

For
TEXTILES &
APPAREL

Impressora Jato de Tinta para DTF

TXF150-75

Mimaki[®]

Solução para Produção Têxtil Sustentável





Uma impressora DTF segura e estável

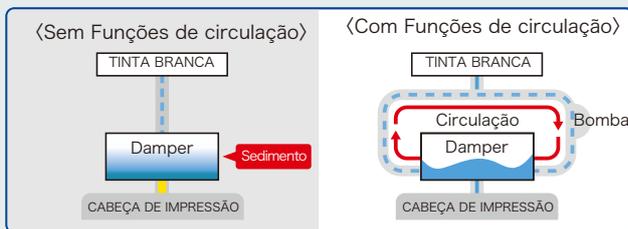
(Direct to Film)

com as principais tecnologias da **Mimaki**

TxF150-75, uma impressora DTF com tecnologias Mimaki para produção confiável. Equipado com funções para suportar operação estável. Um trabalho de qualidade pode ser facilmente executado por qualquer pessoa, independentemente do nível de habilidade do operador. Nós provemos suporte contínuo para o seu trabalho.

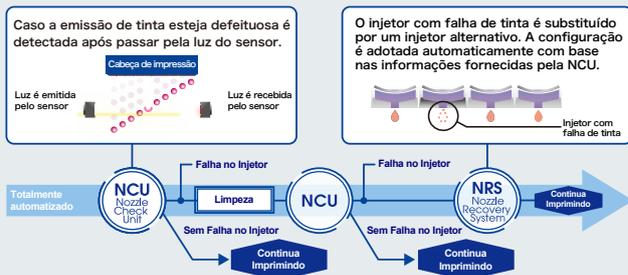


Principais tecnologias da Mimaki para operação estável



MCT Version2 (Mimaki Circulation Technology Version2)
Circulação por toda a rota de tinta, incluindo Damper*, suporta disparo estável de tinta branca para reduzir a limpeza frequente dos bicos e o desperdício de tinta.

* filtro acima da cabeça de impressão



NCU/NRS garantem uma impressão contínua

NCU detecta e o NRS recupera os Nozzles entupidos automaticamente. Injetores obstruídos são automaticamente detectados pelo sensor de monitoramento das gotas de tinta. Quando os injetores entupidos são localizados, estes são limpos automaticamente, reduzindo perdas de impressão. Os injetores são verificados a cada transferência de arquivo.

*A função pode ser limitada pela posição e quantidade do injetor ausente

Segurança garantida - Tinta pigmento original Mimaki para DTF - PHT50*

Pack de Alumínio para tinta degaseificada, executa a ejeção estável de tinta, reduzindo a contaminação de gás da tinta e evitando defeitos no injetor. O uso de plástico pode ser reduzido em comparação com os frascos de tinta, o que também reduz o impacto ambiental.



A PHT50, a primeira tinta pigmentada de transferência térmica da Mimaki, já obteve a certificação "ECO PASSPORT". O "Eco Passport" é um padrão internacional para a segurança de produtos têxteis e a segurança da tinta é certificada por uma organização terceirizada. PHT50 é uma tinta segura e protegida que reduz o impacto ambiental.

* Tinta ecológica que atende aos principais padrões de segurança do mundo

Segurança garantida Marca Mimaki

Mimaki - Solução completa para impressora, tinta e software RIP oferece suporte total.



Suporte estável

- Impressora genuína
- tinta genuína
- Software RIP genuíno
- Suporte Mimaki



Entre em contato com a Mimaki ou revendedor local para suporte técnico

Porque
é
DTF

O método DTF (Direct to Film) elimina a necessidade de escolha de tecido, confecção de telas e pré-tratamento, aumentando assim a eficiência da produção.

O método DTF pode ser utilizado para vários tecidos, como tecidos mistos, poliéster e algodão. Também é capaz de imprimir cores mais densas em camisetas, incluindo as de cores escuras. Além disso, a remoção do excesso como no método de filmes de recorte para transferência é desnecessária, portanto, a eficiência da produção aumenta drasticamente. A adoção da impressora DTF resolve os vários problemas que têm sido um desafio local agora, de uma só vez.

