

Impressora flatbed UV LED

**Mimaki**™

***UJF-3042 MkII e***

***UJF-6042 MkII e***

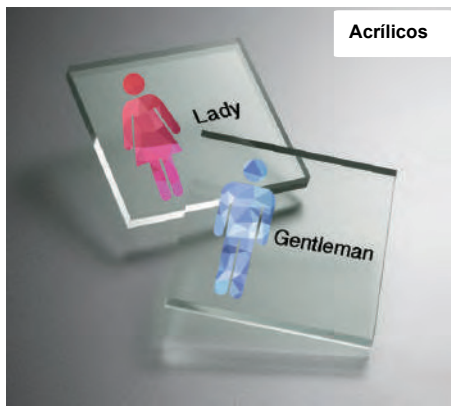
***UJF-3042 MkII EX e***

Possibilidades ilimitadas



**Mimaki**  
**Green Technology**





Acrílicos



Painel fotográfico



Troféu



Brindes



Cartão de identidade



Painel de policarbonato

## Impressão em superfície cilíndrica!

Opcional

# Kebab MkII Kebab MkII L

### Kebab MkII



### Kebab MkII L

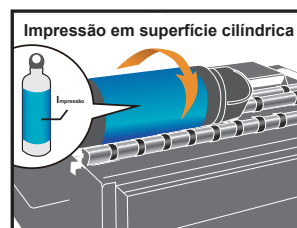


### ■ Especificações

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	Direção do eixo (X)	Sob toda a superfície do material	
	Direção da cabeça de impressão (Y)	300mm ou menor	600mm ou menor
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..





# Possibilidades ilimitadas

Altura máxima da média de até 153mm



**UJF-3042MkII e**

**UJF-6042MkII e**

**UJF-3042MkII EX 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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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.

### UJF-6042MkII e

#### 1. Velocidade de impressão com cor

Modo de impressão	Resolução	Pass	Velocidade de Impressão (m <sup>2</sup> /h)	Tempo de impressão por mesa
Rascunho	600×600	8	3.52	4min. 22seg.
Alta velocidade	600×900	12	2.29	6min. 42seg.
Padrão	600×1200	16	1.74	8min. 51seg.
Alta velocidade	1200×1200	16	1.28	11min. 59seg.

#### 2. Velocidade de cor + cores especiais

Modo de impressão	Resolução	Pass	Velocidade de Impressão (m <sup>2</sup> /h)	Tempo de impressão por mesa
Rascunho	600×600	8	2.99	5min. 08seg.
Alta velocidade	600×900	12	2.06	7min. 28seg.
Padrão	600×1200	16	1.57	9min. 46seg.
Alta velocidade	1200×1200	16	0.96	15min. 57seg.

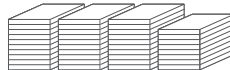
#### 3. Impressão simultânea de cor + branco no modo de alta densidade

Modo de impressão	Resolução	Pass	Velocidade de Impressão (m <sup>2</sup> /h)	Tempo de impressão por mesa
Rascunho	600×600	8	2.75	5min. 36seg.
Alta velocidade	600×900	12	1.86	8min. 11seg.
Padrão	600×1200	16	1.44	10min. 36seg.
Alta velocidade	1200×1200	16	0.85	18min. 09seg.

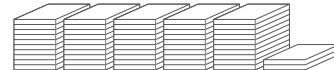
< Impressão tamanho A4 por hora >  
Modo rascunho (600 × 600dpi 8P)  
(Apenas para impressão com cor)\*

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

UJF-3042MkII e pode imprimir 38 folhas tamanho A4 por hora



UJF-6042MkII e pode imprimir 52 folhas tamanho A4 por hora



## Impressão simultânea em duas camadas

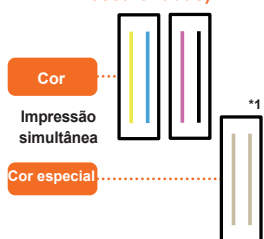
A cabeça de impressão escalonada possibilita a impressão de CMYK e cor especial simultaneamente, mantendo a alta produtividade.\*

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).

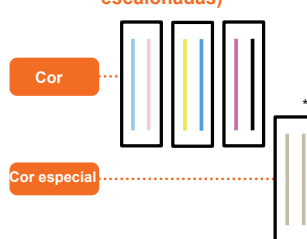
A tinta light possibilita impressões com suaves degradês.

