

Set de tintas

Modo único (1 tipo de tinta)			
1	Sublimação direta	Sb420 (Bl, M, Y, K, Lbl, Lm)	4 Reativa
2	Dispersa	DD400 (C, M, Y, K, R, Gray, Violet, Pink)	5 Reativa
3	Pigmento	TP400 (C, M, Y, K, Bl, R, Lk)	6 Ácida

Híbrido (2 tipos de tintas)			
1	Sublimação (por transferência): Sb411 (Bl, M, Y, K) / Pigmento: TP400 (C, M, Y, K)		
2	Sublimação direta: Sb420 (Bl, M, Y, K) / Pigmento: TP400 (C, M, Y, K)		
3	Sublimação (por transferência): Sb411 (Bl, M, Y, K) / Sublimação direta: Sb420 (Bl, M, Y, K)		

Modo único: Tinta Sublimática para impressão direta (Sb420) disponível com set de 4 ou 6 cores e Tinta Pigmento (TP400) disponível com set 4 ou 7 cores. As outras tintas estão disponíveis com set de 8 cores

Modo híbrido: Disponível set de tintas com 4 cores

Especificações

Item	Tx300P-1800 MkII
Cabeça de impressão	4 cabeças piezoelétricas em linha
Resolução (depende de cada tinta)	360 dpi, 540 dpi, 720 dpi, 1.080 dpi, 1.440 dpi
Área máxima de impressão	1.920 mm (tecido) 1.940 mm (papel)
Largura máxima de impressão	1.920 mm (tecido) 1.950 mm (papel)
Tinta	4/6/7/8c (*)
	Sublimação direta: Sb420 (Bl, M, Y, K, Lbl, Lm)
	Dispersa: DD400 (C, M, Y, K, R, Violet, Pink, Gray)
	Pigmento: TP400 (C, M, Y, K, R, Bl, Lk)
	Reativa: Rc400/500 (C, M, Y, K, Lk, R, Bl, Or)
Tipo / Cor	Ácida: Ac400 (C, M, Y, K, Lk, R, Bl, Or)
	Sublimação (por transferência): Sb411 (Bl, M, Y, K)
	Capacidade
Bag de 2L	
Espessura da mídia	1.0 mm ou menos
Peso do rolo	40 kg ou menos
Tipo de material	Fibras naturais (Algodão, Seda e Cãhamo), Fibras sintéticas* (Poliéster e Nylon) *Excluído malha e Papel sublimático
Certificações	VCCI class A, FCC class A, ETL IEC 60950-1, Marcação CE (EMC, baixa tensão, diretiva da máquina e RoHS), CB, REACH, Energy Star, RCM
Interface	USB 2.0 Alta Velocidade / Ethernet 1000BASE-T
Energia	Monofásico AC100 to 120V / AC200 to 240V 50/60Hz ± 1Hz
Consumo de energia	(AC100V) 1.440W×1, (AC200V) 1.920W×1
Ambiente Operacional	Temperatura: 20 - 30 ° C (68 - 86 ° F) / Umidade: 35 - 65% Rh (sem condensação)
Dimensões (L x P x A)	3.200 × 965 × 1.857 mm
Peso	260 kg

* O número de cores vai depender do tipo de tinta, com ou sem Modo Híbrido. No caso do Modo Híbrido, quatro cores são aplicadas para cada tipo de tinta.

Opcionais

Item	Código	Observações
Unidade de Filtro Externo	OPT-J0396	
Relé para Aquecedor externo pequeno	OPT-J0370	Controlador de bloqueio entre unidade principal e aquecedor externo
Relé para Aquecedor Externo Grande	OPT-J0407	Para ligar/desligar o aquecedor de secagem de mídia inteligente com a operação de impressão
Suporte para papel de proteção	OPT-J0405	Papel de proteção utilizado para que a tinta não manche o verso do tecido/papel pelo excesso de tinta
Suporte de alimentação para rolo de 1"	OPT-J0399	Unidade de alimentação para mídia com rolo de 1 polegada

Software

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

Software RIP profissional com novos recursos e mais avançado para impressão têxtil

TxLink4™

- Função de substituição de cores para dados raster, vetores e imagens CMYK/RGB
- Rendenziação de 16 bits* para gradação de cores
- *RIP Paralelo* e o "Balanceamento de carga" para alta eficiência de trabalho

TxLink4 Lite Modelo de entrada com funções práticas selecionadas

Software RIP - Combinando utilidade com alto desempenho

RasterLink6 PLUS

Exibição de ícones - Operabilidade intuitiva e de fácil manuseio
Economize tempo de operação registrando as configurações favoritas

●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.

