

Software RIP de alta performance e desempenho

Raster Link 7 NOVO

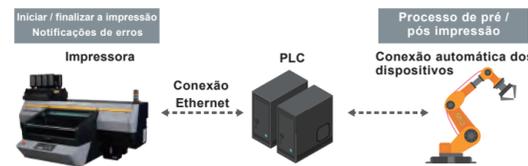
- Reprodução de efeitos como transparência em arquivos PDF
- Aumento de velocidade no processamento de arquivos em PDF em até 25%
- Nova função de dados variáveis
- Exibição de configurações favoritas e janelas pop-up

Função de dados variáveis:



Automação do processo de impressão

- Suporta comandos MDL (Mimaki Device Language) para automação do processo de impressão
- Os comandos MDL possibilitam construir sistemas otimizados para aplicações individuais, utilizando informações técnicas (SDK) fornecidas pela Mimaki.



* Consulte o manual de comandos MDL incluído no SDK;
** Consulte a garantia do seu equipamento antes de utilizar os comandos MDL.

Impressora flatbed UV LED



UJF-3042 MkII e UJF-6042 MkII e UJF-3042 MkII EX e

Possibilidades ilimitadas



Impressão em superfície cilíndrica!

Opcional

Kebab MkII Kebab MkII L

Kebab MkII

Kebab MkII L

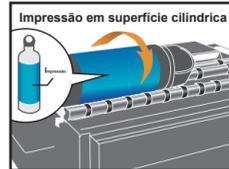


■ Especificações

Item	Kebab MK II	Kebab MK II L
Código do Item	OPT-J0432	OPT-J0433
Modelos de impressoras compatíveis	UJF-3042MkII e UJF-3042MkII Ex e UJF-3042MkII / UJF-3042MkII EX	UJF-6042MkII e / UJF-6042MkII UJF-7151 plusII / UJF-7151 plus
Grau de rotação do material de impressão	±360° (sem limitação)	
Sistema de rotação	Rolos sob o material de impressão	
Objetos aplicáveis	Objetos cilíndricos (superfície irregular podem afetar a rotação)	
Curvatura necessária	Até 5mm (0,01") * A precisão não é garantida	
Tamanho máximo	Comprimento: 30mm-300mm Diâmetro: 10mm-110mm	Comprimento: 30mm-600mm Diâmetro: 10mm-110mm
Área de impressão	Sob toda a superfície do material	
	Direção do eixo (X)	Direção da cabeça de impressão (Y)
Peso máximo do material de impressão	Diâmetro pequeno: até 1,5kg Diâmetro grande: até 2 kg	Diâmetro pequeno: até 1,5kg Diâmetro grande: até 2 kg
Interface	Conector exclusivo	
Peso	Aprox. 3 kg	Aprox. 6 kg
Dimensões externas	366mm(P)×301mm(L)×50mm(A)	674mm(P)×301mm(L)×50mm(A)



Impressão a 360 graus sobre a superfície de um objeto cilíndrico



Através dos rolos rotativos no acessório Kebab, é possível imprimir um objeto cilíndrico a 360°, possibilitando uma impressão digital personalizada. Monte o KEBAB na impressora e ajuste o objeto cilíndrico.



■ Especificações

Item	UJF-3042MkII e UJF-3042MkII EX e	UJF-6042MkII e
Cabeça de impressão	cabeças piezoelétricas	
Resolução de impressão	até 1200 × 1200 dpi	
Área máxima de impressão	Largura: 300mm Comprimento: 420mm (A3)	Largura: 610mm Comprimento: 420mm (A2)
Tinta	Tipo / cor ⁽¹⁾	LH-100 (C, M, Y, K, W, Cl) LUS-120 (C, M, Y, K, W, Cl) LUS-150 (C, M, Y, K, W) PR-200 (primer)
	Embalagem	LH-100, LUS-120, PR-200: Garrafa de 250ml / Garrafa de 1 litro e LUS-150: Garrafa de 1 litro
Mídia	Espessura	153mm (6") ou menor
	Peso	5 kg (11 lb) ou menor
Interface	USB2.0/Ethernet	
Certificações	Classe VCCI A / FCC classe A / ETL IEC 62368-1 / Marca CE (EMC, baixa tensão, diretiva de máquinas e RoHS) / CB / REACH / Energy Star / EAC / RCM	
Especificações de energia	Monofásica AC100-240V, ± 10%, 50 / 60Hz ± 1Hz	
Consumo de energia	1000W ou menos	
Ambiente Operacional	Temperatura	20°C a 30°C (68°F a 86°F)
	Umidade	35 a 65% RH (Sem condensação)
	Temperatura recomendada	20°C a 25°C (68°F a 77°F)
	Mudança de temperatura	±10 °C (±50 degF) /h ou menos
Local para manuseio	Higienizado e sem partículas de poeira	
Software RIP	RasterLink7 (incluso)	
Dimensões (L x P x A)	1.355 × 1.290 × 856 mm 53 × 51 × 34"	1.665 × 1.290 × 856 mm 66 × 51 × 34"
	Peso	135 kg / 298 lb

