reduz a variação de tração causada por mudanças no diâmetro do rolo de mídia na medida em que esta é recolhida, de forma a estabilizar o processo.

Importante!

20 Prenda a mídia utilizando sua prensa.

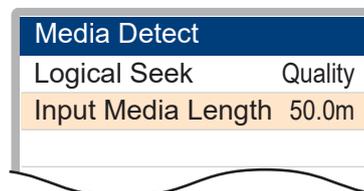
- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete de pressão do lado direito.
- Caso utilize uma mídia mais espessa (0,6 a 1,0mm), retire a prensa de mídia antes de iniciar a impressão.



21 Feche a tampa frontal.

22 Pressione  para selecionar "ROLL" (ROLO).

- Caso a configuração da exibição da detecção de mídia nas configurações do equipamento esteja em "AUTO" (P.3-15), o equipamento detecta a largura da mídia automaticamente. Caso configurada em "MANUAL", consulte P.2-9 "Detecção da largura da mídia em modo "MANUAL"".
- Ao término da detecção de largura da mídia, acesse a tela de configuração da busca lógica.



23 Configuração da busca lógica

- (1) Pressione [▲][▼] para selecionar o valor de ajuste.

- Valor de ajuste : Media/ Data/ Quality (Mídia/ Dados/ Qualidade)

(2) Pressione [ENTER].

- Caso [Mídia Restante] esteja configurada em "ON" (P.3-14), será permitida a inserção da quantidade de mídia remanescente. (P.2-9)

- Caso não utilize o dispositivo de recolhimento, avance a mídia até que alcance o piso e imprima a seguir. Caso imprima com a mídia em outra condição, a velocidade de avanço pode variar durante a impressão, resultando em baixa qualidade.

Importante!

Registro da quantidade de mídia restante

Com [Quantidade de mídia restante] na posição "ON" (P.3-14), é possível inserir a mídia remanescente após a execução da Busca Lógica.

- 1 Ao final da configuração da Busca Lógica será possível inserir a extensão de mídia no campo "Input Media Length".

Media Detect	
Logical Seek	Quality
Input Media Length	50.0m

- Ao configurar a exibição da quantidade restante da mídia em "OFF", essa tela não é exibida. (☞ P.3-14)

- 2 Pressione   para inserir a quantidade de mídia restante.

- 3 Pressione a tecla **ENTER**.

Deteção da largura da mídia em modo "MANUAL"

- 1 Pressione   para selecionar uma mídia (rolo ou folha).

Media Detect	
Set number of	1
Print Area	MANUAL

- 2 Pressione   para inserir o número de mídias utilizadas e então pressione **ENTER**.

- 3 Selecione e pressione a tecla **ENTER**.
 - A tela de "POSIÇÃO DO LIMITE DIREITO" é exibida.

- 4 Pressione   para movimentar o cabeçote, alinhe o indicador de LED com o limite direito da mídia e pressione **ENTER**.

- A tela de "POSIÇÃO DO LIMITE ESQUERDO" é exibida.

- 5 Assim como na etapa 4, defina o limite esquerdo da mídia e pressione a tecla **ENTER**.

- A largura da mídia está definido.
- Ao final da deteção da mídia, a tela "Configuração da mídia de rolo" será exibida conforme descrito na etapa 21. Prossiga na etapa 22 em diante.

Inserção de uma mídia estreita

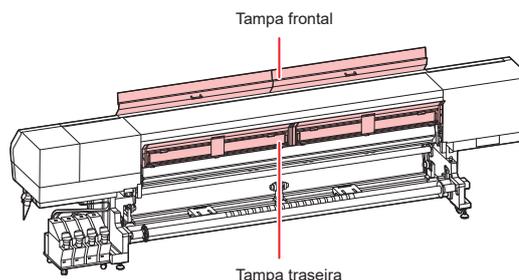
Caso utilizada uma mídia estreita (até 1,6m), insira a mídia no suporte correspondente.

Importante!

- No lado de recolhimento, deixe a superfície impressa para dentro. (Caso ajustada para fora, o avanço da mídia poderá ficar prejudicado.)
- Ao instalar a mídia, insira centralizada com o equipamento. Caso posicionada à direita ou à esquerda, a mídia não será avançada corretamente.

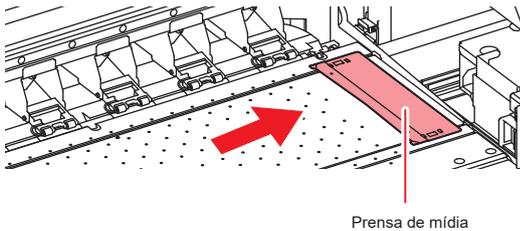
- 1 Ajuste a configuração da unidade em "OFF" na configuração da unidade de avanço. (☞ P.3-13)

- 2 Abra as tampas dianteira e traseira.



3

Desloque a prensa de mídia para a extremidade externa.



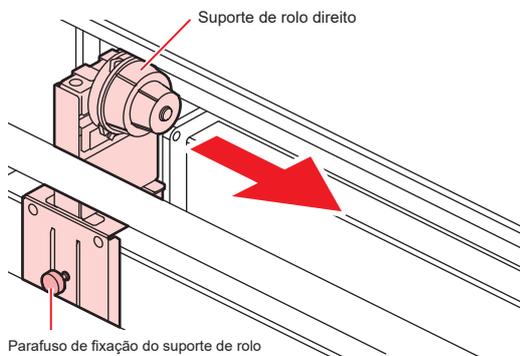
4

Desloque o suporte de rolo direito na parte de trás do equipamento.

- Solte o parafuso de fixação do suporte de rolo e mova o suporte.
- **Movimente o suporte do rolo em posição na qual a mídia fique centralizada com o equipamento.**



- O eixo de guia do suporte do rolo possui uma marcação da posição central. Verifique essa marcação ao inserir.



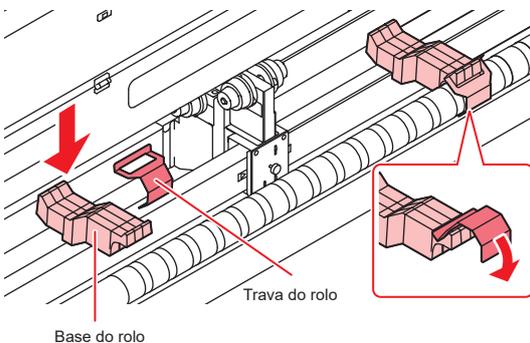
5

Aperte o parafuso de fixação do suporte de rolo direito.

6

Ajuste as bases do rolo conforme indicado na figura e deposite a mídia temporariamente sobre estas.

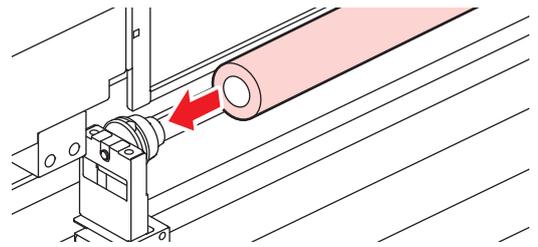
- Mantenha uma distância adequada entre as bases para manter a mídia em equilíbrio estável.



- Em caso de dificuldade na instalação direta da mídia nos suportes, deposite-a sobre as bases e prepare os suportes de forma a facilitar a configuração.

7

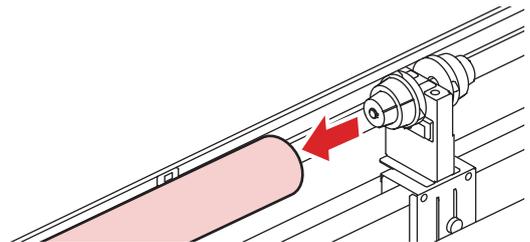
Insira o tubo de papel no suporte de rolo direito.



8

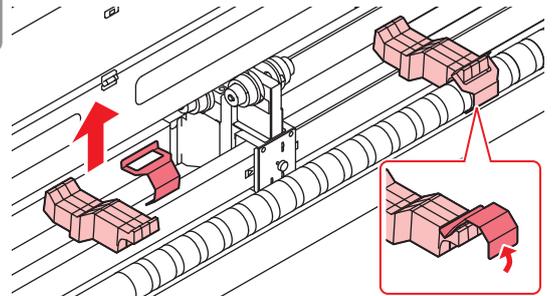
Solte o parafuso do suporte de rolo central e insira o suporte no tubo da mídia.

- Pressione a mídia contra o suporte até que o tubo fique totalmente assentado.



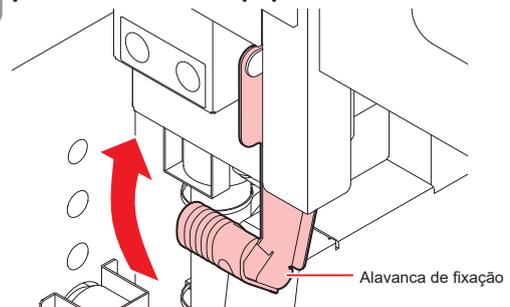
9

Retire as bases do rolo.



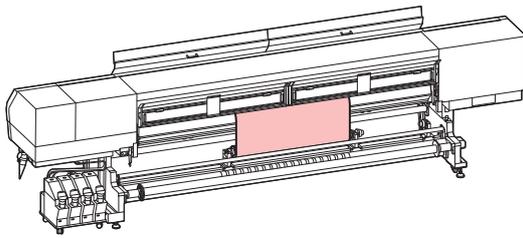
10

Erga a alavanca de fixação localizada na parte traseira do equipamento.



11

Insira a mídia em rolo no equipamento.



- Insira a mídia a partir da extremidade de forma que haja pouca interferência e para uma inserção suave.
- (1) Puxe a mídia até o cabeçote da placa.
 - (2) Insira a mídia entre a placa e o rolete de pressão.
 - Puxe a mídia até que passe pela parte frontal do equipamento.
 - (3) abaixe a alavanca de fixação da parte de trás do equipamento.
 - A mídia fica presa.

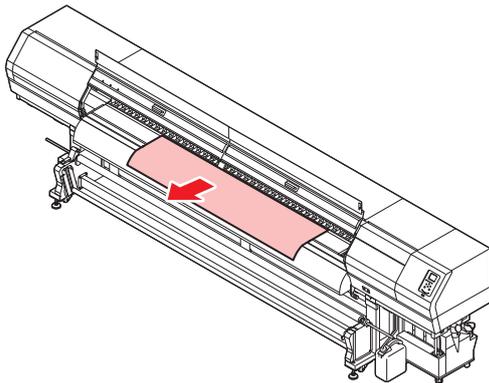
12

Feche a tampa traseira.

13

Puxe a mídia para fora.

- (1) Levante a alavanca de fixação da parte frontal do equipamento.
- (2) Puxe a mídia para fora cuidadosamente.



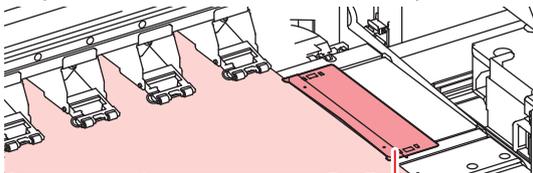
14

Pressione a alavanca de fixação da parte frontal do equipamento.

15

Prenda a mídia utilizando sua prensa.

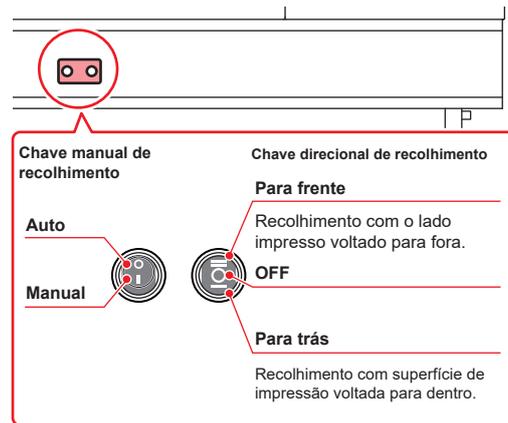
- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete de pressão do lado direito.
- Caso utilize uma mídia mais espessa, retire a prensa de mídia antes de iniciar a impressão.



Prensa de mídia

16

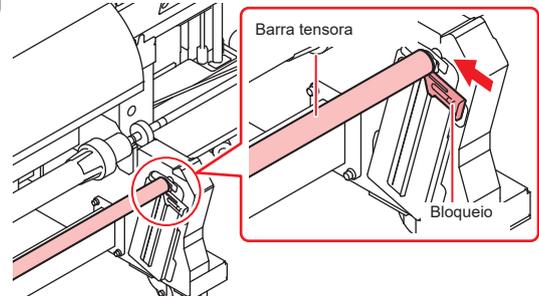
Ajuste o dispositivo de recolhimento.



- (1) Ajustar a chave direcional de recolhimento em "OFF" (Centro)
- (2) Ajustar a chave manual de recolhimento em "Auto" (Abaixo)

17

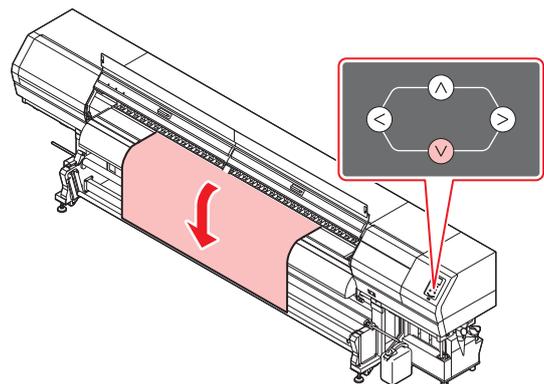
Levante a barra tensora da parte dianteira para a posição mais elevada e a trave.



18

Passa a mídia sobre a barra tensora.

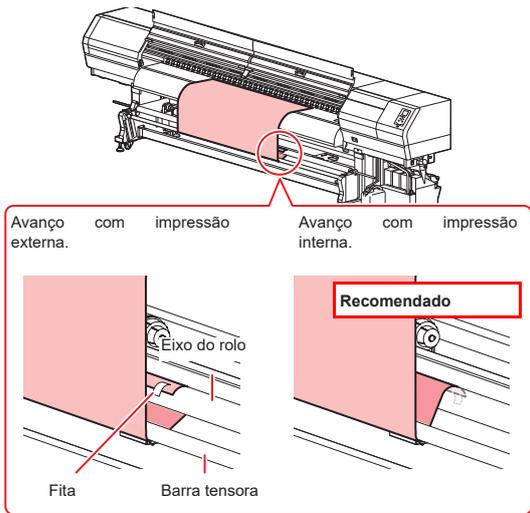
- (1) Pressione a tecla [▼]; avance a mídia até cobrir a barra tensora no lado do rolo.
 - Verifique se a extremidade da mídia não está presa na ranhura da placa e em seguida avance a mídia.



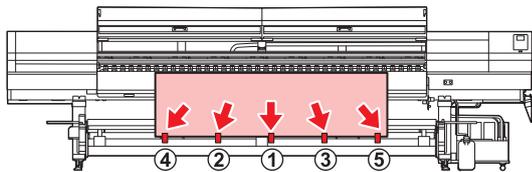
2

19 Prenda a mídia no eixo do rolo.

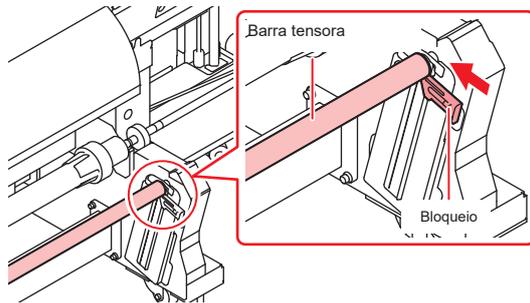
- (1) Passe a mídia pela parte dianteira da barra tensora e a fixe no eixo do rolo por meio de uma fita adesiva.



- (2) Da mesma forma, prenda os lados esquerdo e direito da mídia.
 - Puxe a mídia de forma alinhada e uniforme verificando a ocorrência de folga ou ondulações e a prenda conforme a ordem indicada.
 - Ao prender com a fita adesiva, considere a direção de avanço do papel.

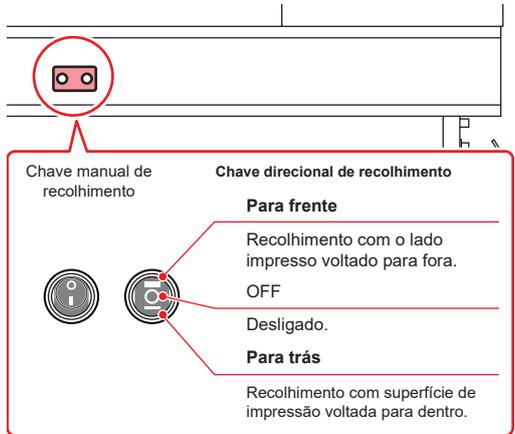


- 20** Pressione para avançar a mídia cerca de 10 cm. e, em seguida, solte a trava da barra tensora.



21 Avance a mídia.

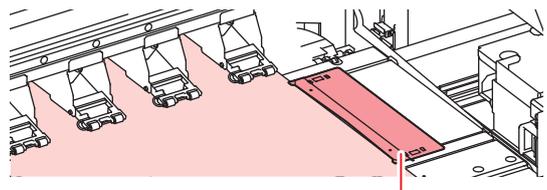
- (1) Ajuste a chave direcional de recolhimento em "Forward"/ "Backward" conforme necessário.
- (2) Pressione e gire o eixo do rolo de 2 a 3 vezes para recolher a mídia.
- (3) Pressione a tecla [ENTER].



- **Para recolher a mídia com a superfície de impressão voltada para dentro:** Ajuste a chave direcional de recolhimento na posição para trás.
- **Para recolher a mídia com a superfície de impressão voltada para fora:** Ajuste a chave direcional de recolhimento na posição para frente.
- **Para suspender o recolhimento:** Ajuste a chave direcional de recolhimento na posição neutra (OFF).

22 Prenda a mídia utilizando sua prensa.

- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete de pressão do lado direito.
- Mantenha a prensa afastada 3mm da mídia.
- Caso utilize uma mídia mais espessa, retire a prensa de mídia antes de iniciar a impressão.



23 Feche a tampa frontal.

24 Pressione para selecionar "ROLL" (ROLO).

- Caso a configuração da exibição da detecção de mídia nas configurações do equipamento esteja em "AUTO" (P.3-15), o equipamento detecta a largura da mídia automaticamente.

25

Configuração da busca lógica

- (1) Pressione [▲][▼] para selecionar o valor de ajuste.
 - Valor de ajuste : Media/ Data/ Quality (Mídia/ Dados/ Qualidade)
- (2) Pressione [ENTER].
 - Caso [Mídia Restante] esteja configurada em "ON" (☞ P.3-14), será permitida a inserção da quantidade de mídia remanescente. (☞ P.2-9)



- A presença de ondulações ou irregularidades pode afetar a qualidade da imagem. Ao fixar a mídia com fita adesiva, alinhe o papel na direção indicada pela seta na figura.
- Caso a mídia seja tensionada em demasia com fita adesiva, poderão haver irregularidades na superfície. Essa condição pode comprometer o avanço uniforme da mídia.

Inserção de dois rolos estreitos (rolos duplos)

Observe o seguinte ao utilizar rolos duplos.

- Utilize mídias de largura 1524 mm ou menores e tubos de até 1550 mm de largura.
- Utilize mídias com propriedades equivalentes conforme descrito abaixo. Caso contrário, a qualidade de impressão ficará prejudicada. Tipo, grau, largura, diâmetro (com a mesma quantidade de mídia restante) e direção de avanço da mídia

Importante!

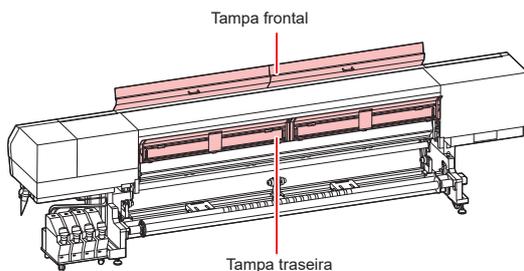
1

Desative as unidades de avanço e de recolhimento nas configurações do equipamento.

- Consulte a seção P.3-13 "Configuração da Unidade de Avanço" e P.3-13 "Configuração da Unidade de Recolhimento".

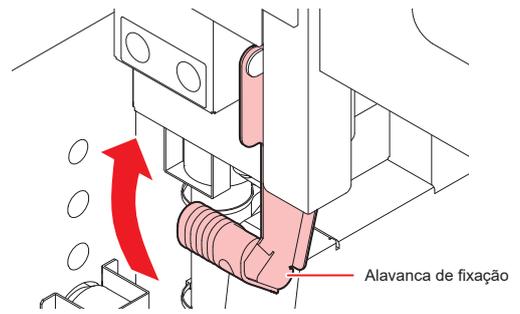
2

Abra as tampas dianteira e traseira.



3

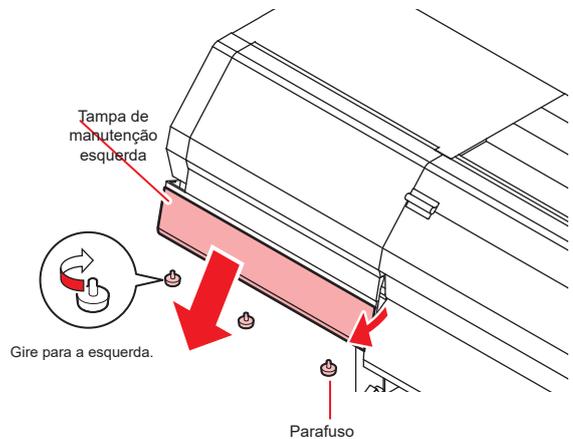
Erga a alavanca de fixação.



4

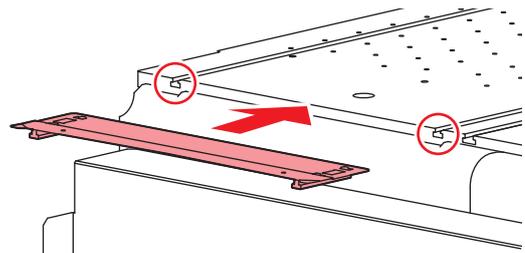
Fixe as prensas de mídia correspondentes.

- (1) Retire a tampa de manutenção esquerda.
 - Gire os parafusos abaixo da tampa de manutenção esquerda e remova-os.
 - Apoie a tampa de manutenção esquerda por baixo e puxe-a para retirá-la.
 - Caso a tampa de manutenção esquerda não possa ser removida facilmente, utilize a chave de fenda fornecida.

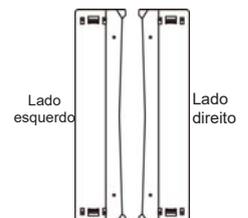


- (2) Fixe a prensa de mídia dos acessórios.

- Posicione a parte saliente da prensa de mídia na ranhura da placa (parte circulado na figura abaixo).



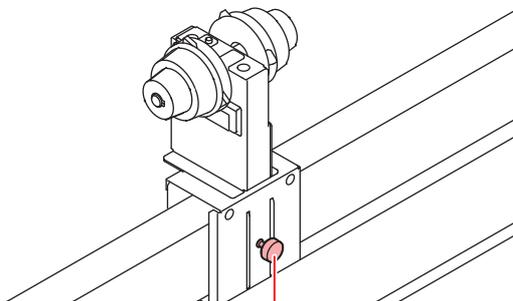
- Há uma direção específica à prensa de mídia. Instale as prensas direita e esquerda adequadamente.



5

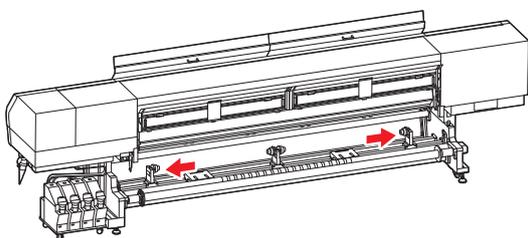
Movimente o suporte de rolo central até a área central do equipamento e os suportes direito e esquerdo até suas respectivas posições.

- Siga as etapas abaixo para movimentar os suportes.
- (1) Solte o parafuso de fixação do suporte do rolo.



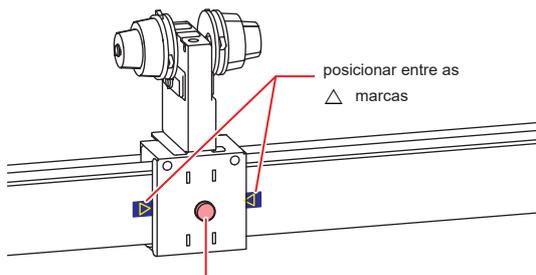
Parafuso de fixação do suporte de rolo

- (2) Movimente os suportes R e L para suas respectivas posições.



- (3) Movimente os suportes C para a parte central do equipamento e aperte o respectivo parafuso de fixação C.

- O equipamento possui uma marca indicativa de sua posição central que permite o ajuste de um suporte de rolo central.
- Aperte firmemente o parafuso para garantir o posicionamento correto do suporte central.



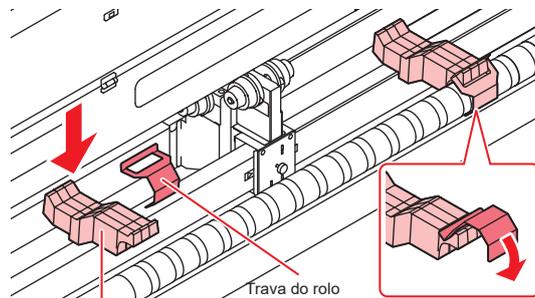
posicionar entre as
△ marcas

Parafuso de fixação do suporte de rolo

6

Inserção da mídia no suporte de rolo.

- Insira as mídias uma por vez.
- (1) Ajuste as bases do rolo conforme indicado na figura e deposite a mídia temporariamente sobre estas.
 - Mantenha uma distância adequada entre as bases para manter a mídia em equilíbrio estável.

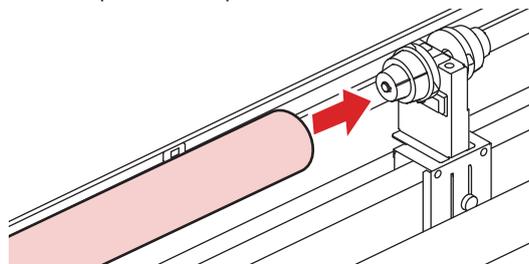


Base do rolo

Trava do rolo

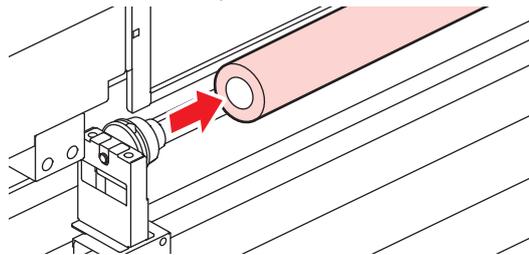
- (2) Insira o tubo de papel da mídia no suporte de rolo central.

- Pressione a mídia contra o suporte até que o tubo fique totalmente assentado.

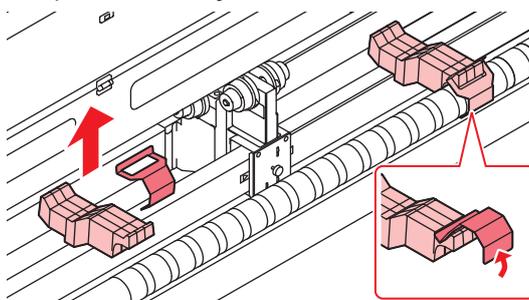


- (3) Insira o suporte do rolo direito (ou esquerdo) no tubo de papel e fixe com o parafuso.

- Aperte o parafuso firmemente de forma a impedir a movimentação do suporte durante a impressão.



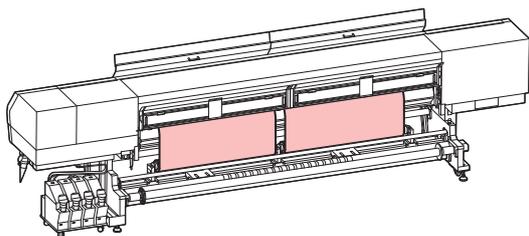
- (4) Remova as mesas do rolo e as mova para permitir a inserção das demais mídias.



- (5) Ajuste as demais mídias da mesma forma descrita nas etapas (2) e (3).

- (6) Remova as mesas do rolo e as armazene.

7 Erga a alavanca de fixação localizada na parte traseira do equipamento e insira a mídia em rolo.

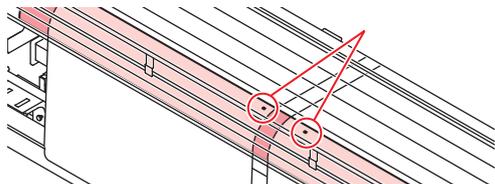


- O rolo de mídia pode ser inserido mais facilmente ao incliná-lo.
- (1) Puxe a mídia até o cabeçote da placa.
 - (2) Insira a mídia entre a placa e o rolete de pressão.
 - Puxe a mídia até que passe pela parte frontal do equipamento.
 - (3) Abaixee a alavanca de fixação.
 - A mídia fica presa.



- Ao inserir a mídia, verifique se os dois sensores de mídia localizados próximos ao centro da tampa do pré-aquecedor estão cobertos individualmente pelas respectivas mídias. Se os dois sensores forem cobertos por uma única mídia ou uma mídia não estiver cobrindo nenhum dos sensores, a largura das mídias não será identificada corretamente, causando danos ao equipamento.

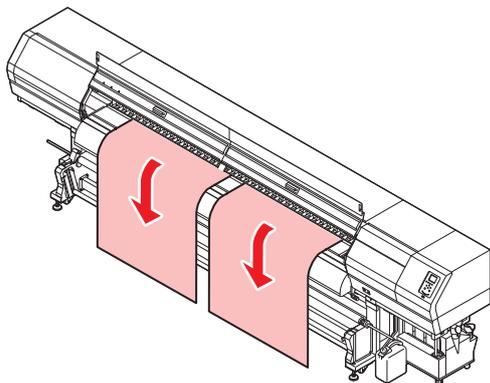
Sensor de mídia



8 Feche a tampa traseira.

9 Puxe a mídia para fora.

- (1) Levante a alavanca de fixação da parte frontal do equipamento.
- (2) Puxe a mídia para fora cuidadosamente.
 - Puxe as duas mídias até que ambas cheguem ao chão.

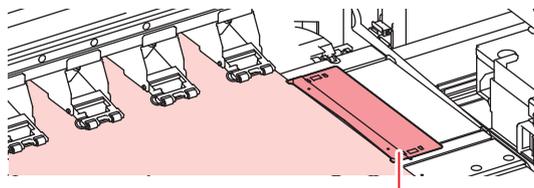


10 Abaixee a alavanca de fixação.

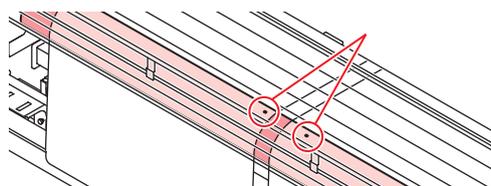
- Verifique se ambas as mídias estão praticamente à mesma altura, puxando levemente vários pontos das mesmas, em seguida abaixee a alavanca de fixação.
- Verifique se a mesma tensão está sendo aplicada em ambos os lados da mídia.