Suprimentos

Item		Código
Tinta Sublimática (Impressão direta) Sb420 Embalagem de 2L Certificado ECO PASSPORT	Blue	I-SB420-BLD-2L-1
	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 Embalagem de 2L	Cyan	I-DD400-C-2L-1
	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
Tinta Pigmento TP400 Embalagem de 2L	Pink	I-DD400-P-2L-1
	Gray	I-DD400-G-2L-1
	Cyan	I-TP400-C-2L-1
	Magenta	I-TP400-M-2L-1
	Yellow	I-TP400-Y-2L-1
	Black	I-TP400-K-2L-1
Tinta Reativa Rc400 Embalagem de 2L	Red	I-TP400-R-2L-1
	Blue	I-TP400-BL-2L-1
	Light Black	I-TP400-LK-2L-1
	Cyan	I-RC400-C-2L-1
	Magenta	I-RC400-M-2L-1
	Yellow	I-RC400-Y-2L-1
Tinta Reativa Rc500 Embalagem de 2L	Black	I-RC400-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
	Cyan	I-RC400-C-2L-1
Tinta Ácida Ac400 Embalagem de 2L	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
Tinta sublimática (para transferência)* Sb411 Embalagem de 2L Certificado ECO PASSPORT	Orange	I-AC400-OR-2L-1
	Blue	I-SB411-BLT-2L-1
	Magenta	I-SB411-MT-2L-1
	Yellow	I-SB411-YT-2L-1
	Black	I-SB411-KT-2L-1

A tinta sublimática Sb411 (para transferência) pode ser utilizada apenas no modo Híbrido. O certificado "ECO PASSPORT" autentica a segurança dos produtos químicos utilizados durante a produção de corantes/pigmentos têxteis.

Item	Código	Observação
Líquido de limpeza 03 220ml	C-FL003-Z-22-1	Líquido de limpeza para cabeça de impressão para modo único (Excluindo TP400) e modo híbrido (set Sb420/Sb411)
Líquido de limpeza 03 2L	C-FL003-Z-2L-1	Líquido de limpeza para substituição de tinta
Líquido de limpeza 12 220 ml	C-FL012-Z-22-1	Líquido de limpeza para cabeça de impressão Modo único: TP400 Modo híbrido: Sb411xTP400 e Sb420xTP400
Filtro de absorção de névoa	SPC-0810	Filtro para OPT-J0396

TEXTILES & APPAREL

Impressora têxtil híbrida

Tx300P-1800 MkII

Mimaki



Inovação e Produtividade

Impressora têxtil para impressão sublimática ou impressão direta.



Impressora têxtil híbrida

Tx300P-1800 MkII

Inovação e produtividade - Impressora têxtil para impressão sublimática ou direta

Novos recursos foram adicionados em relação ao modelo anterior, a nova Tx300P-1800 MkII, possibilita também, imprimir em papel sublimático, devido ao modo híbrido, recurso exclusivo desta série. Como a tinta sublimática "por transferência" é possível imprimir em papel sublimático. Ao selecionar o modo híbrido é possível selecionar entre 3 tipos de conjuntos de tinta: "Tinta sublimática (por transferência) + Tinta pigmento", "Tinta sublimática (impressão direta) + Tinta pigmento" ou "Tinta sublimática (por transferência) + Tinta sublimática (impressão direta)*".

Habilitar a impressão modo híbrido, ampliará as possibilidades de novos materiais e aplicações.

*: É possível instalar apenas uma tinta, como nos modelos convencionais.



(A imagem mostra o equipamento para impressão direta no papel.)

Híbrido

Set de tintas para modo híbrido
(dois tipos de tintas podem ser instaladas ao mesmo tempo)

- Possibilita utilizar dois tipos de tinta, ampliando a gama de aplicações.
- Impressão em papel sublimático e tecido, em um único equipamento.
- Criação simples e fácil de tecido estampado, utilizando apenas o equipamento de impressão e uma prensa térmica.



Disponível no modo único ou híbrido.

Modo único

Modo único (1 tipo de tinta)

Variedade de tipos de tinta para uma ampla gama de aplicações.

Quatro cores para alta produtividade
Seis/sete/oito cores para maior qualidade.



