



Impressão & Recorte

Funcionalidade de corte comprovada

Devido à secagem instantânea das tintas UV, é possível realizar operações de impressão e corte de forma contínua, ampliando suas possibilidades de impressão. Com apenas um equipamento, é possível criar uma ampla variedade de aplicações incluindo, decorações, rótulos, etiquetas, sinalizações e muito mais. Equipamento versátil equipado com funções para aumentar a eficiência como, ID Cut, e funções de marca de corte sem margem, que possibilitam o corte automático e contínuo, reduzindo o desperdício de mídia.



■ Especificações			UCJV330-130	UCJV330-160
Cabeça de impressão			Cabeça piezoelétrica (2 cabeças de impressão escalonadas)	
Resolução de impressão			600/1200/1800 dpi	
Altura da cabeça			3 níveis manuais (2,0 mm / 2,5 mm / 3,0 mm)	
Tinta	Tipo		LUS-170 / LUS-175	
	Cor	LUS-175	C, M, Y, K, Lc, Lm, W / C, M, Y, K, Cl, W ou C, M, Y, K	
Embalagem			1 L	
Circulação de tinta			Circulação no damper MCT v2	
Largura máxima de impressão			1,360mm (53.5 pol)	1,610mm (63.4 pol)
Mídia	Largura máxima		1,370mm (53.9 pol)	1,620mm (63.8 pol)
	Diâmetro externo.		φ250mm ou menos	
	Máx. Capacidade de carga		Padrão: 1 rolo / Opção: 3 rolos (com trocador de mídia)	
	Peso do rolo		45kg (99.2 lb.) ou menos	
	Diâmetro central.		2/3 polegadas	
Função de corte	Velocidade de corte/aceleração		Velocidade: Máx.300 mm/s / Aceleração: Máx. 0,5G	
	Pressão de corte		10-450gf	
	Tempos de resposta do corte		10 vezes/seg	
	Precisão de repetição		±0,2 mm (excluindo expansão e contração do filme devido à temperatura)	
Interface			Ethernet 1000 BASE-T (Recomendado) / USB 2.0 de alta velocidade	
Energia			AC100 monofásico - 120V±10% /12A ou AC200 monofásico - 240V±10% /6A 50/60 Hz ± 1 Hz	
Consumo de energia			Máx.1.440 W ou menos x1/800 W (operação contínua) / 4,5 W ou menos (modo de suspensão)	
Ambiente operacional	Temperatura		20 - 30 degC (68-86 degF)	
	Umidade		35 - 65% RH (sem condensação)	
	Temperatura de precisão garantida		20 - 25°C (68 - 77°C)	
	Nível de poeira		0,15 mg/m3 ou menos (equivalente a escritório geral)	
Dimensões (LxPxA)			2.640mm x 800mm x 1.480mm (103.9 pol x 31.5 pol x 58.3 pol)	2.890mm x 800mm x 1.480mm (113.8 pol x 31.5 pol x 58.3 pol)
Peso			217kg (478.4 lb)	227kg (500.4 lb)

■ Suprimentos			
Item	Set de cores	Código dos itens	Embalagem
LUS-175 Tinta UV	Cyan	LUS17-C-BA	Garrafa de 1L
	Magenta	LUS17-M-BA	
	Yellow	LUS17-Y-BA	
	Black	LUS17-K-BA	
	Light Cyan	LUS17-LC-BA	
Certificado GREENGUARD Gold	Light Magenta	LUS17-LM-BA	Garrafa de 1L
	White	LUS17-W-BA	
	Clear	LUS17-CL-BA	
Líquido de manutenção 15		ML015-Z-B1	Garrafa 100ml
Conjunto de líquido de manutenção 15		ML015-Z-K1	

■ Conjunto de tinta			
Item	Set de cores	Código dos itens	Embalagem
LUS-175	4C	MCYK KYCM	Garrafa de 1L
	4C + CL + W	MCYK CIG WW	
	6C + W	MCYK LmLc WW	

■ Espaço de instalação		
	UCJV330-130	UCJV330-160
Largura	3.640 mm (143,3 pol.) ou superior	3.890 mm (153,2 pol.) ou superior
Profundidade	2.800 mm (110,3 pol.) ou superior	

■ Opcional	
Código do itens	Itens
A107162/OPT-10532	Unidade Refiladora X
A106689/OPT-10502	Nivelador
A107256/OPT-10545	Unidade Ionizador 160
A107257/OPT-10546	Unidade Ionizador 130
A107260/OPT-10549	Manta Antiestática 160
A107261/OPT-10550	Manta Antiestática 130
A107369/OPT-10553	Guia de Mídia K
A107258/OPT-10547	Unidade Iluminação backlight 160
A107259/OPT-10548	Unidade Iluminação backlight 130
A107381/OPT-10556	Porta mídia 160
A107382/OPT-10557	Porta mídia 130
A107383/OPT-10558	Refiladora XY 160
A107384/OPT-10559	Refiladora XY 130
A107219/OPT-10540	Unidade de purificação de ar 160
A107223/OPT-10541	Unidade de purificação de ar 130
A107385/OPT-10560	UCJV330 Unidade de Aquecedor 160
A107386/OPT-10561	UCJV330 Unidade de Aquecedor 130