11 Prenda a mídia com cuidado usando a prensa de mídia.

- Caso utilize uma mídia mais espessa, retire a prensa de mídia antes de iniciar a impressão.



- Se uma mídia estiver localizada à direita ou à esquerda de sua posição especificada após ser detectada, uma mensagem será exibida, indicando que a mídia está muito à direita ou à esquerda. Insira a mídia novamente.



12 Feche a tampa frontal.

Importante!

- Não prenda nenhuma mídia no dispositivo de recolhimento ao realizar impressões em rolos duplos.
- Antes da impressão, certifique-se de que não haja folga nas mídias. Enrole o rolo de mídia em caso de folga.

13 Pressione  para selecionar "ROLL" (ROLO).

- Caso a configuração da exibição da detecção de mídia nas configurações do equipamento esteja em  "AUTO" (P.3-15), o equipamento detecta a largura da mídia automaticamente.

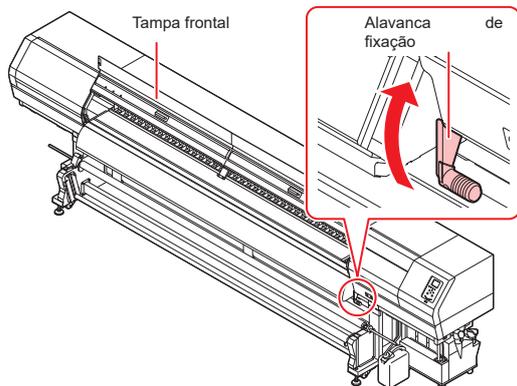
14 Configuração da busca lógica

- (1) Pressione   para selecionar o valor de ajuste.
 - Valor de ajuste : Media/ Data/ Quality (Mídia/ Dados/ Qualidade)
- (2) Pressione [ENTER].
- Caso [Mídia Restante] esteja configurada em "ON" ( P.3-14), será permitida a inserção da quantidade de mídia remanescente. ( P.2-9)

Inserção de uma mídia em folha

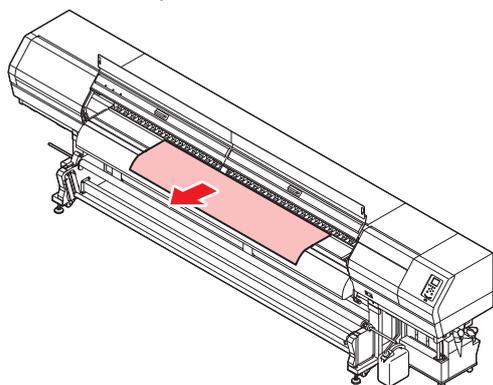
Diferentemente da mídia em rolo, a mídia em folha não precisa ser fixada pelos suportes de rolo.

1 Abra a tampa frontal e levante a alavanca de fixação.



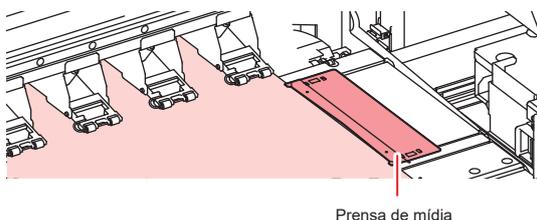
2 Insira a mídia em folha entre a placa e o rolete de pressão.

- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete de pressão do lado direito.



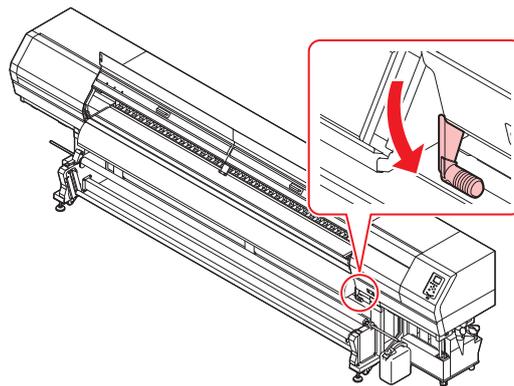
3 Prenda a mídia utilizando sua prensa.

- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete de pressão do lado direito.
- Caso utilize uma mídia mais espessa, retire a prensa de mídia antes de iniciar a impressão.



4 Abaixar a alavanca de fixação e feche a tampa frontal.

- Insira a mídia de forma reta.



5 Pressione a tecla **ENTER**.

6 Pressione para selecionar "LEAF" (FOLHA).

- Caso a configuração da exibição da detecção de mídia nas configurações do equipamento esteja em "AUTO" (ver P.3-15), o equipamento detecta a largura da mídia automaticamente.

7 (1) Pressione **[▲]**/**[▼]** para selecionar o valor de ajuste.

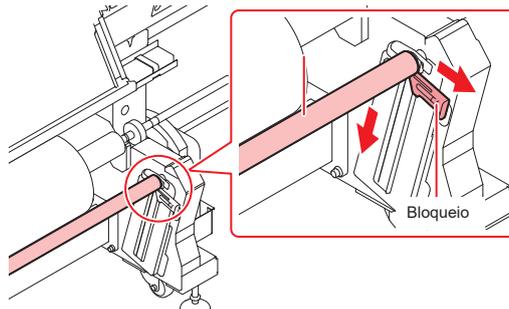
- Valor de ajuste : Média/ Data/ Quality (Mídia/ Dados/ Qualidade)

(2) Pressione **[ENTER]**.

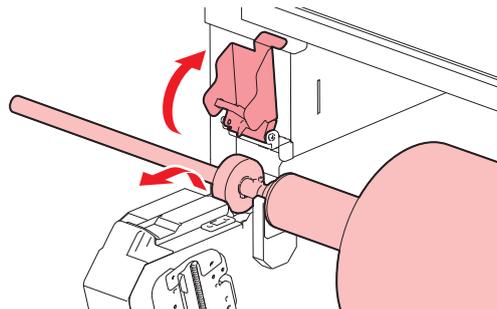
- Caso **[Media Remain]** esteja configurada em "ON" (ver P.3-14), será permitida a inserção da quantidade de mídia remanescente. (ver P.2-9)

Remoção da mídia recolhida

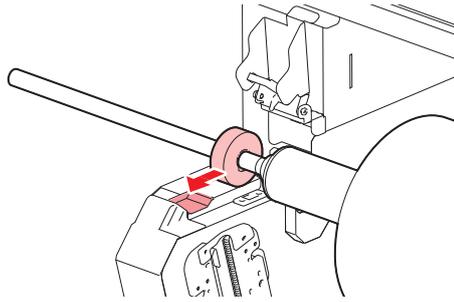
1 Libere a trava da barra tensora de recolhimento e abaixe a barra.



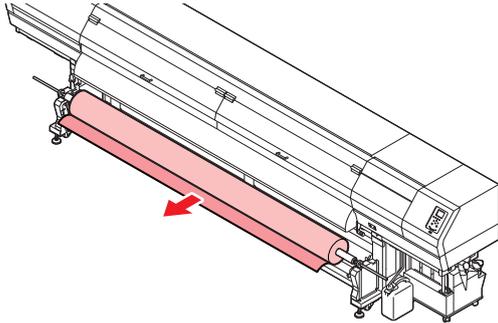
2 Abra a tampa no lado esquerdo do eixo de recolhimento e puxe o eixo para frente.



- 3** Remova de forma que o colar plástico branco seja inserido na ranhura do topo do pé.



- 4** Remova o suporte do rolo e retire o tubo de papel.



Alteração do ponto de origem da impressão

A posição de origem da impressão pode ser alterada,

- 1** No modo Local, pressione . O modo de configuração do ponto de origem será exibido. Ponto de Origem

Origin Setup	
X	Y
0.0	0.0

- 2** Pressione  para definir o ponto de origem na posição desejada.

Origin Setup	
X	Y
0.0	0.5
Origem (Comprimento)	Origem (Largura)

- Selecione o carro e a mídia, movendo o ponto com  (a posição do ponteiro de LED torna-se a posição de origem.)

- 3** Após selecionar o ponto de origem, pressione **ENTER**.

- O ponto de origem será alterado.

Importante!

- Quando um rolo de mídia é inserido no suporte de rolos estreitos, altere o ponto de origem e enrole a mídia manualmente para ajustá-la sem folgas. Caso a mídia esteja muito folgada, a velocidade de avanço pode variar, resultando em baixa qualidade de impressão.

Preparação dos aquecedores

Alteração das configurações de temperatura dos aquecedores

É possível alterar/salvar as configurações de temperatura dos aquecedores utilizando a opção "Heater" no modo de configuração. (P.3-6) Aqui é descrito o procedimento para alteração da temperatura configurada no modo de configuração. Ajuste a temperatura do aquecedor de acordo com as características da mídia utilizada.

A temperatura dos aquecedores é configurada, por padrão, para "OFF".

É possível ajustar a temperatura mesmo durante a impressão. Pode levar vários minutos até que a temperatura configurada seja atingida, dependendo da temperatura ambiente.

1 Pressione **SEL**, em seguida pressione **FUNCH2** (Heater) no modo LOCAL.

- A tela para ajuste da temperatura do aquecedor será exibida.

2 Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para ajustar a temperatura de cada aquecedor.

- Seleção do aquecedor : Utilize as teclas [◀][▶]
- Ajuste da temperatura : Utilize as teclas [▲][▼]

3 O aquecimento do aquecedor é interrompido.

- Após a temperatura do aquecedor atingir a temperatura configurada, o ícone do aquecedor irá acender em verde.

4 Pressione **ENTER** para interromper o aquecimento.

- A tela irá retornar ao modo LOCAL.

Importante!

- Utilize este equipamento em faixa de temperatura de 20 a 30°C. A temperatura pode não atingir o valor configurado devido à temperatura ambiente.



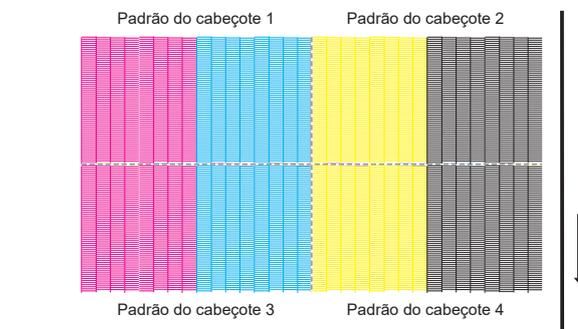
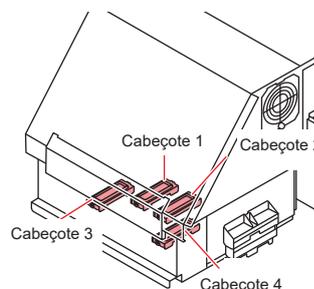
- Pressione [FUNC3] (OFF) na Etapa 2 para desativar todos os aquecedores. Alternativamente, pressione [FUNC1] para aumentar a temperatura de todos os aquecedores em 10°C.

Impressão de teste

Imprima um padrão de teste para verificar se não ocorreram defeitos, tais como obstrução de bicos (ausência de impressão ou problema no bico).

Relação entre a linha do cabeçote e o padrão de teste

A relação entre a linha do cabeçote e a posição para impressão do padrão de teste pode ser definida da seguinte forma.



Notas sobre a impressão de teste

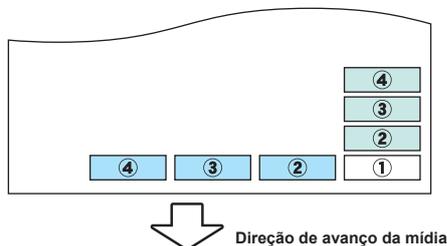
Importante!

- Quando usar mídia em folha, posicione mídias maiores do que 210 mm na direção horizontal. Se uma mídia estreita for usada, a impressão só será realizada até a metade.
- Quando inserir a mídia no suporte de rolos estreitos, enrole-a manualmente antes de realizar a impressão para que não fique com folga. Caso a mídia em rolo não tenha sido bem enrolada, a qualidade da imagem pode ser comprometida.
- Feche todas as tampas para a impressão de teste (tampa frontal / tampa traseira).

Impressão de teste

Imprima um padrão de teste para verificar se não ocorreram defeitos, tais como obstrução de bicos (ausência de impressão ou problema no bico).

Além disso, é possível selecionar a orientação do padrão de teste para imprimir dois tipos e realizar o teste de impressão repetidamente. Selecione o tipo mais adequado dependendo da finalidade.



: Quando o valor de ajuste for "FEED DIR."

: Quando o valor de ajuste for "SCAN DIR."

Antes da impressão de teste, verifique:

- Se uma mídia foi inserida (☞ P.2-4)
- Se o ponto de origem foi definido

1 Pressione **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING), em seguida pressione **ENTER** no modo LOCAL.

- O menu "TEST PRINT" (Impressão de Teste) será exibido.
- Pressione [▲][▼] para alterar a orientação padrão de teste. A orientação selecionada aqui será aplicada na próxima impressão.
- Ao realizar a impressão de teste após a orientação ser alterada de "SCAN DIR." para "FEED DIR.", a linha irá avançar para a posição da primeira impressão de teste.

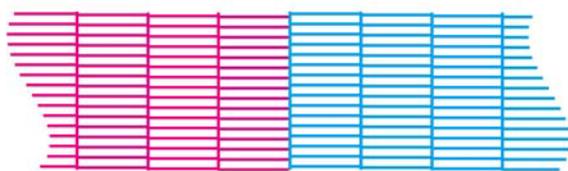
2 Pressione a tecla **ENTER**.

- A impressão de teste é iniciada.
- Após a impressão ser concluída, a tela C irá retornar ao modo LOCAL.

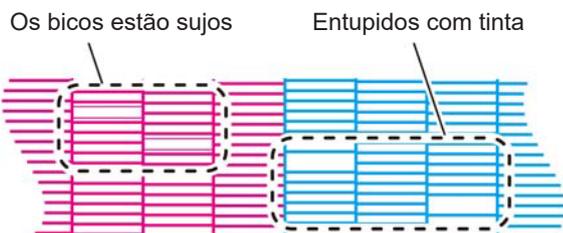
3 Verifique o padrão de teste impresso.

- Caso o resultado esteja normal, finalize a operação.
- Caso o resultado esteja anormal, limpe os cabeçotes. (☞ (P.2-19))

Padrão normal



Padrão anormal



Limpeza do Cabeçote

Limpeza dos cabeçotes

Verifique o resultado do padrão de teste impresso e execute a limpeza, dependendo das condições.

Selecione um dos três tipos abaixo:

- Suave** : Quando as linhas estão curvadas ou há ausência de alguma linha.
- Normal** : Quando há ausência de alguma linha ou mistura de cores.
- Intensa** : Quando não for possível melhorar a péssima qualidade da imagem mesmo com as limpezas NORMAL ou SUAVE.

Dependendo do resultado da impressão de teste, realize a limpeza do cabeçote

Existem três tipos de limpeza de cabeçote. Escolha uma verificando o padrão de teste.

1 Pressione **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING), em seguida pressione **ENTER** no modo LOCAL.

2 Pressione **▲▼** para selecionar "CLEANING" e em seguida a tecla **ENTER**.

- O menu "CLEANING" (Limpeza) será exibido.

3 Pressione **▲▼** para selecionar o tipo de limpeza.

- **Suave** : Quando as linhas estão curvadas ou há ausência de alguma linha.
- **Normal** : Quando há ausência de alguma linha ou mistura de cores.
- **Intensa** : Quando não for possível melhorar a péssima qualidade da imagem mesmo com as limpezas NORMAL ou SUAVE.

4 Pressione a tecla **ENTER**.

5 Pressione **▲▼** para selecionar o cabeçote a ser limpo, e então pressione **FUNC2** (✓).

- Após selecionar o cabeçote, pressione a tecla [FUNC2] e marque a caixa de seleção. O cabeçote cuja caixa foi marcada será limpo.
- Para limpar todos os cabeçotes, marque todas as caixas de seleção.

Importante! Na versão do firmware 1.5 ou posterior, a Limpeza do software é realizada para todos os cabeçotes.

6 Pressione a tecla **ENTER**.

7 Realize novamente a impressão de teste e verifique o resultado.

- Repita a limpeza e a impressão de teste até que o resultado esteja normal.



- Limpe o limpador e a tampa de tinta. (☞ P.4-7)
- Lave os bicos do cabeçote. (☞ P.4-12)

Configuração da correção de mídia

Corrija a taxa de avanço da mídia de acordo com o tipo de mídia que está sendo utilizado.

Se o valor de correção não for adequado, listras podem aparecer na imagem impressa, resultando em má qualidade da impressão.

Importante!

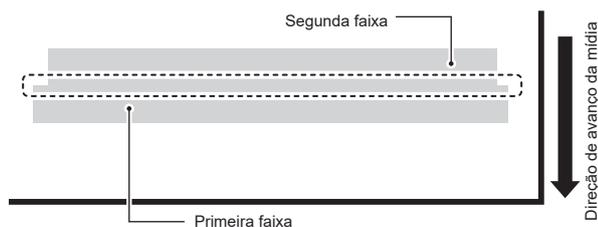
- Sempre corrija o avanço antes de cada impressão. A taxa de avanço da mídia pode variar de acordo com a quantidade restante do rolo de mídia.
- Quando inserir a mídia no suporte de rolos estreitos, enrole o rolo manualmente para ajustá-la sem folga. Esse ajuste pode não ser exato para a correção da taxa de avanço.
- Ao término da função [MEDIA COMP.] durante o uso de uma mídia em rolo, a mídia retorna para o ponto de origem da impressão. Quando o rolo de mídia é inserido no suporte de rolos estreitos, haverá folga no rolo, no lado traseiro do equipamento. Antes de imprimir, recolha manualmente a folga da mídia em rolo. Se ela estiver solta, isso pode resultar em uma qualidade de imagem inferior.
- Quando for realizada impressão utilizando um dispositivo de recolhimento, primeiramente insira a mídia e, em seguida, realize sua correção.
- Quando for realizada impressão sem o dispositivo de recolhimento, faça a correção da mídia a soltando até o chão. Pode não ser possível ajustar a taxa de avanço normalmente.

Configuração da correção de mídia

Um padrão para correção de mídia é impresso e a taxa de avanço de mídia é corrigida.



- Duas faixas são impressas no padrão de correção.
- Faça os devidos ajustes de modo que uma densidade de cor uniforme seja obtida no limite entre as duas faixas.



1

Insira uma mídia. (👉 P.2-4)

2

Pressione **SEL**, em seguida pressione **FUNCH1** (ADJUST) no modo LOCAL.

- O menu "ADJUST" (Ajuste) será exibido.

3

Pressione a tecla **ENTER**.

4

Pressione **▲▼** para definir a resolução.

- Defina a resolução na direção de varredura (direção Y) da mídia.



Atenção

- Defina uma resolução correspondente aos dados normalmente impressos. Esse equipamento altera o método de avanço da mídia de acordo com a resolução definida. Caso uma resolução inconsistente com a impressão efetiva seja definida, a taxa de avanço poderá ser inadequada.

5

Pressione **ENTER** duas vezes para imprimir o padrão de correção.

6

Verifique o padrão de correção e insira um valor de correção.

- Será exibida uma tela para inserir o valor de correção.
- Insira um valor de correção no campo "+": O limite entre as duas faixas será ampliado.
- Insira um valor de correção no campo "-": O limite entre as duas faixas será reduzido.
- Quando o valor de correção é alterado em "30", a largura do limite é alterada em aproximadamente 0,1 mm.

7

Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



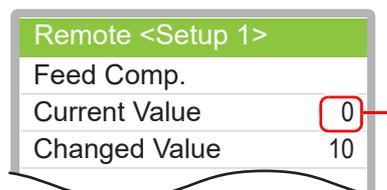
- É possível selecionar "Feed Comp." utilizando a tecla [FUNCTION] no modo Local, sem pressionar a tecla [FUNC2] (AJUSTE). (👉 P.3-5)

Correção do avanço de mídia durante a impressão

A taxa de avanço da mídia pode ser corrigida mesmo no modo remoto ou quando uma imagem estiver sendo impressa.

1

Pressione **FUNCH** (AJUSTE) no modo Remoto.



2

Pressione **▲▼** para inserir uma taxa de avanço corrigida.

- Taxa de avanço corrigida: -9999 a 9999
- O valor inserido aqui logo reflete na taxa de avanço corrigida.

3

Pressione a tecla **ENTER**.

- O valor alterado é salvo.
- Ao pressionar [ENTER] ao invés de [END/POWER], o valor inserido será descartado.

4

Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

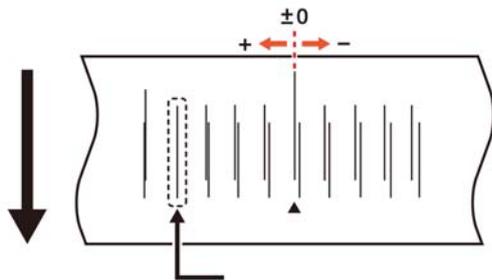
Correção da posição de injeção de tinta em impressão bidirecional

Quando as condições para a impressão (espessura da mídia, tipo da tinta, etc.) tiverem sido alteradas, realize a operação a seguir para corrigir a posição na qual a tinta é aplicada na impressão bidirecional (Bi) e obter o resultado adequado para a impressão.

Importante!

- Quando usar mídia em folha, posicione mídias maiores do que 210 mm na direção horizontal. Se uma mídia estreita for usada, a impressão só será realizada até a metade.

Exemplo de padrão impresso



1 Insira uma mídia no equipamento e configure o ponto de origem da impressão. (☞ P.2-4)

2 Pressione **SEL**, em seguida pressione **FUNCH1** (ADJUST) no modo LOCAL.
 • O menu "ADJUST" (Ajuste) será exibido.

3 Pressione **▲▼** para selecionar "DROP. POScorrect", em seguida pressione **ENTER**.

4 Pressione **▲▼** para selecionar a resolução, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.
 • Resolução : 300dpi/450dpi/600dpi/900dpi
 • Realize a correção de acordo com a resolução de impressão (direção Y).

5 Pressione a tecla **ENTER**.
 • A impressão do padrão de injeção de tinta correto será iniciada.
 • Serão impressos vários padrões de teste. (Os padrões impressos são denominados Padrão 1, Padrão 2 etc., seguindo a ordem de impressão.)

6 Pressione **▲▼** para inserir um valor de correção para o Padrão 1, em seguida pressione **ENTER**.

- Taxa de avanço corrigida: -40 a 40
- Verifique os padrões de teste. O valor de correção é a posição onde uma linha de avanço exterior e uma linha de avanço de retorno se tornam uma linha reta.
- Quando o valor de correção não estiver entre -40 e 40, ajuste a altura dos cabeçotes de impressão e então realize os procedimentos a partir da etapa 2.

7 Assim como na etapa 6, defina o valor de correção para o Padrão 2, em seguida pressione **ENTER**.

8 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



- É possível selecionar "DROP.POScorrect" utilizando a tecla [FUNCTION] no modo Local, sem pressionar a tecla [FUNC2] (AJUSTE). (☞ P.3-6)

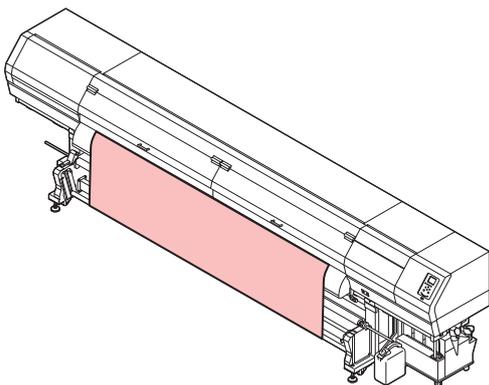
Informações de impressão

Início da impressão

Importante!

- Quando for utilizada mídia em rolo, enrole-a manualmente antes de realizar a impressão de forma que não fique solta. Se não for enrolada firmemente, a qualidade da imagem pode ser comprometida.
- Ao imprimir a mesma imagem, a cor pode variar de acordo com as alterações nas condições de impressão, incluindo resolução, passadas, velocidade de varredura e direção de impressão. Verifique os efeitos antes da impressão.

1 Insira uma mídia (☞ P.2-4)



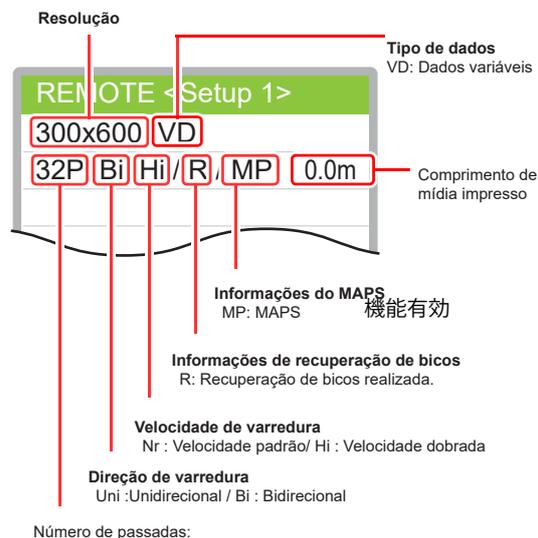
2 Verifique a temperatura do aquecedor

3 Pressione a tecla **ENTER** (REMOTE) no modo LOCAL.

- Se a temperatura do aquecedor não alcançar o valor configurado, a mensagem de alerta "TEMPERATURE CONTROL" (Controle da Temperatura) será exibida. Mesmo que ela não seja alcançada, é possível mover para o modo Remoto pressionando a tecla [ENTER].
- A tela será alternada para o modo Remoto e, em seguida, o equipamento poderá receber informações do PC.

4 Inicie a transmissão das informações de impressão a partir do computador.

- Para o método de transmissão de dados, consulte o manual de instruções do software utilizado.



5 A impressão é iniciada.

- A velocidade da operação de impressão pode variar, dependendo da largura da mídia inserida ou do ponto de origem da impressão, mesmo que sejam impressas as mesmas imagens. Essa variação ocorre devido à diferença de resolução.

Interrupção de uma impressão

Realize os procedimentos a seguir para interromper uma impressão durante o seu andamento.

1 Pressione **FUNC3** (LOCAL) durante a impressão.

- A impressão será interrompida.
- O envio de informações pelo computador durante a transmissão será interrompido.
- A impressão é reiniciada a partir dos dados interrompidos pressionando novamente a tecla [REMOTE].

Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados)

Caso seja necessário cancelar a impressão, apague as informações já recebidas.

1 Pressione a tecla **SEL** e pressione **FUNC3** (DATA CLEAR) no modo LOCAL.

2 Pressione a tecla **ENTER**.

- As informações recebidas serão apagadas e o equipamento irá retornar ao modo Local.

Capítulo 3

Funções Complementares



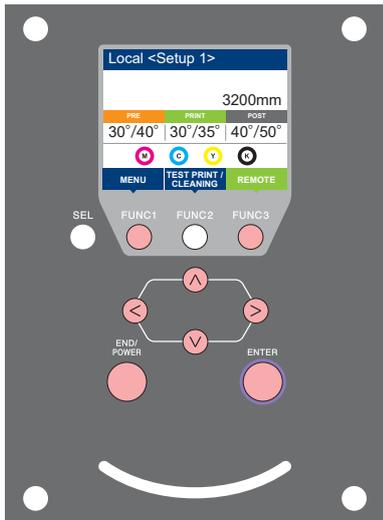
Este capítulo

descreve os procedimentos de operação destinados a utilizar o equipamento de forma mais conveniente e cada procedimento de configuração.

Menu "SETUP"(Configurações)	3-2	Configuração da unidade de recolhimento.....	3-13
Tabela do menu "Setup"	3-3	Configuração da exibição do restante de	
Tabela do menu "Setup"	3-4	mídia.....	3-14
Configuração da correção de mídia	3-5	Configuração da data e hora.....	3-14
Caso a posição dos pontos seja alterada	3-6	Configuração da unidade (temperatura/	
Configuração do aquecedor	3-6	comprimento)	3-14
Configuração da busca lógica	3-7	Configuração do som das teclas	3-14
Configuração de sobreimpressão	3-7	Configuração da exibição da detecção de	
Configuração do tempo de secagem	3-7	mídia.....	3-15
Configuração das margens esquerda e direita	3-8	Configuração da operação de	
Configuração da atualização	3-8	ALIMENTAÇÃO PARA CONFIRMAÇÃO	
Configuração da ventoinha de vácuo.....	3-8	FEED	3-15
Configuração da velocidade de avanço	3-8	Configuração da função de notificação de	
Configuração do MAPS4	3-9	ocorrências.....	3-16
Configuração da limpeza automática	3-9	Configuração da função de bloqueio.....	3-20
Configuração da limpeza periódica	3-10	Restauração das configurações.....	3-20
Menu "MACHINE SETUP"		Menu "Information" (Informações).....	3-21
(Configurações do Equipamento).....	3-11	Tabela do menu "Information"	3-21
Tabela do menu "Machine Setup"	3-12	Exibição das informações	3-22
Configuração do desligamento automático	3-13	Exibição das informações do equipamento....	3-22
Configuração da unidade de avanço.....	3-13	Configuração do idioma.....	3-23

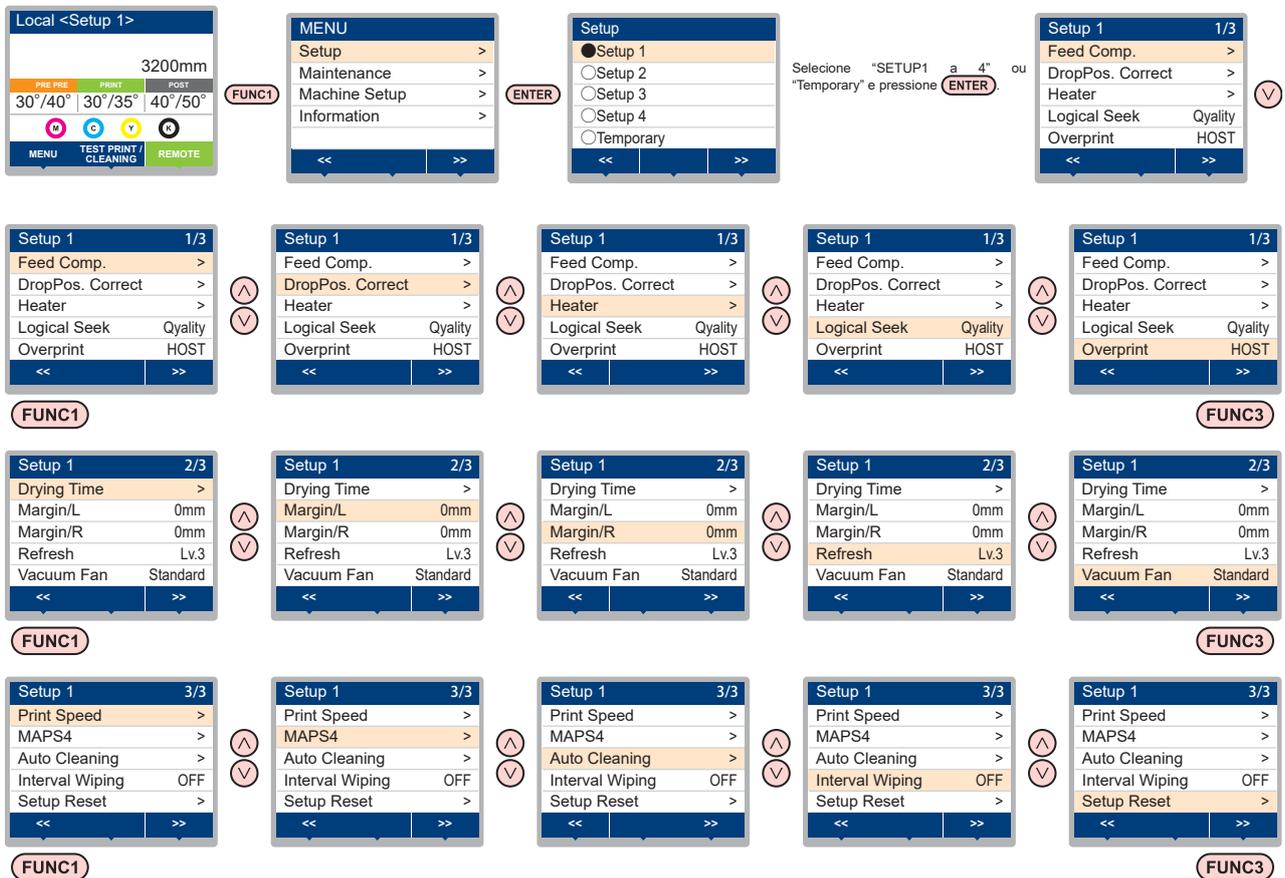
Menu "SETUP"(Configurações)

No menu "SETUP", as condições de impressão podem ser ajustadas para corresponder à mídia normalmente utilizada.