*Depende do filme/TPU, o tecido compatível varia. Certifique-se de fazer uma pré-avaliação.



Comparação dos métodos de serigrafia, transfer com filme de recorte, DTG e DTF

Serigrafia



Precisa gravar tela. Dificuldade para imprimir várias cores.

Filme de recorte



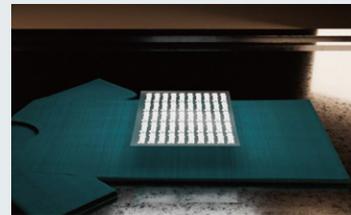
Muito tempo para depilar manualmente o filme de transferência.

DTG (Direct To Garment)



Manuseio manual pelo operador em cada etapa de impressão.

DTF



Não necessária gravar tela. Sem retirada de excesso. Os processos de impressão podem ser automatizados.

Exemplo de uso Possibilita personalizar diversos tecidos com a impressão DTF



Camisetas (Algodão)



Uniformes (Polyester)



Ecobags (Algodão)



Jaquetas (Nylon)

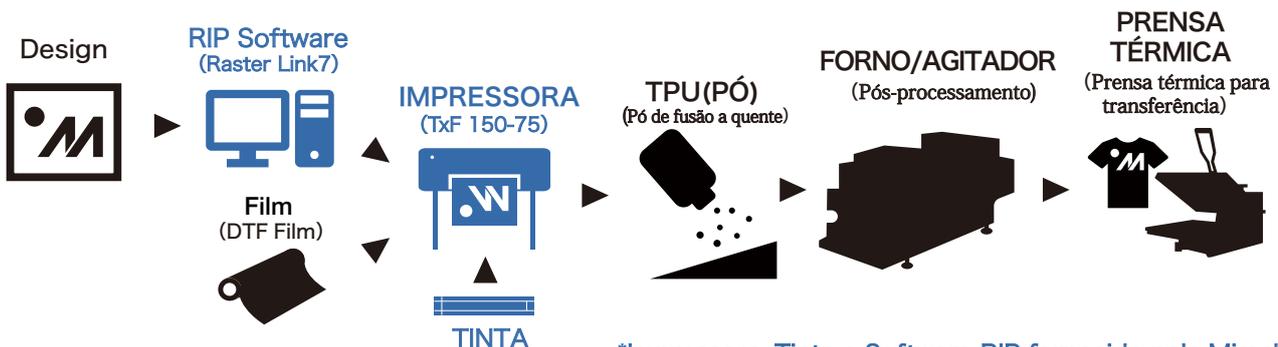


Mochilas (Polyester)

O que é DTF?

Um método em que imprime diretamente em filme DTF, adiciona o TPU (pó), que é então aquecido e seco para formar uma camada de tinta transferível. A camada de tinta é prensada a quente e transferida para um tecido como uma camiseta.

*Oferecemos nosso produto em impressora, tinta e software RIP. Entre em contato com os distribuidores locais sobre o filme DTF, TPU(pó), forno para pós-processamento e prensa térmica.

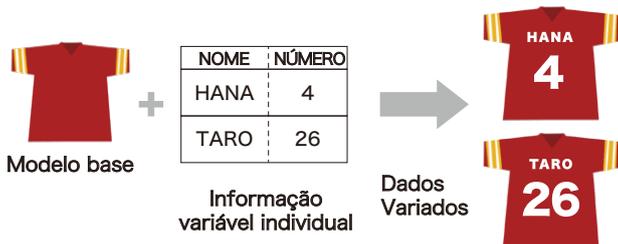


*Impressora, Tinta e Software RIP fornecido pela Mimaki

Raster Link 7

Mais útil e funcional

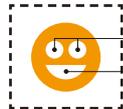
Função de impressão com dados variados



Gerador de camadas de cores especial

Nova opção [Preencher contorno] para trabalhos de impressão DTF em dados vetoriais e objetos CMYK=0% a serem convertidos em camadas de cores especiais formatos EPS, PS, PDF são suportados.

