

Solicitação de cuidados diários e manutenção

Esta máquina de precisão equipada com mecanismos extremamente finos, especialmente a superfície do bico das cabeças por onde a tinta é descarregada, são afetadas por menor que seja a poeira ou o pó de papel, e os resultados de impressão obtidos não serão apropriados. Com o objetivo de utilizar esta máquina em melhores condições, gostaríamos de recomendar a execução diária dos seguintes cuidados e manutenção.

CUIDADO



Quando esta máquina é utilizada para recarga de tinta solvente, certifique-se do uso de **óculos e luvas** fornecidos.



A tinta solvente se misturada com água ou álcool, gera substâncias condensadas. Preste atenção para não depositar a água ou álcool na superfície do bico, na área circundante das cabeças, caps e wipers.



Para garantir a estabilidade da descarga de tinta, quando a impressora não for utilizada (output) por um longo período, torna-se necessário a descarga periódica de uma pequena quantidade de tinta (flushing), dependendo do tipo da tinta.

Quando não for utilizar por um extenso período, execute a função [CUSTODY WASH] deste equipamento, ("Em caso de não utilização por um longo prazo" P.6-14 do Manual de Operação) apenas desligue o interruptor frontal. Deixar o interruptor principal, na parte lateral do equipamento, ligado e manter o cabo de energia inserida na tomada da rede elétrica.



Nunca desmonte este aparelho. Isso poderia causar choque elétrico, incêndio e danos.



Manter afastada a umidade no interior da máquina. Se no interior estiver úmido, ele pode causar choques elétricos, incêndios e danos.



Realize a manutenção somente após desligar o interruptor de energia elétrica e tire o cabo de alimentação. Caso contrario, poderá provocar acidentes.



Evite usar gasolina, solventes e produtos químicos que contenham compostos abrasivos. A superfície da cobertura poderá deteriorar-se ou deformar-se.



Não inserir óleo lubrificante... etc, no interior desta máquina. Isso poderia causar pane nesta máquina.

1. Ambiente de Instalação

- Use esta impressora, tanto quanto possível em um ambiente livre de poeira.
- Ventiladores e sopradores de ar podem causar dispersão de poeira.
- O ambiente de utilização desta impressora, a temperatura é de 20 a 35° C, a umidade do ar de 35 a 65%. Evite o uso desta impressora com temperatura e umidade superior ou inferior a gama indicada.

2. Cuidados diários de manutenção

Ferramentas necessárias para a manutenção

Item	Produto No.
Bastão de limpeza	SPC-0527
Líquidos de limpeza para manutenção Kit MS2/ES3/HS (para tinta solvente)	SPC-0369
Líquido de limpeza Kit A29 (para sublimação de tinta corante)	SPC-0137
Wiper kit 33S	SPC-0134

Importante!

▪ Ao fazer a manutenção da cabeça de impressão, altere o modo para [PRINT MODE].

Arredores das cabeças ("Limpar a cabeça da tinta e a área em torno dela" P. 6-16 do Manual de Operação).

As cabeças e os seus arredores são as partes mais susceptíveis de serem contaminados nesta máquina, e se contaminado, pode causar efeitos negativos no funcionamento da máquina e nos resultados das impressões. Além disso, como a cabeça se utiliza de mecanismos finos, são necessárias certas precauções para o cuidado nas manutenções.



1 Mover o carro à esquerda.

- Mova o transporte referindo-se a etapa 1-2, P. 6-16 do manual de operação.

2 Para abrir a tampa de manutenção.

- Retire o parafuso e abra a tampa de manutenção.

3 Limpeza da cabeça e da área circundante.

- Tinta coagulada e poeira podem ficar sob o wiper e ao redor da cabeça.
- Raspe-os com o bastão... etc, limpo Neste caso, nunca esfregar a parte do bico da cabeça.



Limpeza com o bastão.

● Estação Capping ("Limpar o wiper e cap" P. 6-6 do Manual de Operação)

A área em volta da tampa também pode ser manchada pela poeira e tinta. Recomenda-se limpar a cabeça freqüentemente usando o líquido de limpeza para manutenção adequada e evitar as sujeiras na cabeça.