- FUNC1** : Pressione esta tecla para selecionar o menu "Setup" (Configurações) ou para alternar para a tela anterior.
- FUNC2** : Pressione essa tecla para usar a função de ajuste.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ▲ ▼** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- ENTER** : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

◆ Visão geral dos menus de configuração



◆ Transição de telas quando a tecla **FUNC1** (ADJUST) é pressionada

Quando as funções de ajuste (Feed Comp./ X-Distance Comp./ Prop Pos. Correct) são executadas, o menu "ADJUST" pode ser facilmente acessado sem selecionar [MENU]-[Setup] no modo LOCAL. Pressione [SEL] para exibir "ADJUST" para a [FUNC1], em seguida pressione [FUNC1].

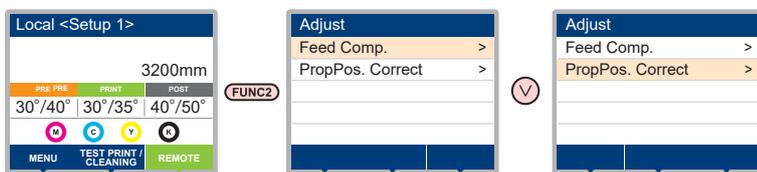


Tabela do menu "Setup"

Importante!

- No caso dos itens de configuração abaixo, você pode configurá-los de forma que o equipamento opere de acordo com o valor especificado quando o software RIP do PC conectado for utilizado para realizar a impressão.
- Item de configuração:** DRYING Time/ Vacuum Fan
- Quando o equipamento for operado de acordo com as configurações especificadas utilizando o software RIP, defina cada item para "Host" ao registrar o tipo desse equipamento. Caso as configurações sejam definidas para outras opções, o equipamento irá operar de acordo com as suas configurações.
- Para mais informações a respeito do método de especificação do software RIP, consulte o manual de operação do software.

Nome da função		Valor de ajuste *1	Quando nenhuma instrução do RIP existir ²	Descrição
Feed Comp. (P.3-5)		-9999 a 0 a 9999	-----	Utilizado para imprimir um padrão destinado à correção de uma taxa de avanço de mídia.
Drop Pos Correct (P.3-6)		-40,0 a 0 a 40,0	-----	Utilizado para ajustar a posição dos pontilhados produzidos pela operação de impressão.
Aquecedor (P.3-6)	PRE	OFF/ 20 a 60 °C (OFF/ 68 a 140°F)	-----	Ajusta as condições do pré-aquecedor.
	PRINT			
	POST			
Logical Seek (P.3-7)		Data/ Media/ <u>Quality</u> (Dados/ Mídia/ Qualidade)	-----	Define a área móvel de varredura durante a impressão.
Overprint (P.3-7)		<u>Host</u> / 1 a 9	1	Define o número de camadas de tinta a serem aplicadas.
Drying Time (P.3-7)		<u>Host</u> / 0,0seg a 9,9 seg	0 seg	Define o tempo de secagem da tinta.
Margin/L (P.3-8)		-10 a 85mm	-----	Define uma área a não ser impressa ao longo das margens esquerda e direita da mídia
Margin/R (P.3-8)			-----	
Refresh (P.3-8)		Host / Lv.0 a <u>Lv.3</u>	Lv.3	Define o intervalo para renovação durante a impressão.
Vacuum Fan (P.3-8)	Host / OFF/ Weak/ <u>Standard</u> / Strong (Host/ Desligado/ Fraco/ Padrão/ Forte)	ON/OFF	-----	Define o grau de absorção da mídia.
	Host Weak Padrão Strong			
Print Speed (P.3-8)	Feed speed	10 a <u>100</u> %	-----	Altera a velocidade de avanço da mídia durante a impressão.
	Scan Speed	70 a <u>100</u> %	-----	Altera a velocidade de deslocamento do carro durante a impressão.
MAPS4 (P.3-9)	<u>AUTO</u>			Realiza a configuração para reduzir as listras entre as passadas.
	MANUAL	Pattern	1 / 2 / 3	
		Smoothing Lv.	5 a 25 a 100%	
Auto Cleaning (P.3-9)	<u>OFF</u> , File, Length, Time		-----	Configura a limpeza automática dos cabeçotes realizada antes da impressão ou durante a mesma.
	File Interval Tipo	1 a 1000	-----	
		Normal/ Soft/ Hard (Normal/ Suave/ Intensa)	-----	
	Length Interval Tipo	0,1 a 20,0 a 100,0m	-----	
		Normal/ Soft/ Hard (Normal/ Suave/ Intensa)	-----	
Time Interval Tipo	10 a 30 a 120 min	-----		
	Normal/ Soft/ Hard (Normal/ Suave/ Intensa)	-----		
Interval Wiping (P.3-10)		3 a 255 min, <u>OFF</u>	-----	Ajusta a operação de limpeza realizada após a conclusão da impressão.
Setup Reset (P.3-5)		As configurações 1-4 podem ser restauradas individualmente.		

*1. O sublinhado foi definido como padrão.

*2. Esse é o valor de configuração a ser usado para impressão quando o mesmo não for especificado no software RIP (host), ou a prioridade for dada ao valor definido no equipamento.

Tabela do menu "Setup"

Esse equipamento permite registrar previamente condições de impressão (SETUP 1 a 4) únicas adequadas à mídia utilizada. Por exemplo, após a impressão em tipos diferentes de mídia, é possível retornar à configuração para a mídia normalmente utilizada. Nesse caso, basta selecionar uma das configurações registradas para que as condições ideais sejam definidas



- As condições de impressão que podem ser pré-registradas no equipamento são os quatro tipos encontrados em "SETUP 1" a "SETUP 4".
- Para imprimir com condições não utilizadas normalmente, é possível definir as condições de impressão selecionando "Temporary".
Ao reiniciar o equipamento, as configurações da opção "Temporary" retornarão ao padrão de fábrica.
Além disso, ao reiniciar o equipamento no estado "Temporary", esse estado será o da opção "SETUP 1".

Registro das condições de impressão em "SETUP" 1 a 4

- 1** Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo Local.
 - O menu "Setup" (Configuração) será exibido.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **ENTER**.
 - O item selecionado estará marcado com um ● enquanto os outros estarão com um ○.
 - O menu de configuração será exibido.
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar e configurar cada item na lista de configurações.
 - Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

Como utilizar a configuração temporária [Temporary]

● Registre as condições de impressão em [Temporary]

As condições de impressão podem ser registradas em [Temporary] seguindo o mesmo método para [SETUP] 1 a 4.

- 1** Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo Local.
 - O menu "Setup" (Configuração) será exibido.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar "Temporary".
Em seguida pressione **ENTER**.
 - O menu de configuração será exibido.
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar e configurar cada item na lista de configurações.
 - Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

● Copie as informações de [SETUP] 1 a 4 para [Temporary]

É possível utilizar essa opção alterando parte das informações registradas nas configurações 1 a 4.

Selecione "Copy" no menu "Setup Reset" em [Temporary] e especifique a fonte das informações copiadas (Setup 1 a 4).

- 1** Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo Local.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar "Temporary", em seguida pressione **ENTER**.
 - O menu de configuração será exibido.
- 3** Pressione **FUNC1** (<<).
- 4** Pressione **▲** **▼** para selecionar "Setup Reset" e pressione a tecla **ENTER**.
 - A tela de seleção da fonte das informações será exibida.
- 5** Pressione **▲** **▼** para selecionar "Copy", em seguida pressione **ENTER**.
 - A tela de seleção da fonte das informações será exibida.
- 6** Pressione **▲** **▼** para selecionar a fonte das informações (SETUP 1 a 4) e pressione **ENTER**.
- 7** Pressione a tecla **ENTER**.
 - As configurações selecionadas na etapa 5 serão copiadas para a opção [Temporary].
- 8** Pressione **▲** **▼** para selecionar o item a ser alterado, em seguida pressione **ENTER**.
 - Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

● Utilize as configurações da opção [Temporary] nas opções [Setup] 1 a 4.

- 1** Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo Local.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar "Temporary", em seguida pressione **ENTER**.
 - O menu de configuração será exibido.
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar e configurar cada item na lista de configurações.
 - Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.
- 4** Abra a última página da opção [Temporary], selecione "SAVE SETTING", e pressione **ENTER**.
 - A tela de seleção do local em que as informações serão salvas será exibida.

- 5** Pressione **▲▼** para selecionar o local (SETUP 1 a 4) e pressione **ENTER**.
 - A tela de confirmação será exibida.
- 6** Pressione a tecla **ENTER**.
 - As configurações de [Temporary] serão salvas no local selecionado na etapa 5.
- 7** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Restauração das informações registradas

Restoure as informações registradas em "SETUP" 1 a 4.

- 1** Pressione a tecla **FUNC1 (MENU) → ENTER** no modo Local.
- 2** Pressione **▲▼** para selecionar o [SETUP] 1 a 4 que deseja restaurar e pressione **ENTER**.
 - O menu de configuração será exibido.
- 3** Pressione **FUNC1 (<<)**.
- 4** Pressione **▲▼** para selecionar "Setup Reset" e pressione a tecla **ENTER**.
 - A tela de confirmação da restauração será exibida.
- 5** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da correção de mídia

Corrija a taxa de avanço da mídia de acordo com o tipo de mídia que está sendo utilizado.

Se o valor de correção não for adequado, listras podem aparecer na imagem impressa, resultando em má qualidade da impressão.

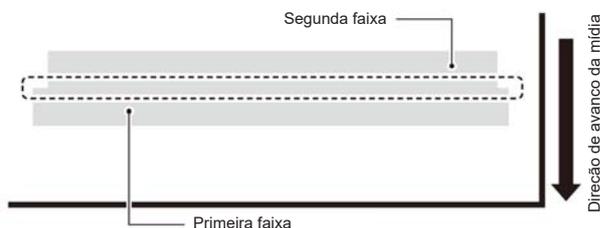
Importante!

- Sempre corrija o avanço antes de cada impressão. A taxa de avanço da mídia pode variar de acordo com a quantidade restante do rolo de mídia.
- Quando inserir a mídia no suporte de rolos estreitos, enrole o rolo manualmente para ajustá-la sem folga. Esse ajuste pode não ser exato para a correção da taxa de avanço.
- Ao término da função [MEDIA COMP.] durante o uso de uma mídia em rolo, a mídia retorna para o ponto de origem da impressão. Quando uma mídia é inserida no suporte de rolos estreitos, haverá folga no rolo, no lado traseiro do equipamento.
- Antes de imprimir, recolha manualmente a folga da mídia em rolo. Se ela estiver solta, isso pode resultar em uma qualidade de imagem inferior.
- Quando for realizada impressão utilizando um dispositivo de recolhimento, primeiramente insira a mídia e, em seguida, realize sua correção.
- Caso não utilize o dispositivo de recolhimento, avance a mídia até que alcance o piso antes de realizar a correção. Caso contrário a taxa de avanço pode estar anormal.

Um padrão para correção de mídia é impresso e a taxa de avanço de mídia é corrigida.



- Duas faixas são impressas no padrão de correção.
- Faça os devidos ajustes de modo que uma densidade de cor uniforme seja obtida no limite entre as duas faixas.



- 1** Insira uma mídia. (👉 P.2-4)
 - 2** Pressione a tecla **FUNC1 (MENU) → ENTER** no modo LOCAL.
 - 3** Pressione **▲▼** para selecionar o [SETUP] 1 a 4 que deseja restaurar e pressione **ENTER**.
 - O menu de configuração será exibido.
 - 4** Pressione **▲▼** para selecionar "Feed Comp.", em seguida pressione **ENTER**.
 - 5** Pressione **▲▼** para definir a resolução.
 - Defina a resolução na direção de varredura (direção Y) da mídia.
 - Defina uma resolução correspondente aos dados normalmente impressos. Esse equipamento altera o método de avanço da mídia de acordo com a resolução definida. Caso uma resolução inconsistente com a impressão efetiva seja definida, a taxa de avanço poderá ser inadequada.
-
- 6** Pressione **ENTER** duas vezes para imprimir o padrão de correção.
 - 7** Verifique o padrão de correção e insira um valor de correção.
 - Será exibida uma tela para inserir o valor de correção.
 - **Insira um valor de correção no campo "+":** O limite entre as duas faixas será ampliado.
 - **Insira um valor de correção no campo "-":** O limite entre as duas faixas será reduzido.
 - Quando o valor de correção é alterado em "25", a largura do limite é alterada em aproximadamente 0,1 mm.
 - 8** Pressione a tecla **ENTER**.
 - Imprima novamente um padrão de correção e verifique-o.
 - Caso seja necessário corrigir a mídia, realize os procedimentos apresentados na Etapa 6 para realizar a correção.
 - 9** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Correção do avanço de mídia durante a impressão

A taxa de avanço da mídia pode ser corrigida mesmo no modo remoto ou quando uma imagem estiver sendo impressa.

1 Pressione **[FUNC1] (ADJUST) → [ENTER]** no modo Remoto.

2 Pressione **[▲] [▼]** para inserir uma taxa de avanço corrigida.

- Taxa de avanço corrigida: -9999 a 9999
- O valor inserido aqui logo reflete na taxa de avanço corrigida.

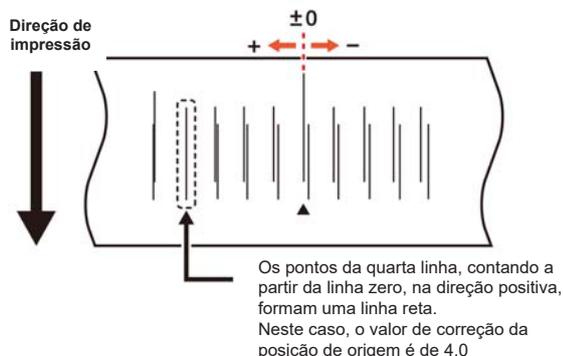
3 Pressione a tecla **[ENTER]** duas vezes.

- tecla. O valor alterado é salvo.
- Ao pressionar a tecla [ENTER] ao invés da tecla [END/POWER], o valor inserido será válido temporariamente. (Quando a operação de detecção de mídia for realizada novamente ou o equipamento for desligado, o valor de correção será apagado.)

Caso a posição dos pontos seja alterada

Quando as condições para realização de impressão (distância entre a placa e o cabeçote, espessura da mídia, tipo da tinta, etc.) tiverem sido alteradas, realize a operação a seguir para corrigir a posição na qual a tinta é aplicada na impressão bidirecional (Bi) e obter o resultado adequado para a impressão.

Exemplo de padrão impresso



1 Insira uma mídia. (P.2-4)

- Para que seja possível imprimir um padrão, é necessário utilizar uma mídia com pelo menos 500 mm de largura.

2 Pressione a tecla **[FUNC1] (MENU) → [ENTER]** no modo LOCAL.

- O menu "Setup" (Configuração) será exibido.

3 Pressione **[▲] [▼]** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **[ENTER]**.

- O menu de configuração será exibido.

4 Pressione **[▲] [▼]** para selecionar "DROP.POScorrect" e pressione **[ENTER]**.

5 Pressione **[▲] [▼]** para selecionar a resolução, em seguida pressione **[ENTER]**.

- Resolução : Y300dpi/Y600dpi/Y900dpi
- Realize a correção de acordo com a resolução de impressão (direção Y).

6 Pressione a tecla **[ENTER]**.

- A impressão do padrão de injeção de tinta correto será iniciada.
- Serão impressos vários padrões de teste. (Os padrões impressos são denominados Padrão 1, Padrão 2 etc., seguindo a ordem de impressão.)

7 Pressione **[▲] [▼]** para inserir um valor de correção para o Padrão 1, em seguida pressione **[ENTER]**.

- Taxa de avanço corrigida: -40 a 40
- Verifique os padrões de teste. O valor de correção é a posição onde uma linha de avanço exterior e uma linha de avanço de retorno se tornam uma linha reta.
- Quando o valor de correção não estiver entre -40 e 40, ajuste a altura dos cabeçotes de impressão e então realize os procedimentos a partir da etapa 2.

8 Assim como na etapa 6, insira um valor de correção para o Padrão 2 e pressione **[ENTER]**.

9 Pressione **[END/POWER]** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do aquecedor

Esse equipamento conta com um pré-aquecedor instalado na sua parte traseira e um aquecedor de impressão para manter a tinta com a temperatura adequada.

Tipo de Aquecedor	Função
Pré-aquecedor	Usado para pré-aquecer a mídia antes da impressão para prevenir mudança rápida de temperatura.
Aquecedor de impressão	Aumenta a qualidade da imagem durante a impressão.
Pós-aquecedor	Seca a tinta após a impressão.

1 Pressione **[FUNC1] (MENU) → [ENTER]** no modo Local.

2 Pressione **[▲] [▼]** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **[ENTER]**.

- O menu de configuração será exibido.

3 Pressione **[▲] [▼]** para selecionar "Heater", em seguida pressione **[ENTER]**.

4 Pressione **[▲] [▼]** para selecionar "Pre", em seguida pressione **[ENTER]**.

5 Pressione **[▲] [▼]** para definir a temperatura do pré-aquecedor e pressione **[ENTER]**.

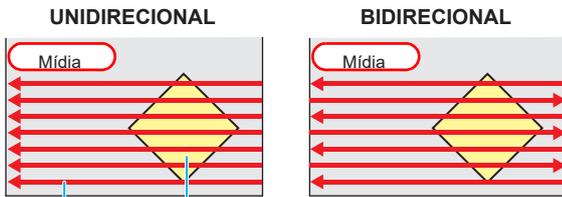
- Temperatura do aquecedor: OFF/ 20°C a 60°C

6 Pressione **[END/POWER]** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da busca lógica

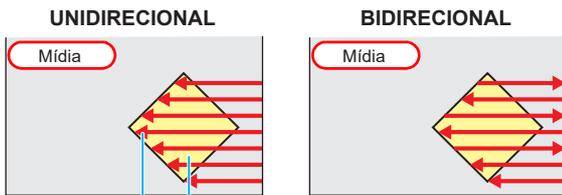
A operação do cabeçote varia dependendo das configurações da Busca Lógica, como ilustrado na figura abaixo.

Movimento dos cabeçotes quando a busca lógica está em "Mídia" (Mídia).



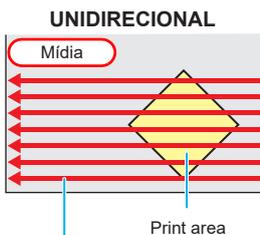
Seta vermelha: Movimento do cabeçote

Movimento dos cabeçotes quando a busca lógica está em "Data" (Dados)



Seta vermelha: Movimento do cabeçote

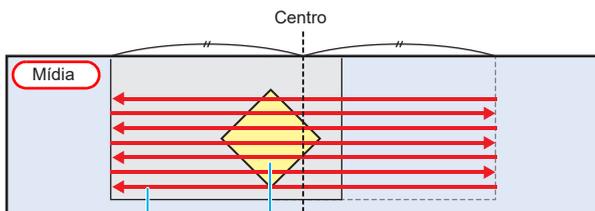
Movimento dos cabeçotes quando a busca lógica está em "Quality" (Qualidade)



Seta vermelha: Movimento do cabeçote

BIDIRECIONAL

O cabeçote se desloca duas vezes pelo lado maior da mídia inserida a partir do centro da placa como referência.



Seta vermelha: Movimento do cabeçote

Importante!

Se a Busca Lógica for configurada em "Data" ou "Mídia", as seguintes situações podem ocorrer. Nesse caso, configure a Busca Lógica em "Quality".

- Menor precisão da taxa de avanço da mídia.
- Desvio da mídia.
- Listras laterais devido a variações no avanço.

1

Pressione **(FUNC1) (MENU)** ⇒ **(ENTER)** no modo Local.

2

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **(ENTER)**.

- O menu de configuração será exibido.

3

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Logical Seek" e pressione **(ENTER)**.

4

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste : Data/ Mídia/ Quality (Dados /Mídia/ Qualidade)

5

Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração de sobreimpressão

Define o número de camadas de tinta a serem aplicadas.

1

Pressione **(FUNC1) (MENU)** ⇒ **(ENTER)** no modo Local.

2

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **(ENTER)**.

- O menu de configuração será exibido.

3

Pressione **(FUNC1) (<<)**.

4

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Overprint", em seguida pressione **(ENTER)**.

5

Pressione **(▲) (▼)** para definir a quantidade de sobreimpressões e pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste: Host/ 0 a 9 vezes

6

Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do tempo de secagem

- **SCAN** : Define o tempo de secagem para cada varredura. (Durante a impressão bidirecional, o funcionamento do equipamento é interrompido durante um determinado período especificado para cada varredura exterior e de retorno.)

Importante!

- Quando a prioridade for dada à configuração no RasterLink, selecione o valor de ajuste "Host".
- O valor de "SCAN" definido no equipamento é exibido como "Pause Time per Scan" (Tempo de Pausa por Varredura) no RasterLink.

1

Pressione **(FUNC1) (MENU)** ⇒ **(ENTER)** no modo Local.

2

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **(ENTER)**.

- O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

3

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "DRYING TIME", em seguida pressione **(ENTER)**.

4 Pressione **ENTER** .

5 Pressione **▲▼◀▶** para definir o tempo de secagem, em seguida pressione **ENTER** .

- Defina o tempo de secagem para a varredura após ela ser concluída. Para habilitar o tempo de secagem especificado no software RIP, selecione "Host".
- **Valor de ajuste da varredura:** Host ou 0,0 seg. a 9,9 seg.
- **Seleção de item :** pelas teclas **▲▼**
- **Definição de tempo:** pelas teclas **◀▶**

6 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração das margens esquerda e direita

Defina uma área a não ser impressa ao longo das margens esquerda e direita da mídia.

O valor de compensação em relação à margem de 15mm é definido aqui.

Importante!

- A configuração da margem somente é possível quando o modo de detecção da mídia estiver em "AUTO".
- O ajuste das margens é refletido na detecção da largura da mídia.

1 Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** → **ENTER** no modo Local.

2 Pressione **▲▼** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **ENTER** .

- O menu de configuração será exibido.

3 Pressione **FUNC3 (>>)**.

4 Pressione **▲▼** para selecionar "Margin/L" (Margem Esquerda) ou "Margin/R" (Margem Direita), em seguida pressione **ENTER** .

5 Pressione **▲▼** para selecionar um valor, em seguida pressione **ENTER** .

- Valor de ajuste: -10 a 85 mm

6 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



- Verifique as configurações das margens direita e esquerda ao realizar impressões com a prensa de mídia. Se qualquer margem estiver configurada com um valor negativo, a impressão poderá começar em um ponto na prensa de mídia.

Configuração da atualização

Define o intervalo para renovação durante a impressão.

1 Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** → **ENTER** no modo Local.

2 Pressione **▲▼** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **ENTER** .

- O menu de configuração será exibido.

3 Pressione **FUNC3 (>>)**.

4 Pressione **▲▼** para selecionar "Refresh", em seguida pressione **ENTER** .

5 Pressione **▲▼** para selecionar um valor, em seguida pressione **ENTER** .

- Valor de ajuste: Host/ Lv.0 a Lv.3.

6 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da ventoinha de vácuo

Define o grau de absorção da mídia.

Configurar o potencial de absorção para que ele corresponda à mídia permite evitar erros de impressão em decorrência de elevação da mídia.

1 Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** → **ENTER** no modo Local.

2 Pressione **▲▼** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **ENTER** .

- O menu de configuração será exibido.

3 Pressione **FUNC1 (<<)**.

4 Pressione **▲▼** para selecionar "Vacuum Fan" e pressione **ENTER** .

5 Pressione **▲▼** para selecionar um valor, em seguida pressione **ENTER** .

- Valor de ajuste: Host/ Weak /Standard/ Strong/ OFF (Host/ Fraca/ Padrão/ Forte/ Desligada)

6 Se outra opção além de "OFF" for selecionada na etapa 4, pressione **▲▼** para definir se a ventoinha de vácuo será operada continuamente, em seguida pressione **ENTER** .

- **ON:** Ventoinha sempre ligada.
- **OFF:** Ventoinha ligada somente durante uma impressão ou com operação manual.

7 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



- Ao alternar a configuração 1 a 4/ Temporária ou copiar uma configuração, a tela de configuração da ventoinha de vácuo será exibida.

Configuração da velocidade de avanço

Altera a velocidade de avanço da mídia e a velocidade de varredura durante a impressão.

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** ⇒ **(ENTER)** no modo Local.
- 2 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **(ENTER)**.
 - O menu de configuração será exibido.
- 3 Pressione **(FUNC1) (<<)**.
- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Print Speed", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar o item de configuração, em seguida pressione a tecla **(ENTER)**.
 - Valor de ajuste: Feed Speed / Scan Speed (Velocidade de Avanço / Velocidade de Varredura)
- 6 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.
 - Valor de ajuste de "Feed Speed" : 10 a 100%
 - Valor de ajuste de "Scan Speed" : 70 a 100%
- 7 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Importante!

- Alterar a configuração de velocidade de impressão pode alterar a cor. Após alterar a velocidade de impressão, verifique previamente se há alguma alteração na cor.
- Após alterar a configuração de varredura, execute a correção da posição dos pontos (P.3-6).
- Após alterar o valor de avanço, realize a correção da alimentação (P.3-5).

Configuração do MAPS4

Se a correção de mídia não resolver as listras de avanço, use a função MAPS (Mimaki Advanced PassSystem) para dispersar o limite das passagens e deixar as listras menos visíveis.

- A alteração das configurações do MAPS4 pode alterar a tonalidade das cores. Verifique os efeitos antes do uso.
- O MAPS pode não ser eficaz, dependendo da imagem a ser impressa. Use-o somente após verificar o efeito com antecedência.

● **Condições que desabilitam a função MAPS**
 A função MAPS é desabilitada quando ocorrem condições sem exibição da mensagem "MP" durante a impressão. (P.2-22)
 Além disso, dependendo da imagem impressa, os efeitos do MAPS podem não ser obtidos.

Configuração da função MAPS4

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** ⇒ **(ENTER)** no modo LOCAL.
- 2 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **(ENTER)**.
 - O menu de configuração será exibido.

- 3 Pressione **(FUNC1) (<<)**.
- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "MAPS4" e pressione a tecla **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.
 - Valor de ajuste: AUTO/ MANUAL
 - Caso tenha selecionado "MANUAL", prossiga para a etapa 5. Caso contrário, prossiga para a etapa 9.
- 6 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Pattern", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 7 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Type" e pressione a tecla **(ENTER)**.
 - Valor de ajuste: Padrões 1, 2 e 3 (Pattern1, Pattern 2, Pattern 3)
 - O efeito do MAPS4 difere dependendo da imagem a ser impressa. Altere o padrão de impressão e use-o após verificar previamente o efeito.
- 8 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Smoothing Lv.", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 9 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar o nível de suavização e pressione **(ENTER)**.
 - Valor de Ajuste : 5 a 100% (em incrementos de 5%)
 - O efeito do MAPS4 fica mais forte quanto maior o valor de ajuste, e mais fraco quanto menor for.
- 10 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da limpeza automática

O equipamento pode ser configurado para contar o número de folhas impressas, o comprimento das folhas, ou o tempo decorrido, e realiza a limpeza automaticamente se necessário. Estão disponíveis três tipos de limpeza automática:

- **File** : Define os intervalos de limpeza de acordo com o número de arquivos impressos.
- **Length** : Define os intervalos de limpeza de acordo com o comprimento impresso.
- **Time** : Define os intervalos de limpeza de acordo com o tempo de impressão.

O equipamento proporciona impressão de qualidade quando seus cabeçotes são mantidos sempre limpos.

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** ⇒ **(ENTER)** no modo LOCAL.
- 2 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **(ENTER)**.
 - O menu de configuração será exibido.
- 3 Pressione **(FUNC1) (<<)**.
- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "AUTO CLEANING" e pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar o tipo de limpeza automática e pressione **(ENTER)**.



5

- Existem três configurações para a limpeza automática:

File : Quando o número definido de impressões for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.

Length : Quando o comprimento definido for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.

Time : Quando o tempo definido for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.

- Caso não deseje configurar a limpeza automática, selecione "OFF" e prossiga para a etapa 7.

- Poderá haver variação na tonalidade das cores, dependendo do tempo decorrido para a limpeza automática. Verifique primeiramente se a tonalidade das cores será afetada.

Importante!

6

Pressione   para selecionar "Interval" e pressione a tecla .

- Dependendo do tipo de limpeza automática selecionado na etapa 3, o valor de configuração será diferente.

Para "File" : 1 a 1000 arquivos

Para "Length": 0,1 a 100,0m (em incrementos de 0,1m)

Para "Time" : 10 a 100 minutos (em incrementos de 10 min.)

7

Pressione   para selecionar "Type" e pressione a tecla .

- Valor de ajuste: Normal/ Soft/ Hard (Normal/ Suave/ Intensa)

8

Pressione  várias vezes para concluir a configuração.

- Dependendo das condições dos cabeçotes etc., a deterioração da qualidade da impressão pode não apresentar melhora mesmo com a execução dessa função. Nesse caso, entre em contato com nosso escritório de assistência ou distribuidor na sua região.

Importante!

Configuração da limpeza periódica

Decorrido um período de tempo configurado, o equipamento limpa automaticamente as superfícies dos bicos dos cabeçotes para remover vestígios de tinta.

Caso ocorra desvio, bico obstruído ou queda de gotas de tinta na impressão, reduza o intervalo entre cada operação.

1

Pressione a tecla  (MENU) →  no modo LOCAL.

2

Pressione   para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione .

- O menu de configuração será exibido.

3

Pressione  (<<).

4

Pressione   para selecionar "Interval Wiping", em seguida pressione .

5

Pressione   para definir os intervalos.

- Valor de Ajuste : 3 a 255 minutos, OFF
- Quando [OFF] é selecionado, a limpeza periódica não é executada.

6

Pressione a tecla .