* (1): Tipo / cor da tinta da UJF-3042MkII EX e é igual da UJF-6042MkII e;
* (2): Peso da tinta não está incluído.

■ Opcionais

Item	Item code	Remark
UNIDADE ONIZADORA 30	OPT-J0414	Eliminador de estática para UJF-3042MkII e / UJF-3042MkII EX e
UNIDADE IONIZADORA 60	OPT-J0415	Eliminador de estática para UJF-6042MkII e

⚠ Tintas e substratos:

- Como as propriedades físicas da tinta (adesão, resistência às intempéries, etc.) são diferentes dependendo da mídia, certifique-se de fazer um teste de impressão com antecedência.
- Dependendo da aplicação, podem ser necessário utilizar primer ou outro tratamento de superfície, como laminação.

⚠ Aviso de segurança:

Este produto está equipado com irradiação UV. Por favor, preste atenção às seguintes notas de segurança.

- Não olhe diretamente para a luz ultravioleta e não coloque a mão ou exponha sua pele diretamente;
- Dependendo do modo de impressão, pode ocorrer alguma emissão de VOC de peças impressas ainda não curadas e endurecidas;
- Além disso, certifique-se de ler e seguir as instruções e orientações do manual cuidadosamente.

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.



Possibilidades ilimitadas



Altura máxima da mídia de até 153mm

UJF-3042 MkII e
UJF-3042 MkII EX e

UJF-6042 MkII e

Produtividade confiável de líder do setor

Alta produtividade com velocidade máxima de aproximadamente 38 folhas em tamanho A4 por hora para UJF-3042MkII e e 52 folhas para a UJF-6042MkII e.

UJF-3042MkII e

1. Velocidade de impressão com cor

Modo de impressão	Resolução	Pass	Velocidade de impressão (m ² /h)	Tempo de impressão por mesa
Rascunho	600×600	8	2.48	3min. 03seg.
Alta velocidade	600×900	12	1.62	4min. 40seg.
Padrão	600×1200	16	1.22	6min. 12seg.
Alta velocidade	1200×1200	16	0.89	8min. 27seg.

2. Velocidade de cor + cores especiais

Modo de impressão	Resolução	Pass	Velocidade de impressão (m ² /h)	Tempo de impressão por mesa
Rascunho	600×600	8	2.08	3min. 38seg.
Alta velocidade	600×900	12	1.44	5min. 14seg.
Padrão	600×1200	16	1.12	6min. 46seg.
Alta velocidade	1200×1200	16	0.69	10min. 55seg.

3. Impressão simultânea de cor + branco no modo de alta densidade

Modo de impressão	Resolução	Pass	Velocidade de impressão (m ² /h)	Tempo de impressão por mesa
Rascunho	600×600	8	1.88	4min. 01seg.
Alta velocidade	600×900	12	1.33	5min. 40seg.
Padrão	600×1200	16	1.03	7min. 21seg.
Alta velocidade	1200×1200	16	0.62	12min. 14seg.