- Para tinta solvente: SPC-0369 Para tinta sublimática: SPC-0137



1 Mover o cartucho.

- Pressione a tecla **(MODE CHANGE)** para LOCAL e selecionar o modo de impressão.
- Pressione a tecla **(FUNCTION)** e executar [CR.MAINTENANCE]. (FUNCTION / MANUTENÇÃO / CR.MAINTENANCE)

2 Limpe o cap.

- Mergulhe o bastão no líquido de limpeza para manutenção e limpe o cap.



● Wiper ("Limpar o wiper e cap" P. 6-6 do Manual de Operação)

Sobre o wiper, a tinta, a poeira e o pó de papel são susceptíveis de acumular. Verifique o estado do wiper e se estiver sujo, limpe-o.

- Wiper kit 33S: Produto No. SPA-0134

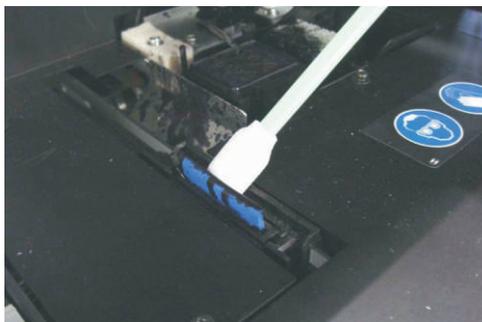


1 Mover o cartucho.

- Pressione a tecla **(MODE CHANGE)** para LOCAL e selecionar o modo impressão.
- Pressione a tecla e **(FUNCTION)** executar [CR.MAINTENANCE]. (FUNCTION / MANUTENÇÃO / CR.MAINTENANCE)

2 Limpe o wiper.

- Mergulhe o bastão no líquido de limpeza para manutenção e limpe o wiper.

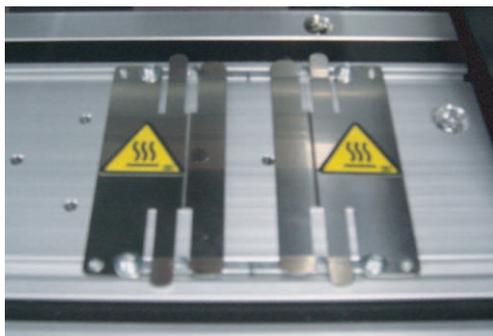


Além disso, em casos como esses, substitua o wiper por um novo, de acordo com "Substituição do wiper", a p. 6-8 do Manual de Operação.

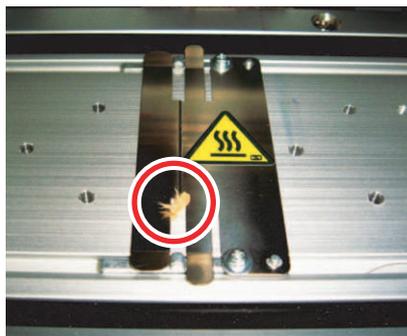
- Quando o wiper estiver deformado
- Quando a tinta emperrada não pode ser limpada
- Quando o alerta para a substituição do wiper é indicado
(Quando o número de limpeza ultrapassar o nível definido. Consulte P.6-33 do Manual de Operação)

● Mídia impressa

Quando o corte da mídia, a poeira e outros tipos de detritos acumularem entre o suporte da mídia e a mesa, pode haver o risco da transferência da mídia não ser executada corretamente, ou acúmulo de detritos no bico, poderá interferir na impressão adequada. Recomenda-se limpá-la freqüentemente.



Mídia impressa



Mídia impressa com detritos

● Sensor da mídia / Sensor de registro de marca (“Limpendo o sensor de mídia e sensor de registro de marca” P.6-4 do Manual de Operação)

Dois sensores são fornecidos: um é o sensor de mídia, acima da mesa sobre a superfície traseira da máquina, e o outro é o sensor de registro de marca na parte inferior da cabeça de corte. Se a poeira e tinta acumularem no sensor, poderia causar detecção falsa da mídia ou a marca de registro. Limpe os sensores com um pano macio ou o bastão de limpeza.



- Para a limpeza dos sensores de mídia, nunca use o solvente.
- Quando o sensor estiver muito sujo, limpe com um pano embebido em água diluída em detergente neutro.