7

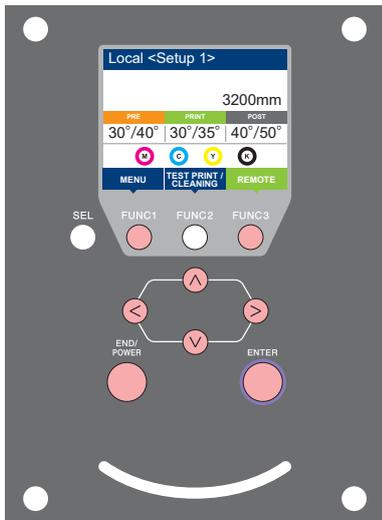
Pressione  várias vezes para concluir a configuração.

Importante!

- Poderá haver variação na tonalidade das cores, dependendo do tempo decorrido para a limpeza periódica. Verifique primeiramente se a tonalidade das cores será afetada.

Menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento)

No menu "SETUP", as condições de impressão podem ser ajustadas para corresponder à mídia normalmente utilizada.



- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Machine Setup" ou para retornar à tela anterior.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ▲ ▼** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- ENTER** : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

◆ Visão geral dos menus de configuração do equipamento

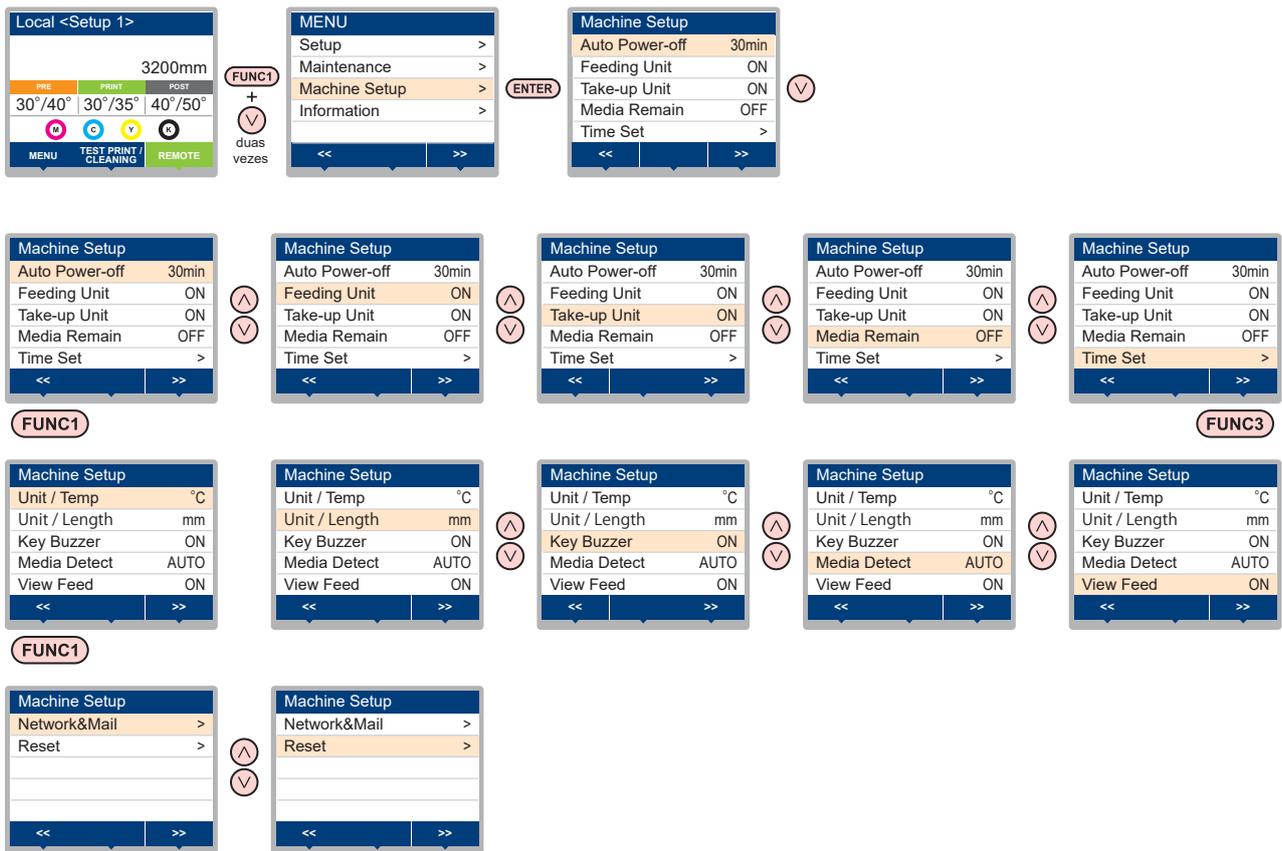


Tabela do menu "Machine Setup"

Nome da função		Valor de ajuste		Padrão	Descrição	
Desligamento Automático (👉 P.3-13)		NONE (Nenhum)/ 10 a 600 min		30min	Quando nenhuma operação for realizada pelo período de tempo definido, o equipamento é desligado automaticamente.	
Feeding Unit (👉 P.3-13)		ON/ OFF		ON	É possível definir a operação que será realizada quando o botão na unidade de recolhimento for pressionado.	
Unidade de Recolhimento (👉 P.3-13)		ON/ OFF		ON	É possível definir a operação que será realizada quando o botão para o dispositivo de recolhimento for pressionado.	
Media Remain (👉 P.3-14)		ON/ OFF		OFF	Permite controlar a quantidade de mídia restante.	
TIME (👉 P.3-14)		+4h ~ -20h			Corrige o fuso horário.	
UNIT/ TEMP. (👉 P.3-14)		°C (Centígrados)/°F (Fahrenheit)		°C	Define a unidade de exibição da temperatura.	
UNIT/ Length (👉 P.3-14)		mm / pol		mm	Define a unidade de exibição para comprimento e área.	
Key Buzzer (👉 P.3-14)		OFF / ON		ON	Ajusta o som gerado quando as teclas são pressionadas.	
Media Detect (👉 P.3-15)		AUTO/MANUAL		AUTO	Define o método de detecção da mídia.	
CONFIRM. FEED (👉 P.3-15)		ON / OFF		ON	Define se haverá avanço da mídia para verificar o resultado da impressão de teste ou não.	
Network & Mail	Network (👉 P.3-15)	Configura a rede.				
		Check IP Address	O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.			
		Check MAC Address	O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.			
		DHCP	ON / OFF		Quando definida em "ON", o endereço IP fornecido pelo servidor DHCP é utilizado.	
		AutoIP	ON / OFF		Quando definida em "ON", o endereço IP é determinado pelo protocolo AutoIP. No entanto, se a opção DHCP estiver ativada, a mesma terá prioridade.	
		IP Address *1	Configura o endereço IP utilizado por este equipamento.			
		Def.Gateway *1	Configura o gateway padrão utilizado por este equipamento.			
		DNS Address *1	Configura o endereço do servidor DNS utilizado por este equipamento.			
	SubNet Mask *1	Configura o número da máscara de subrede utilizado por este equipamento.				
	Event Mail (👉 P.3-16)	Mail Delivery	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra o evento definido.	
		Select Event	Print Start (início da impressão)	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não no início da impressão.
			Print End (fim da impressão)	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não ao término da impressão.
			Error Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail será enviado ou não quando um erro ocorrer.
			Warning Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso um alerta seja exibido.
			Other Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra um evento diferente dos mencionados acima.
		Mail Address	Configura o endereço de e-mail para o qual a notificação de ocorrência será enviada.		Utilize até 96 caracteres alfanuméricos e símbolos.	
		Message Subject	Insere os caracteres que serão inseridos no campo Assunto da notificação de ocorrência.		Utilize até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos.	
		Server Setup	SMTP Address		Configura o servidor SMTP.	
			SMTP PORT No.		Define o número da porta SMTP.	
			SENDER ADDRESS		Determina o endereço de e-mail a ser utilizado como endereço do remetente.	
Auth.			POP before SMTP	Define o método de autenticação do servidor SMTP (autenticação SMTP).		
	SMTP Aut					
	OFF					
NOME DO USUÁRIO *2			Define o nome de usuário para autenticação.			
PASS WORD *2		Define a senha para autenticação.				
POP3 ENDEREÇO *3		Define o servidor POP.				
APOP *3		Ativa ("ON") ou desativa ("OFF") o APOP.				

Função			Valor de ajuste	Padrão	Descrição
Network & Mail	Event Mail (P.3-16)	Teste de Envio	Envia o e-mail de teste.		
	Setting Lock (P.3-20)	Lock (Senha não configurada)	0000 a 9999	0000	É possível especificar qualquer senha de quatro dígitos para que ninguém além do administrador possa alterar as configurações de rede e de e-mail.
Unlock (Senha configurada)					
Reset (P.3-20)					Todas as configurações são redefinidas para seus valores padrão.

*1. Configurável quando DHCP e AutoIP estiverem ambas "OFF" (desativadas)

*2. Configurável apenas quando Auth. não estiver "OFF" (desativada)

*3. Configurável apenas quando Auth. estiver em "POP before SMTP"

Configuração do desligamento automático

Quando nenhuma operação for realizada pelo período de tempo definido, o equipamento é desligado automaticamente.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2 Pressione para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **ENTER**.
- 3 Pressione para selecionar "AUTO POWER OFF", em seguida pressione **ENTER**.
- 4 Pressione para selecionar um valor, em seguida pressione **ENTER**.
 - Valor de Ajuste : nenhum, de 10 a 600min
- 5 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Importante!

- Se o equipamento receber dados do PC no status de desligamento automático, ele será ligado novamente, porém a impressão não começará automaticamente.

Configuração da unidade de avanço

Para definir se a unidade de avanço será usada ou não.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2 Pressione para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **ENTER**.
- 3 Pressione para selecionar "Feeding Unit", em seguida pressione **ENTER**.
- 4 Pressione para selecionar um valor, em seguida pressione **ENTER**.
 - Valor de ajuste : ON/ OFF
- 5 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da unidade de recolhimento

Define se a unidade de recolhimento será usada ou não.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2 Pressione para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **ENTER**.
- 3 Pressione para selecionar "Take-up Unit", em seguida pressione **ENTER**.
- 4 Pressione para selecionar um valor, em seguida pressione **ENTER**.
 - Valor de ajuste : ON/ OFF
- 5 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da exibição do restante de mídia

Define se a tela exibirá a quantidade restante da mídia.

Quando a exibição da quantidade restante da mídia está ativada ("ON")	a quantidade restante da mídia é exibida no modo Remoto. (Entretanto, quando uma mídia em folha é usada, o comprimento da mídia a ser impressa é exibido.)
Quando a exibição da quantidade restante da mídia está desativada ("OFF")	a quantidade restante da mídia não é exibida no modo Remoto.

Importante!



- A quantidade da mídia exibida é apenas uma estimativa. Ela poderá divergir da quantidade restante efetiva.
- A quantidade de mídia que foi alimentada pela impressão e pelas teclas de comando reflete na quantidade restante.
- O comprimento de uma mídia (valor inicial da quantidade restante) é inserido quando uma mídia em rolo é detectada. (P.2-9)
- A configuração definida aqui é aplicada somente após a realização de detecção da mídia.

1

Pressione **(FUNC1)** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **(ENTER)**.

3

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Media Remain" e pressione **(ENTER)**.

4

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "ON" ou "OFF".

5

Pressione a tecla **(ENTER)**.

6

Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da data e hora

É possível configurar a data e a hora de acordo com o país desejado (fuso horário).

1

Pressione **(FUNC1)** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **(ENTER)**.

3

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "TIME", em seguida pressione **(ENTER)**.

4

Pressione **(FUNC2)** (✓).

- Será possível modificar a data e o horário.

5

Pressione **(▲)** **(▼)** **(◀)** **(▶)** para inserir a data e a hora, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Seleção de Ano/Mês/Dia/Hora: pelas teclas [◀][▶].
- Inserção de Ano/Mês/Dia/Hora: pelas teclas [▲][▼].

6

Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.



- Uma diferença horária de -20 horas a +4 horas poderá ser definida.

Configuração da unidade (temperatura/comprimento)

As unidades usadas pelo equipamento podem ser configuradas.

1

Pressione **(FUNC1)** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **(ENTER)**.

3

Pressione **(FUNC3)** (>>).

4

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Unit/Temp" (Unidade/Temperatura) ou "Unit/Length" (Unidade/Comprimento) e pressione **(ENTER)**.

5

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste da temperatura : °C / °F
- Valor de ajuste do comprimento : mm/inch (polegadas)

6

Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do som das teclas

É possível desativar o som gerado quando uma tecla é pressionada.

1

Pressione **(FUNC1)** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **(ENTER)**.

3

Pressione **(FUNC3)** (>>).

4

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Key Buzzer" e pressione **(ENTER)**.

5

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste : ON/ OFF

6

Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.



- O som não pode ser desativado para erros, alertas e/ou o término de operações, mesmo que a configuração esteja em "OFF".

Configuração da exibição da detecção de mídia

Ajuste os dois itens a seguir nas configurações de detecção de mídia.

Configuração da detecção de mídia	Quando a mídia for inserida, defina se a largura da mídia deve ser detectada automaticamente (AUTO) ou defina manualmente o intervalo de impressão (MANUAL).
--	--



- Quando for utilizada mídia que não pode ser detectada pelo sensor, ajuste a configuração de detecção de mídia para "MANUAL".
- Quando a opção "MANUAL" for selecionada, os valores de margem configurados em "MARGIN (RIGHT/LEFT)" não serão válidos. (P.3-8)

1

Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **▲▼** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **ENTER**.

3

Pressione **FUNC3** (>>).

4

Pressione **▲▼** para selecionar "Media Detect" e pressione a tecla **ENTER**.

5

Pressione **▲▼** para selecionar "AUTO/MANUAL", em seguida pressione **ENTER**.

6

Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da operação de ALIMENTAÇÃO PARA CONFIRMAÇÃO FEED

Define se haverá avanço da mídia para verificar o resultado da impressão de teste ou não.

1

Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **▲▼** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **ENTER**.

3

Pressione **FUNC3** (>>).

4

Pressione **▲▼** para selecionar a opção "CONFIRM". FEED" e pressione a tecla **ENTER**.

5

Pressione **▲▼** para selecionar um valor, em seguida pressione **ENTER**.

- Valor de ajuste : ON/ OFF

6

Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da rede

1

Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **▲▼** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **ENTER**.

3

Pressione **FUNC1** (>>).

4

Pressione **▲▼** para selecionar "Network & Mail" e pressione a tecla **ENTER**.

5

Pressione **▲▼** para selecionar "Network", em seguida pressione **ENTER**.

6

Pressione **▲▼** para selecionar "Check IP Address" e pressione **ENTER**.

- O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.

6

Pressione **▲▼** para selecionar "Check IP Address" e pressione **ENTER**.

- O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.



Após conectar à rede, é preciso aguardar um pouco até que o endereço IP seja determinado. Se o endereço IP não for determinado, será exibido "0.0.0.0".

7

Pressione **▲▼** para selecionar "Check MAC Address" e pressione **ENTER**.

- O endereço MAC atual do equipamento será exibido

8

Pressione **▲▼** para selecionar a opção "DHCP" e pressione a tecla **ENTER**.

- Pressione **▲▼** para definir ON/OFF.
- Quando definida em "ON", o endereço IP fornecido pelo servidor DHCP é utilizado.

9

Pressione **▲▼** para selecionar "AutoIP", em seguida pressione **ENTER**.

- Pressione **▲▼** para definir ON/OFF.
- Quando definida em "ON", o endereço IP é determinado pelo protocolo AutoIP. No entanto, se a opção DHCP estiver ativada, a mesma terá prioridade.

10

Pressione **▲▼** para selecionar os valores de ajuste e pressione a tecla **ENTER**.

- Quando tanto DHCP como AutoIP estiverem desativados (OFF), é possível configurar Endereço IP/Gateway Padrão/Endereço DNS/ Máscara de Subrede. Para outros itens não descritos acima, ver Etapa 13.

11 Pressione     para selecionar os valores de ajuste.

12 Pressione  para confirmar o valor.

13 Pressione  várias vezes para concluir a configuração.



- Para que a configuração da rede seja aplicada, desligue o equipamento e torne a ligá-lo.

Configuração da função de notificação de ocorrências

Configure a função para enviar e-mails a um endereço de correio eletrônico definido quando ocorrerem eventos como início/término de corte ou interrupção devido a um erro.

Aviso Legal

- O cliente é responsável pelas taxas de comunicação referentes à Internet, como por exemplo cobranças referentes a e-mails.
- A notificação enviada pela função de notificação de ocorrências pode não ser enviada devido à conexão de Internet, falha do dispositivo/fonte de alimentação etc. A Mimaki não se responsabiliza por quaisquer danos ou perdas decorrentes de falhas ou atrasos no envio.

Importante!

- É possível utilizar a função de notificação de ocorrências conectando a LAN a este equipamento. Conecte o cabo LAN antecipadamente.
- Função não compatível com comunicação SSL.

Ativação da função de notificação de ocorrências

1 Pressione  (MENU) no modo LOCAL.

2 Pressione   para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla .

3 Pressione  (>>).

4 Pressione   para selecionar "Network & Mail" e pressione a tecla .

5 Pressione   para selecionar "Event Mail", em seguida pressione .

6 Pressione   para selecionar "Mail Delivery" e pressione a tecla .

7 Pressione   para selecionar a opção "ON" e pressione a tecla .

8 Pressione  várias vezes para concluir a configuração.

Configuração de ocorrências para envio de notificações

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2** Pressione **▲▼** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **ENTER**.
- 3** Pressione **FUNC1** (>>).
- 4** Pressione **▲▼** para selecionar "Network & Mail" e pressione a tecla **ENTER**.
- 5** Pressione **▲▼** para selecionar "Event Mail", em seguida pressione **ENTER**.
- 6** Pressione **▲▼** para selecionar a opção "Select Event" e pressione a tecla **FUNC2**.
- 7** Pressione **▲▼** para selecionar a ocorrência e pressione **✓**.
 - Após selecionar a ocorrência, pressione a tecla [FUNC2] e marque a caixa de seleção. Uma notificação será enviada após a ocorrência marcada ocorrer.
 - Para selecionar várias ocorrências, utilize [▼][▲] para posicionar o cursor sobre as ocorrências desejadas e marque suas respectivas caixas de seleção, pressionando a tecla [FUNC2].

Nome da ocorrência	Descrição
Print Start (início da impressão)	Controla o envio/não envio de notificação após o início de uma impressão.
Print End (fim da impressão)	Controla o envio/não envio de notificação após o término de uma impressão.
Error Event	Controla o envio/não envio de notificação após a operação do equipamento ser interrompida devido a uma falha.
Warning Event	Controla o envio/não envio de notificação após uma mensagem de alerta ser exibida durante a impressão.
Other Event	Controla o envio/não envio de notificação após uma ocorrência diferente das mencionadas anteriormente.

- 8** Pressione **ENTER**.
- 9** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do endereço de e-mail

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2** Pressione **▲▼** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **ENTER**.
- 3** Pressione **FUNC1** (>>).
- 4** Pressione **▲▼** para selecionar "Network & Mail" e pressione a tecla **ENTER**.
- 5** Pressione **▲▼** para selecionar "Event Mail", em seguida pressione **ENTER**.
- 6** Pressione **▲▼** para selecionar "Mail Address" e pressione a tecla **ENTER**.
- 7** Pressione **▲▼◀▶** para selecionar a ocorrência e pressione a tecla **ENTER**.
 - Configura o endereço de e-mail para o qual a notificação de ocorrência será enviada.
 - Utilize até 96 caracteres alfanuméricos e símbolos.
- 8** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Definição do assunto

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2** Pressione **▲▼** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **ENTER**.
- 3** Pressione **FUNC1** (>>).
- 4** Pressione **▲▼** para selecionar "Network & Mail" e pressione a tecla **ENTER**.
- 5** Pressione **▲▼** para selecionar "Event Mail", em seguida pressione **ENTER**.
- 6** Pressione **▲▼** para selecionar "Message Subject" e pressione **ENTER**.
- 7** Pressione **▲▼◀▶** para selecionar a ocorrência e pressione a tecla **ENTER**.
 - Insere os caracteres que serão inseridos no campo Assunto da notificação de ocorrência.
 - Utilize até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos.
- 8** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do servidor

1

Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **▲▼** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **ENTER**.

3

Pressione **FUNC1** (>>).

4

Pressione **▲▼** para selecionar "Network & Mail" e pressione a tecla **ENTER**.

5

Pressione **▲▼** para selecionar "Event Mail", em seguida pressione **ENTER**.

6

Pressione **▲▼** para selecionar "Server Setup" e pressione a tecla **ENTER**.

7

Pressione **▲▼** para selecionar "SMTP Address" e pressione a tecla **ENTER**.

8

Pressione **▲▼◀▶** para definir o endereço SMTP e pressione **ENTER**.

- Pressione a tecla de seleção [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] para definir o endereço SMTP.
- Insira o nome do endereço SMTP.

9

Pressione **▲▼** para selecionar "SMTP Port No." e pressione **ENTER**.

10

Pressione **▲▼** para definir o número da porta SMTP, em seguida pressione **ENTER**.

- Define o número da porta SMTP.

11

Pressione **▲▼** para selecionar "Sender Mail Address" e pressione a tecla **ENTER**.

12

Pressione **▲▼◀▶** para inserir o endereço de e-mail do remetente e pressione **ENTER**.

- Pressione [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] e defina o endereço de e-mail a ser utilizado como o endereço do remetente.
- Utilize até 64 caracteres alfanuméricos e símbolos.



• Dependendo do servidor, caso o endereço de e-mail não seja configurado de acordo com a conta, pode não ser possível enviar/receber e-mails.

13

Pressione **▲▼** para selecionar "Authentication", em seguida pressione **ENTER**.

14

Pressione **▲▼** para definir o método de autenticação, em seguida pressione **ENTER**.

- Defina o método de autenticação do servidor SMTP.
- Caso seja selecionada a opção [POP before SMTP], prossiga para a etapa 15.
- Caso seja selecionada a opção [SMTP Authentication], prossiga para a etapa 23 após as etapas 15 a 18.
- Caso seja selecionada a opção [OFF], prossiga para a etapa 23.

15

Pressione **▲▼** para selecionar "User Name" e pressione a tecla **ENTER**.

16

Pressione **▲▼◀▶** para definir o endereço SMTP e pressione **ENTER**.

- Pressione [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] para definir o nome de usuário a ser utilizado na autenticação.
- Utilize até 30 caracteres alfanuméricos e símbolos.

17

Pressione **▲▼** para selecionar "Password", em seguida pressione **ENTER**.

18

Pressione **▲▼◀▶** para definir a senha e pressione **ENTER**.

- Pressione [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] para definir a senha a ser utilizada na autenticação.
- Utilize até 15 caracteres alfanuméricos e símbolos.



• Na tela de configuração da senha, somente é possível verificar o valor que está sendo inserido no momento.

19

Pressione **▲▼** para selecionar "POP3 Address" e pressione a tecla **ENTER**.

20

Pressione **▲▼◀▶** para definir o endereço POP3 e pressione **ENTER**.

- Pressione [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] para configurar o servidor POP.
- Insira o nome do servidor POP.

21

Pressione **▲▼** para selecionar "APOP" Address" e pressione a tecla **ENTER**.

22

Pressione **▲▼** para ativar ("ON") ou desativar ("OFF") a função e pressione **ENTER**.

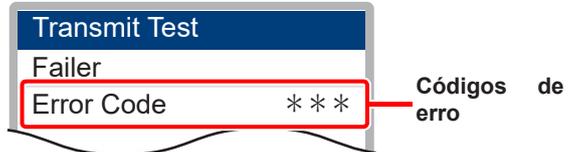
23

Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Envio de uma notificação de teste

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2** Pressione **▲▼** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **ENTER**.
- 3** Pressione **FUNC1** (>>).
- 4** Pressione **▲▼** para selecionar "Network & Mail" e pressione a tecla **ENTER**.
- 5** Pressione **▲▼** para selecionar "Event Mail", em seguida pressione **ENTER**.

- 6** Pressione a tecla **FUNC3** (>>) → **ENTER**.
 - A opção "Transmit Test" (Teste de Transmissão) será selecionada.
- 7** Pressione a tecla **ENTER**.
 - O resultado do envio é exibido.
 - Se o envio do e-mail de teste tiver falhado, será exibido um código de erro.
 - Consulte a próxima página para solucionar o problema.



- 8** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Importante!

- O resultado de envio do e-mail de teste é o resultado do processo de envio de um e-mail do equipamento ao servidor de e-mail. Isso não indica que o e-mail foi recebido no endereço.
- Se o filtro anti-spam ou outra ferramenta tiver sido configurada no terminal onde os e-mails são recebidos, mesmo se a mensagem "Sending has been completed" (envio concluído) for exibida, a mensagem não será recebida em alguns casos.
- Caso o envio da notificação de teste tenha falhado, o código identificador de erro abaixo será exibido.
- Se não for possível resolver o erro, tente novamente depois de um tempo.
- Para configuração do servidor etc., contate o administrador de rede ou fornecedor.

Códigos de erro	Possível causa	Solução
10	Erro de conexão na rede	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o equipamento está conectado à rede. • Verifique se o endereço IP está correto. • Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível.
20	Endereço de e-mail inválido.	<ul style="list-style-type: none"> • Digite o endereço de e-mail correto.
11003 11004	O servidor POP não pode ser encontrado. O servidor DNS não pode ser acessado.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o endereço do servidor POP. • Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível.
11021	Impossível conectar ao servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a configuração do servidor POP. • Verifique a configuração do firewall.
12010	Um erro foi informado pelo servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a configuração do servidor POP.
13000	Houve falha na autenticação do servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o nome de usuário e a senha. • Verifique a configuração APOP. • Confirme o método de autenticação.
10013 10014	O servidor SMTP não pode ser encontrado. O servidor DNS não pode ser acessado.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o endereço do servidor SMTP. • Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível.
10021	Impossível conectar ao servidor SMTP.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a configuração do servidor SMTP. • Verifique o número da porta SMTP. • Verifique a configuração do firewall.
10*** 11*** 20*** 21***	Um erro foi informado pelo servidor SMTP.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a configuração do servidor SMTP. • Impossível comunicar com um servidor que exige comunicação SSL. • Verifique as configurações de filtragem de protocolos.
12***	Endereço do remetente inválido.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o endereço de notificação da conta definido para o nome de usuário/senha está inserido no campo "SENDER ADDRESS" (Endereço do Remetente).
13***	O endereço de e-mail não pode ser encontrado.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o endereço de e-mail. • Mesmo que o endereço de notificação esteja incorreto, em alguns casos não é possível descobrir o erro causador deste problema.
22000 22008	Erro de autenticação no SMTP	<ul style="list-style-type: none"> • Confirme o método de autenticação.
23*** 24*** 25***	Houve falha na autenticação do servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o nome de usuário e a senha.

Configuração da função de bloqueio

É possível especificar qualquer senha de quatro dígitos para que ninguém além do administrador possa alterar as configurações de rede e de e-mail.

Especificação da senha para as funções de rede e de notificação de ocorrências

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2 Pressione **▲▼** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **ENTER**.
- 3 Pressione **FUNC1** (>>).
- 4 Pressione **▲▼** para selecionar "Network & Mail" e pressione **ENTER**.
- 5 Pressione **▲▼** para selecionar "Setting Lock" e pressione **ENTER**.
- 6 Especifique uma senha (quatro dígitos) e pressione a tecla **ENTER**.
 - Uma notificação de que a configuração foi iniciada será exibida brevemente.
- 7 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Liberação da senha para as funções de rede e de notificação de ocorrências

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2 Pressione **▲▼** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **ENTER**.
- 3 Pressione **FUNC1** (>>).
- 4 Pressione **▲▼** para selecionar "Network & Mail" e pressione a tecla **ENTER**.
- 5 Pressione **▲▼** para selecionar "Setting Lock" e pressione **ENTER**.
- 6 Insira uma senha de quatro dígitos e pressione a tecla **ENTER**.
 - Se a senha for liberada a mensagem "Release Success" será exibida.
 - Se a senha não for aceita a mensagem "Release Failure" será exibida.

7

Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Importante!

- Caso esqueça a senha, pressione a tecla [FUNC2] (✓) exibida na tela da etapa 7 para exibir a tela de liberação forçada da senha. Contudo, tome cuidado ao pressionar [ENTER] para liberar forçadamente a senha, pois itens que foram configurados para a rede e a função de notificação de ocorrências também terão seus valores padrão restaurados, tornando necessário especificá-los novamente.

Restauração das configurações

É possível retornar as configurações de "SETUP" (Configuração), "Maintenance" (Manutenção) e "Machine Setup" (Configurações do Equipamento) ao estado de fábrica.

1

Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **▲▼** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **ENTER**.

3

Pressione **FUNC1** (>>).

4

Pressione **▲▼** para selecionar a opção "Reset" e pressione a tecla **ENTER**.

5

Pressione a tecla **ENTER**.

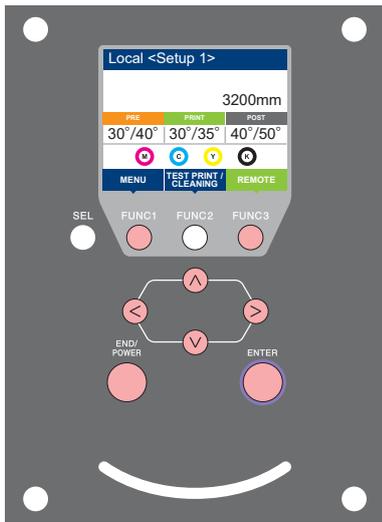
- As configurações já definidas serão restauradas.

6

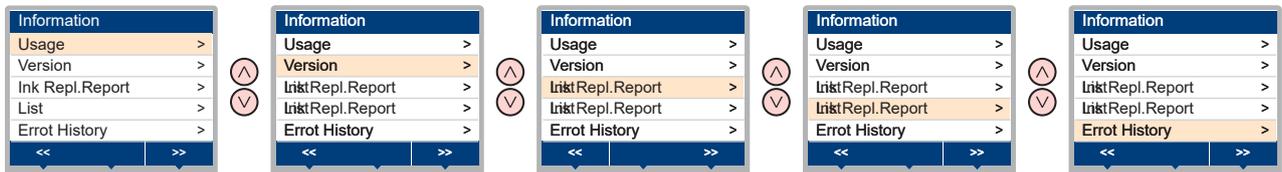
Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Menu “Information” (Informações)

As informações deste equipamento podem ser confirmadas.
Os itens a seguir podem ser confirmados.



- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o MENU “Information” ou para retornar à tela anterior.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ▲ ▼** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- ENTER** : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.



3

Tabela do menu "Information"

Item		Descrição
USAGE	WIPING	Exibe quantas limpezas foram realizadas.
	PRINT Length	Exibe o comprimento total de impressão acumulado até a data atual.
	PRINT AREA	Exibe a área total de impressão até a data atual.
	USE TIME	Exibe o tempo total de utilização do equipamento até a data atual.
VERSION		Exibe as informações referentes à versão do equipamento.
Ink REPL. Report		Permite imprimir o histórico de tinta do equipamento.
List		Permite imprimir as configurações do equipamento.
ERROR HISTORY		Exibe o histórico de erros e alertas exibidos até a data atual. Ao pressionar as teclas [▲][▼], a data de ocorrência (ano/mês/dia/hora/minuto) e as informações do erro/alerta serão exibidas, de forma alternativa, de acordo com a ordem de ocorrência.

