Variedade de tintas têxteis para escolher.
A tinta de pigmento e a tinta de sublimática podem ser instaladas ao mesmo tempo (modo híbrido)

A Mimaki disponibiliza 5 tipos de tintas - sublimática, dispersante, pigmento, reativa e ácida proporcionando diversas aplicações.*1. Agora é possível utilizar a tinta de pigmento (TP400) e a tinta sublimática (Sb420) no mesmo equipamento*2, possibilitando a impressão em algodão, linho, poliéster, entre outros.

Tipo de tinta	Produto	Cores	Características	Tecido aplicável
Tinta Sublimática	Sb420	Bl, M, Y, K, Lbl, Lm	Tinta sublimática para impressão direta. Não é necessário papel transfer.	Poliéster
Tinta Dispersa	Dd400	C, M, Y, K, R, Gray, Violet, Pink	As tintas são fixadas por meio de aquecimento e possuem alta durabilidade.	Poliéster, nylon, acetato e outras fibras.
Tinta de Pigmento	TP400	C, M, Y, K (Bl, R, Lk)	Processo simples de pós-impressão.Nenhum processo de aquecimento a vapor, lavagem e secagem são necessários. As tintas são fixadas por meio de aquecimento. *3	Algodão, linho e outras fibras
Tinta Reativa	Rc400/Rc500	C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk	Essa tinta, é capaz de produzir uma ampla gama de cores, tem resistência a água e luz, devido a fixação do corante nas fibras.	Algodão, linho, seda, viscose e outras fibras
Tinta Ácida	Ac400	C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk	A tinta corante ácida da Mimaki produz cores mais vivas em fibras animais, incluindo lã, couro, seda e as fibras sintéticas, como o nylon, utilizando as suas propriedades ácidas.	Para impressão em lycra poliamida, seda, couro e lã

*1 Selecionar um tipo de tinta antes da instalação. Pois, após a instalação o tipo de tinta não poderá ser alterado. Com a função híbrida dois tipos de tintas podem ser selecionadas (Pigmento e Sublimática).
*2 Tinta de pigmento (TP400) e tinta sublimática (Sb420) com 4 cores (C,M,K,Y).
*3 Dependendo do tipo de impressão, podem ser necessários processos de vaporização e lavagem.

Software

TxLink4 Lite e RasterLink6Plus são fornecidos de acordo com a solicitação do usuário.

Especificações

Item		Tx300P-1800B
Cabeça de impressão		4 cabeças piezoelétricas em linha
Resolução		360 dpi, 540 dpi, 720 dpi, 1080 dpi, 1440 dpi
Área máxima de impressão		1.880 mm
Largura máxima da mídia		1.900 mm
Tinta	Tipo / Cores	Tinta Sublimática: Sb420 (Bl, M, Y, K, Lbl, Lm)
		Tinta Dispersa: DD400 (C, M, Y, K, R, Cinza, Violeta, Rosa)
		Tinta de Pigmento: TP400 (C, M, Y, K, Bl, R, Lk)*
		Tinta Reativa: Rc400, Rc500 (C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk)
		Tinta Ácida: Ac400 (C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk)*
	Embalagem	Embalagem de 2 litros
Espessura da mídia		1.0 mm or less
Peso do rolo		40 kg ou menos Por favor, note que o peso máximo acima, aplica-se em um rolo impresso, incluindo o peso da tinta.
Diâmetro do rolo		φ 250 mm ou menor
Certificações		VCCI class A, FCC class A, ETL UL 60950-1, Marcação CE (EMC, baixa tensão, diretiva da máquina e RoHS), CB, REACH, RCM
Interface		Saída de dados: USB 2.0 Hi-speed / Ethernet 1000BASE-T Saída de e-mail: Ethernet 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T
Energia		Monofásico AC100 - 120V / AC200 - 240V ± 10% 50 / 60Hz ± 1Hz
Consumo de energia		AC100 V: 1.44 kW / AC200 V: 1.92 kW
Ambiente Operacional		Temperatura: 20 – 30 ° C (68 – 86 ° F) Umidade: 35 - 65% Rh (sem condensação)
Dimensões (L x P x A)		3.183 x 1.912 x 1.844 mm
Peso		627 kg

Opcionais

Item	Código	Observação
Relé para aquecedor externo pequeno	OPT-J0370	Controlador de bloqueio entre unidade principal e aquecedor externo
Relé para aquecedor externo grande	OPT-J0407	
Suporte para papel de proteção	OPT-J0405	Para prevenir manchas no verso do tecido/papel pelo excesso de tinta