Limpeza do sensor no registro de marca ao fundo da superfície da cabeça.

1 Mover o carro para esquerda.

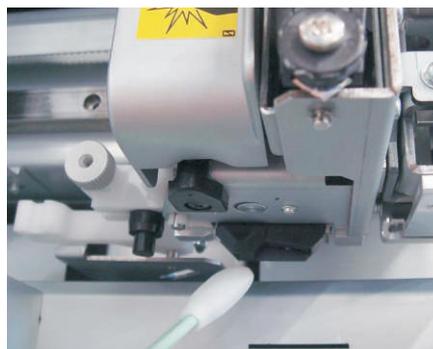
- Mova-o, com referência a etapa 1-2, p.6-19 do Manual de Operação.

2 Para abrir a tampa de manutenção.

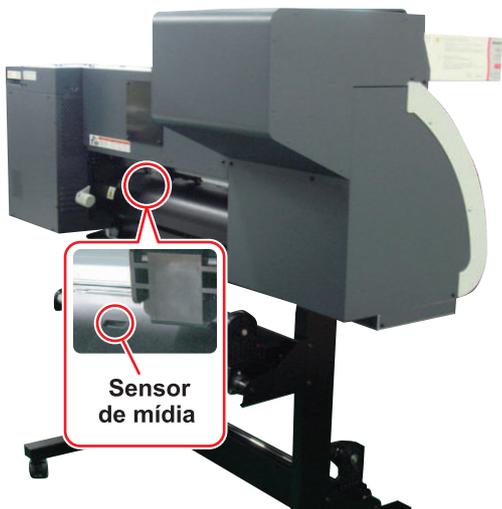
- Retire o parafuso e abra a tampa de manutenção.

3 Limpem o sensor de registro de marca.

- Limpe a poeira e a tinta emperrada com pano macio ou bastão de limpeza.



Sensor de registro de marca



Limpeza do sensor de mídia na superfície traseira da máquina.

1 Limpe o sensor de mídia.

- Limpe os detritos e a tinta emperrada com pano macio ou bastão de limpeza.

● Mesa (“Limpar a mesa” P. 6-3 do Manual de Operação)

Mesa é um lugar onde a poeira, pó de papel e tinta são susceptíveis de acumular. Sugere-se assim a limpeza freqüentemente. Limpe a superfície e a tampa da mesa com um pincel ou pano macio. Os sulcos para o suporte da mídia e para o corte do papel (linha de corte) são os lugares onde a poeira são particularmente susceptíveis de acumular. Limpe-os cuidadosamente.

● Exterior (“Limpar as superfícies exteriores” P. 6-3, Manual de Operação)

Dependendo do ambiente utilizado, a poeira ou pó de areia pode acumular no exterior da unidade principal. Para evitar a entrada de poeira na parte móvel da cabeça, limpe-os com um pano macio umedecido em água e bem torcido.

● Tanque de tinta residual (“Se apresentar a mensagem de confirmação do tanque de tinta residual” P.6-36 do Manual de Operação)

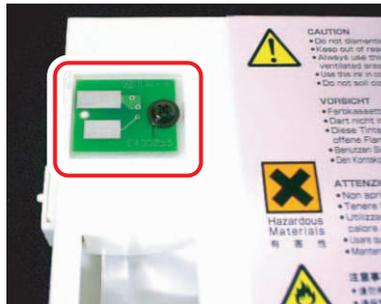
Verifique se o tanque de resíduo de tinta está cheio ou não. Tome cuidado para que nunca o resíduo de tinta transborde o tanque.

3. Armazenamento de mídia

Armazene a mídia em um local onde a poeira não são susceptíveis de acumular e longe da luz solar direta. Evite armazenar a mídia em um local sujeito a alta temperatura e alta umidade.

4. Armazenamento dos cartuchos

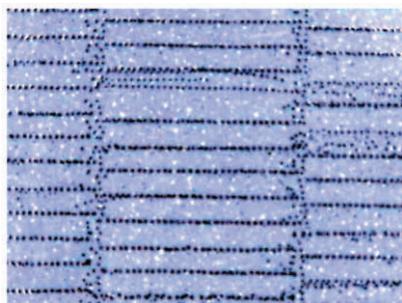
Armazenar os cartuchos em locais onde não tenha luz direta do sol e alta umidade. Como os cartuchos são artigos muito finos e precisos, evitar uma queda ou esmagamento. Não toque sujeira ou descarga de eletricidade estática na placa montada sobre os cartuchos de tinta.