Exibição das informações

É possível retornar as configurações de "SETUP" (Configuração), "Maintenance" (Manutenção) e "Machine Setup" (Configurações do Equipamento) ao estado de fábrica.

1

Pressione **[FUNC1]** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **[▲]****[▼]** para selecionar "Information", em seguida pressione **[ENTER]**.

3

Pressione **[▲]****[▼]** para selecionar uma informação.

- Consulte o menu "Information" (Informações) e selecione a informação que deseja que seja exibida.

4

Pressione a tecla **[ENTER]**.

- Caso tenha selecionado a opção [List] na etapa 2, as configurações do equipamento serão impressas.

5

Pressione **[END/POWER]** várias vezes para concluir a configuração.

Restauração da contagem de utilizações do limpador

1

A tela "USAGE" (Uso) do menu de informações será exibida.

- (1) Pressione **[FUNC1]** (MENU) no modo LOCAL.
- (2) Pressione **[▲]****[▼]** para selecionar a opção "Information" e pressione **[Enter]**.

2

Pressione **[▲]****[▼]** para selecionar "WIPING", em seguida pressione **[FUNC2]** (✓).

- Uma tela para confirmação da restauração do contador do limpador será exibida.

3

Pressione **[ENTER]** para zerar o contador.

- A contagem de utilizações do limpador será reiniciada.

Exibição das informações do equipamento

1

Pressione a tecla **[ENTER]** no modo LOCAL.

2

Após pressionar a tecla **[ENTER]** (ou **[←]****[→]**), as informações serão exibidas em sequência.

- As informações apresentadas abaixo serão exibidas.

Informações das tintas



- Em caso de erro em um tanque secundário, pressione **[F2]** para exibir o número do tanque com problema.

CS100	
1. 90% No Error	
2. 80% No Error	
3. 70% No Error	
4. 82% No Error	

Erro/ Alerta (Somente no momento da ocorrência)

Warning	
Media Undetected	

Informações do equipamento (Largura da mídia/ N° de série/ Versão)

Media width	3200mm
Serial No.	'00000000
SWJ-320EA	V1.00

Data de validade das tintas

Ink Expiration	
M	17/01
C	17/01
Y	17/01
K	17/01

Recuperação de bicos

Nozzle Recovery	
M	0
C	0
Y	0
K	0

3

Pressione a tecla **[END/POWER]** para retornar ao modo local.

Configuração do idioma

O idioma de exibição pode ser alterado.

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **FUNC1**(<<) ➔ **ENTER** no modo Local.
 - O menu "Language" (Idioma) será exibido.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar o idioma desejado e pressione a tecla **ENTER**.
 - Valor de Ajuste: 日本語 / English / Español / Português / 中文
- 3** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



Capítulo 4

Manutenção



Este capítulo

descreve os procedimentos necessários para o uso deste equipamento de forma mais prática, os quais destinados a zelar diariamente por ele, a realizar manutenção na unidade de tinta etc.

Manutenção.....	4-2	Caso não seja possível desentupir bicos	
Precauções durante a manutenção	4-2	obstruídos.....	4-12
Líquido de limpeza	4-2	Lavagem da abertura de saída de tinta.....	4-12
Limpeza das superfícies externas do		Função de recuperação de bicos	4-13
equipamento.....	4-2	Função de Manutenção Automática	4-15
Limpeza da Placa.....	4-2	Definição do nível de renovação	4-15
Limpeza da Tampa do Aquecedor.....	4-3	Definição do nível de limpeza	4-16
Limpeza do sensor de mídia	4-3	Descarte da tinta residual.....	4-16
Limpeza da prensa de mídia	4-4	Gestão da tinta residual remanescente.....	4-18
Menu "Maintenance" (Manutenção)	4-5	Ajuste da tinta residual	4-19
Visão geral dos menus de manutenção	4-6	Substituição de itens consumíveis	4-19
Manutenção na unidade de vedação	4-7	Substituição do limpador	4-19
Limpeza do limpador e da tampa	4-7	Substituição do filtro do ventilador de névoa..	4-20
Lavagem da abertura de saída de tinta.....	4-8	Substituição do cartucho de tinta	4-21
Caso o equipamento não seja utilizado por		Substituição do absorvedor da tampa.....	4-22
um período prolongado (Custody Wash).....	4-9		
Limpeza dos cabeçotes e adjacências.....	4-11		

Manutenção

Realize manutenção no equipamento regularmente, ou quando for necessário, para garantir que sua eficiência será preservada e para prolongar sua vida útil.

Precauções durante a manutenção

Siga as seguintes precauções ao realizar manutenção neste equipamento.

	<ul style="list-style-type: none"> Ao utilizar solução de limpeza para manutenção, certifique-se de utilizar óculos de proteção e luvas.
	<ul style="list-style-type: none"> Jamais desmonte o equipamento. Fazê-lo poderá resultar em choque elétrico ou dano ao equipamento. Antes de iniciar a manutenção, certifique-se de desligar o equipamento e de desconectar o cabo de alimentação da tomada; caso contrário, podem ocorrer acidentes.
	<ul style="list-style-type: none"> Evite que o equipamento seja exposto à umidade. A entrada de umidade no equipamento pode resultar em choques elétricos ou danificar o mesmo.
	<ul style="list-style-type: none"> Para que seja possível garantir uma descarga de tinta adequada, o equipamento deve liberar, com frequência, uma pequena quantidade de tinta (descarga) caso a operação de impressão (emissão) não tenha sido utilizada por um bom tempo. Caso não venha a utilizar este equipamento por um período prolongado, certifique-se de desligar somente o botão de alimentação localizado na parte frontal do equipamento. O botão de alimentação principal deve ser mantido ligado (ajustado para a posição I) e o cabo de alimentação deve permanecer conectado.
	<ul style="list-style-type: none"> Não utilize benzeno, tiner ou qualquer outro agente químico que seja do tipo abrasivo. Tais materiais podem estragar ou deformar a superfície da cobertura. Não utilize lubrificantes etc. nas peças do equipamento. Isso pode causar falha na impressão. Tome cuidado para que a solução de limpeza, tinta etc., não fique grudada na tampa do equipamento, pois isso pode estragar ou deformar a mesma.

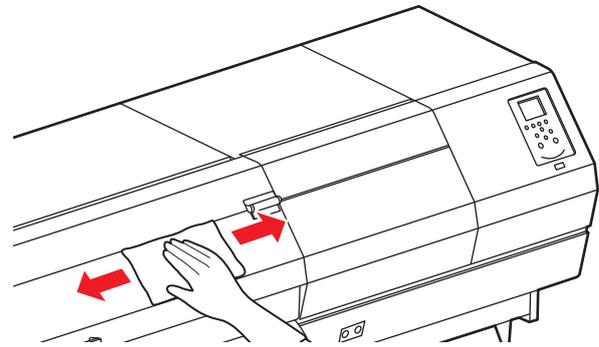
Líquido de limpeza

Utilize o líquido de limpeza indicado para a tinta utilizada.

Tipo de tinta	Soluções indicadas para manutenção
Tinta solvente	Kit de solução de limpeza 200 (SPC-0369) (vendido separadamente)

Limpeza das superfícies externas do equipamento

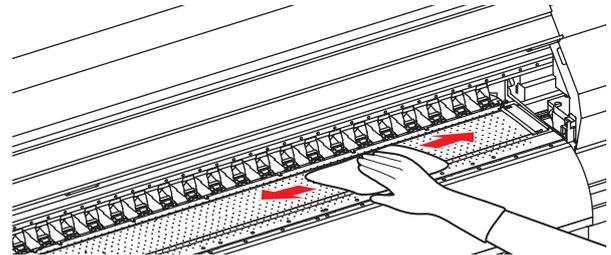
Quando houver manchas nas superfícies externas do equipamento, umedeça um pano macio com água ou detergente neutro diluído em água, torça-o e limpe o equipamento.



- Não permita que líquidos entrem no produto. A entrada de líquidos no produto pode causar falha, choque elétrico ou incêndio.

Limpeza da Placa

Continuar usando uma mídia suja pode causar a alimentação incorreta da mídia, ou esfregar sujeira ou tinta sólida na superfície dos bocais do cabeçote, causando falha na descarga (entupimento, deflexão do bico etc.).



- Desligue a alimentação principal e desconecte o cabo de alimentação antes de realizar a manutenção.
- Não permita que líquidos entrem no produto. A entrada de líquidos no produto pode causar falha, choque elétrico ou incêndio.



- Caso a placa esteja manchada com tinta, limpe-a utilizando uma toalha de papel contendo uma pequena quantidade de líquido de limpeza para manutenção.



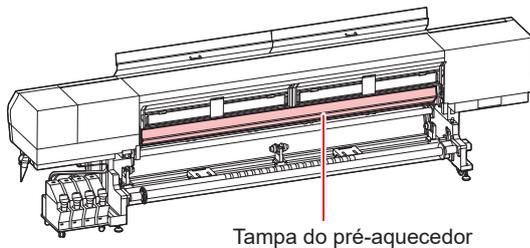
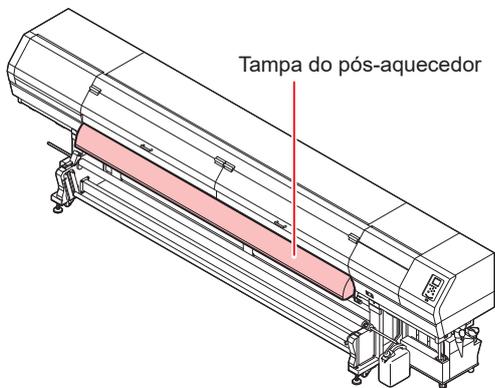
- Antes de limpar a placa, certifique-se de que o aquecedor da mesma tenha esfriado.
- Nunca aplique força excessiva sobre a placa ou passe um pano áspero na mesma para limpá-la. A placa poderá sofrer danos ou deformações, resultando em baixa qualidade de impressão. Caso uma placa deformada seja utilizada, a mídia poderá sofrer desvios e o cabeçote poderá ser danificado.

Limpeza da Tampa do Aquecedor

A tampa do pré-aquecedor e a tampa do pós-aquecedor ficam mais propensas a ficarem sujas com pó da mídia e semelhantes. Se a sujeira estiver aparente, utilize um pano macio com água ou detergente neutro diluído, bem espremido e limpe-a.

Important!

- Limpe a tampa do aquecedor, depois que a temperatura do aquecedor estiver baixa o suficiente.



Limpeza do sensor de mídia

Os sensores de mídia ficam localizados na parte posterior (3 locais) da placa e na parte inferior do cabeçote (1 local). Quando o sensor estiver coberto de poeira ou similares, poderá haver uma falsa detecção de mídia.

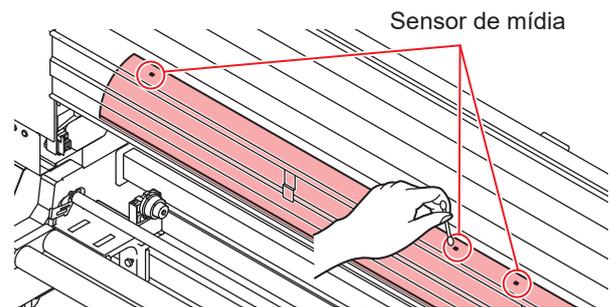
Usando um cotonete, remova a poeira acumulada na superfície do sensor.

Ao limpar o sensor na superfície inferior do cabeçote, mova o carro para a extremidade esquerda seguindo o procedimento da etapa 1 da P.4-11 "Limpeza dos Cabeçotes e Adjacências" e então o limpe.

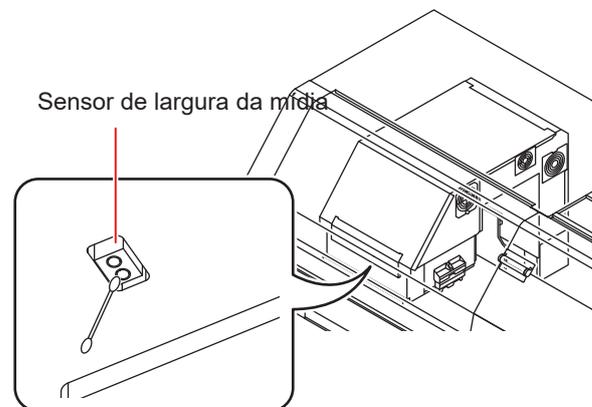


- Nunca aplique pressão no sensor com o cotonete. Risco de danos ao sensor.

Parte de trás do equipamento



Parte inferior do cabeçote



Limpeza da prensa de mídia

Caso a prensa de mídia esteja coberta de fiapos, poeira etc. ou poeira esteja grudada nos bicos, não será possível avançar a mídia normalmente durante a impressão, o que poderá resultar em impressão incorreta.

Limpe a prensa de mídia regularmente com um pano seco ou papel toalha.

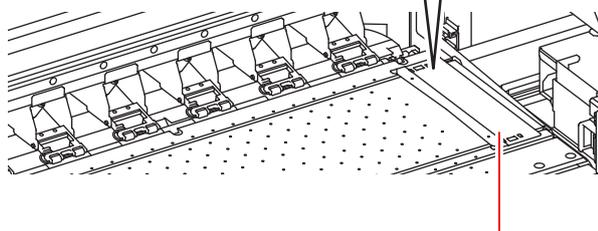
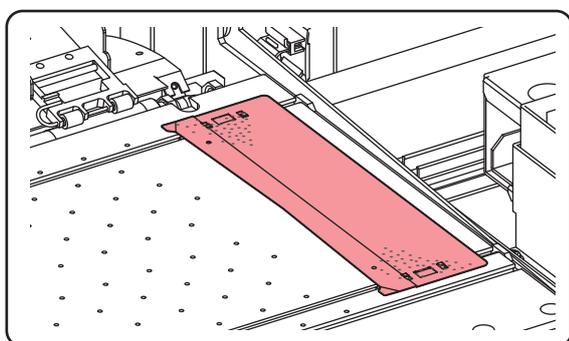
Se houver tinta na prensa de mídia, limpe-a com um cotonete de limpeza embebido em líquido de limpeza.



- Desligue a alimentação principal e desconecte o cabo de alimentação antes de realizar a manutenção.
- Não permita que líquidos entrem no produto. A entrada de líquidos no produto pode causar falha, choque elétrico ou incêndio.



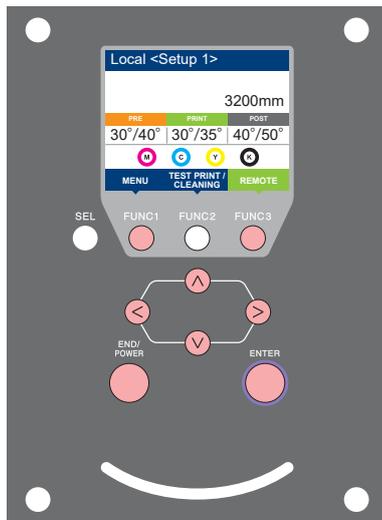
- Ao utilizar o líquido de limpeza para limpar a prensa de mídia, certifique-se de remover completamente qualquer vestígio do líquido.



Prensa de mídia

Menu "Maintenance" (Manutenção)

São oferecidas várias configurações para a realização da manutenção do equipamento. Os itens a seguir podem ser configurados nas configurações de Manutenção.



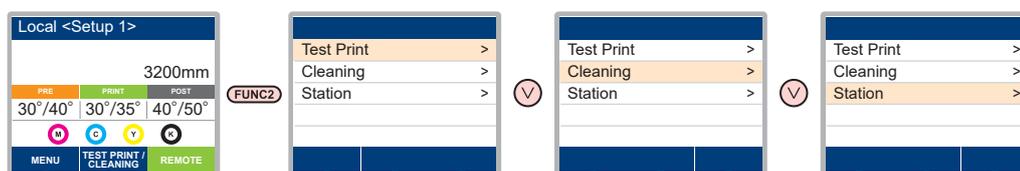
- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "MAINTENANCE" ou para retornar à tela anterior.
- FUNC2** : Pressione essa tecla para usar a função de manutenção.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ↑** **↓** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- ENTER** : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

Visão geral dos menus de manutenção



◆ **Pressione **FUNC2** para realizar a manutenção na estação.**

O menu "Station" (Estação) pode ser exibido facilmente sem seguir o caminho [MENU]/[Maintenance] no modo Local. Pressione [SEL] para exibir "TEST PRINT/CLEANING" para a [FUNC2], em seguida pressione [FUNC2].



Visão geral dos menus de manutenção

Item	Valor de ajuste	Descrição	
Station	Para realizar a manutenção na periferia do carro e da estação.		
	Função de Saída do Carro (☞ P.4-7)	_____	Desloca o carro para fora para realizar a limpeza da tampa, dos cabeçotes, dos limpadores etc.
	Lavagem de Bicos (☞ P.4-12)	1 a 15min.	Molha as superfícies dos bicos com líquido de limpeza para realizar a recuperação da obstrução ou dobra dos bicos.
	Lavagem do Tubo da Bomba (☞ P.4-8)	_____	Executa a lavagem dos tubos da bomba de sucção.
	Função "Custody Wash" (☞ P.4-9)	1 a 15min.	Realizada quando o equipamento ficará fora de uso por um período prolongado. Lava os bicos e os tubos antecipadamente para manter o equipamento em boas condições.
	Substituição do Limpador (☞ P.4-19)		Usada ao substituir o limpador. Se o limpador for substituído, a contagem do número de vezes que ele foi usado nesse dispositivo será reiniciada.
Recuperação de Bicos (☞ P.4-13)	Para impressão usando outro bico, se a função de lavagem dos bicos não conseguir recuperar de maneira eficaz a obstrução do bico etc.		
	PRINT		Utilizado para imprimir um padrão e verificar e/ou registrar bicos obstruídos.
	ENTRY		Registra o bico defeituoso identificado na função "PRINT".
	CLEAR		Redefine um bico defeituoso registrado.
	CHECK		Verifica as condições recuperáveis de impressão.
Auto Maint. (☞ P.4-15)	Para execução automática de várias funções de manutenção. Ajusta o intervalo de execução de cada função de manutenção.		
	Refresh	OFF/Lv.1/Lv.2/Lv.3	Ajusta o intervalo de ativação da atualização.
	Limpeza	OFF/Lv.1/Lv.2/Lv.3	Ajusta o intervalo de ativação da limpeza do cabeçote.
Tanque Secundário (☞ P.5-4)		Utilizado para carregar a tinta e resolver problemas, incluindo erros na tinta e obstrução de bicos.	
Função "Air PG" (☞ P.5-4)		Remove o ar de dentro do cabeçote que estiver com descarga fraca.	
Substituição do Cartucho de Tinta (☞ P.4-21)		Utilizado para substituir um tanque de tinta e restaurar as informações de carga da tinta.	

Manutenção na unidade de vedação

Realize manutenção na tampa de tinta, no limpador etc., localizados na unidade de vedação. (Manutenção da unidade)

A seguir estão as funções da tampa de tinta e do limpador.

- **Limpador:** Remove a tinta grudada nos bicos de um cabeçote.
- **Tampa da tinta:** Impede que os bicos dos cabeçotes sejam obstruídos por tinta seca.

À medida que o equipamento é utilizado continuamente, o limpador e a tampa de tinta acabam ficando sujos devido ao acúmulo de tinta, poeira etc.

Caso o problema no bico não possa ser corrigido, mesmo após a limpeza do cabeçote (☞ P.2-19), utilize o líquido de limpeza e um cotonete de limpeza.

Ferramentas necessárias para manutenção	
• Kit de solução de limpeza 200 (SPC-0369)	
• Haste de limpeza (SPC-0527)	
• Luvas	• Óculos de Segurança



- Certifique-se de utilizar óculos de proteção e luvas durante a manutenção na unidade de vedação. Caso contrário, a tinta pode cair em seus olhos.
- Não mova o carro para fora da estação de coroamento com a mão. Quando for desejável movê-lo, pressione a tecla [FUNK2] (TEST PRINT/CLEANING) para executar a função *carriage-out* (saída do carro). (☞ P.4-6,7 Etapas 1 a 2)
- A manutenção da tampa do cartucho de tinta e do limpador da unidade de vedação deve ser realizada diariamente. Caso contrário, sujeira pode acumular-se nos bicos ou resíduos de tinta podem obstruí-los. Isso pode comprometer o fluxo de tinta.

Limpeza do limpador e da tampa

É recomendado limpar com frequência o limpador e a tampa, de modo a preservar a qualidade de imagem proporcionada e manter o equipamento em boas condições de funcionamento.



- Após o serviço ser concluído, ao final do expediente, limpe os limpadores e as áreas adjacentes.
- Substitua o limpador caso ele esteja muito sujo ou torto. (☞ P.4-19)
- Ao limpar o limpador, tome cuidado para que fiapos da haste de limpeza não fiquem presos no mesmo. Os fiapos podem afetar a qualidade da imagem.

1

Pressione **[FUNC2]** (TEST PRINT/CLEANING), em seguida pressione **[ENTER]** no modo LOCAL.

2

- Pressione **[▲]** **[▼]** para selecionar "Station" e pressione **[ENTER]**.
- O menu "Station" (Estação) será exibido.

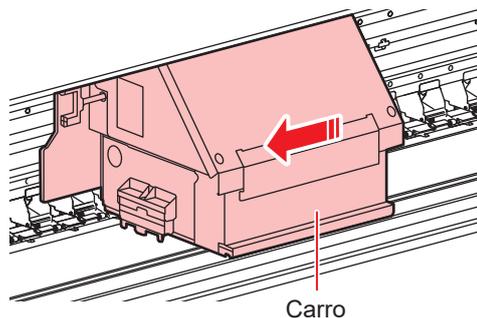
3

Pressione **[▲]** **[▼]** para selecionar "CARRIAGE OUT" e pressione **[ENTER]**.

4

Pressione **[▲]** **[▼]** para selecionar "Station" e pressione **[ENTER]**.

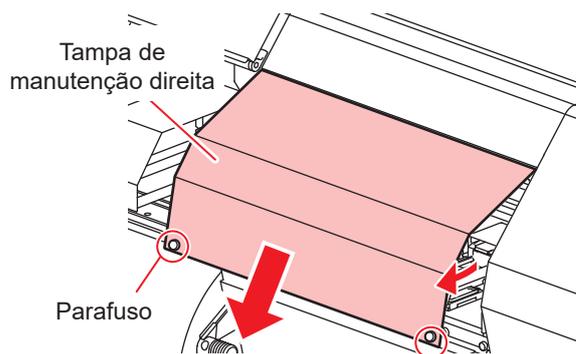
- Pressione [ENTER] na tela de verificação da execução ("Execution Check") para que o carro se mova sobre a placa.



5

Abra a tampa de manutenção direita.

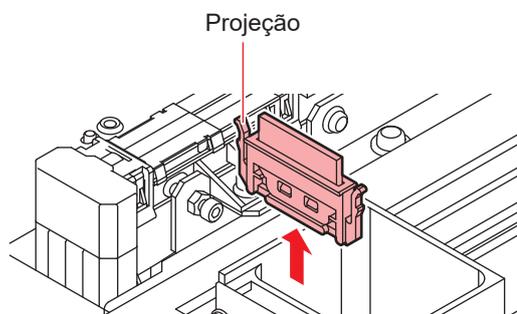
- (1) Solte os parafusos abaixo da tampa de manutenção direita (2 posições) e remova-os.
 - (2) Segure na parte inferior da tampa de manutenção direita e puxe-a para frente.
 - (3) Remova a tampa de manutenção puxando-a para baixo.
- Caso a tampa de manutenção direita não possa ser removida facilmente, utilize a chave de fenda fornecida.



6

Remova o limpador.

- Remova o limpador segurando nas projeções localizadas em ambas as suas extremidades.

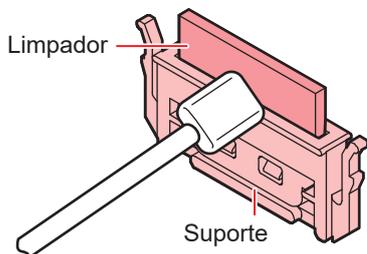


4

7

Limpe o limpador e o suporte.

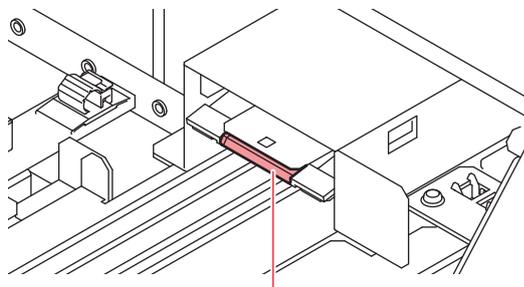
- Remova os resíduos de tinta do limpador e do suporte utilizando um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção.
- Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.



8

Limpe a lâmina do limpador.

- Remova os resíduos de tinta da lâmina do limpador utilizando o cotonete e o produto de limpeza.

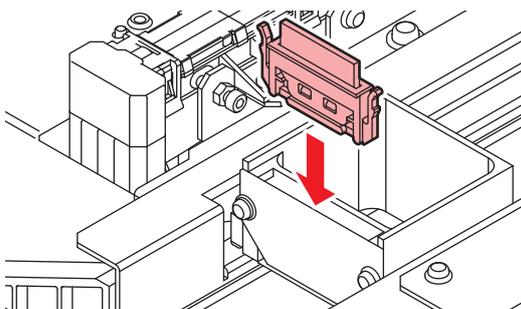


Lâmina do limpador

9

Instale o limpador na sua posição original.

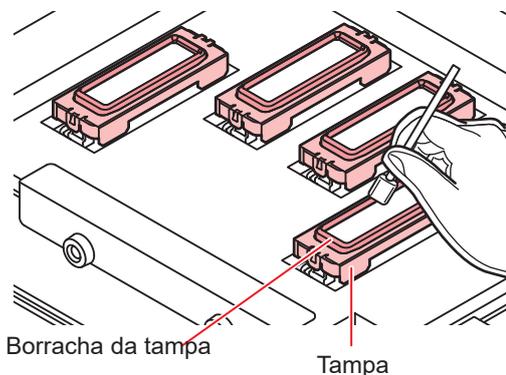
- Instale o limpador segurando em suas extremidades.



10

Limpe o limpador e o suporte.

- Remova os resíduos de tinta do limpador e do suporte utilizando um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção.
- Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.



11

Limpe a lâmina do limpador.

- Remova os resíduos de tinta da lâmina do limpador utilizando o cotonete e o produto de limpeza.

Manutenção na Estação sem a tecla [FUNC2] (TEST PRINT/CLEANING)

É possível selecionar o menu "Station" (Estação) utilizando a tecla [FUNCTION] (Menu) no modo Local, sem pressionar a tecla [FUNC2] (TEST PRINT/CLEANING).

- (1) Pressione a tecla [FUNC1] (MENU) no modo LOCAL.
- (2) Pressione [▲][▼] para selecionar a opção "Maintenance" e pressione [ENTER].
- (3) Pressione [▲][▼] para selecionar a opção "Station" e pressione [Enter].
 - O menu "Station" (Estação) será exibido. Prossiga para a etapa 3.

Lavagem da abertura de saída de tinta

Limpe a abertura de saída de tinta regularmente (a cada 2 ou 3 meses) para evitar que o acúmulo de tinta obstrua a abertura.

1

Pressione **[FUNC2] (TEST PRINT/CLEANING)**, em seguida pressione **[ENTER]** no modo LOCAL.

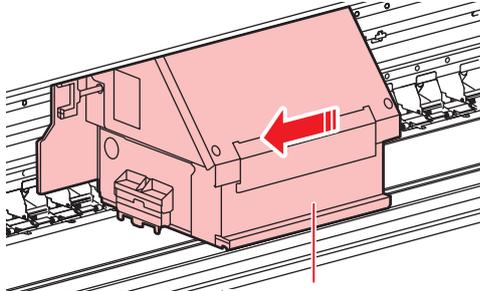
2

• Pressione **[▲][▼]** para selecionar "Station" e pressione **[ENTER]**.

3

Pressione   para selecionar "Pump Tube Wash" e pressione .

- Pressione [ENTER] na tela de verificação da execução ("Execution Check") para que o carro se mova sobre a placa.
- A operação de aspiração a seco será realizada repetidamente até que a lavagem seja concluída.

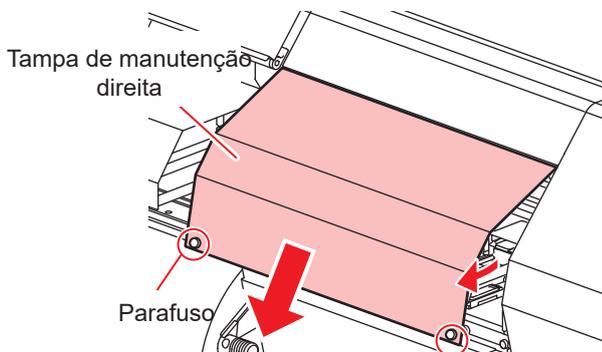


Carro

4

Abra a tampa de manutenção direita.

- (1) Solte os parafusos abaixo da tampa de manutenção direita (2 posições) e remova-os.
 - (2) Segure na parte inferior da tampa de manutenção direita e puxe-a para frente.
 - (3) Remova a tampa de manutenção puxando-a para baixo.
- Caso a tampa de manutenção direita não possa ser removida facilmente, utilize a chave de fenda fornecida.

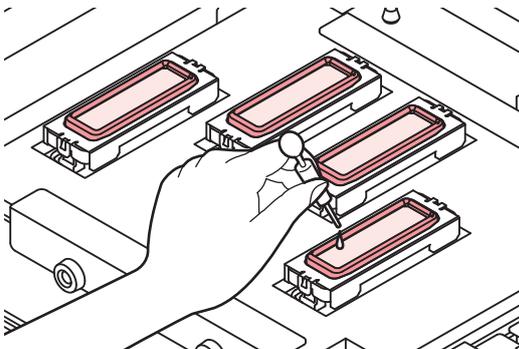


Tampa de manutenção direita

Parafuso

5

Encha uma seringa com líquido de limpeza e encha cada tampa com o volume de cerca de três seringas.



6

Feche a tampa de manutenção direita e, em seguida, pressione .

- A tela retorna à etapa 2 após a aspiração a seco por um determinado período.

Caso o equipamento não seja utilizado por um período prolongado (Custody Wash)

Quando o equipamento não for utilizado por uma semana ou mais, use a função de limpeza para proteção a fim de manter limpos os bicos e as aberturas de saída de tinta. Depois, mantenha o equipamento armazenado adequadamente.

Verifique os itens à direita antes.

Está sendo exibido [NEAR END] ou [INK END]?

- A solução de limpeza ou tinta é absorvida quando os bicos são lavados. Neste estágio, se um estado sem tinta [no ink] ou quase sem tinta [almost no ink] for detectado, a operação de limpeza dos bicos não poderá ser iniciada.
- Reabasteça o cartucho.

Important!

- Sempre utilize o líquido de limpeza específico para manutenção (SPC-0369).

1

Pressione  (TEST PRINT/ CLEANING), em seguida pressione  no modo LOCAL.