Imagem Original



CMYK 0%

1. Imagem Inteira

Todos os dados da imagem são preenchidos com cor especial



2. Pixel Válido

Muda parte de cor válida para cor especial



3. Preencha o Contorno

Mudanças dentro do contorno da imagem para cores especiais

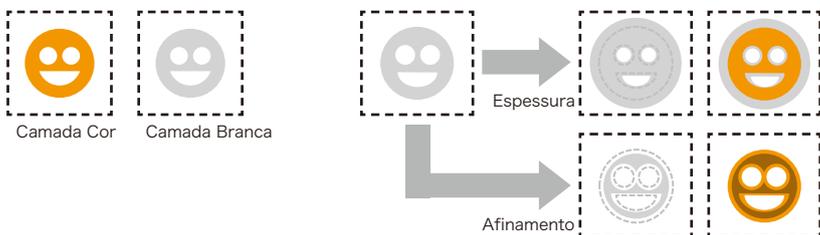


Ajuste de camada

O tamanho e a posição da camada branca são ajustáveis quando ela se desloca da camada de cor

< Correção de tamanho >

- Espessura: Expande a camada branca a partir do centro
- Afinamento: Reduz a camada branca em direção ao centro



< Correção de posição >

- Scan : Desloca a camada branca para a esquerda ou para a direita quando mudanças de valor de ajuste
- Feed: Desloca a camada branca para frente ou para trás quando o valor de ajuste muda



Especificações

Tx F150-75		
Cabeça de Impressão	Cabeça piezoelétrica	
Resolução de impressão	720dpi, 1,440dpi	
Tinta	Tipo / Cor	Tinta Pigmento para transfer PHT50 (C, M, Y, K, W)
	Capacidade	Embalagem 600ml (500ml disponível apenas para tinta branca)
Funções de circulação	Disponível apenas para tinta branca	
Largura máxima de impressão	800mm (31.5")	
Mídia	Largura máxima	810mm (31.9")
	Espessura	1.0 mm ou menos
	Peso do rolo	45 kg ou menos
Interface	Ethernet 1000BASE-T, USB 2.0 de alta velocidade	
Energia	Unidade principal: Monofásico AC100-120 / 200-240V±10%, 50/60Hz±1Hz x 1	
Consumo de Energia	Sistema de 100 V: 0,9 kW ou menos, Sistema de 200 V: 1,2 kW ou menos	
Certificações	VCCI class A, FCC class A, ETL IEC 62368-1, CE Marking (EMC, Low voltage, Machinery directive, and RoHS), CB, REACH, Energy Star, RCM, KC	
Dimensões (L x P x A)	1,965mm x 700mm x 1,392mm (77.4" x 27.6" x 54.8")	
Peso	126kg	

Especificações de tinta

Tinta pigmentada a base de água: PHT50	
Tinta	PHT50
Cores	5 cores (C, M, Y, K, W)
Embalagem	Pack de Alumínio
Capacidade	600ml (C, M, Y, K), 500ml (W)
Certificação	Eco Passport

Set de cores:

Nota: A Mimaki oferece a Impressora, as tintas e o software RIP. As demais necessidades do processo (forno, filme DTF, TPU/ Poliamida e Prensa) precisam de avaliação prévia pelo cliente.

● ANOTAÇÕES:

Alguns dos exemplos deste catálogo são renderizados; Especificações, desenho e dimensões estabelecidas neste catálogo podem sofrer alterações sem aviso prévio; O nome das empresas e mercadorias usadas neste catálogo possuem registro de marca nas respectivas empresas; As impressoras a jato de tinta usam finos pontos de impressão, portanto, podem ocorrer variações de cores após a troca da cabeça de impressão. Além disso, note que se for usado várias unidades, as cores podem variar de intensidade de uma unidade para a outra; Para melhor qualidade de impressão e resultados, é necessária manutenção periódica dos equipamentos; É de responsabilidade dos clientes a ciência das leis aplicáveis ao produto e qualquer infringimento das mesmas; A Mimaki orienta a realização de testes de impressão antecipadamente à compra do equipamento.