330 Series

UCJV330-160/130

Mimaki



Give your creativity a Glow up

● Alguns exemplos mostrados neste catálogo são representações artificiais. ● Os nomes corporativos e de mercadorias neste catálogo são marcas comerciais ou marcas registradas das respectivas empresas. ● Especificações, designs e dimensões mostrados neste catálogo podem estar sujeitos a alterações sem aviso prévio para melhorias técnicas. ● As impressoras jato de tinta utilizam pontos extremamente finos, por isso as cores podem variar ligeiramente após a substituição das cabeças de impressão. ● Observe também que ao usar múltiplas unidades de impressora, as cores podem variar ligeiramente de uma unidade para outra devido a pequenas diferenças individuais. ● Observe que as descrições e dados neste catálogo são de setembro de 2023.

Principal modelo UV da Mimaki para alta qualidade de imagem, alta produtividade e versatilidade de aplicações



UCJV330-160/130

Além da alta qualidade de imagem e produtividade elevada, o equipamento está equipado com a avançada tecnologia UV LED que apenas a Mimaki pode oferecer. Além da funcionalidade de impressão convencional de 2 a 5 camadas, este é o primeiro equipamento rolo a rolo da Mimaki que possibilita impressão 2.5D. Este equipamento possui características únicas, como impressão de marca d'água, disponível apenas pela Mimaki, para atender a uma variedade de necessidades. Eleve a qualidade das suas produções ao proporcionar uma qualidade de imagem excepcional, agregando valor ao seu negócio.

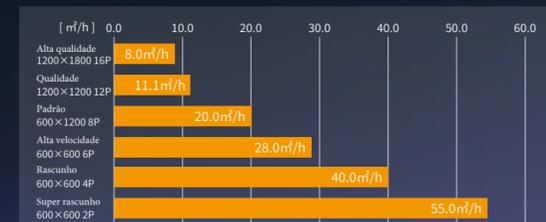
A impressão UV LED não necessita de tempo de secagem

A tinta UV cura e fixa nos substratos quando exposta à luz UV (luz ultravioleta). Isso permite o pós-processamento imediato dos substratos impressos, incluindo laminação e corte. Além disso, a tinta UV não exige um tipo de superfície específico e pode ser impressa em uma ampla variedade de substratos.



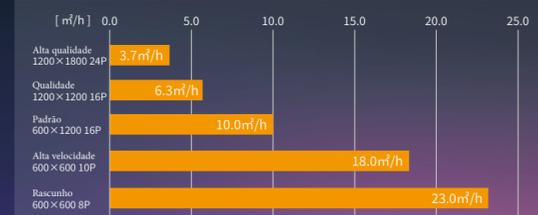
Alcance alta qualidade de imagem com velocidade

4 Cores



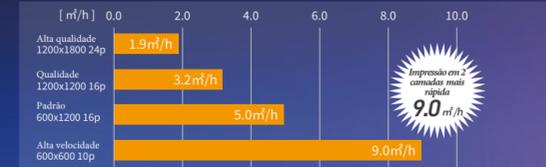
*O modo Rascunho/Super Draft são apenas para produção de banner

6 Cores + cores especiais/ 4 Cores + cores especiais



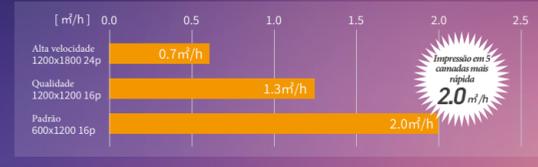
*O modo rascunho é apenas para produção de banner

4/6 Cores + cor branca (2 camadas)



Impressão em 2 camadas mais rápida 9.0 m²/h

4/6 Cores + cor branca (5 camadas)



Impressão em 5 camadas mais rápida 2.0 m²/h



Tecnologia para alta qualidade de imagem

1 Tecnologia de ejeção de tinta recém-desenvolvida proporciona alta qualidade de imagem em alta velocidade

2 MWDT é utilizado para compensar as diferenças entre as cabeças de impressão, corrigindo pequenos erros de ajuste para suprimir o efeito de banding

3 O sistema exclusivo da Mimaki para redução de banding torna a impressão mais suave

4 Cabeças de impressão UV-LED 330 de alta densidade e definição

5 Qualidade de imagem mais suave com granulação mínima de 4pl

Entregue aplicações altamente lucrativas utilizando o verniz, ampliando ainda mais as oportunidades de negócios

Impressão 2.5D (impressão em relevo)



O primeiro equipamento rolo a rolo da Mimaki que possibilita a função "impressão em relevo" presente em nossas impressoras planas. Camadas de tinta UV são aplicadas para criar uma textura irregular. Isso possibilita simular a textura encontrada em pinturas e superfícies de madeira.