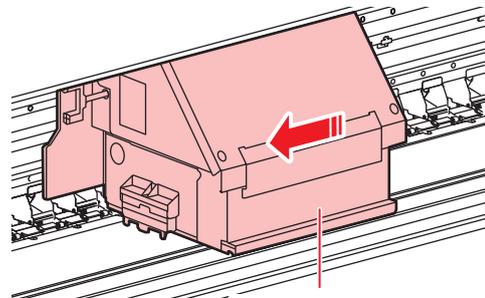
2

- Pressione   para selecionar "Station" e pressione .
- O menu "Station" (Estação) será exibido.

3

Pressione   para selecionar "Custody Wash" e pressione .

• Pressione [ENTER] na tela de verificação da execução ("Execution Check") para que o carro se mova sobre a placa.



Carro

Important!

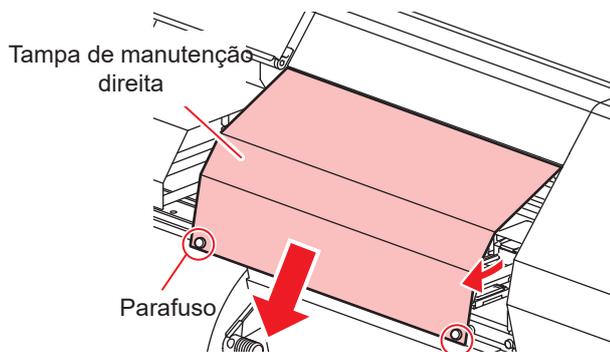
Até que a limpeza do limpador/suporte seja concluída, a mensagem [Please clean the wiper] será exibida na tela. Após os procedimentos até o Passo 5 serem concluídos, pressione a tecla [ENTER].

4

4

Abra a tampa de manutenção direita.

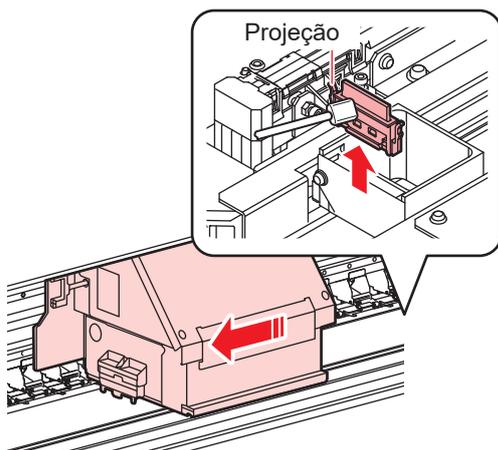
- (1) Solte os parafusos abaixo da tampa de manutenção direita (2 posições) e remova-os.
 - (2) Segure na parte inferior da tampa de manutenção direita e puxe-a para frente.
 - (3) Remova a tampa de manutenção puxando-a para baixo.
- Caso a tampa de manutenção direita não possa ser removida facilmente, utilize a chave de fenda fornecida.



5

Limpe o limpador e o suporte e, em seguida, pressione **ENTER.**

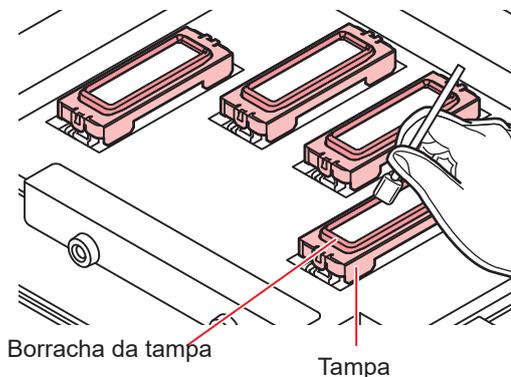
- (1) Abra a tampa de manutenção direita e puxe-a para fora segurando as projeções em ambas as pontas do limpador.
- (2) Limpe com um cotonete embebido na solução de limpeza (SPC-0369: Solução de limpeza).
 - Limpe para que não permaneçam vestígios do líquido de limpeza.
- (3) Instale o limpador na sua posição original, segurando nas projeções localizadas nas suas extremidades.



6

Limpe a borracha da tampa e a tampa e, em seguida, pressione **ENTER.**

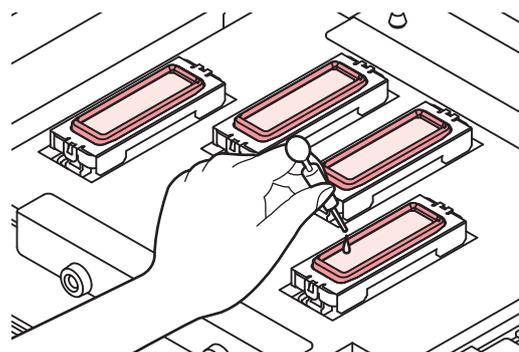
- Remova os resíduos de tinta na borracha da tampa e na tampa, utilizando um cotonete de limpeza embebido em líquido de limpeza. Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.
- Nesta etapa, a limpeza da abertura de saída de tinta ocorre automaticamente.



7

Encha a tampa com líquido de limpeza utilizando um conta-gotas.

- Preencha a tampa com líquido de limpeza até quase transbordar.



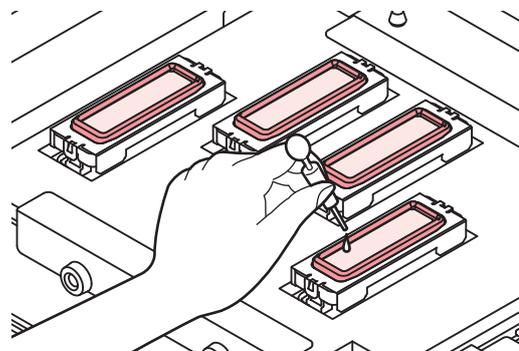
8

Feche a tampa de manutenção direita e pressione **ENTER.**

- Os bicos serão lavados.
- Após os bicos serem lavados, o cabeçote é deslocado sobre a placa.

9

Encha uma seringa com líquido de limpeza e encha cada tampa com o volume de cerca de três seringas.



10

Feche a tampa de manutenção direita e, em seguida, pressione **ENTER**.

- Após a operação de absorção ser realizada por 30 segundos, a tela irá retornar à etapa 2.

Limpeza dos cabeçotes e adjacências

Por conta dos mecanismos precisos dos cabeçotes de tinta, deve-se ter cuidado redobrado com sua limpeza.

Utilizando um cotonete de limpeza, retire toda tinta gelatinosa ou poeira que possa ter aderido à parte inferior do deslizador e nas áreas ao redor do cabeçote de impressão. Ao fazê-lo, nunca esfregue os bicos do cabeçote.

Ferramentas necessárias para limpeza

• Haste de limpeza (SPC-0527)	• Luvas
• Óculos de Segurança	



- Use os óculos e luvas de proteção ao limpar a área ao redor do cabeçote de tinta, caso contrário a tinta pode espirrar em seus olhos.
- A tinta contém solvente orgânico. Caso a tinta entre em contato com sua pele ou olhos, lave-os imediatamente com bastante água.

1

Pressione **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING), em seguida pressione **ENTER** no modo LOCAL.

2

- Pressione **▲▼** para selecionar "Station" e pressione **ENTER**.
- O menu "Station" (Estação) será exibido.

3

Pressione **▲▼** para selecionar "CARRIAGE OUT" e pressione **ENTER**.

4

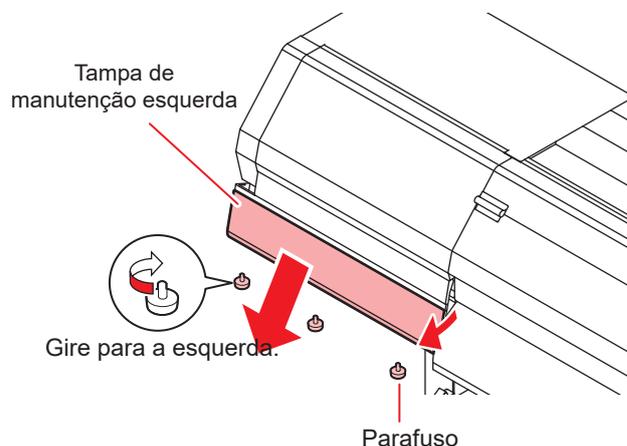
Pressione **▲▼** para selecionar "HEAD MAINTENANCE" e pressione a tecla **ENTER**.

- Pressione [ENTER] na tela de verificação da execução ("Execution Check") para que o carro se mova para o lado esquerdo do equipamento.

5

Retire a tampa de manutenção esquerda.

- (1) Gire os parafusos abaixo da tampa de manutenção esquerda e remova-os.
- (2) Apoie a tampa de manutenção esquerda por baixo e puxe-a para retirá-la.
 - Caso a tampa de manutenção esquerda não possa ser removida facilmente, utilize a chave de fenda fornecida.

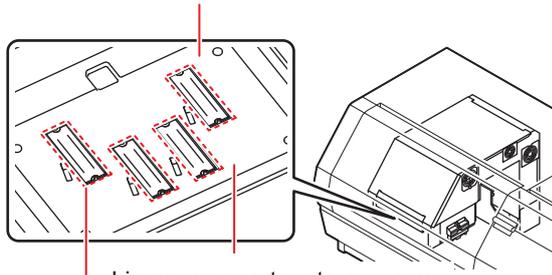


6

Limpe a tinta aderida à lateral do cabeçote com um cotonete de limpeza.

- Jamais friccione os bicos.

Limpe a lateral do cabeçote (exibido em cinza escuro) com um cotonete de limpeza.



Limpar com cotonete ou pano macio.

Área do bico (não tocar)

7

Após a limpeza, feche a tampa de manutenção esquerda e, em seguida, pressione a tecla .

- Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar ao modo LOCAL.

Caso não seja possível desentupir bicos obstruídos

Caso não seja possível desentupir bicos obstruídos, mesmo após a limpeza dos cabeçotes (P.2-19), execute as três funções apresentadas a seguir:

avagem dos bicos	• Lave os bicos do cabeçote. (☞ P.4-12)
Recuperação de Bicos	• Seleciona outros bicos para realizar a impressão quando os bicos com problema não puderem ser recuperados. (☞ P.4-13)
Sub Tank	• Abastece o cabeçote com tinta. (☞ P.5-4)

Lavagem da abertura de saída de tinta

Realize a limpeza dos bicos do cabeçote para evitar que sejam obstruídos por tinta seca.

1

Pressione **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING), em seguida pressione **ENTER** no modo LOCAL.

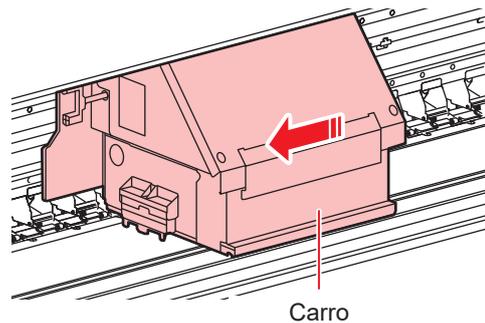
2

- Pressione **▲ ▼** para selecionar "Station" e pressione **ENTER**.
- O menu "Station" (Estação) será exibido.

3

Pressione **▲ ▼** para selecionar "Nozzle Wash" e pressione **ENTER**.

- Pressione [ENTER] na tela de verificação da execução ("Execution Check") para que o carro se mova sobre a placa.



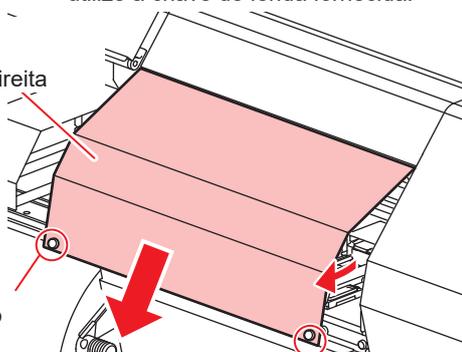
4

Abra a tampa de manutenção direita.

- (1) Solte os parafusos abaixo da tampa de manutenção direita (2 posições) e remova-os.
- (2) Segure na parte inferior da tampa de manutenção direita e puxe-a para frente.
- (3) Remova a tampa de manutenção puxando-a para baixo.
 - Caso a tampa de manutenção direita não possa ser removida facilmente, utilize a chave de fenda fornecida.

Tampa de manutenção direita

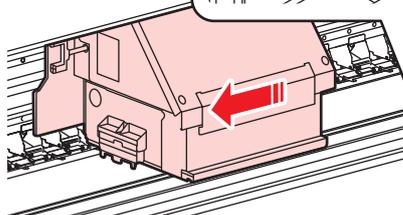
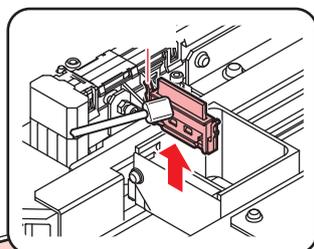
Parafuso



5

Limpe o limpador e o suporte e, em seguida, pressione **ENTER.**

- (1) Puxe para fora segurando as projeções em ambas as pontas do limpador.
- (2) Limpe com um cotonete embebido na solução de limpeza (SPC-0369: Solução de limpeza).
 - Limpe para que não permaneçam vestígios do líquido de limpeza.
- (3) Instale o limpador na sua posição original, segurando nas projeções localizadas nas suas extremidades.



6

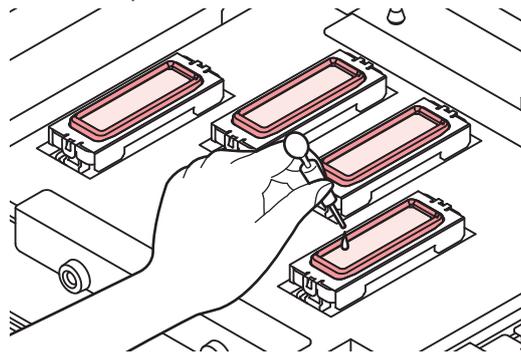
Limpe a borracha da tampa e pressione a tecla **ENTER.**

- Limpe os resíduos de tinta na borracha da tampa com um cotonete embebido em líquido de limpeza para manutenção.
- Limpe para que não permaneçam vestígios do líquido de limpeza.
- Nesta etapa, a limpeza da abertura de saída de tinta ocorre automaticamente.

7

Encha a tampa com líquido de limpeza utilizando um conta-gotas.

- Preencha a tampa com líquido de limpeza até quase transbordar.



8

Feche a tampa de manutenção direita e, em seguida, pressione **ENTER.**

- Realize a operação de vedação e aguarde 1 minuto.
- Uma contagem regressiva será exibida na tela.
- Ao final desse período, o equipamento absorve o líquido de limpeza na tampa e realiza a limpeza. Em seguida, o equipamento retorna a exibir a etapa 2.

Importante!

- Caso o problema no bico não seja solucionado mesmo após realizar a lavagem várias vezes, entre em contato com o distribuidor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

Função de recuperação de bicos

Recuperação de Bicos: Caso não seja possível recuperar bicos com problema em situações específicas, outros bicos em boas condições podem ser utilizados para realizar a impressão.

Impressão do padrão dos bicos

Utilizado para imprimir um padrão e verificar e/ou registrar bicos obstruídos.

1

Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **▲▼** para selecionar "Maintenance" e pressione **ENTER**.
• O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.

3

Pressione **▲▼** para selecionar "Nozzle Recovery" e pressione **ENTER**.

4

Pressione a tecla **ENTER**.

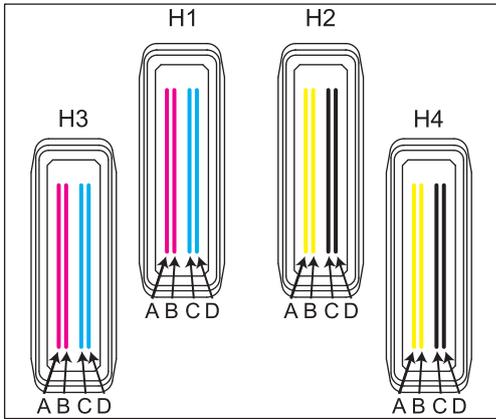
5

Pressione **▲▼** para selecionar o(s) cabeçote(s) (H1-2/H3-4) desejado(s), em seguida pressione **ENTER**.

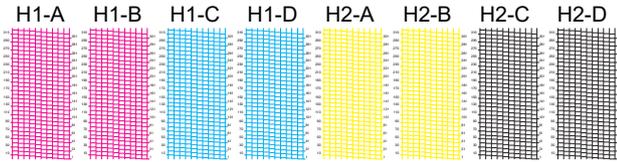
4

- 6** Pressione a tecla **ENTER** duas vezes.
- A impressão do padrão dos bicos será iniciada.
 - Selecione "ENTRY" e então mova para selecionar uma linha de bicos (etapa 5) sem desenhar um padrão.

Vista superior (conjunto de 4 cores)

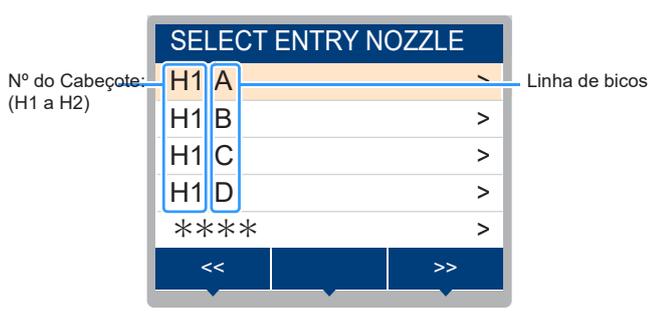


Padrão de bicos dos Cabeçotes 1 e 2 (Conjunto de tintas de 4 cores)

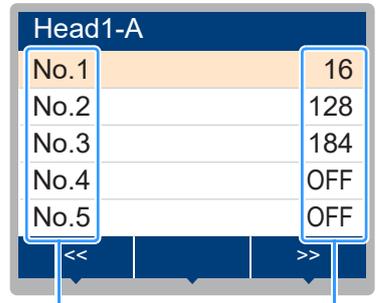


Importante! Insira uma mídia maior do que 210 mm na direção horizontal. Se uma mídia estreita for usada, a impressão só será realizada até a metade.

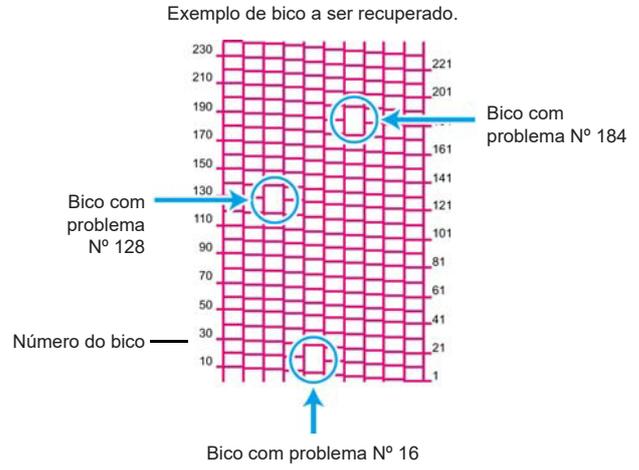
- 7** Selecione a linha de Bicos que necessita de Recuperação pressionando **▲▼**, em seguida **ENTER**.



- 8** Registre o número do bico que necessita ser recuperado e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.
- Selecione o número de registro de 1 a 10 pressionando a tecla **▲▼** e pressione **ENTER**.
 - Registre o número do bico que necessita ser recuperado, pressionando **▲▼**, e pressione a tecla **ENTER**.



Nº do bico de recuperação ou OFF
Número de registro: 1 a 10



Número de registro	Nº do Bico a ser Recuperado	Status
1	16	Alvo para recuperação de bico
2	128	Alvo para recuperação de bico
3	184	Alvo para recuperação de bico
4	OFF	Sem registro
5	OFF	Sem registro

- 9** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Importante!

- Até 10 bicos podem ser registrados por linha de bicos.
- Mesmo que esta função seja utilizada, o tempo necessário para a impressão não será alterado.
- A recuperação dos bicos não apresenta resultado se a impressão for realizada nas seguintes condições:

Resolução	Passadas	Varredura
300x600	2 passadas	Normal

Verificação da condição de impressão na qual não é possível realizar a operação de recuperação de bico

Dependendo do bico registrado, há um modo não refletido na recuperação.

Verifique as condições de impressão que não podem ser recuperadas com a função de verificação.

Importante!

- Caso existam muitos bicos registrados, leva algum tempo até que os resultados obtidos possam ser exibidos.

1

Pressione **(FUNC1)** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Maintenance" e pressione **(ENTER)**.

- O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.

3

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Nozzle Recovery" e pressione **(ENTER)**.

4

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar a opção "CHECK" e pressione **(ENTER)**.

- O modo para o qual a operação de recuperação de bico não pode ser realizada será exibido.
- Se não houver um modo para o qual a operação de recuperação seja inválida, a mensagem "NONE" (Nenhum) será exibida.

5

Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Exclusão do valor configurado

1

Pressione **(FUNC1)** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Maintenance" e pressione **(ENTER)**.

- O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.

3

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Nozzle Recovery" e pressione **(ENTER)**.

4

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "CLEAR", em seguida pressione **(ENTER)**.

5

Pressione **(▲)** **(▼)** e **(FUNC1)** (>>) **(FUNC3)**

(<<) para selecionar a linha de Bicos que necessita ser excluída e pressione **(ENTER)**.

- Uma mensagem de confirmação de exclusão é exibida.

6

Pressione a tecla **(ENTER)**.

7

Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Função de Manutenção Automática

Para usar este equipamento de forma mais prática, é possível configurar a execução automática de diversas funções de manutenção.

Aqui é feito o ajuste dos intervalos para realização de várias manutenções automáticas.

É possível evitar problemas como entupimento de tinta ao realizar manutenções automáticas regularmente (função de manutenção automática).

Para as funções de manutenção automática, os seguintes itens podem ser configurados:

Importante!

- Caso seja realizada manutenção manualmente, após a sua conclusão e ao final do período definido utilizando a função de manutenção automática, a manutenção será iniciada automaticamente.

Nome da Função	Descrição
Refresh	Configura o nível de atualização.
Limpeza	Configura o nível de limpeza dos cabeçotes.

Importante!

- Em caso de problema no tanque de tinta residual, a operação configurada na função de Manutenção Automática não será realizada. Corrija o problema. (P.5-11)
- Durante a manutenção automática, a tinta flui para o tanque de tinta residual. Verifique o volume de tinta no tanque todos os dias e o esvazie quando necessário. (P.4-16)

Definição do nível de renovação

Para prevenir obstruções dos bicos, defina o volume de tinta injetado pelos bicos.

1

Pressione **(FUNC1)** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Maintenance" e pressione **(ENTER)**.

- O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.

3

Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Auto Maint." e pressione a tecla **(ENTER)**.

4

Pressione a tecla **(ENTER)**.

- A opção "Refresh" (Renovar) será selecionada.

5

Pressione **(▲)** **(▼)** para definir o nível de renovação e pressione **(▲)** **(▼)**.

- Valor de ajuste : OFF/Lv.1/Lv.2/Lv.3

6

Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

4

Definição do nível de limpeza

Define o nível de limpeza dos cabeçotes.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2 Pressione **▲▼** para selecionar "Maintenance" e pressione **ENTER**.
 - O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.
- 3 Pressione **▲▼** para selecionar "Auto Maint." e pressione a tecla **ENTER**.
- 4 Pressione **▲▼** para selecionar "Cleaning", em seguida pressione **ENTER**.
- 5 Pressione **▲▼** para selecionar o nível de limpeza e pressione **ENTER**.
 - Valor de ajuste : OFF/Lv.1/Lv.2/Lv.3
- 6 Pressione **▲▼** para selecionar o tipo de limpeza e pressione **ENTER**.
 - Valor de ajuste : Soft/ Normal/ Hard (Suave/ Normal/ Intensa)
- 7 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Descarte da tinta residual



- Descarte a tinta residual com frequência. Se deixada por muito tempo no tanque, a tinta pode secar ou transbordar.
- Ao descartar a tinta residual, certifique-se de usar óculos e luvas de proteção para executar o trabalho. Caso contrário, a tinta pode cair em seus olhos.
- Caso a tinta entre em contato com sua pele ou olhos, lave-os imediatamente com bastante água.

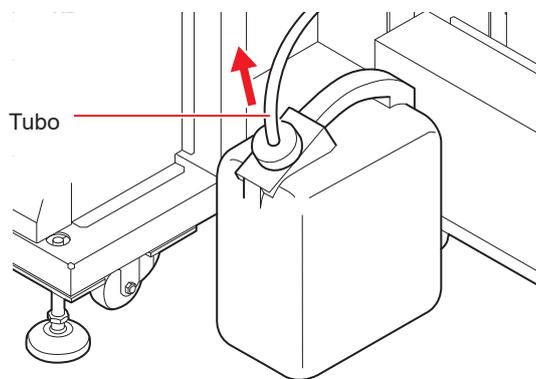
1

Remova o tanque de tinta residual.

- Retire o tubo inserido no tanque de tinta residual e remova o tanque.

Importante!

- Pode haver respingos de tinta da ponta do tubo ao retirá-lo. Limpe o tubo com um pano e cubra sua ponta antes de iniciar os trabalhos.



2

Substitua o tanque de tinta residual

- Prepare um novo tanque de tinta residual.

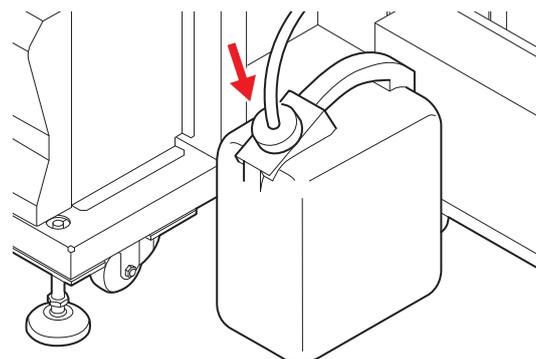


- Entre em contato com uma empresa de descarte de resíduos industriais para solicitar o descarte da tinta residual.
- Parte dos componentes da tinta (iniciador de fotopolimerização) é tóxica para organismos aquáticos. Evite derramamentos em cursos d'água (rios etc.) ou na rede de esgoto (bueiros etc.).

3

Retorne o tanque de tinta residual vazio para a posição original.

- Reinsira o tubo retirado.



4**Reinicie o contador de tinta residual.**

- (1) Pressione [SEL] duas vezes para exibir a função do tanque de tinta residual (WASTE INK) da [FUNC2]
- (2) Pressione [FUNC2] (WASTE INK)
- (3) Pressione [FUNC2] (RESET)
- (4) Pressione [ENTER]

Gestão da tinta residual remanescente

O volume remanescente de tinta residual no tanque é exibido na tela desse equipamento (como orientação).

The screenshot shows the printer's control panel with the following information:

- Local <Setup 1>
- 3200mm
- PRE: 30°/40°, PRINT: 30°/35°, POST: 40°/50°
- Color buttons: M (Magenta), C (Cyan), Y (Yellow), K (Black)
- Buttons: MENU, TEST PRINT / CLEANING, REMOTE
- An ink level icon is highlighted with a callout box.

Volume de tinta residual	
	Acúmulo de 0-9% de tinta residual no tanque
	Acúmulo de 10-29% de tinta residual no tanque
	Acúmulo de 30-49% de tinta residual no tanque
	50-69% (NEAR FULL) A tinta residual está quase cheia. Recomenda-se descartar o quanto antes.
	70%- (FULL) O tanque de tinta residual está cheio. Descartar imediatamente.

Limitação de operação devido ao volume de tinta residual

Dependendo do volume de tinta residual acumulado no tanque, algumas funções não poderão ser realizadas nesse equipamento. É recomendado descartar a tinta residual com frequência.

Mensagens de Erro	Restrição da operação	Solução
<p>Local <Setup 1> WASTE INK NEAR FULL PRE: 30°/40°, PRINT: 30°/35°, POST: 40°/50° Buttons: M, C, Y, K, MENU, TEST PRINT / CLEANING, REMOTE</p>	Não	<p>Pode ser utilizado como estiver, porém o tanque de tinta residual logo ficará cheio.</p> <p>Descarte a tinta residual assim que possível.</p> <p>Siga as leis e regulamentos locais aplicáveis para o descarte.</p>
<p>Local <Setup 1> WASTE INK FULL PRE: 30°/40°, PRINT: 30°/35°, POST: 40°/50° Buttons: M, C, Y, K, MENU, TEST PRINT / CLEANING, REMOTE</p>	<p>As seguintes operações não serão realizadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operações com a tinta • Impressão • Transição remota • Durante a impressão, transição para o modo local após a conclusão da impressão 	<p>Substitua o tanque de tinta residual de acordo com o Capítulo 4 "Descarte de tinta residual".</p> <p>Em seguida, reinstale o tanque de resíduos de tinta.</p> <p>Siga as leis e regulamentos locais aplicáveis para o descarte.</p>

Ajuste da tinta residual

O volume de tinta residual exibido na tela é somente uma estimativa.

O volume pode ser diferente do efetivamente acumulado.

1

Pressione **SEL** duas vezes para exibir a função do tanque de resíduos de tinta (WASTE INK TANK) da [FUNC2]

- Retire o tubo inserido no tanque de tinta residual e remova o tanque.

2

Pressione **FUNC2** (WASTE INK TANK)

3

Pressione **▲ ▼** para ajustar o volume de tinta residual

- Ajuste para corresponder ao volume efetivo.

	Configurado em 0%
	Configurado em 10%
	Configurado em 30%
	Configurado em 50%
	Configurado em 70%

4

Pressione a tecla **ENTER**.

Substituição de itens consumíveis

Substituição do limpador

O limpador é um item consumível. Quando a mensagem "Replace a WIPER" for exibida pelo equipamento, será necessário substituir imediatamente o limpador por um novo.

Além disso, remova os resíduos de tinta da parte inferior da lâmina do limpador.

Importante!

- O limpador extra (SPA-0193) é opcional. Adquirá-o através de um vendedor local ou por meio do departamento de assistência da MIMAKI.

1

Pressione **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING) no modo LOCAL.

2

Pressione a tecla **ENTER**.

3

Pressione **▲ ▼** para selecionar "Station" e pressione **ENTER**.

4

Pressione **▲ ▼** para selecionar "Replace Wiper", em seguida pressione **ENTER**.

5

Pressione a tecla **ENTER**.

- O carro será movido sobre a placa.
- O número de vezes que o limpador foi utilizado será restaurado.

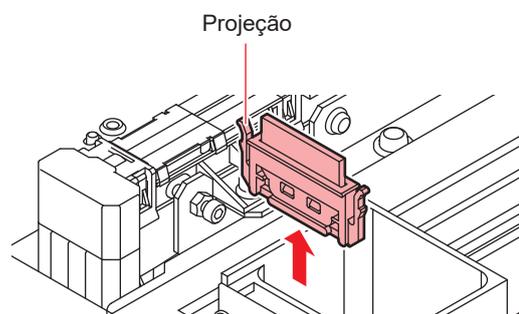
Importante!

- Até que a substituição seja concluída, a mensagem [COMPLETED] (Concluída) será exibida na tela. Após os procedimentos até a Etapa 3 serem concluídos e a tampa de manutenção direita ser fechada, pressione [ENTER].

6

Abra a tampa de manutenção direita e, em seguida, remova o limpador.