A Mimaki disponibiliza 5 tipos de tintas para diversas aplicações

Tintas	Cores	Características	Material	Pré-tratamento	Pós-tratamento	Aplicações
Sublimática Sb420	Bl, M, Y, K, Lb, Lm	Tinta sublimática de alta densidade aumenta a qualidade de impressão em poliéster*1	Poliéster	Necessário	Aquecimento (prensa térmica)/ Lavagem	Soft sign / Vestuário Esportivo/ Moda
Dispersa DD400	C, M, Y, K, R, Violeta, Rosa, Ciza	A tinta dispersa pode ser aplicada em fibras sintéticas, tais como poliéster e acetato. O processo de vapor é utilizado após a impressão, para fixar a cor no tecido.	Poliéster / Acetato	Necessário	Processo de vapor (aquecimento + água) / Pressurização / Lavagem	Decoração / Moda
Pigmento TP400	C, M, Y, K, R, Bl, Lk	O Pigmento Têxtil da Mimaki, contém um aglutinante e um agente de ligação, capazes de fixar a cor nas fibras do tecido durante o aquecimento. Simples processo de pós-impressão*1, 2	Algodão / Seda / Outras fibras naturais*3	---	Aquecimento (prensa térmica)	Decoração / Moda
Reativa Rc400, Rc500	C, M, Y, K, Lk, R, Bl, Or	Possibilita impressão em algodão, linho, seda, rayon e outras fibras naturais. Essa tinta, é capaz de produzir uma ampla gama de cores e tem resistência a água e luz, devido a fixação do corante nas fibras.	Algodão / Linho / Seda / Rayon	Necessário	Processo de vapor (aquecimento + água) / Lavagem	Decoração / Moda
Ácida Ac400	C, M, Y, K, Lk, R, Bl, Or	Produz cores mais vivas em fibras animais, incluindo lã, couro, seda e as fibras sintéticas, como o nylon, utilizando as suas propriedades ácidas.	Lycra poliâmida/ Seda / Couro / Lã	Necessário	Processo de vapor (aquecimento + água) / Lavagem	Decoração / Moda

*1: Pós-tratamento, como vapor e lavagem, pode mser necessários dependendo das condições de impressão;
*2: Bons resultados podem ser alcançados mesmo em impressão colorida de alta densidade, realizando o pré-tratamento;
*3: Disponível para imprimir em outras fibras naturais através do pré-tratamento. Necessário realizar um teste de impressão.



* Set de tinta de 8 cores está disponível apenas no reativo Rc400/Rc500.

Facilidade de uso

Substituição simples da base (platen) para papel sublimático e tecido.

Base com calha para impressão direta (para tecido)	
Base com calha para impressão direta (para papel)	

Sistema de alimentação

→ Sentido da mídia

Para tecido	Para papel

Velocidade de impressão (modo híbrido)

Tinta sublimática para impressão direta (Sb420) 4C	Tinta sublimática para transferência (Sb411) 4C
Alta velocidade 540x360 6p Bi Hi: 25	Alta velocidade 540x360 6p Bi Hi: 25
Padrão 720x720 8p Bi Hi: 18	Padrão 720x720 8p Bi Hi: 18
Alta qualidade 720x1080 18p Bi Hi: 9	Alta qualidade 720x1080 18p Bi Hi: 9

Tinta Pigmento (TP400) 4C
Alta velocidade 540x720 6p Bi Hi: 10
Padrão 720x720 12p Bi Hi: 7
Alta qualidade 720x1080 18p Bi Hi: 4

O set de cores no modo híbrido (sublimação direta + pigmento), reduz o número de cabeças de impressão disponíveis, portanto, diminui a velocidade de impressão em comparação ao set de 4 cores no modo único.