Impressão de marca d'água



Impressão de marca d'água que revela a imagem da base quando a luz de fundo é acessa. Esse recurso oferece a capacidade de criar designs exclusivos que atraem a atenção.

Impressão com acabamento com brilho e fosco



A utilização do verniz proporciona valores adicionais as aplicações. O acabamento com brilho intensifica a sensação de luxo através do brilho reluzente. O acabamento fosco permite efeitos texturizados à superfície, aprimorando o design.

Texturas da biblioteca - ARTISTA UV



O software RasterLink 7 inclui 129 padrões de texturas que podem ser utilizados como amostras no Adobe Illustrator. A tinta verniz pode ser utilizada para adicionar um toque elegante a aplicação.

As tintas Mimaki são seguras tanto para o ambiente de trabalho quanto para o meio ambiente

Impressora UV é ecologicamente correta

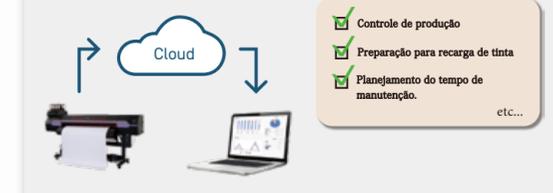
As impressoras UV utilizam fontes de luz UV LED para curar as tintas. Essas luzes possuem baixo consumo de energia e longa vida útil, tornando-as ecologicamente amigáveis. A série UCJV330 é incrivelmente eficiente em termos de energia, consumindo aproximadamente metade da energia de uma impressora eco-solvente padrão e conservando 1/3 da energia de uma impressora látex *1.

Em tempos de conscientização ambiental, a redução do custo de energia é super importante.

*1 Pesquisa realizada em comparação ao consumo máximo de energia com equipamentos látex no mercado

Mimaki Cloud Technology PICT

Ferramenta de monitoramento em nuvem, projetada para aprimorar a eficiência das tarefas de impressão e facilitar a gestão das operações. Esta solução permite o acompanhamento do status operacional e do desempenho das impressoras diretamente em computadores e dispositivos móveis, proporcionando suporte essencial para otimizar seus fluxos de trabalho.



Tintas UV com certificação

As tintas da série UCJV330 são tintas ecologicamente corretas, pois reduzem a emissão de VOC. *2 *3

O uso de tintas UV demonstram consciência com o meio ambiente e não afeta a saúde dos usuários.

■ Certificação GREENGUARD Gold

Com base nos padrões de difusão química mais rigorosos do mundo, a certificação GREENGUARD Gold garante que o produto é adequado para escolas e instituições médicas.

*2 VOC= composto orgânico volátil
*3 Pesquisa realizada pela empresa: nenhum composto orgânico volátil é gerado após a cura UV. Uma pequena quantidade pode ocorrer durante a fase de pré-cura.



Raster Link 7

Os dados de saída 2.5D podem ser facilmente criados com a função "2.5D Texture Maker".

Configurações favoritas aprimoradas e pop-ups de registro.

Operar máquinas remotamente MRA (Mimaki Remote Access)



Seleção de itens opcionais para uma melhor produção

Refiladora XY



O corte em linha nas direções X e Y é possível. O sistema lê as marcas de registro dedicadas e corta automaticamente as folhas, reduzindo significativamente a mão de obra e otimizando todo o pós-processamento.

Porta mídia



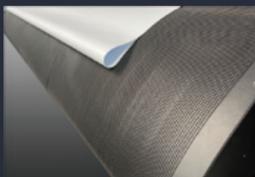
Três rolos de mídia podem ser configurados. É possível alternar facilmente, com segurança e eficiência, entre diferentes mídias simplesmente girando a alça.

Ionizador



Minimiza os efeitos negativos de impressão associados a eletrostática.

Manta Antiestática



Previne a aderência da mídia, a deflexão da mídia no pós-aquecedor e outras disfunções no transporte da mídia causadas pela eletricidade estática.

Guia de mídia



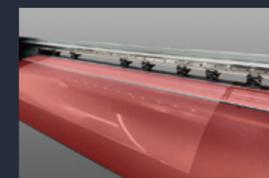
Previne o desalinhamento da mídia no rebobinador. Um rebobinador estável possibilita uma impressão com alta qualidade.

Iluminação backlight



A caixa de luz está montada na parte frontal da impressora, permitindo que o operador verifique o produto final ao imprimir designs retro iluminados e substratos decorativos.

Aquecedor opcional



Aquecedor de pré e pós-impressão melhora a aderência da tinta branca.

Unidade de purificação de ar



Ao acoplar uma unidade para redução de odores, garante um ambiente mais limpo e agradável.