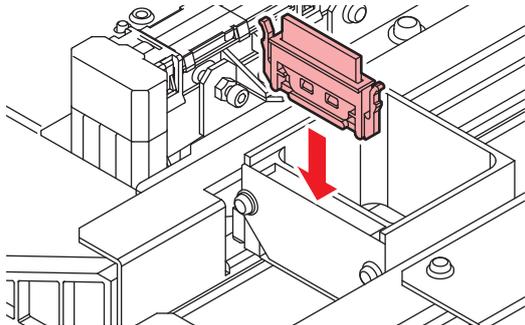
- Remova o limpador segurando nas projeções localizadas em ambas as suas extremidades.



7

Insira um novo limpador.

- Instale o novo limpador segurando em suas extremidades.
- Não há uma direção específica para inserção dos limpadores. Eles podem ser inseridos com qualquer um dos lados voltados para frente.



8

Feche a tampa de manutenção direita e, em seguida, pressione **ENTER.**

- Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar ao modo LOCAL.

Substituição do filtro do ventilador de névoa

Substituir uma vez ao mês.

1

Pressione **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING), em seguida pressione **ENTER** no modo LOCAL.

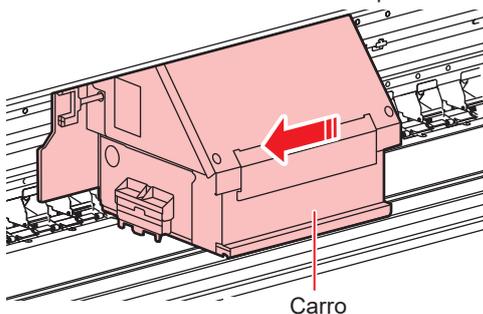
2

Pressione **▲ ▼** para selecionar "Station" e pressione **ENTER**.

3

Pressione **▲ ▼** para selecionar "CARRIAGE OUT" e pressione **ENTER** duas vezes.

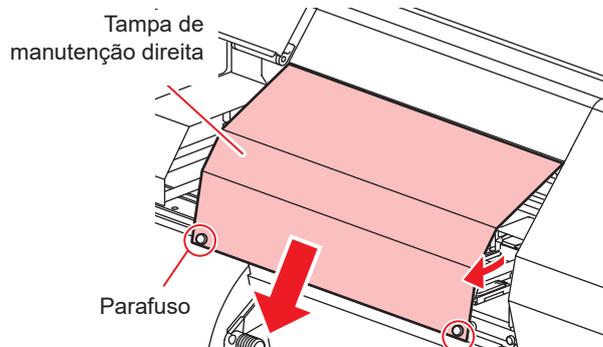
- O carro será movido sobre a placa.



4

Abra a tampa de manutenção direita.

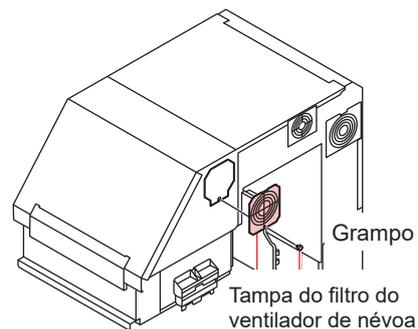
- (1) Solte os parafusos abaixo da tampa de manutenção direita (2 posições) e remova-os.
- (2) Segure na parte inferior da tampa de manutenção direita e puxe-a para frente.
- (3) Remova a tampa de manutenção puxando-a para baixo.
 - Caso a tampa de manutenção direita não possa ser removida facilmente, utilize a chave de fenda fornecida.



5

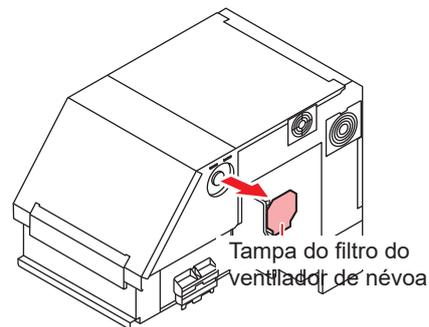
Remova a tampa do filtro na parte direita do carro.

- Remova o parafuso na tampa do filtro do ventilador H antes de remover a tampa.

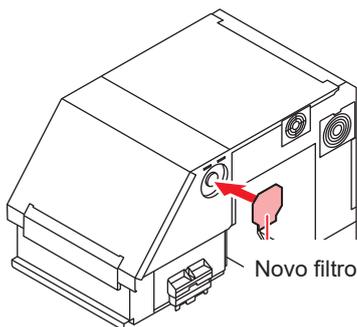


6

Remova a tampa do filtro antiga.



- 7** **Instale um filtro do ventilador novo (SPC-0766).**
- Alinhe o furo no filtro do ventilador com o furo do parafuso.



- 8** **Retorne a tampa do filtro do ventilador à sua posição original.**

- 9** **Feche a tampa de manutenção direita e, em seguida, pressione **ENTER**.**

Importante!

- A tinta de impressão acaba aderindo a todo o conjunto do filtro do ventilador. Durante a substituição do filtro, recomenda-se cobrir o piso e outras superfícies com papel.

Substituição do cartucho de tinta

O cartucho de tinta deve ser substituído uma vez ao ano a fim de manter a boa qualidade da tinta. Sempre que a respectiva mensagem de alerta for exibida, substitua o cartucho com o seguinte procedimento:

Importante!

- Quando esta função é executada, a carga restante da tinta selecionada torna-se 0, e a tinta não utilizada a ser carregada não pode ser utilizada. Use toda a tinta a ser carregada antes de executar esta função.



- Use as luvas e os óculos de proteção fornecidos para realizar o trabalho. Risco de respingo da tinta nos olhos.

- 1** Pressione **FUNC1 (MENU)** no modo LOCAL.

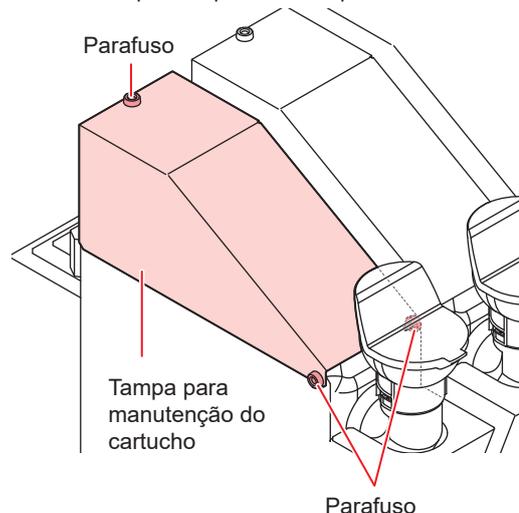
- 2** Pressione **▲ ▼** para selecionar [Maintenance] e pressione **ENTER**.

- 3** Pressione **▲ ▼** para selecionar [Replace Ink Tank] e pressione **ENTER**.

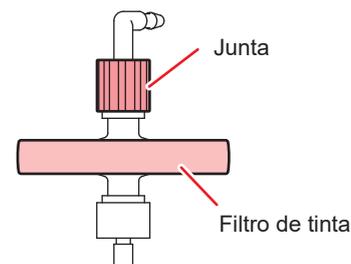
- 4** Pressione **▲ ▼** para selecionar o cartucho desejado e pressione **ENTER**.
- Uma tela de confirmação será exibida, instruindo a substituir o cartucho de tinta e exigindo a indicação do tipo e da data de validade (ano e mês) da tinta no cartucho novo.

- 5** **Se não ocorrer nenhum problema na tela de confirmação, pressione **ENTER**.**
- As informações da carga de tinta no equipamento serão atualizadas.

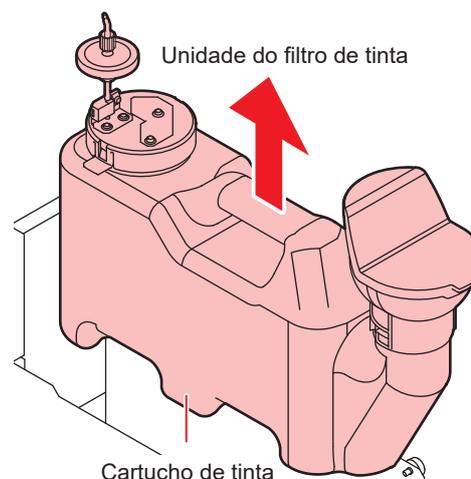
- 6** **Remova a tampa de manutenção para o cartucho de tinta selecionado na etapa 4.**
- Solte os parafusos fixados em ambos os lados da tampa de manutenção para o cartucho de tinta e remova o parafuso na parte superior da tampa.



- 7** **Substitua o cartucho de tinta.**
- Cubra as áreas adjacentes com panos para protegê-las contra respingos antes de substituir o cartucho.
 - Remova o filtro de tinta fixado ao cartucho.
 - Solte as juntas acima do filtro de tinta e o remova.



- Remova o cartucho de tinta.
 - Tome cuidado para não inclinar o cartucho em excesso durante sua remoção. Poderá haver vazamento de tinta pela tampa.



- Instale um novo cartucho de tinta e monte o filtro.
 - Aperte as juntas acima do filtro de tinta.



- Evite apertar as juntas em excesso. Caso contrário, o filtro poderá sofrer danos. Tenha isso em mente.
- Nunca despeje a tinta restante do cartucho removido no cartucho novo.
- Procure uma empresa especializada no descarte de resíduos industriais para realizar o descarte da tinta.
- O volume de tinta poderá não ser detectado com precisão quando houver contato entre o tubo e a tampa. Para que não haja o contato excessivo indicado na figura abaixo, esteja atento à direção da junta.



5

Consulte a seção “Abastecimento de tinta e carregamento”.

Substituição do absorvedor da tampa

Substituir uma vez ao ano ou quando houver aderência de tinta em aproximadamente 50% da superfície do absorvedor.

1

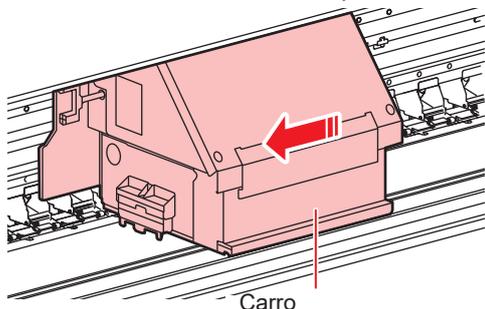
Pressione **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING), em seguida pressione **ENTER** no modo LOCAL.

2

Pressione **▲▼** para selecionar “Station” e pressione **ENTER**.
• O menu “Station” (Estação) será exibido.

3

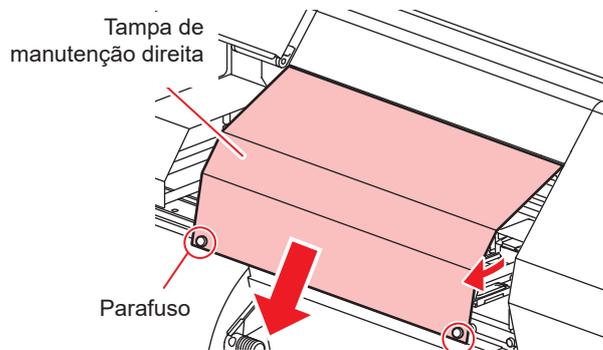
Pressione **▲▼** para selecionar “CARRIAGE OUT” e pressione **ENTER** duas vezes.
• O carro será movido sobre a placa.



4

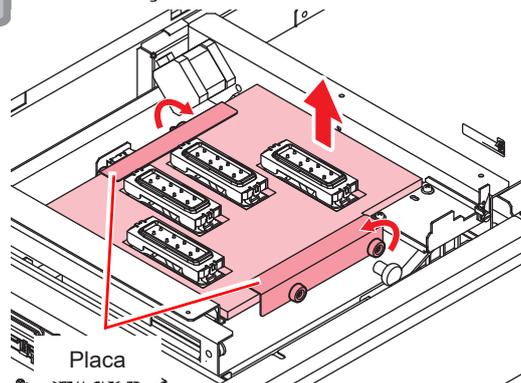
Abra a tampa de manutenção direita.

- (1) Solte os parafusos abaixo da tampa de manutenção direita (2 posições) e remova-os.
- (2) Segure na parte inferior da tampa de manutenção direita e puxe-a para frente.
- (3) Remova a tampa de manutenção puxando-a para baixo.
 - Caso a tampa de manutenção direita não possa ser removida facilmente, utilize a chave de fenda fornecida.



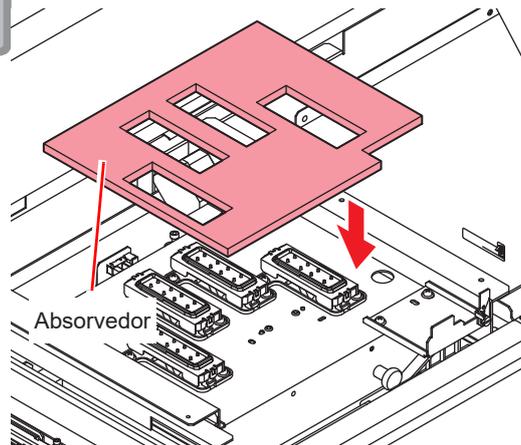
5

Remova as placas (frontal e traseira) de retenção do absorvedor.



6

Instale um novo absorvedor.



7

Aperte os parafusos enquanto pressiona o absorvedor.

8

Feche a tampa de manutenção direita e, em seguida, pressione **ENTER**.

Capítulo 5

Solução de Problemas



Este capítulo

descreve as medidas corretivas que devem ser tomadas para problemas identificados e os procedimentos que devem ser utilizados para remover o número identificador de erro que é exibido na tela de LCD.

Solução de Problemas	5-2	tanque secundário (Erros 618 a 61b).....	5-4
O equipamento não liga	5-2	Problema no bico devido à mistura de	
O equipamento não inicia a impressão	5-2	tintas coloridas ou aeração	5-4
A mídia fica obstruída / suja	5-3	Levantamento da mídia durante o avanço	5-6
A qualidade da imagem está ruim	5-3	Mensagens de Erro / Alerta	5-7
Bico obstruído	5-3	Levantamento da mídia durante o avanço	5-7
Exibição de aviso do cartucho de tinta	5-4	Mensagens de erro	5-11
Quando houver vazamento de tinta	5-4		
Caso seja exibido erro relacionado ao			

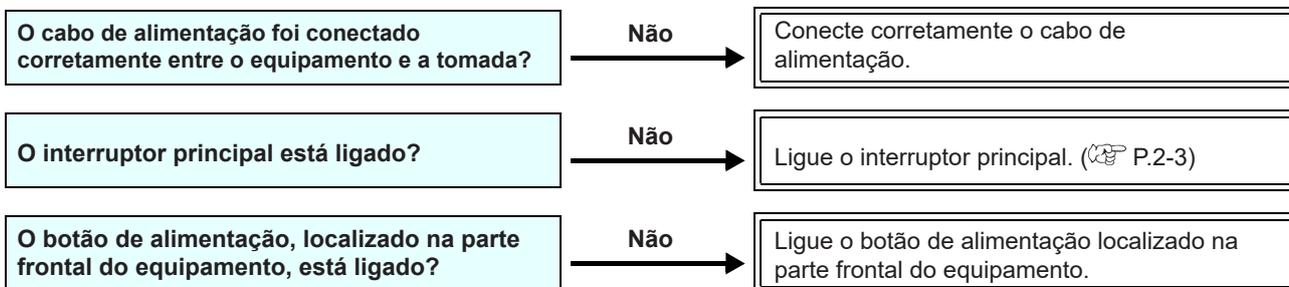
Solução de Problemas

Tome as medidas mais adequadas dentre as apresentadas abaixo antes de tratar o problema identificado como uma falha.

Caso o problema ainda não seja solucionado após utilizar as medidas apresentadas aqui, entre em contato com o revendedor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

O equipamento não liga

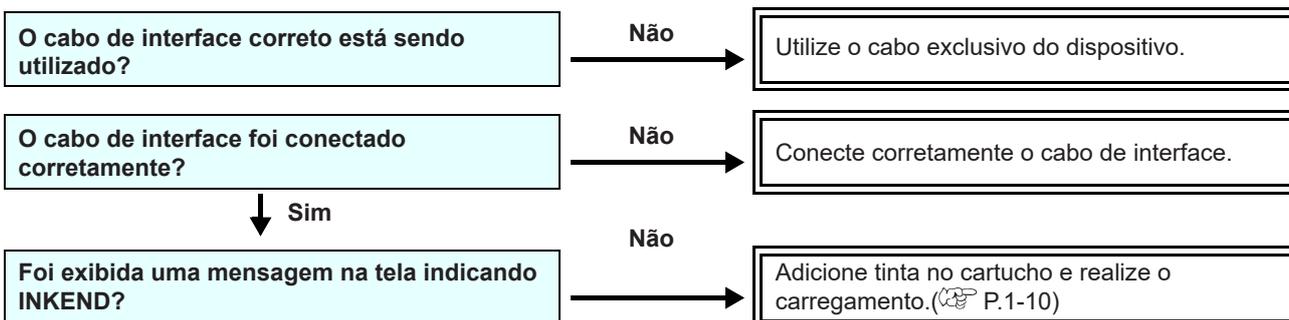
Na maioria dos casos, isso ocorre devido à conexão incorreta do cabo de alimentação do equipamento ou do computador. Verifique se o cabo de alimentação foi conectado corretamente.



O equipamento não inicia a impressão

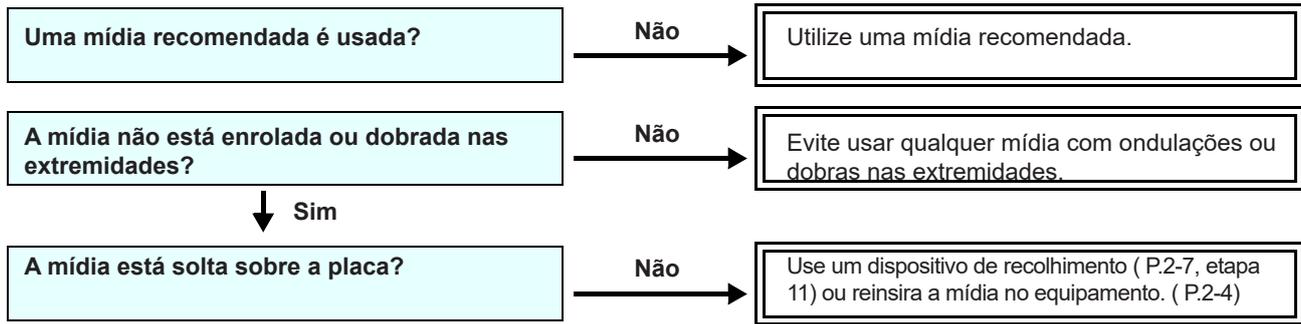
Isso ocorre devido às informações necessárias não terem sido transmitidas corretamente ao equipamento.

Este problema também pode ocorrer quando a função de impressão não está funcionando corretamente ou quando a mídia não foi inserida da maneira adequada.



A mídia fica obstruída / suja

Na maioria dos casos, isso ocorre devido à conexão incorreta do cabo de alimentação do equipamento ou do computador. Verifique se o cabo de alimentação foi conectado corretamente.



- Caso a mídia fique presa no equipamento, realize os procedimentos abaixo:



A qualidade da imagem está ruim

Essa seção descreve as ações corretivas a serem tomadas caso a qualidade da imagem seja insatisfatória.

Tome as medidas mais adequadas para problemas específicos associados à qualidade da imagem. Caso a solução proposta não solucione o problema, entre em contato com o revendedor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

Ocorrência	Medidas
Linhas brancas / borrões / listras escuras (na direção de deslocamento do cabeçote)	<ol style="list-style-type: none"> (1) Execute a operação de limpeza de cabeçote. (☞ P.2-19) (2) Realize manutenção na estação. (☞ P.4-7) (3) Execute a função [MEDIA COMP.]. (☞ P.4-11) (4) Caso haja pedaços de papel ou pó no caminho dos cabeçotes, tais como na prensa de mídia, remova-os.
Caracteres são impressos duas ou três vezes na direção de avanço da mídia.	(1) Execute a função [MEDIA COMP.]. (☞ P.2-20)
Divergência nas posições de impressão entre o deslocamento externo e o deslocamento interno	(1) Execute a função [DROP POSITION]. (☞ P.2-21)
Gotejamento de tinta na mídia durante a impressão	<ol style="list-style-type: none"> (1) Execute a operação de limpeza do limpador. (☞ P.4-7) (2) Execute a limpeza da tampa da tinta. (☞ P.4-7) (3) Limpe ao redor do cabeçote. (☞ P.4-11) (4) Execute a operação de limpeza dos cabeçotes [Normal]. (☞ P.2-19) (5) Configure um período de tempo mais curto para a operação <i>Wiping</i>. (☞ P.3-10)

Bico obstruído

Caso não seja possível desentupir os bicos mesmo após realizar a limpeza da P.2-19, siga os seguintes procedimentos.

- **Manutenção do tanque secundário, descrita na P.5-4**
- **Ventilação de ar, descrita na P.5-4**
- **Lave o bocal do cabeçote utilizando os procedimentos apresentados em P.4-12.**
- **Recupere o bocal utilizando os procedimentos apresentados na P.4-13.**

Exibição de aviso do cartucho de tinta

Caso um problema seja detectado no cartucho de tinta, uma mensagem de alerta será exibida.

As operações de impressão, limpeza e todas as demais que utilizam tinta estarão indisponíveis. Caso ocorra um problema, execute os procedimentos abaixo:

- Verifique o volume restante de tinta no cartucho e, caso seja necessário, abasteça-o.

Important!

- Após a exibição do alerta do cartucho, não demore muito tempo para reabastecê-lo; caso contrário, o equipamento não poderá prevenir a obstrução dos bicos. Se os bicos estiverem entupidos, o equipamento deve ser reparado pelos engenheiros de manutenção da MIMAKI.

Quando houver vazamento de tinta

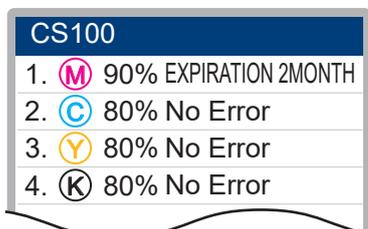
Em caso de vazamento de tinta, desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação, em seguida entre em contato com nossa central de atendimento ou com seu distribuidor.

Exibição da descrição do erro relacionado ao cartucho de tinta

A descrição do erro relacionado ao cartucho de tinta pode ser consultada através dos procedimentos a seguir.

1

Pressione a tecla [ENTER] no modo Local.



Caso seja exibido erro relacionado ao tanque secundário (Erros 618 a 61b)

Os erros 618 a 61b estão relacionados ao tanque secundário. Execute quando ocorrer um erro relacionado ao tanque secundário ou se a limpeza do bico não resolver o problema.

1

Pressione a tecla [FUNC1] (MENU) no modo local.

2

Pressione [▲] [▼] para selecionar "MAINTENANCE" e pressione a tecla [ENTER].

- O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.

3

Pressione [▲] [▼] para selecionar a opção "Sub-tank" e pressione a tecla [ENTER].

4

Pressione a tecla [ENTER].

- Execute a operação de descarga e carregamento de tinta no tanque secundário.
- Após a conclusão do carregamento no tanque secundário, será exibida a tela de seleção de saída de ar.

5

Pressione [▲] [▼] para selecionar ação, em seguida [ENTER].

- Selecione "Execute" para abrir o menu de saída de ar.
- Selecione "Finish" para realizar a limpeza dos cabeçotes.

Problema no bico devido à mistura de tintas coloridas ou aeração

Caso ocorram problemas nos bicos devido à mistura de tintas coloridas no cabeçote ou aeração, remova a tinta ou o ar do cabeçote através da saída.

Important!

- Pode ocorrer vazamento de tinta no bico durante a ventilação do ar. O operador não deve deixar o dispositivo sem supervisão durante a ventilação do ar.

1

Pressione [FUNC1] (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione [▲] [▼] para selecionar "Maintenance" e pressione [ENTER].

- O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.

3

Pressione [▲] [▼] para selecionar "Air PG" e pressione [ENTER].

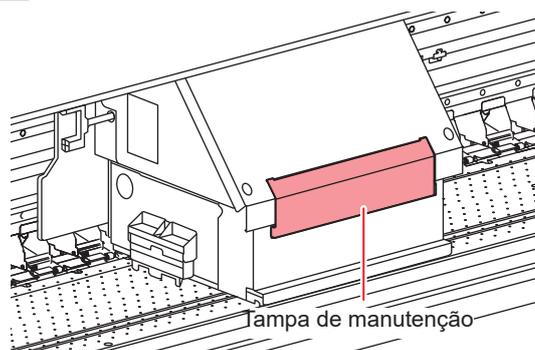
- A estação será movida para baixo até atingir a posição de absorção.
- Quando esta desce para a posição de absorção vazia,
- "Open Cover" é exibido na tela.

4

Abra a tampa de manutenção direita inferior.

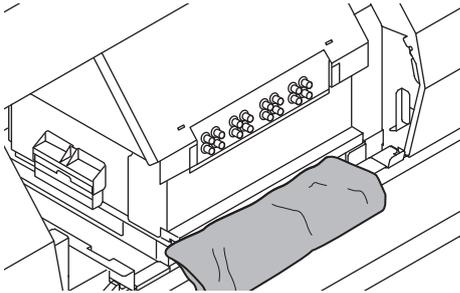
5

Abra a tampa de manutenção à frente do carro.



6

Cubra o trilho utilizando um pano de limpeza ou artigo semelhante.



Important!

- Certifique-se de cobrir o trilho antes de realizar o serviço. Caso tinta seja derramada no trilho, ela irá endurecer e poderá causar defeito no equipamento.

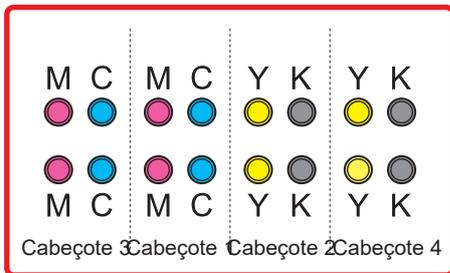
7

Pressione a tecla **ENTER**.

8

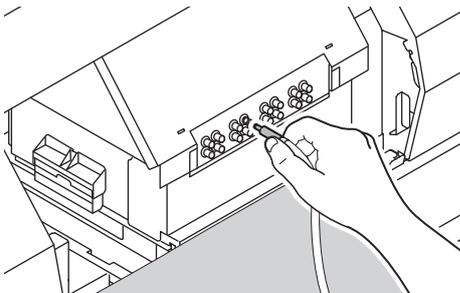
Pressione **ENTER** na tela de confirmação de início.

- A pressão micropositiva é iniciada.



9

Remova a tampa da saída de tinta e conecte o dispositivo de purga de ar.



Important!

- Caso a válvula esteja muito apertada, utilize um alicate de bico longo para abri-la.
- Não remova as tampas das portas de tinta correspondentes aos canais não selecionados; caso contrário, o ar pode entrar no cabeçote, o que pode levar à defeitos do bico.

10

Descarregue tinta ou purgue o ar através da saída de tinta.

- (1) Pressione **[FUNC2]**(✓).
 - A descarga de tinta ou purga de ar (status de pressão positiva) é iniciada.
 - Com pressão positiva, a mensagem **[PURGE]** é exibida.
- (2) Após concluir a descarga, pressione **[FUNC2]**(✓) para reduzir o ritmo de descarga (status de pressão micropositiva).
 - Cada vez que **[FUNC2]**(✓) é pressionado, o status alterna entre pressão micropositiva e pressão positiva.
 - Com pressão micropositiva, a mensagem **[----]** é exibida.
 - Após 30 segundos contínuos com pressão positiva, a pressão micropositiva é indicada automaticamente.

11

Verifique se a mensagem "Please wait" parou de ser exibida.

12

Desconecte o plugue da saída de tinta e feche a saída.

- Recomenda-se desconectar o plugue quando estiver com pressão micropositiva para evitar que a tinta espirre.
- O equipamento abastece tinta no tanque secundário com menos tinta. Aguarde algum tempo até que a tela seja alterada.
- Para prosseguir, siga as etapas 10 e 11.

13

Pressione **▲▼** para selecionar "RETRY" (Tentar Novamente) ou "END" (Finalizar).

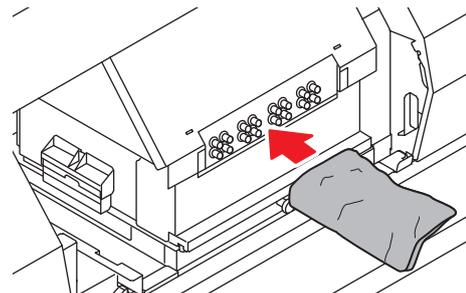
- Para finalizar, selecione "END", pressione a tecla A e prossiga para a etapa 16.
- Para prosseguir, selecione "RETRY", pressione **[ENTER]** e siga as etapas 8 a 14.

14

Remova os resíduos de tinta na saída de tinta utilizando um pano de limpeza, e remova o pano cobrindo o trilho.

Important!

- Remova os resíduos de tinta na saída de tinta. Caso contrário, pode ocorrer defeito no equipamento.



15

Feche a tampa de manutenção à frente do carro e a tampa de manutenção inferior direita do equipamento. Em seguida, pressione **ENTER**.

- A limpeza será iniciada automaticamente. Aguarde algum tempo até que a limpeza seja concluída.

16

Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Levantamento da mídia durante o avanço

O levantamento da mídia durante o avanço é denominado "enrugamento".

Caso ocorra enrugamento da mídia, verifique os itens a seguir:

Itens verificados/ observados	Medidas
Verificação do status de inserção da mídia (1)	Verifique se a mídia foi posicionada de forma reta e reajuste.
Ajuste da temperatura do aquecedor (1)	Aumente a temperatura do pré-aquecedor.
Avanço da mídia	<p>(1) No caso de mídia em rolo, a avance alguns centímetros até um metro.</p> <p>(2) No caso da mídia em folha, pressione [▲][▼] e execute a operação de alimentação/retroalimentação.</p>
Não deixe a mídia no status de aquecimento do aquecedor	(1) Não inicie a impressão caso a mídia esteja enrugada, pois isso pode levar ao emperramento da mídia no equipamento.
Elevação do cabeçote	(1) Caso seja utilizada mídia mais espessa, aumente a altura do cabeçote antes de iniciar a impressão.

Mensagens de Erro / Alerta

Caso ocorra algum problema, o alarme será soado e a tela irá exibir a mensagem de erro correspondente.

Tome a medida mais adequada para o erro exibido.

Levantamento da mídia durante o avanço

Erros ao executar operações

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 901 INVALID OPERATION	Erro na operação	<ul style="list-style-type: none"> Retorne à tela do menu LOCAL, verifique o status do erro e tome as medidas adequadas.
ERROR 902 DATA REMAIN	Ainda existem informações recebidas que não foram impressas.	<ul style="list-style-type: none"> Apague as informações. (☞ P.2-22)
ERROR 90f PRINT AREA SHORT	A mídia não é larga ou comprida o suficiente para a impressão.	<ul style="list-style-type: none"> Se a largura da mídia tiver diminuído devido ao movimento do ponto de origem, mude a origem para a direita para ampliar a largura efetiva. Troque a mídia para uma que tenha largura e comprimento suficientes.

