

# ***My PRINTER***

## **A importância das condições de uso Plotter de impressão DTF MyPrinter**

Para mais informações acesse nosso site:

**[www.arkom.com.br](http://www.arkom.com.br)**

## Alguns cuidados importantes com a tinta DTF incluem:

**Armazenamento:** a tinta DTF deve ser armazenada em local seco, fresco e escuro, e protegida da luz solar direta e de fontes de calor. Além disso, é importante manter a tinta fora do alcance de crianças e animais de estimação.

**Agitação:** É importante agitar a tinta antes de colocá-la na impressora para garantir uma distribuição uniforme dos pigmentos na solução. A agitação ajuda a evitar que os pigmentos se separem e se acumulem no fundo do frasco, o que pode afetar a qualidade da impressão e causar entupimentos na cabeça de impressão.

**Limpeza:** a limpeza da cabeça de impressão e dos componentes da impressora é essencial para manter a qualidade de impressão e prolongar a vida útil do equipamento. É importante seguir as instruções do fabricante para a limpeza da impressora e usar os produtos de limpeza recomendados.

**Compatibilidade:** é importante usar apenas tintas DTF da mesma marca ou lote compatíveis com a sua impressora para evitar danos ao equipamento e garantir a qualidade de impressão.

**Validade:** verifique a data de validade da tinta antes de usá-la e evite o uso de tintas vencidas, pois isso pode comprometer a qualidade de impressão e danificar o equipamento.

## Cuidados ao iniciar o trabalho na plotter de impressão MyPrinter

**Estação de limpeza:** Verificar se o cap está acoplado corretamente na cabeça de impressão é uma etapa importante antes de desligar a impressora.

O cap é responsável por aspirar a tinta da cabeça de impressão e, se não estiver acoplado corretamente, pode causar danos na cabeça ou falhas no sistema de tinta. Portanto, sempre verifique se o cap está limpo e bem posicionado antes de ligar e desligar a impressora.

**Mídia de impressão:** Para evitar ondulação ou rugas na mídia durante a impressão, é importante certificar-se de que a mídia esteja corretamente posicionada na impressora e que o sistema de alimentação da mídia esteja ajustado adequadamente. Além disso, é importante evitar que a mídia fique exposta a variações extremas de temperatura, umidade e evitar poeira na mídia de impressão, é importante manter o ambiente de trabalho limpo e livre de poeira.

Também é recomendável proteger a mídia com um filme plástico antes da impressão, para evitar que a poeira se deposite na superfície da mídia.

**Tinta branca:** Conferir o sistema de circulação de tinta branca, e recomendado manter ligado durante a impressão para garantir que os pigmentos estejam bem misturados e uniformes, evitando possíveis problemas de entupimento.

# A importância das condições de umidade e temperatura do espaço de trabalho DTF

Para obter o melhor desempenho da impressora DTF, é importante manter certos parâmetros ambientais estáveis, como umidade e temperatura.

A umidade pode afetar a qualidade da impressão, pois altos níveis de umidade podem fazer com que a tinta não adira corretamente ao tecido, causando borrões e manchas. Por outro lado, baixos níveis de umidade podem levar a problemas de secagem excessiva da tinta da cabeça de impressão. O ideal é manter a umidade relativa do ar entre 40% e 60%.

A temperatura também é um fator importante, pois pode afetar a viscosidade da tinta, a aderência do adesivo e a durabilidade da impressão. O ideal é manter a temperatura da sala de impressão entre 18°C e 25°C.

É importante manter esses parâmetros ambientais estáveis para garantir a qualidade da impressão e prolongar a vida útil da impressora DTF e dos equipamentos associados. Além



## higrômetro

Importante ter um higrômetro próximo da impressora DTF e um item obrigatória para impressoras, serve para monitorar a umidade do ambiente e temperatura. Isso pode ajudar a evitar problemas de umidade que podem afetar negativamente a qualidade da impressão e danificar a cabeça de impressão. Manter a umidade do ambiente estável e dentro das faixas recomendadas pelo fabricante pode garantir uma operação

## Condições de temperatura

As impressoras DTF operam preferencialmente a uma temperatura ambiente (10-25°C), sendo o ideal cerca de 20°C .