< Impressão tamanho A4 por hora >
Modo rascunho (600 × 600dpi 8P)
(Apenas para impressão com cor)*

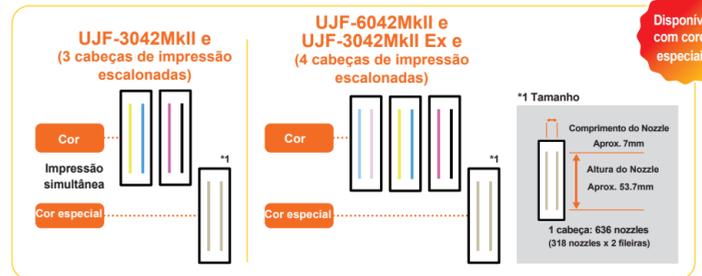
* Não está incluído o tempo gasto para configurar o material, o tempo de operação da impressora após a impressão e entre outras configurações.

Impressão simultânea em duas camadas

A cabeça de impressão escalonada possibilita a impressão de CMYK e cor especial simultaneamente, mantendo a alta produtividade.*

Os equipamentos UJF-6042MkII e e UJF-3042MkII EX e podem ser equipados com as cores Lc / Lm, portanto, é possível utilizar o set de cores CMYK + LcLm + cores especiais (W + W, W + Cl, W + Pr ou Pr + Cl). A tinta light possibilita impressões com suaves degradês.

* Dependendo do set de tinta, a impressão simultânea não será possível.



Disponível com cores especiais

*Imagem de impressão

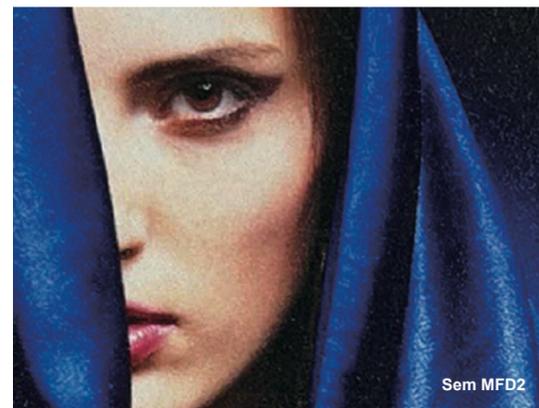
Tecnologia Mimaki para controle de qualidade de imagem

Aprimoramento da qualidade de imagem com a função MDF2 (Mimaki Fine Diffusion 2) **Novo**

A tecnologia MDF2 é um método de processamento de imagem. A nova tecnologia controla a posição dos pontos, reduzindo o efeito de granulação e cores desiguais, possibilitando impressão de alta qualidade. Número da patente / Japão: 5230816



Com MFD2



Sem MFD2

Controle Waveform

A Mimaki desenvolveu uma técnica de controle Waveform, que permite que a cabeça de impressão dispare cada gota em um ângulo ideal.

Sistema de Passadas Mimaki 4 (MAPS4)

O sistema exclusivo Mimaki MAPS4, dispara gotas dispersas, reduzindo, dessa forma, as marcas de passadas no momento da impressão. O MAPS complementa o processo de impressão, por meio de uma camada que auxilia na redução de banding e otimiza o processo de cura.

Pontos variados

Três tamanhos de gotas diferentes, com tamanho mínimo de 5pl, garante resultados fantásticos com granulação reduzida.

<Gotas com baixa circularidade>



Intervalos e sobreposições ocorrem entre os pontos, resultando perda de qualidade.

<Gotas ejetadas com perfeita circularidade>



Final nítido com baixa granulação

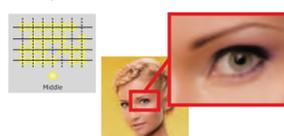
<Sem MAPS4>



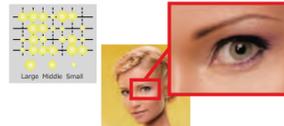
<Com MAPS4>



<Pontos padrão>



<Pontos variados>

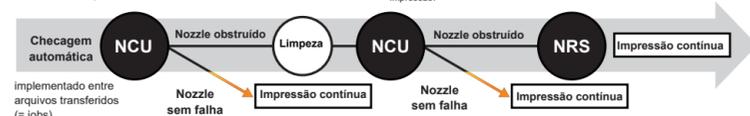


Funções de manutenção para uma operação contínua

NCU (Sistema de Checagem de Nozzle)

NCU detecta e recupera os Nozzles entupidos automaticamente. Injetores entupidos são automaticamente detectados pelo sensor de monitoramento das gotas de tinta. Quando os injetores entupidos são automaticamente, reduzindo perdas de impressão.