Erros durante o carregamento da tinta

Mensagem	Causa	Solução
INK IC Expiration CHARGE ANYWAY? NO < > YES	A data de validade do chip de CI inserido expirou.	<ul style="list-style-type: none"> Substitua o chip de CI por outro de um cartucho novo. IC Expiration:1MONTH Selecione [YES] para continuar utilizando a tinta.
IC Expiration:1MONTH CHARGE ANYWAY? NO < > YES	A data de validade do chip de CI inserido expirou (um mês se passou além da data de validade).	
IC Expiration:2MONTH CANNOT CHARGE	A data de validade de um chip de CI inserido expirou (dois meses se passaram além da data de validade).	<ul style="list-style-type: none"> Insira o chip de CI de um cartucho que esteja dentro da data de validade. Em caso de erro antes da data de validade, verifique a data configurada no equipamento.
WRONG INK IC CANNOT CHARGE	O chip de CI não pode ser detectado.	<ul style="list-style-type: none"> Remova e insira novamente o chip de CI. Se o problema persistir, entre em contato com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
INK IC ALREADY USED CANNOT CHARGE	Um chip de CI que já foi carregado anteriormente foi inserido.	<ul style="list-style-type: none"> Instale o chip de CI.
INK TYPE CANNOT CHARGE	O tipo de tinta do chip de CI inserido diverge da tinta no cartucho.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o chip de CI foi fornecido juntamente com o cartucho. Confirme o tipo da tinta fornecida no cartucho.
INK COLOR CANNOT CHARGE	A cor de tinta do chip de CI inserido diverge da tinta no cartucho.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o chip de CI foi fornecido juntamente com o cartucho. Confirme a cor da tinta fornecida no cartucho.
Expiration CHARGE ANYWAY? NO < > YES	A tinta venceu.	<ul style="list-style-type: none"> Substitua por tinta nova ou utilize toda a tinta o mais rápido possível. Ainda é possível imprimir.
Expiration:1MONTH CHARGE ANYWAY? NO < > YES	Um mês passou além da data de validade da tinta.	
Expiration:2MONTH CANNOT CHARGE	Dois meses se passaram além da data de validade da tinta.	

Mensagens exibidas no modo LOCAL.

Mensagem	Causa	Solução
INK ERROR	Ocorreu um problema relacionado à tinta.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique o cartucho de tinta quanto ao trajeto de abastecimento correspondente à cor indicada.
InkOverflow : MCKY	Foi detectado um transbordamento do tanque secundário.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a função "SUBTANK" do menu de configurações. (☞ P.5-4) Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
TANKlevelH : MCKY	O sensor de nível alto do tanque secundário não altera seu valor, mesmo após o consumo de certo volume de tinta.	
TANKlevelL : MCKY	O sensor de nível baixo do tanque secundário não altera seu valor, mesmo após o consumo de certo volume de tinta.	
SUPPLY INK : MCKY	Não foi possível fornecer tinta para o tanque secundário.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a função "SUBTANK" do menu de configurações. (☞ P.5-4) Verifique também o volume de tinta restante no frasco. (☞ P.1-10) Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
SubtankSens : MCKY	Foi detectada uma irregularidade no sensor de nível do tanque secundário.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo (☞ P.2-3). Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
REPLACE INKTANK : MCKY_ _ _	O cartucho da cor exibida deve ser substituído (um determinado período se passou desde o início do uso do cartucho).	<ul style="list-style-type: none"> Execute a função "Replace Ink Tank" (☞ P.4-21) no menu "Maintenance". As informações de carga da tinta também são restabelecidas. Após substituir o cartucho, insira o novo chip de CI e reabasteça. (☞ P.1-10)
INKTNK SENS : MCKY_ _ _	Foi detectada uma irregularidade no sensor do cartucho da tinta.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se a unidade de abastecimento de tinta está conectada ao equipamento. Verifique se há qualquer peso ou carga sobre o cartucho. Se o erro ainda for exibido depois disso, entre em contato com nosso escritório de vendas ou central de atendimento.
Take-UP CoverOPEN	A tampa do dispositivo de recolhimento está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> Feche a tampa do dispositivo de recolhimento.
Take-UP WRONG	Ocorreu uma irregularidade no status de recolhimento do dispositivo de recolhimento da mídia.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se a configuração da mídia está em "ROLL" enquanto o dispositivo de recolhimento não for utilizado. Verifique se a chave direcional de recolhimento e a chave manual de recolhimento estão na posição correta. (☞ P.2-6, P.2-7) Verifique se a mídia está posicionada corretamente no dispositivo de recolhimento. Verifique se o tubo de papel de recolhimento da mídia está operando sem carga. Ligue e desligue a chave manual e levante a barra tensora até a posição correta. Avance a mídia manualmente no sentido inverso ao utilizado no momento em que ocorreu o erro.
Take-UP LimitDETECT	O sensor do limite de controle do dispositivo de recolhimento da mídia foi detectado.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se é possível avançar corretamente a mídia manualmente. Abaixe a posição da barra tensora no lado de recolhimento. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
TAKE-UP ENC WRONG	Ocorreu uma irregularidade no codificador do dispositivo de recolhimento.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo (☞ P.2-3). Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Take-UP Connect	O dispositivo de recolhimento não está conectado corretamente.	
Take-UP Fuse Err	Fusível queimado no dispositivo de recolhimento.	

Mensagem	Causa	Solução
TAKE-UP TENSION-BAR	A verificação de posição da mídia no início da impressão detectou uma irregularidade na barra tensora do dispositivo de recolhimento.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique o posicionamento da mídia e corrija a causa do problema. Verifique se a chave direcional de recolhimento está na posição correta. (☞ P.2-6)
Take-UP Voltage	Ocorreu uma irregularidade na tensão do dispositivo de recolhimento.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo (☞ P.2-3). Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Feeding CoverOPEN	A tampa do dispositivo de avanço da mídia está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique a tampa do dispositivo de avanço. Se o mesmo erro for exibido mesmo após o fechamento da tampa, entre em contato com um distribuidor local, nosso escritório, ou nossa central de atendimento.
Feeding WRONG	Ocorreu uma irregularidade no status de avanço do dispositivo de avanço da mídia.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se a configuração da mídia está em "ROLL" enquanto o dispositivo de avanço não for utilizado. Verifique se a chave direcional de recolhimento e a chave manual de avanço estão na posição correta. Verifique se a mídia está posicionada corretamente no dispositivo de avanço. Verifique se o tubo de papel de avanço da mídia está operando sem carga. Ligue e desligue a chave manual e levante a barra tensora até a posição correta. Avance a mídia manualmente no sentido inverso ao utilizado no momento em que ocorreu o erro.
Feeding LimitDETECT	O sensor do limite de controle do dispositivo de avanço da mídia foi detectado.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se é possível avançar corretamente a mídia manualmente. Abaixe a barra tensora no lado de avanço. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
FEEDING ENC WRONG	Ocorreu uma irregularidade no codificador do dispositivo de avanço.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo (☞ P.2-3). Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Feeding Connect	O dispositivo de avanço não está conectado corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique o posicionamento da mídia e corrija a causa do problema.
Feeding Fuse Err	Fusível queimado no dispositivo de avanço.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se a chave direcional de avanço está na posição correta. (☞ P.2-6)
FEEDING TENSION-BAR	A verificação de posição da mídia no início da impressão detectou uma irregularidade na barra tensora do dispositivo de avanço.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo (☞ P.2-3).
Feeding Voltage	Ocorreu uma irregularidade na tensão do dispositivo de avanço.	<ul style="list-style-type: none"> Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
REPLACE WIPER	O limpador na unidade de vedação deve ser substituído (o número de vezes em que o limpador foi operado atingiu um valor especificado).	<ul style="list-style-type: none"> Execute a função [Replace Wiper] no menu [Station] para substituir o limpador. (P.4-19)
DATA REMAIN	Foram recebidas informações.	<ul style="list-style-type: none"> Apague as informações. (☞ P.2-22) Reinicie caso a mensagem de erro permaneça após apagar as informações.
MACHINE TEMP./H ***°C	O equipamento está excessivamente quente.	<ul style="list-style-type: none"> Utilize equipamento de climatização para abaixar a temperatura ambiente até um intervalo especificado. Aguarde o resfriamento do equipamento. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
MACHINE TEMP./L ***°C	O equipamento está frio.	<ul style="list-style-type: none"> Utilize equipamento de aquecimento para elevar a temperatura ambiente até um intervalo especificado. Aguarde o aquecimento do equipamento. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.

Mensagem	Causa	Solução
Please check the height of Jam Sensor	Altura inadequada do sensor de obstrução.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste o sensor de obstrução na altura adequada.
MEDIA JAM	Foi detectado emperramento da mídia.	<ul style="list-style-type: none"> Elimine o emperramento e pressione [ENTER]. Se o problema não puder ser eliminado, entre em contato com seu escritório de vendas ou central de atendimento.
Cover Open	Foi detectada uma tampa aberta.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique as tampas (tampa frontal, tampa de manutenção direita, tampa de manutenção esquerda e traseira), feche as que estiverem abertas, e pressione [ENTER].

Mensagens de erro

Quando for exibida uma mensagem de erro, solucione o problema de acordo com a tabela abaixo.

Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 04 PARAM ROM	Defeito na placa PCB.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 108 HD CONNECT [1234]	Conexão anormal do cabeçote de impressão.	
ERROR 108 HD THERMIS [1234]	Temperatura anormal do cabeçote de impressão.	
ERROR 108 HD MEM EMP [1234]	O cabeçote de impressão está danificado.	
ERROR 108 HD TYPE [1234]		
ERROR 128 HDC FIFO OVER	A placa de circuito de controle está com defeito.	
ERROR 128 HDC FIFO UNDER		
ERROR 128 BATTERY EXCHANGE	Foi detectado que a vida útil da bateria do relógio interno chegou ao fim.	<ul style="list-style-type: none"> Entre em contato com o distribuidor do equipamento para obter assistência técnica.
ERROR 12a HDC SPEED [12]	Erro no controle de saída de tinta.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 12b HEAD ROM WR	Erro no controle do cabeçote.	
ERROR 12e HeadFaild /HDC[**]	O cabeçote de impressão está danificado.	
ERROR 130 HD DATA SEQ	A placa de circuito de controle está com defeito.	
ERROR 148 E-LOG SEQ		
ERROR 151 Main PCB V1R2	Ocorreu um erro na fonte de alimentação principal.	
ERROR 152 Main PCB V2R5		
ERROR 153 Main PCB V3R3		
ERROR 154 Main PCB V05		
ERROR 155 Main PCB V36-1		
ERROR 157 Main PCB VTT		
ERROR 158 Main PCB V36-2		
ERROR 15f HEAD DRIVE HOT	Foi detectada temperatura anormal na placa do circuito de controle.	
ERROR 16e Main PCB V3R3B	Ocorreu um erro na fonte de alimentação principal.	
ERROR 171 NEW HEAD CONNECT	A conexão de um novo cabeçote foi reconhecida.	
ERROR 186 HDC OVERFLOW [12]	Erro no controle de saída de tinta.	
ERROR 186 HDC UNDERFLOW [12]		

Mensagem	Causa	Solução	
ERROR 187 HDC SLEW RATE [12]	Erro no controle de saída de tinta.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento. 	
ERROR 188 HDC MEMORY [12]			
ERROR 18a Main PCB V_CORE	Ocorreu um erro na fonte de alimentação principal.		
ERROR 18b Main PCB V1R5B			
ERROR 18c Main PCB V12			
ERROR 18e FLS NOT COMP [12]	Erro no controle de saída de tinta.		
ERROR 18f OFFSET START [12]			
ERROR 18f OFFSET END [12]			
ERROR 19d HDC V36 [12]	Foi detectada tensão anormal na saída de tinta.		
ERROR 201 COMMAND	Comunicação irregular entre o computador e a impressora.		<ul style="list-style-type: none"> Verifique a conexão do cabo USB. Utilize um cabo USB que atenda às especificações.
ERROR 202 PARAMETER			
ERROR 203 Ment Command			
ERROR 206 PRINTING MODE		<ul style="list-style-type: none"> Verifique a conexão do cabo USB. Utilize um cabo USB que atenda às especificações. Verifique as condições de saída. 	
ERROR 304 USB INIT ERR	Erro no dispositivo USB.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento. 	
ERROR 305 USB TIME OUT			
ERROR 306 USB GET DESC			
ERROR 401 MOTOR X	Foi aplicada carga excessiva no motor X.		
ERROR 402 MOTOR Y	Foi aplicada carga excessiva no motor Y.		
ERROR 403 X CURRENT	Foi detectado um erro decorrente do excesso de corrente no motor X.		
ERROR 404 Y CURRENT	Foi detectado um erro decorrente do excesso de corrente no motor Y.		
ERROR 41b ** NO MEDIA **	Houve queda da alavanca sem que a mídia esteja devidamente carregada.		<ul style="list-style-type: none"> Carregue a mídia de forma a ficar ao alcance do sensor de mídia.
ERROR 423 TAKE-UP TENSION-BAR	A verificação de posição da mídia detectou uma irregularidade na barra tensora de recolhimento no início da impressão.		<ul style="list-style-type: none"> Verifique o posicionamento da mídia e corrija o problema.
ERROR 424 FEEDING TENSION-BAR	A verificação de posição da mídia detectou uma irregularidade na barra tensora de avanço no início da impressão.		

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 425 Take-UP WRONG	Ocorreu um erro no status de recolhimento do dispositivo de recolhimento.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a configuração da mídia está em "ROLL" enquanto o dispositivo de recolhimento não for utilizado. • Verifique se a chave direcional de recolhimento e a chave manual de recolhimento estão na posição correta. • Verifique se a mídia pode ser recolhida no dispositivo de recolhimento. • Verifique se o tubo de papel de recolhimento da mídia está operando sem carga. • Ligue e desligue a chave manual e levante a barra tensora até a posição correta. • Avance a mídia manualmente no sentido inverso ao utilizado no momento em que ocorreu o erro.
ERROR 426 Feeding WRONG	Ocorreu um erro no status de recolhimento do dispositivo de avanço.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a configuração da mídia está em "ROLL" enquanto o dispositivo de avanço não for utilizado. • Verifique se a chave direcional de recolhimento e a chave manual de avanço estão na posição correta. • Verifique se a mídia pode ser recolhida no dispositivo de avanço. • Verifique se o tubo de papel de avanço da mídia está operando sem carga. • Ligue e desligue a chave manual e levante a barra tensora até a posição correta. • Avance a mídia manualmente no sentido inverso ao utilizado no momento em que ocorreu o erro.
ERROR 427 Take-UP CoverOPEN	A tampa do dispositivo de recolhimento está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> • Feche a tampa do dispositivo de recolhimento.
ERROR 428 Feeding CoverOPEN	A tampa do dispositivo de avanço da mídia está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> • Feche a tampa do dispositivo de avanço.
ERROR 429 Take-UP LimitDETECT	O limite de recolhimento foi detectado.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se é possível avançar corretamente a mídia manualmente. • Abaixar a barra tensora no lado de recolhimento utilizando a chave manual.
ERROR 42a Feeding LimitDETECT	O limite de avanço foi detectado.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se é possível avançar corretamente a mídia manualmente. • Abaixar a barra tensora no lado de avanço utilizando a chave manual.
ERROR 432 Take-UP Connect	Erro no destino de conexão do dispositivo de recolhimento.	<ul style="list-style-type: none"> • Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. • Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 433 Feeding Connect	Erro no destino de conexão do dispositivo de avanço.	
ERROR 436 Take-UP Fuse Err	Fusível queimado no dispositivo de recolhimento.	
ERROR 437 Feeding Fuse Err	Fusível queimado no dispositivo de avanço.	
ERROR 442 Take-UP Voltage	Ocorreu uma irregularidade na tensão do dispositivo de recolhimento.	
ERROR 443 Feeding Voltage	Ocorreu uma irregularidade na tensão do dispositivo de avanço.	
ERROR 44d STATION POS ERROR	Posição anormal da estação.	
ERROR 46b TAKE-UP ENC WRONG	Ocorreu um erro no dispositivo de recolhimento.	
ERROR 46c FEEDING ENC WRONG	Ocorreu um erro no dispositivo de avanço.	
ERROR 50a Y ORIGIN	Não foi possível detectar o ponto de origem do eixo Y.	

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 50c MEDIA WIDTH SENSOR	A largura da mídia não foi detectada corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique a posição da mídia. Limpe o sensor de mídia. (☞ P.4-4)
ERROR 50f L-SCALE BLACK	Ocorreu um problema na escala linear.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 516 MEDIA SET POSITION R	A mídia foi inserida incorretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique a posição da mídia.
ERROR 516 MEDIA SET POSITION L		
ERROR 531 INKTKN SENS : MCKY_ _ _	Foi detectada uma irregularidade no sensor do cartucho da tinta.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se a unidade de abastecimento de tinta está conectada ao equipamento. Verifique se há qualquer peso ou carga sobre o cartucho. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 538 CHECK MEDIA SET POS.	A mídia não está inserida corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique a posição da mídia.
ERROR 607 CAP CLEANING	A tampa deve ser limpa.	<ul style="list-style-type: none"> Limpe a tampa. (☞ P.4-7)
ERROR 617 SubtankSens : 1234	Foi detectada uma irregularidade no sensor de nível do tanque secundário.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 618 TANKlevelH : 1234	O sensor de nível alto do tanque secundário não altera seu valor, mesmo após o consumo de certo volume de tinta.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a função "SUBTANK" do menu de configurações. (☞ P.5-4) Caso a mensagem continue a ser exibida mesmo após executar essa função, entre em contato com seu distribuidor local.
ERROR 619 TANKlevelH : 1234	O sensor de nível baixo do tanque secundário não altera seu valor, mesmo após o consumo de certo volume de tinta.	
ERROR 61a InkOverflow : 1234	Foi detectado um transbordamento do tanque secundário.	
ERROR 61b SUPPLY INK : 1234	Não foi possível fornecer tinta para o tanque secundário.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a função "SUBTANK" do menu de configurações. (☞ P.5-4) Verifique se há tinta restante no cartucho. (☞ P.1-10) Caso a mensagem continue a ser exibida mesmo após executar essa função, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 702 THERMISTOR	Defeito no sensor do termistor de um aquecedor.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 703 ! PRE HEATER BRK	Um pré-aquecedor está desconectado.	
ERROR 703 ! PRINT HEATER BRK		
ERROR 703 ! POST HEATER BRK		

Capítulo 6

Apêndice



Este capítulo

contém as listas de especificações e funções deste equipamento.

Especificações.....	2
Especificações do equipamento.....	2
Especificações da tinta.....	3
Lista de produtos fornecidos	4
Ordem de instalação dos cartuchos de tinta	5
Controle de verificação.....	6

Especificações

Especificações do equipamento

Item		Especificações	
Cabeçote de impressão	Método	Cabeçotes de impressão piezoelétricos de gota-por-demanda	
	Especificação	4 cabeçotes: dispostos em 2 fileiras de 2	
Modo de impressão (varredura x avanço)	Camada única	lonas	300x600:Bi/Uni 2/ 4/ 6 passadas (somente em modo normal) 450x600:Bi/Uni 2/ 4/ 6 passadas (somente em modo normal) 300x900:Bi/Uni de 3/ 6/ 8/ 12 passadas (somente em modo normal)
		Película de PVC	600x600:Bi/Uni de 4/ 8/ 12/ 16 passadas 600x900:Bi/Uni de 6/ 12/ 16/ 24 passadas 900x1200:Bi/Uni de 8/ 16/ 24/ 32 passadas
Tintas utilizáveis		Tinta CS100 (M, C, Y, K) / tinta CS200 (M, C, Y, K)	
Fornecimento de tinta		Abastecimento de 4 cartuchos de 3 L	
Capacidade do cartucho de tinta		Cartucho de 3 litros x 1 para cada cor	
Tipo de mídia		Películas de PVC, lonas	
Largura máx. de impressão		3200mm (126,0 in)	
Tamanho do rolo de mídia	Densidade máxima	3250mm (1524 mm cada com a inserção de rolos duplos. 1620mm com a utilização de suportes de rolo.) (128,0" (60,0" cada com a inserção de rolos duplos. 63,8" com a utilização de suportes de rolo.))	
	Minimum	210mm (8,3")	
	Espessura	1mm (0,04") ou menos.	
	Diâmetro externo do rolo	Ao usar a unidade de recolhimento e a unidade de avanço: $\Phi 250$ mm ($\Phi 9,8$ pol.) ou menos Ao usar o suporte de rolo: $\Phi 180$ mm ($\Phi 7$ pol.) ou menos	
	Peso do rolo *1	Ao usar a unidade de avanço: 100 kg (220,5 lb) ou menos Ao usar o suporte do rolo: 25 kg (39,7 lb) ou menos	
	Diâmetro interno do rolo	Ao usar a unidade de recolhimento e a unidade de avanço: 3 polegadas Ao usar o suporte de rolo: 2 ou 3 polegadas	
	Superfície de impressão	Independente de ser o lado interno ou externo	
	Fixação da ponta do rolo	O final do rolo é cuidadosamente fixado na base com uma fita adesiva ou uma cola de fraca aderência para fácil remoção.	
Tamanho da folha de mídia	Densidade máxima	3250mm (128,0")	
	Minimum	210mm (8,3")	
Margem	Mídia em folha	Margens esquerda e direita: 15 mm (Padrão) Frontal: 1400 mm Traseira: 1300 mm (Margens esquerda e direita: 0,6in (Padrão) Frontal: 55,1in Traseira: 51,2")	
	Mídia em rolo	Margens esquerda e direita: 15 mm (Padrão) Frontal: 1600 mm Traseira: 1300 mm (Margens esquerda e direita: 0,6in (Padrão) Frontal: 63,0in Traseira: 51,2")	
Precisão da distância	Reprodutibilidade	O maior valor entre $\pm 1,5$ mm ou $\pm 0,3\%$ do designado*2*3*4	
Perpendicularidade		$\pm 0,5$ mm (0,02") / 1000 mm (39,4")*1*2	
Desvio da mídia		5 mm (0,2") ou menos / 10 m (393,7") variável*1*2	
Ajuste da altura do cabeçote		1,7, 1,9, 2,6, 3,3 mm (0,070,0, 074, 0,10, 0,13 pol.)	
Ejeção de mídia		Dispositivo de recolhimento fornecido como acessório padrão (é possível ajustar entre o recolhimento com a face voltada para dentro ou para fora *5).	
Tanque de tinta residual		Tipo de tanque (10 litros)	
Interface		USB 2.0, Ethernet	
Comando		MRL V	
Ruído *6	durante o modo de espera	Inferior a 58 dB (FAST-A: 1m da parte frontal e de trás e esquerda e direita)	
	durante impressão continuada	Inferior a 65 dB	
	durante impressão descontínua		
Alimentação		200 - 240V CA $\pm 10\%$, 50/60Hz ± 1 Hz, 29A ou menos	

Item		Especificações
Consumo de energia		6,9KW ou menos
Ambiente Recomendado	Temp. permitida	20 °C a 30 °C (68°F a 86°F)
	Umidade	35 a 65% UR (sem condensação)
	Temp. garantida	20 °C a 25 °C (68°F a 77°F)
	Variação de temperatura	± 10 °C / h ou menos
	Poeira	0.15mg/m ³ (Equivalente ao nível normal para um escritório)
Peso	Unidade principal da impressora	910 kg (2006,0 lb)
Dimensões externas	Unidade principal da impressora	5410 mm(L) x 995 mm(P) x 1440mm(A) (213.0"(L) x 39,2"(P) x 56,7"(A))

*1. Sem desvio do rolo quando ambas as suas extremidades estiverem nos suportes.

*2. Excluindo a expansão e/ou contração da mídia.

*3. Excluindo a oscilação inicial da mídia inserida.

*4. Somente atendendo a todas as seguintes condições:

Mídia posicionada no centro do equipamento.

Busca Lógica configurada em "Quality".

Quando suportes de rolo forem utilizados, impressão iniciada em um rolo sem deflexão.

Utilização do dispositivo de recolhimento.

Utilização de um rolo de mídia (exceto para rolos duplos).

*5. Recomenda-se deixar a direção de recolhimento da mídia "invertida" (enrolada para dentro).

*6. 65,1dB(A), Condições de Operação: Método de Medição com carga máxima: De acordo com a cláusula 1.7.4.2 da Diretiva de Máquinas 2006/42/CE

Especificações da tinta

Item		Especificações
Suprimento		Frasco de tinta de 2 litros
Cor		Tinta preta Tinta ciano Tinta magenta Tinta amarela
Capacidade da tinta		2 litro
Vida útil		O prazo de validade está impresso no cartucho de tinta. Três meses após a abertura da embalagem, mesmo dentro do período disponível.
Temperatura de armazenamento	Armazenamento	5 a 30°C (41 a 86°F)
	Transporte	1 a 60°C (O armazenamento em temperatura de 60°C (140°F) somente é permitido por 120 horas, já em temperatura de 40°C (104°F) é permitido por um mês.)



- Não desmonte os cartuchos de tinta.
- Se mantida em lugar frio por um período prolongado, a tinta poderá congelar.
- Caso a tinta congele, descongele-a em temperatura ambiente (25°C) e aguarde, no mínimo, três horas antes de utilizá-la. A tinta congelada degrada a qualidade da impressão, devido a alterações na mesma. Armazene a tinta em local sem risco de congelamento.

Lista de produtos fornecidos

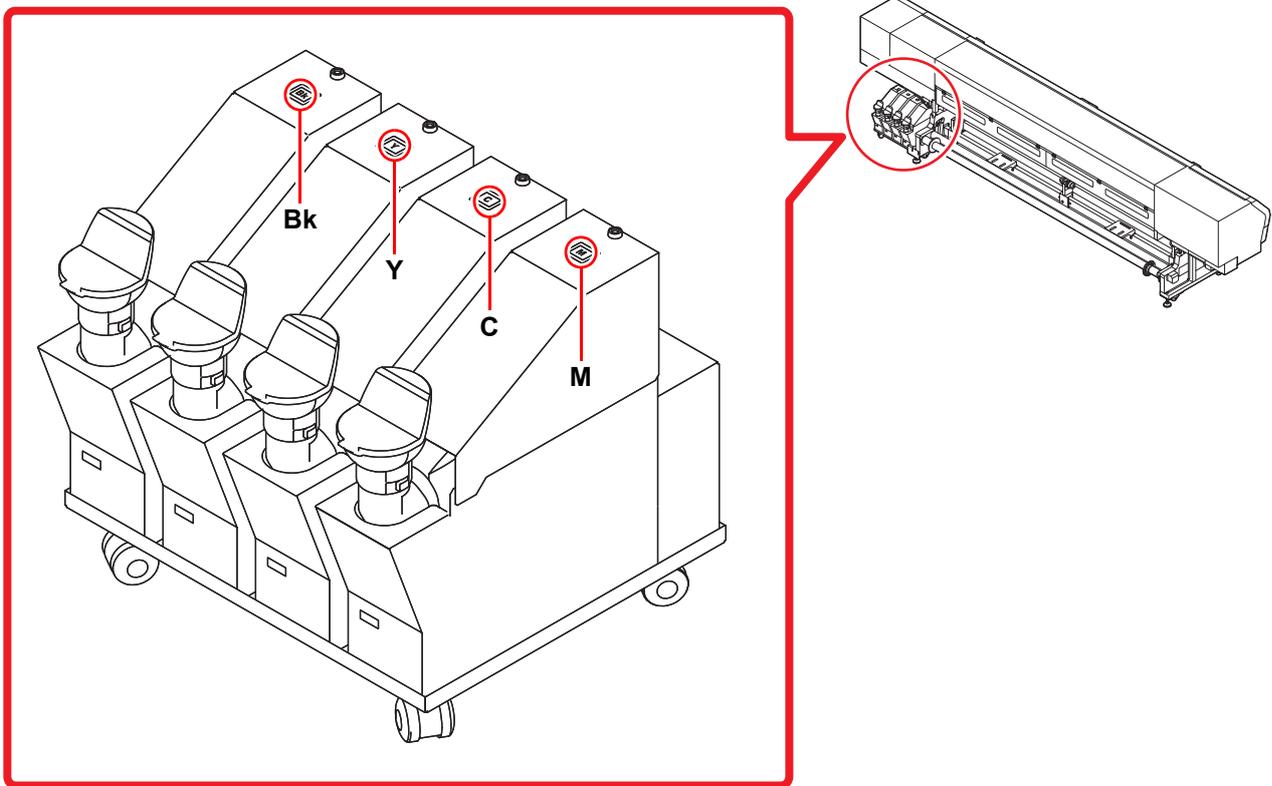
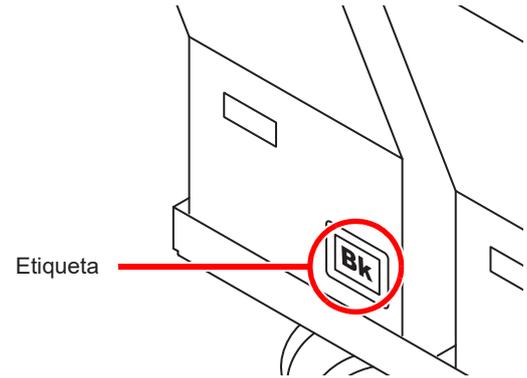
Identificação das peças	Códigos
CS100-C-BB	Tinta solvente CS100 Ciano (garrafa de 2L)
CS100-M-BB	Tinta solvente CS100 Magenta (garrafa de 2L)
CS100-Y-BB	Tinta solvente CS100 Amarelo (garrafa de 2L)
CS100-K-BB	Tinta solvente CS100 Preto (garrafa de 2L)
CS200-C-BB	Tinta solvente CS200 Ciano (garrafa de 2L)
CS200-M-BB	Tinta solvente CS200 Magenta (garrafa de 2L)
CS200-Y-BB	Tinta solvente CS200 Amarelo (garrafa de 2L)
CS200-K-BB	Tinta solvente CS100 Preto (garrafa de 2L)
CS100-C-BJ	Tinta solvente CS100 Ciano (garrafa de 10L)
CS100-M-BJ	Tinta solvente CS100 Magenta (garrafa de 10L)
CS100-Y-BJ	Tinta solvente CS100 Amarelo (garrafa de 10L)
CS100-K-BJ	Tinta solvente CS100 Preto (garrafa de 10L)
SPC-0766 H	Filtro do Ventilador
SPC-0527	Cotonete de limpeza (para o entorno do cabeçote, 50 unidades)
SPA-0193	Kit de reposição da borracha do limpador
SPA-0263	Kit do absorvedor da tampa
SPC-0369	Kit de solução de limpeza 200
SPC-0769	Tubo de reposição do dispositivo de purga de ar

Ordem de instalação dos cartuchos de tinta

O ajuste de valor e a ordem dos cartuchos de tinta diferem dependendo do tipo de tinta utilizada.



- Reabasteça com a tinta indicada na etiqueta.
Não tente reabastecer com uma cor diferente da indicada.



Controle de verificação

Use esta ficha para registrar problemas e funções anormais do equipamento.

Preencha os itens exigidos a seguir e envie a ficha por fax a nosso escritório comercial.

Nome da empresa	
Responsável	
Número de telefone	
Modelo do equipamento	
Sistema operacional	
Informações do equipamento *1	
Mensagem de erro	
Descrição do erro	

*1. Consulte "Confirmação das Informações do Equipamento" no menu "**Information**" e, em seguida, preencha as informações necessárias. (P.3-21)

Manual de Operação do SWJ-320EA

Dezembro de 2020

MIMAKI ENGINEERING CO.,LTD.

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPÃO

D203278-13-03122020