A placa montada no cartucho de tinta

5. Exemplos de qualidade de imagem deteriorada

Exemplos típicos dos defeitos criados na impressão pela descarga defeituosa da cabeça (bico) causada por poeiras, etc... Verifique o estado dos bicos periodicamente antes e durante a saída para que a impressora não seja utilizada nestas condições. O estado dos bicos pode ser verificado através do "Teste de impressão" desta impressora. ("Limpeza da cabeça" P.2-32 do Manual de Operação)



Deflexão



Saída do bico



Pontos de tinta



Satélite

6. Método de recuperação da descarga anormal no bico

Quando a impressora não for usada por um longo período, ou dependendo da temperatura do ambiente, a descarga no bico pode tornar-se instável. Nesse caso, os métodos a seguir podem ser tomados para recuperação do bico.

1. Manutenção diária e cuidados

- Executar a limpeza das peças descritas neste documento

2. Execute a limpeza da cabeça (normal).

Consulte a P2-32 do Manual de Operação.

- Depois de ter realizado os cuidados e a manutenção indicada na etapa 1, executar a limpeza das cabeças de acordo com os procedimentos indicados no Manual de Operação.



Faça o teste de impressão e verifique
(P2-31 do Manual de Operação)

No evento da falha no bico...etc não houver melhora

3. Execute a limpeza da cabeça (hard).

Consulte P2-32 do Manual de Operação.

- Se a falha do bico não desaparecer, mesmo depois de repetir a limpeza da cabeça (normal) várias vezes, redefinir o modo de limpeza para "hard" e executar a limpeza novamente.



Faça o teste de impressão e verifique
(P2-31 of Operation Manual)

No evento da falha no bico...etc não houver melhora

4. Executar a limpeza dos bicos da cabeça.

Consulte a P6-11 do Manual de Operação.

- Executar a limpeza dos bicos na cabeça. Neste caso, o tempo, partindo do líquido de limpeza para manutenção, deve ser feita em [1 minuto].



Faça o teste de impressão e verifique
(P2-31 of Operation Manual)

No evento da falha no bico...etc não houver melhora

5. Executar a limpeza dos bicos da cabeça novamente.

Consulte a P6-11 do Manual de Operação.

- Redefinir o tempo de saída do líquido de limpeza para manutenção [10 minutos] e realizar a limpeza dos bicos da cabeça novamente.



Faça o teste de impressão e verifique
(P2-31 of Operation Manual)

No evento da falha no bico...etc não houver melhora

6. Realizar a lavagem da via de descarga da tinta.

Consulte a P6-13 do Manual de Operação.

- Realize a limpeza da via de descarga da tinta 3 a 5 vezes.



Faça o teste de impressão e verifique
(P2-31 of Operation Manual)

No evento da falha no bico...etc não houver melhora

7. Execute a recarga de tinta.

Consulte a P6-21 do Manual de Operação.

- Realizar a recarga de tinta uma ou duas vezes.



Faça o teste de impressão e verifique
(P2-31 of Operation Manual)

Se o bico não melhorar, mesmo com as operações acima, por favor entre em contato conosco, ou com o seu agente de vendas .

7. Quando a impressora não for usada por um longo período (P.6-14, Manual de Operação)

Quando a impressora não for utilizada por um período de uma semana ou mais, realize a limpeza das cabeças, bicos e o canal de descarga de tintas antes de armazenar esta impressora.

8. Suprimentos

- Wiper kit 33S (Product No. SPA-0134)
- Quando a tinta solvente é usada: Líquido de limpeza para manutenção kit MS2/ES3/HS (Produto No.: SPC-0369)
- Quando a tinta de sublimação é usada: Líquido de limpeza frasco kit A29 (Produto No.: SPC-0137)
- Tanque de tinta residual de 2 litros (Produto No.: SPA-0117)
- Lâminas de corte (Product No.: SPA-0107)
- Bastão de limpeza para área ao redor da cabeça 50 peças (Produto No.: SPC-527)

