

# Incluso novo software RIP de alto desempenho e fácil manuseio.

o significaria nada oferecer diversas funções em um software, se o mesmo é difícil de operar. O software Raster Link foi desenvolvido para ser operado facilmente, com uma ampla variedade de novos recursos. O ftware RIP pode ser utilizado por qualquer pessoa, englobando um pacote perfeito com todos os recursos necessários para reproduzir acabamentos cheio de cores vivas em alta definição com controles de fácil

■ Especificações





É possível criar a 1ª camada com cores, a 2ª com branco e a 3ª com cores 3 camadas e clicar no botão "agrupar" e a impressão de 3 camadas estará configurada. Alteração da ordem das impressões e a definição de espelho

a função "layout automático" o posicionamento das impressões e

Atualizações no programa e perfis de cor podem ser facilmente baixados via Internet.

RASTER LINK 5

Item		UJV500-160 para tinta LUS-150	UJV500 -160 para tinta LUS-200	
Cabeça de Impressão		Piezoelétrica (6 cabeças de impressão escalonadas)		
Largura de Impressão		297mm ~1,610mm		
Resolução de Impressão		300 dpi, 600 dpi, 900 dpi e 1,200 dpi		
Tinta	Tipo	Tinta UV: LUS-150 (C, M, Y, K, W)	Tinta UV: LUS-200 (C, M, Y, K, W)	
	Sistema de Fornecimento	Fornecimento em bags de 2 litros		
	Sistema de Circulação	MCT (Sistema de Circulação de Tinta Mimaki) disponível apenas para tinta branca		
	Módulo de desgaseificação	Equipado com MDM (Mimaki Desgassing Module - Módulo de Desgaseificação Mimaki)		
Mídia	Tamanho	1,620 mm ou menos		
	Peso do Rolo	60 kg ou menos		
	Espessura	0,1mm~1mm (Espessura no qual a mídia pode ser alimentada)		
	Diâmetro do Rolo	Ø300mm ou menos		
	Diâmetro Interno do Rolo	50,8mm – 76,2 mm		
	Cortador	Corte na direção y, após a seção da cabeça		
Aquecedor de Mídia		3 Aquecedores inteligentes (Pré/Durante/Pós impressão)		
Altura da cabeça de impressão		1,5mm~7,0mm (Configurável pelo usuário e com reconhecimento automático da espessura da mídia		
Precisão da Impressão	Precisão Absoluta	±0,3mm ou ±0,3% a partir da distância da impressão especificada		
	Repetibilidade	±0,2mm ou ±0,1% a partir da distância da impressão especificada		
Unidade UV	Unidade de Cabeça	Equipado com LED UV (Vida útil: aproximadamente 5.000 horas) *1		
	Unidade Pós Cura	Equipado com lâmpada tubo fluorescente UV (Vida útil: aproximadamente 1.000 horas)*1		
Interface		USB 2.0		
Certificações		VCCI class A, CE Marking CB Report, UL RoHS Directive, Machinery Directive		
Especificação elétrica		AC 200 – 240 V 50/60Hz		
Consumo de energia		7,2 KVA ou menos		
Ambiente operacional	Temperatura	15°C – 30 °C		
	Umidade	35 – 65 %Rh		
	Poeira	Equivalente ao nível normal de escritório		
Dimensões (L x P x A) (*2)		3,852mm x 1,977mm x 1,690mm		
Peso (*2)		800 kg		

#### Suprimentos

Cor	Item No.	Observações
UJV50	0-160 para tinta L	.US-150
Cyan	LUS20-C-BA	Garrafa de 1 litro
Magenta	LUS20-M-BA	
Yellow	LUS20-Y-BA	
Black	LUS20-K-BA	
White	LUS15-W-BA	
Garrafa de 2 litros BK	SPA-0210	1 peça (Frasco vazio
UJV50	0-160 para tinta L	.US-200
Cyan	LUS20-C-BA	
Magenta	LUS20-M-BA	Garrafa de 1 litro
Yellow	LUS20-Y-BA	
Black	LUS20-K-BA	
Garrafa de 2 litros BK	SPA-0210	1 peça (Frasco vazio

- Por favor, note que as propriedades, aderência da tinta ao substrato e resistência ao clima podem variar,
- Portanto, recomenda-se realizar testes no material anterio Alguns substratos requerem o uso de primer antes de imprimir. Portanto, recomenda-se testes no material anteriormente ou questionar o seu representante de vendas.