Combinação versátil de tintas no modo híbrido

Tipo de tinta	Cores	Características	Material	Pré-tratamento	Pós-tratamento	Aplicações
Set de tintas 1	Tinta sublimática (transferência) Sb411	Bl, M, Y, K	Impressão no papel sublimático sem necessidade de um pré-tratamento. Excelente reprodutibilidade de cor.	---	Aquecimento (prensa térmica)	Soft signage / Vestuário Esportivo/ Moda
	Tinta pigmento TP400	C, M, Y, K	Contém um aglutinante e um agente de ligação, capazes de fixar a cor nas fibras do tecido durante o aquecimento. Requer apenas o processo de termofixação após a impressão, com um simples processo de pós-impressão*1, 2	---	Aquecimento (prensa térmica)	Fashion / Decoração / Acessórios / Pôster
Set de tintas 2	Tinta sublimática (direta) Sb420	Bl, M, Y, K	Tinta sublimática de alta densidade para impressão direta.*1	---	Aquecimento (prensa térmica)/ Lavagem	Soft signage / Vestuário Esportivo/ Moda
	Tinta pigmento TP400	C, M, Y, K	Contém um aglutinante e um agente de ligação, capazes de fixar a cor nas fibras do tecido durante o aquecimento. Requer apenas o processo de termofixação após a impressão, com um simples processo de pós-impressão*1, 2	---	Aquecimento (prensa térmica)	Fashion / Decoração / Acessórios / Pôster
Set de tintas 3	Tinta sublimática (transferência) Sb411	Bl, M, Y, K	Impressão no papel sublimático sem necessidade de um pré-tratamento. Excelente reprodutibilidade de cor.	---	Aquecimento (prensa térmica)	Soft signage / Vestuário Esportivo/ Moda
	Tinta sublimática (direta) Sb420	Bl, M, Y, K	Tinta sublimática de alta densidade para impressão direta.*1	Necessário	Aquecimento (prensa térmica)/ Lavagem	Soft signage / Vestuário Esportivo/ Moda

*1: Dependendo do tipo de impressão, podem ser necessários processos de vaporização e lavagem; *2: Bons resultados podem ser alcançados mesmo em impressão colorida de alta densidade, realizando o pré-tratamento;
*3: Disponível para imprimir em outras fibras naturais através do pré-tratamento. Necessário realizar um teste de impressão.

Tecnologia de impressão Mimaki

Sistema Avançado de Passadas Mimaki 4 (MAPS) reduz banding

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.

*MAPS4: Sistema Avançado de Passadas Mimaki 4

■ MAPS : Ligado ■ MAPS : Desligado



Tecnologia superior para 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.

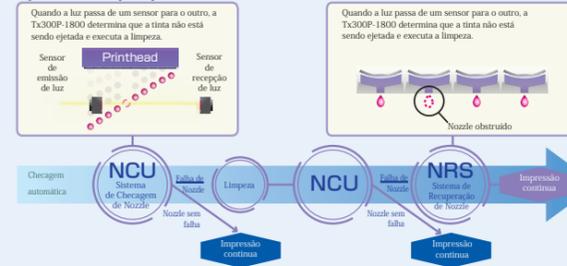
■ Sem controle waveform ■ Com controle Waveform



Soluções para impressão contínua

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

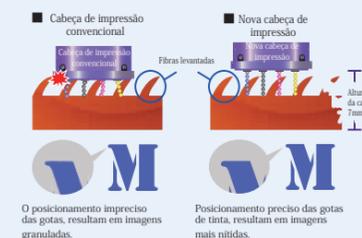
O Sistema de Checagem de Nozzle (NCU) detecta injetores que não estão funcionando e fazem a limpeza automaticamente. Se os injetores deixarem de funcionar após a limpeza, os injetores são substituídos por outros até a chegada de um técnico. Esse recurso, permite operações de impressão ininterrupta e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



Design inovador para usabilidade, garantindo uma produção de alta qualidade

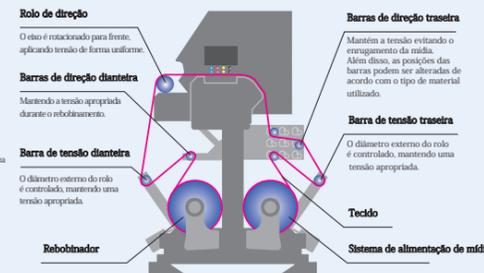
A nova cabeça de impressão permite imprimir em diversos tipos de tecidos

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. Recomendada altura da cabeça: 3mm.



Mecanismo único de alimentação garante uma impressão estável

Alimentação e transporte estáveis são cruciais durante uma impressão direta. A tensão aplicada na mídia durante a impressão, pode variar de acordo com as mudanças no diâmetro dos rolos dianteiros e traseiros. A Tx300P-1800 MkII controla a tensão aplicada durante a impressão, utilizando as barras de tensão dianteiras e traseiras. Deste modo, uma impressão de alta qualidade é obtida mesmo em alta velocidade.



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

Para uma impressão contínua, bags de 2 litros são instalados 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;
*3 Funções UISS com operação de 4 cores.

Compatível com Ethernet!

- Estabeleça um ambiente de trabalho livre e eficiente -

Ambiente de trabalho mais livre e eficiente pode ser implementado, ao editar dados utilizando qualquer PC em seu escritório e enviando arquivos de impressão diretamente para uma impressora em seu local de trabalho, por exemplo.