Suprimentos

Item		Código	Observação
Tinta Sublimática Sb420	Blue	I-SB420-BLD-2L-1	Embalagem de 2 litros Certificação "ECO PASSPORT" (Certificate No. NEP1606)
	Magenta	I-SB420-MD-2L-1	
	Yellow	I-SB420-YD-2L-1	
	Black	I-SB420-KD-2L-1	
	Light blue	I-SB420-LBD-2L-1	
	Light Magenta	I-SB420-LMD-2L-1	
Tinta Dispersa Dd400	Cyan	I-DD400-C-2L-1	Embalagem de 2 litros
	Magenta	I-DD400-M-2L-1	
	Yellow	I-DD400-Y-2L-1	
	Black	I-DD400-K-2L-1	
	Red	I-DD400-R-2L-1	
	Violet	I-DD400-V-2L-1	
	Pink	I-DD400-P-2L-1	
	Grey	I-DD400-G-2L-1	
Tinta Pigmento TP400	Cyan	I-TP400-C-2L-1	Embalagem de 2 litros
	Magenta	I-TP400-M-2L-1	
	Yellow	I-TP400-Y-2L-1	
	Black	I-TP400-K-2L-1	
	Red	I-TP400-R-2L-1	
	Blue	I-TP400-BL-2L-1	
	Light black	I-TP400-LK-2L-1	
Tinta Reativa Rc400	Cyan	I-RC400-C-2L-1	Embalagem de 2 litros
	Magenta	I-RC400-M-2L-1	
	Yellow	I-RC400-Y-2L-1	
	Black	I-RC400-K-2L-1	
	Light black	I-RC400-LK-2L-1	
	Red	I-RC400-R-2L-1	
	Blue	I-RC400-BL-2L-1	
	Orange	I-RC400-OR-2L-1	
Tinta Reativa Rc500	Cyan	I-RC500-C-2L-1	Embalagem de 2 litros
	Magenta	I-RC500-M-2L-1	
	Yellow	I-RC500-Y-2L-1	
	Black	I-RC500-K-2L-1	
	Light black	I-RC500-LK-2L-1	
	Red	I-RC500-R-2L-1	
	Blue	I-RC500-BL-2L-1	
	Orange	I-RC500-OR-2L-1	
Tinta Ácida Ac400	Cyan	I-AC400-C-2L-1	Embalagem de 2 litros
	Magenta	I-AC400-M-2L-1	
	Yellow	I-AC400-Y-2L-1	
	Black	I-AC400-K-2L-1	
	Light black	I-AC400-LK-2L-1	
	Red	I-AC400-R-2L-1	
	Blue	I-AC400-BL-2L-1	
	Orange	I-AC400-OR-2L-1	
Líquido de limpeza 03		C-FL003-Z-22-1-KA	Líquido de limpeza para cabeça de impressão - cartucho de 220 ml
Líquido de limpeza 03		C-FL003-Z-2L-1-SA	Líquido de limpeza para substituição de tinta
Líquido de limpeza 12		FL012-Z-22-1	Líquido de limpeza para tinta TP400 - cartucho de 220 ml

- **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. Especificações foram atualizadas em agosto/22.

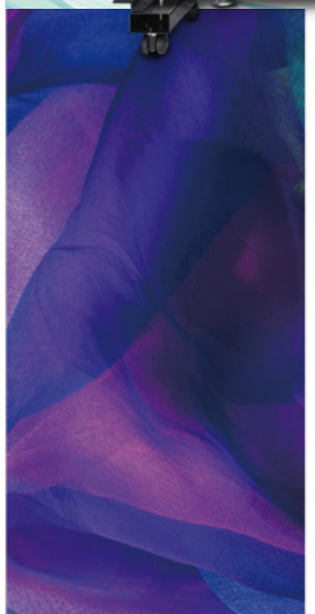
TEXTILES & APPAREL

Impressora direta têxtil para tecidos planos e bases com elastano

Tx300P-1800B

Next is

Alto desempenho em produção



Impressora direta têxtil para tecidos planos e bases com elastano

Tx300P-1800B

Impressora de 1,8 metros de largura, que foi especificamente projetada para atender às necessidades das indústrias têxteis e de vestuário, possibilitando a impressão em tecidos transparentes e bases como malhas.

Equipamento de entrada que não requer tela de impressão (silk), para pequenas e altas demandas, de acordo com as necessidades dos nossos clientes.

O sistema de transporte Belt assegura uma impressão estável

Como o tecido é fixado no Belt e transportado sem puxar, impressão estável e de alta qualidade agora é possível, mesmo em tecidos puros e de menor espessura. Seu design exclusivo possibilita impressões em uma ampla variedade de tecidos, incluindo fibras e materiais elásticos, como malhas.

