

Tipo de tinta
 [ELS-170 / C, M, Y, K]
 [ELH-100 / CI, W]



A UJV300DTF-75 utiliza as tintas ELS-170 e ELH-100, a nova geração de tintas UV da Mimaki. A combinação da ELH-100, uma tinta rígida, com a ELS-170, uma tinta flexível, oferece propriedades líderes no setor em termos de resistência e flexibilidade entre as impressoras DTF UV utilizadas em diversas aplicações.

Mimaki Cloud Technology PICT

O PICT permite que os usuários monitorem remotamente o funcionamento da impressora e o consumo de tinta. Ele oferece dados em tempo real sobre o status operacional e o desempenho, auxiliando em um planejamento mais eficiente. O PICT também contribui para uma manutenção programada e o reabastecimento de tinta, garantindo uma produção contínua e eficiente.

- Controle de produção
- Preparação para reabastecimento de tinta
- Planejamento de tempo manutenção etc...



Rumo a um Modelo de Negócio Mais Sustentável



As tintas UV da Mimaki (ELS-170 e ELH-100) possuem certificação GREENGUARD Gold, atendendo aos padrões mais rigorosos do mundo em relação à emissão de substâncias químicas. Essa certificação garante que elas são adequadas para uso em ambientes sensíveis, como escolas e instalações de saúde, tornando-as uma escolha ideal para impressões com responsabilidade ambiental.



Software de apoio às operações, desde a criação do design até a impressão final
 (incluso como item padrão).

Apoiando a qualidade estética das impressões e a facilidade de uso

Software RIP original **Raster Link 7**

Criação de design facilitada

Software de design **Simple Create**

■ Especificações

Item	UJV300DTF-75
Cabeça de Impressão	1 Cabeça Piezoelétrica
Resolução de Impressão	300dpi, 600dpi, 900dpi, e 1200dpi
Tintas	Tinta UV LED
Tipo	ELS - 170 + ELH - 100
Cor	ELS - 170(C,M,Y,K) ELH - 100 (W,CL)
Embalagens	1L (Garrafa)
Sistema de circulação de tinta	Disponível apenas para tinta branca
Largura máx. de impressão	640 mm
Largura máxima	650 mm
Diâmetro do rolo	φ250 mm ou menor
Peso da mídia	45 kg (99.2 lb) ou menos
Certificações	VCCI classe A / FCC classe A / ETL IEC 62368-1 / Marca CE (EMC, baixa tensão, diretiva de máquinas e RoHS) / CB / REACH / Energy Star / RCM / KC
Interface	USB2.0 / Ethernet 1000 BASE-T
Energia	Monofásico AC100-120 / 200-240V±10%, 50/60Hz±1Hz x 1
Consumo de Energia	AC100V: 1.44kW ou menos / AC200V: 1.92kW ou menos
Ambiente operacional	Temperatura: 20-30 °C Umidade: 35-65% Rh (Sem condensação)
Dimensões (L x P x A)	2,090 x 930 x 1,475 mm
Peso	180 kg

■ Tintas

Item	Color	Código do item	Observações
ELS-170	Cyan	ELS170 - C-BA	Garrafa de 1L
	Magenta	ELS170 - M-BA	
	Yellow	ELS170 - Y-BA	
ELH-100	Black	ELS170 - K-BA	Garrafa de 1L
	White	ELH100 - W-BA	
	Clear	ELH100-CL-BA	

■ Opcionais

Item	Código do item
Ionizador	OPT-J0465

● 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.

Mimaki™

Impressora DTF UV **UJV300DTF-75**

DTF UV : Impressão com Alto Valor Agregado



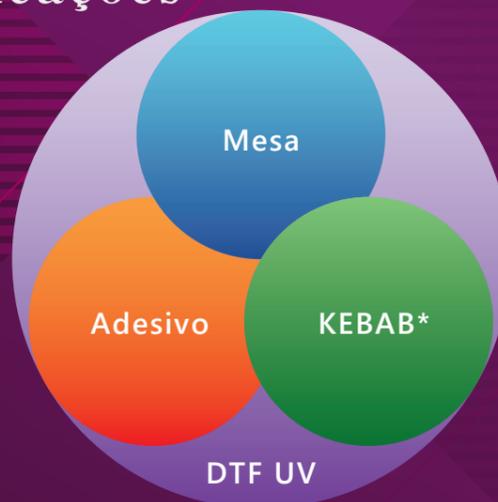
Venha expandir as suas aplicações com a impressão DTF UV

DTF UV é um método de impressão no qual um design é impresso em um filme especial e transferido para um material desejado.