Operar a impressora em temperaturas abaixo dessa marca, pode causar uma mudança na consistência das tintas, pois sua viscosidade começará a aumentar. O pigmento das tintas formará sedimentos, que são difíceis de redispersar, e a capacidade de jato será comprometida, levando eventualmente entupimento e problemas no fluxo de tinta. O mesmo se aplica tinta branca (W), pois sua formulação é propensa à sedimentação, causando aglomerados que exigem agitação pesada para se dissolver. Essas partículas maiores também podem acabar bloqueando os filtros dos dampers e bicos injetores da cabeça de impressão, resultando um custo adicional para recuperar.

## Condições de umidade

As impressoras DTF podem operar corretamente entre 35-55% do nível de umidade, mas o nível de umidade ideal que propomos para a impressão DTF de alta qualidade é de cerca de 55%.

Se o ar estiver muito seco em, você experimentará os mesmos resultados desagradáveis, como tintas secas e uma demanda por ciclos de limpeza mais frequentes.

Se você estiver trabalhando em baixos níveis de umidade, há sempre o risco de perda permanente do bico.

O uso de um umidificador pode ser útil, a fim de manter os níveis de umidade. Para o cenário oposto, onde a umidade é muito alta, você pode instalar um desumidificador. Cuidado, porém, para não diminuir o nível de umidade para um ponto muito baixo.

## Atenção

No caso de usar um umidificador e você armazenar suas roupas na mesma sala, os tecidos podem absorver a umidade extra do ambiente. Para evitar problemas de qualidade de impressão, pressione sua roupa de 5 a 10 segundos na prensa térmica antes de aplicar no DTF.

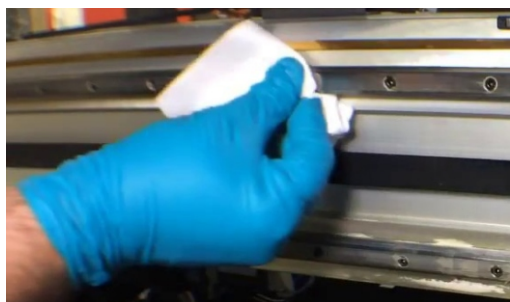
É recomendável que a sala de impressão seja fechada para evitar oscilações de temperatura e umidade, que podem afetar negativamente o desempenho da impressora. Isso é especialmente importante em ambientes que experimentam variações extremas de temperatura e umidade ao longo do dia ou da semana. Manter a temperatura e a umidade relativamente estáveis pode ajudar a garantir uma qualidade de impressão consistente e reduzir o risco de problemas de impressão devido a variações ambientais.

## Aqui estão algumas dicas simples de Limpeza preventiva da impressora

Os procedimentos de limpeza para plotter de impressão aqui estão algumas etapas gerais que podem ser seguidas:

É importante seguir as instruções do técnico para realizar a limpeza regularmente para manter a plotter em bom funcionamento e prolongar sua vida útil.

### Limpar e lubrificar guias lineares



Remova o excesso de poeira ou resíduos no trilho linear com um pano seco.

Use óleo de máquina de costura para lubrificar, requisito mais importante é que o lubrificante não deve ter um aditivo.

Estes não devem ser utilizados para lineares, uma vez que os aditivos podem interferir com as tolerâncias precisas que os trilhos lineares têm.

Use um pano umedecido com água destilada ou uma solução de limpeza específica para a plotter para limpar delicadamente as superfícies externas, incluindo a tampa e o suporte do papel.