O enrugamento do tecido é reduzido através do "rolo compressor" e do sistema de transporte Belt, resultando em impressões em alta qualidade.

1. Sistema de transporte Belt
Impressão estável e de alta qualidade em tecidos de menor espessura e elástico.

2. Rolo compressor
O tecido é pressionado sobre a correia de forma uniforme, possibilitando uma alimentação estável.

3. Rolo de abertura
O rolo estica o tecido antes de chegar ao Belt.

Tecnologia de impressão Mimaki

Sistema Avançado de Passadas Mimaki 4 (MAPS)

A tecnologia exclusiva da Mimaki MAPS4, é uma versão avançada do MAPS3. Este sistema previne banding, através da diluição dos pontos e impressão de forma sobreposta, atenuando-o.

■ MAPS: LIGADO

■ MAPS: DESLIGADO

Tecnologia com melhor controle do jato de tinta

Com a exclusiva e avançada tecnologia jato de tinta Mimaki, o ponto de tinta tem o formato próximo de um círculo perfeito, posicionando corretamente na mídia. Com essa tecnologia, letras, linhas e bordas podem ser impressas com maior precisão.

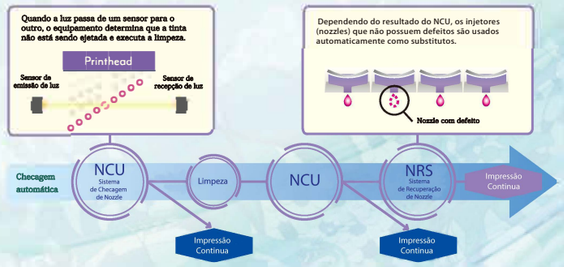
■ Sem controle waveform

■ Com controle Waveform

Solução para uma impressão contínua

Ferramentas de suporte que reduzem o tempo perdido durante a impressão contínua

O Sistema de Checagem de Nozzle (NCU) detecta injetores que não estão funcionamento e fazem a limpeza automaticamente. Se os injetores deixarem de funcionar após a limpeza,esses injetores são substituídos por outros até a chegada de um técnico. Esse recurso, permite operações de impressão ininterrupta e produtividade contínua.



Recursos padrão do MBIS3 e UISS permitem uma impressão contínua por mais tempo.

Para uma impressão contínua, bags de 2 litros são instaladas no MBIS3*1, reduzindo assim, o custo operacional.

Assim que um recipiente de tinta esvazia, o UISS*2 abastece automaticamente outro recipiente, sem interromper a impressão.

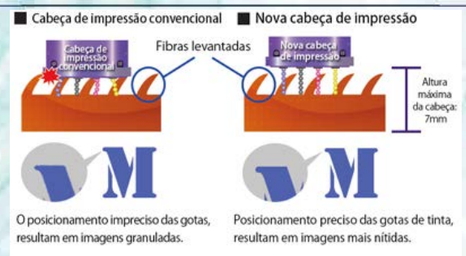
O Sistema de abastecimento automático de tinta permite imprimir sem que haja interrupções.

*1 MBIS3: Sistema de abastecimento de tinta Mimaki 3

**2 UISS: Sistema Ininterrupto de Fornecimento de Tintas

Nova cabeça de impressão para variedades de materiais

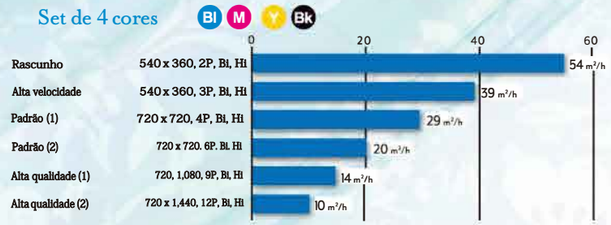
Durante a impressão em tecidos de maior espessura, é necessário fazer a configuração da altura da cabeça, para evitar o contato nas fibras do tecido. Em modelos convencionais, essa configuração pode dificultar o posicionamento adequado das gotas, perdendo qualidade de impressão. Atendendo à necessidade, a Mimaki desenvolveu uma nova cabeça de impressão, que posiciona as gotas de tinta a uma alta velocidade, mantendo a linearidade na sua direção,resultando em um posicionamento perfeito.



Velocidade máxima de impressão de até 54m²/h

Velocidade ajustável do modo de rascunho para alta qualidade, de acordo com as necessidades do cliente.

Set de 4 cores



Set de 6 cores

*Os resultados de velocidade de impressão acima, foram obtidos através da tinta Sb420.