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

UJF-3042MkII e (3 cabeças de impressão escalonadas)



UJF-6042MkII e e UJF-3042MkII EX e (4 cabeças de impressão escalonadas)



\*1 Tamanho  
Comprimento do Nozzle Aprox. 7mm  
Altura do Nozzle Aprox. 53.7mm  
1 cabeça: 636 nozzles (318 nozzles x 2 fileiras)

Disponível com cores especiais

# Tecnologia Mimaki para controle de qualidade de imagem

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

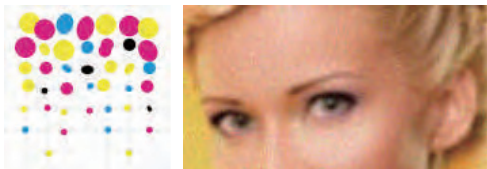
A tecnologia MDF2 é um método de processamento de imagem. A nova tecnologia controla a posição dos pontos, reduzindo o efeito de granulação e cores desiguais, possibilitando impressão de alta qualidade. Número da patente / Japão: 5230816



### Controle Waveform

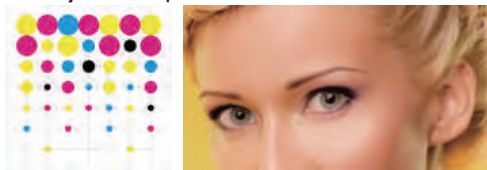
A Mimaki desenvolveu uma técnica de controle Waveform, que permite que a cabeça de impressão dispare cada gota em um ângulo ideal.

#### <Gotas com baixa circularidade>



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

#### <Gotas ejetadas com perfeita circularidade>

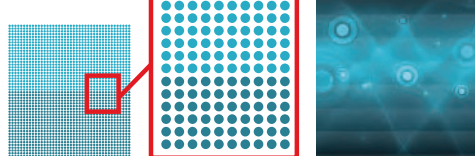


Final nítido com baixa granulação

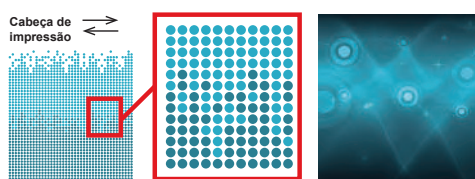
### Sistema de Passadas Mimaki 4 (MAPS4)

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.

#### <Sem MAPS4>



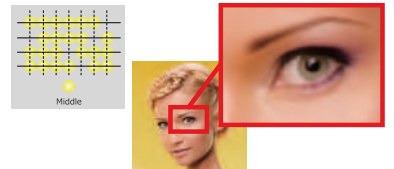
#### <Com MAPS4>



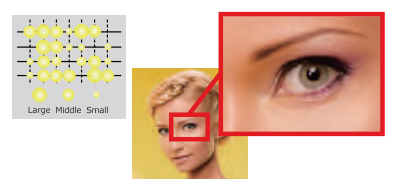
### Pontos variados

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

#### <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 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.

NCU é OPCIONAL para UJF-3042MkII e.

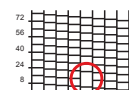
#### Cabeça de impressão

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

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

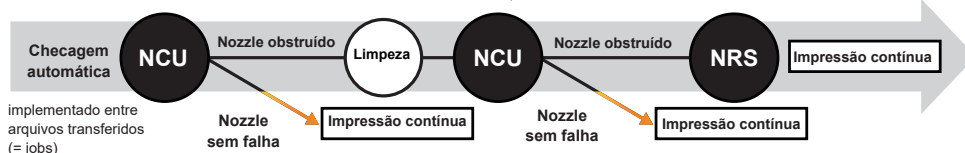
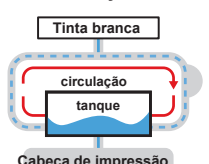
### MCT (Sistema de Circulação de tinta branca Mimaki)

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

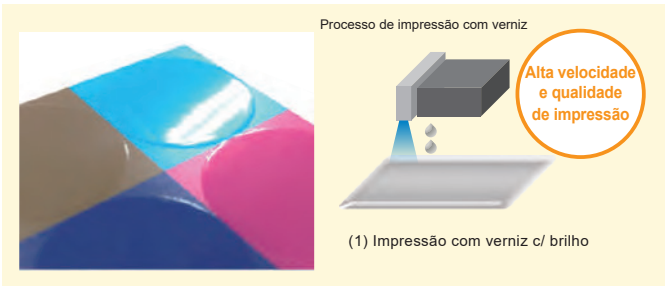
A tinta rígida LH-100, é altamente resistente a riscos e a produtos químicos, com alta reprodução de cores. Ideal para aplicações em capas de celulares e chaveiros, feitos de resina ou plástico.



Capas de celular

Chaveiros

## 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.

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.



Biblioteca de texturas - [ARTISTA UV] (129 tipos)



## 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.



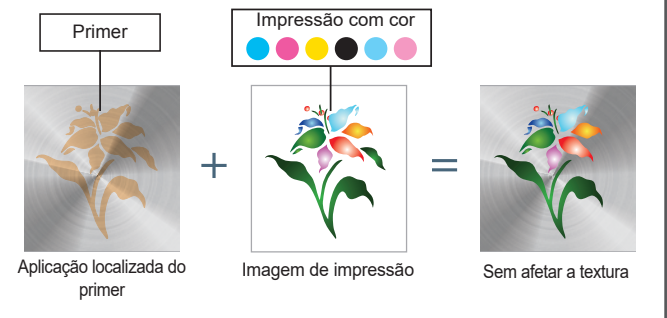
## Primer PR-200 aumenta a aderência da tinta

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.