Esse processo permite personalizar com facilidade superfícies irregulares — algo que era difícil de realizar com a impressão UV convencional.

Como a impressão é realizada direta no filme e transferido para o objeto, a tecnologia DTF UV elimina a necessidade de remoção manual das margens, como ocorre em mídias adesivas. Isso também contribuiu para uma maior eficiência na produção.

Esta é a nova proposta da Mimaki para clientes que desejam ampliar o seu negócio, abrindo oportunidades em um novo mercado.



* Sistema de impressão 360° da Mimaki para materiais cilíndricos como garrafas e copos



Lacunas que não podem ser impressas em impressoras de mesa UV



Cilindros que não podem ser manuseados pelo gabarito cilíndrico de impressão do KEBAB.



Desenhos sem bordas que aproveitam a textura do material, difícil de demonstrar em adesivos.



Cerâmica, PP e outros materiais que são mais difíceis de imprimir com tinta UV.



Capaz de aplicar em ondulações e cavidades nas quais as impressoras de mesa UV não conseguem.



Capaz de imprimir textos menores, desenhos e outros detalhes sem bordas.

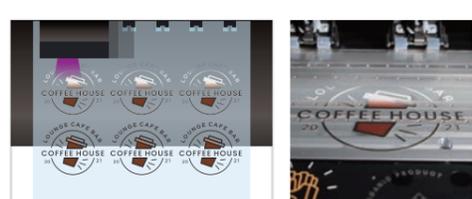


Os adesivos são mais limitados neste tipo de aplicação.

FLUXO DE TRABALHO

COMO USAR A DTF UV

1º PASSO



O design é impresso em um filme especial. A laminação (película) é aplicada no filme automaticamente.

Impressão com Branco - Cor - Clear (verniz). O uso do verniz melhora a resistência a arranhões, além de facilitar a aplicação.

2º PASSO



Recorte o material impresso e aplique no material que desejar.

3º PASSO

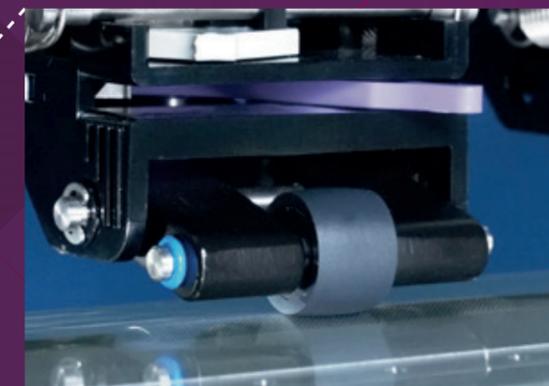


Remova a película, a aplicação está concluída.

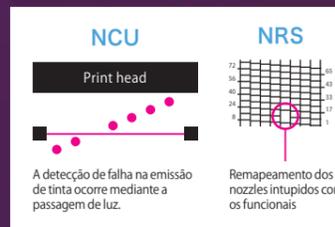
Sistema de alimentação de mídias estável e exclusivo da Mimaki

Os novos roletes exclusivos da DTF UV permitem uma alimentação mais estável

Os roletes de pressão desenvolvidos exclusivamente para filmes de DTF UV permitem uma alimentação mais estável. Esta tecnologia de alimentação permite o manuseio de superfícies de filmes adesivos.



Recuperação de nozzles



Os sistemas exclusivos da Mimaki, NCU (Sistema de Verificação de Nozzles) e NRS (Sistema de Recuperação de Nozzles), permitem a continuidade da impressão ao remapear os nozzles intupidos com nozzles funcionais, caso a limpeza não consiga recuperá-los. A velocidade de impressão é mantida mesmo com o uso do sistema de recuperação de nozzles, o que facilita as operações e aumenta a produtividade.

Sensor media jam



Equipado com sensor de atolamento de mídia, o risco de falha na cabeça de impressão é reduzido mesmo em situações em que ocorrem colisões com a mídia. Isso diminui significativamente o risco de danos causados por atolamentos em mídias com superfícies adesivas.



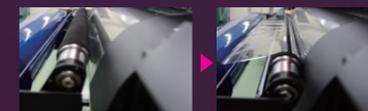
Toda a tecnologia da Mimaki em um só lugar

Impressora UV-DTF
UJV300DTF-75

Processo de alimentação e configuração da mídia



A laminação é aplicada com facilidade



Sistema de rebobinamento



Rebobina automaticamente filme DTF UV na parte traseira da impressora. A mídia é rebobinada com precisão, garantindo uma impressão mais estável.