## Estação de limpeza

A estação de limpeza da MyPrinter é uma parte importante da impressora e deve ser limpa regularmente para garantir a qualidade de impressão e prolongar a vida útil da impressora. Aqui estão alguns procedimentos básicos para limpar a estação de limpeza da MyPrinter:

1- Vai ao painel da impressora move carro para o lado esquerdo para ter acesso a estação

2- Desligue a impressora e desconecte o cabo de alimentação.

Limpe suavemente as Wiper e Cap da estação de limpeza com um pano limpo e úmido. Não use produtos químicos abrasivos ou solventes.

Remova quaisquer resíduos ou detritos das peças da estação de limpeza com uma escova macia.

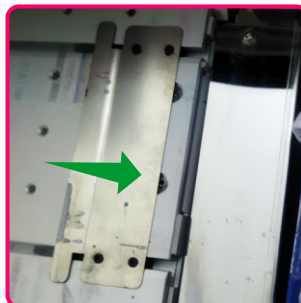
Ligue a impressora e execute a limpeza da cabeça de impressão e seguida realiza teste print (check nozzle) para garantir que a estação de limpeza esteja funcionando corretamente.



Limpeza Wiper



Limpeza do Cap



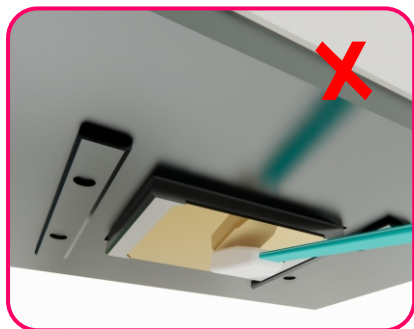
Limpeza do Midia Clamp

## Cabeça de impressão

Importante limpar a cabeça de impressão regularmente para evitar o acúmulo de tinta seca e poeira. Para isso, utilize um pano de microfibra macio umedecido com água destilada ou produto recomendado pelo técnico e limpe delicadamente a superfície da cabeça de impressão.



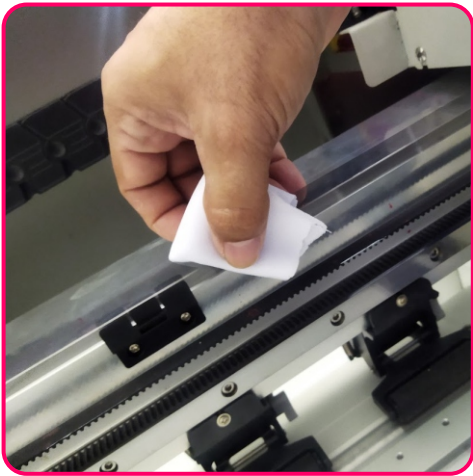
Limpe cuidadosamente base sem passar na cabeça de impressão com um cotonete ou pano macio com produto orientado pelo técnico.



Evite passar cotonete ou pano com resido na cabeça pode causar danos irreversíveis aos bicos injetores da cabeça, use esse procedimento sobre orientação do técnico responsável.

## Fita encoder

A limpeza da fita encoder da MyPrinter é uma tarefa importante para manter o bom funcionamento da impressora e garantir a qualidade das impressões. Para realizar a limpeza, siga os seguintes passos:



Desligue a impressora e desconecte o cabo de energia.

Abra a tampa superior e localize a fita encoder. Ela geralmente está localizada na parte de trás da cabeça de impressão.

Use um pano macio e limpo para limpar cuidadosamente a fita encoder com Álcool Isopropílico.

Certifique-se de remover toda a sujeira e detritos.

Certifique-se de que a fita encoder esteja seca antes de ligar a impressora.

Após a limpeza da fita encoder, é recomendável executar uma limpeza da cabeça de impressão para garantir a qualidade das impressões.

Lembre-se de que a frequência de limpeza da fita encoder depende da quantidade de uso da impressora e do ambiente em que ela é operada. É recomendável realizar a limpeza regularmente para evitar problemas de impressão e garantir a longevidade da impressora.