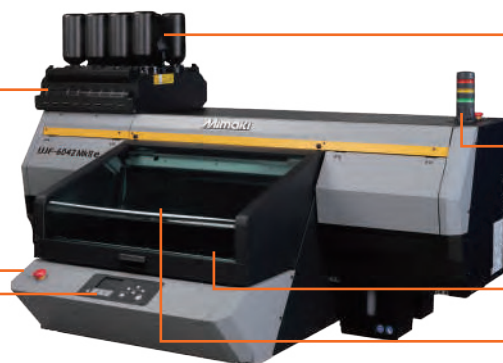
Novo Layout

MCT - Sistema de circulação (apenas para tinta branca)

Botão de emergência\*

Painel LCD colorido

Novo display que permite que você veja o status da impressora.



Sistema de abastecimento

A embalagem de de tinta branca está localizada na frente para facilitar a manutenção diária.

Indicador de status\*

O status do equipamento pode ser verificado facilmente, mesmo à distância.

USB, Ethernet

Sistema de vácuo\*

Mesa de impressão coberta

\*Itens OPCIONAIS para UJM-3042MkII e.

# Software RIP de alta performance e desempenho

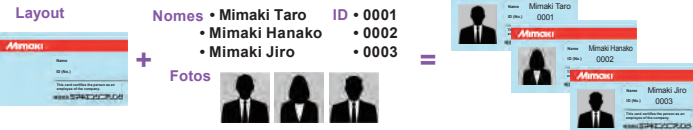
## Raster Link 7

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

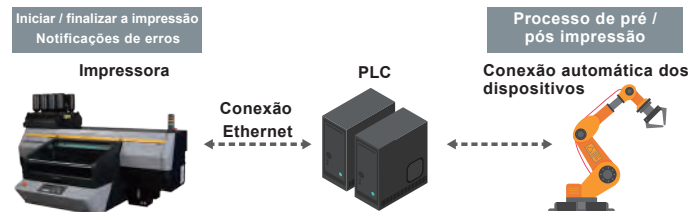
Função de dados variáveis:



# 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.

### ■ Especificações

Item		UJF-3042MkII e UJF-3042MkII EX e	UJF-6042MkII e
Cabeça de impressão		cabeças piezoelétricas	
Resolução de impressão		até 1200 x 1200 dpi	
Área máxima de impressão		Largura: 300mm   Comprimento: 420mm (A3)	Largura: 610mm   Comprimento: 420mm (A2)
Tinta	Tipo / cor <sup>(1)</sup>	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)	LH-100 (C, M, Y, K, Lc, Lm, W, Cl) LUS-120 (C, M, Y, K, Lc, Lm, 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	8 kg (18 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 (incluído)	
Dimensões (L x P x A)		1,355 x 1,290 x 856 mm 53 x 51 x 34"	1,665 x 1,290 x 856 mm 66 x 51 x 34"
Peso		135 kg / 298 lb	150 kg / 331 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

### ■ Suprimentos

Item	Item code	Remark	
LH-100 Tinta com certificado GREENGUARD GOLD	Cyan	LH100-C-BA	Garrafa de 1L
	Magenta	LH100-M-BA	
	Yellow	LH100-Y-BA	
	Black	LH100-K-BA	
	Light Cyan	LH100-LC-BA	
	Light Magenta	LH100-LM-BA	
	White	LH100-W-BA	
LUS-120 Tinta com certificado GREENGUARD GOLD	Cyan	LUS12-C-BA	Garrafa de 1L
	Magenta	LUS12-M-BA	
	Yellow	LUS12-Y-BA	
	Black	LUS12-K-BA	
	Light Cyan	LUS12-LC-BA	
	Light Magenta	LUS12-LM-BA	
	White	LUS12-W-BA	
LUS-150 Tinta com certificado GREENGUARD GOLD	Cyan	LUS15-C-BA	Garrafa de 1L
	Magenta	LUS15-M-BA	
	Yellow	LUS15-Y-BA	
	Black	LUS15-K-BA	
	White	LUS15-W-BA	
IJ Primer PR-200	PR200-Z-BA	Garrafa de 1L	
	PR200-Z-B2	Garrafa de 250ml	
Líquido de limpeza 07	FL007-Z-BA	Garrafa de 1L	

LH-100, LUS-120, e LUS-150 também estão disponíveis em garrafas de 250ml.

### ⚠ 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.