NCU é OPCIONAL para UJF-3042MkII e.



implementado entre arquivos transferidos (= jobs)

Cabeça de impressão

O sensor verifica se a tinta está sendo ejetada ou não, e executa a limpeza

NRS (Sistema de recuperação de nozzles)

Se os nozzles obstruídos não são recuperados após a limpeza através da função NCU, o NRS seleciona outros nozzles para a substituição e, em seguida, reinicia a impressão, possibilitando que a impressora continue a imprimir sem interrupções, usando injetores (nozzles) não danificados como substitutos de nozzles obstruídos até a visita de um técnico.

O NRS é definido automaticamente com base nos dados NCU. O NRS pode ficar inutilizável em alguns modos de impressão.

Os Nozzles não danificados são usados automaticamente como substitutos

MCT (Sistema de Circulação de tinta branca Mimaki)

Sistema de Circulação de tinta branca Mimaki (MCT), foi desenvolvido para que os pigmentos da tinta branca fiquem em constante circulação, mantendo a impressão estável do início ao fim.

<Sem Sistema de circulação>



<Com sistema de circulação>



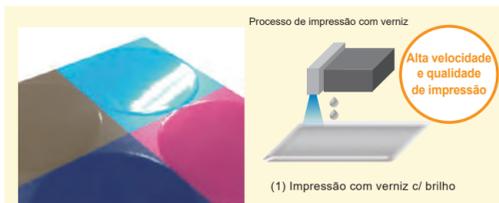
Tintas de alta performance para uma ampla gama de aplicações

A tinta rígida LH-100, é altamente resistente a riscos

A tinta rígida LH-100, é altamente resistente a riscos e a produtos químicos, com alta reprodução de cores. Ideal para aplicações em capas de celulares e chaveiros, feitos de resina ou plástico.



Alta qualidade de impressão com aplicação de Verniz



O MCC (Mimaki Clear Control) controla as impressões com verniz. Essa técnica, adiciona um acabamento com mais brilho, agregando valor ao produto final. Porém, é essencial manter um ambiente limpo para que a qualidade do verniz seja efetivo, pois a poeira em contato com a mídia, pode alterar a qualidade do processo final.

Com o clear é possível imprimir com brilho, fosco ou relevo e 129 tipos de impressões texturizadas para um design único

A nova tecnologia MCC, solucionou o problema de contaminação por pó na superfície do material. O verniz pode ser aplicado em toda superfície ou localizado. Essa técnica, possibilita impressões em relevos, através do verniz incolor.

Até 129 tipos de impressões texturizadas para um design único

Através da instalação do software RIP da Mimaki [RasterLink], o [Biblioteca de texturas - ARTISTA UV] possibilita 129 tipos de texturas, que podem ser registrados no seu PC e utilizados no Adobe Illustrator. Diversas texturas estão prontas com padrão [BÁSICO] para textura padrão, no [ARTÍSTICO] com florais e símbolos, e o [MODERNO] para efeitos visuais.



Novo Layout

MCT - Sistema de circulação (apenas para tinta branca)

Botão de emergência*

Painel LCD colorido



Sistema de abastecimento

Indicador de status*

USB, Ethernet

Sistema de vácuo*

Mesa de impressão coberta

A tinta flexível LUS-120 possibilita a impressão em materiais flexíveis

A tinta flexível LUS-120 possui 170% de elasticidade e possibilita a impressão em materiais flexíveis, como o couro e o poliuretano.



Primer PR-200 aumenta a aderência da tinta

O primer PR-200 aumenta a aderência da tinta e é aplicado através da cabeça de impressão. Essa função, mantém a característica original do material, o que não é possível quando aplicado manualmente. O primer PR-200 pode ser aplicado em vidro, metal, resina e outros materiais, sem afetar a textura.



Aplicação automática do primer

O primer pode ser aplicado em áreas específicas. Esse recurso permite aplicar o primer em áreas localizadas, sem afetar a textura.



*Itens OPCIONAIS para UJF-3042MkII e.