Você está lidando com fontes de luz UV que podem prejudicar a sua saúde. Por favor, siga as orientações

- abaixo ngorosamente:

  Não olhe diretamente, nem coloque a mão ou exponha sua pele diretamente para a fonte de luz UV.

  Dependendo do modo de impressão, pode ocorrer alguma emissão de VOC (Componentes Orgânicos Voláteis), a partir de peças impressas ainda não curadas e secas.

  Além disso, por favor leia as instruções e orientações do manual com atenção e siga as.

#### \*Valor de referência. Não há garantia sobre a vida útil. \*2: O bulk de tinta não está incluso nas dimensões e no peso. Toda tinta

# MIMAKI BRASIL COM. IMP. LTDA

Av. Dr. Luís Rocha Miranda, 177 - Jabaquara - SP - CEP: 04344-010 Tel: 55 11 3207-0022 | Fax 55 11 3207-3066

# MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. | MIMAKI USA, INC.

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-city, Nagano 389-0512, Japan Tel: +81-268-78-2288 trading@mimaki.jp www.mimaki.co.jp

150 Satellite Boulevard, suite A, Suwanee, Georgia 30024, U.S.A Atlanta +1-888-530-3988 Boston +1-888-530-3986 Los Angeles +1-888-530-3987 Chicago +1-888-530-3985 www.mimakiusa.com

# JAC

# MIMAKI EUROPE B.V.

1112 AA Diemen, The Netherlands Tel: +31-20-4627-640 

DB10319-02









VV é vendida por litro, por favor, coloque-o na estação de tinta. Como a flexibilidade da tinta de LUS-150/LUS-200 pode variar de acordo com o substrato, recomendamos realizar testes antecipadamente.

# Tinta LED UV de alta velocidade: LUS-150

A LUS-150 possui a melhor propriedade de cura para impressora UV de alta velocidade. Esta tinta oferece cura mais rápida e também reduz a sensação de viscosidade. Esta tinta é flexível até 150%, resultando em aumento a elasticidade e dobrando o desempenho em uma ampla variedade de mídias e substratos com pouca quebra. Além disso, a tinta branca permite a impressão em filme transparente para "window graphics".



#### Secagem instantânea - 3 camadas de tinta branca

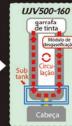
É possível realizar a impressão de 3 camadas: colorido - branco - colorido, simultaneamente. A impressão de camada de tinta branca reproduz a beleza natural das cores em substratos transparentes, com alta precisão e sem alteração



### Sistema de Circulação de Tinta (MCT\*)

O sistema MCT realiza a circulação periódica da tinta branca, evitando o acúmulo dos pigmentos. Isto mantem a produção estável, além de reduzir a descarga de tinta e resíduos.





A alta compatibilidade da tinta com diversas mídias, possibilita inúmeras aplicações através da impressão jato de tinta.

# Para tinta LUS-150

Impressora jato de tinta UV-LED - Rolo a rolo *UJV500-160* 

# Para tinta LUS-200

Resistência externa garantida pela 3M™MCS™

# Durabilidade ao ar livre dentro da garantia e flexibilidade 200% para envelopamento de veículos

Maximizando a capacidade de impressão jato de tinta para sinalização Alta qualidade e velocidade de impressão, somada a garantia MCS™ 3M™\* de resistência

A garantia de longo prazo e os 200% de flexibilidade é ideal para aplicações de superfície curva, proporcionando novas possibilidades na indústria de sinalização jato de tinta.



#### mérito

Ter uma garantia (\*) de durabilidade ao ar livre, permite a instalação de materiais impressos em lugares onde a manutenção regular não é aplicações que exigem maior durabilidade ao ar livre podem agora envelopamento de veículos. ser alcançadas.

#### mérito 2

A nova tinta LUS-200\* que foi desenvolvida em conjunto com a 3M, possui flexibilidade de 200% após a cura e permite dar um acabamento sem "rachar" a possível, sem se preocupar com a deterioração. Além disso, as imagem. A tinta LUS-200 é ideal para aplicações com superfícies curvas como

\*LUS-200 = Tinta UV flexivel. A flexibilidade de tintas LUS-200 pode variar de acordo com o substrato. Por favor,

#### Sobre o Programa de Garantia MCS™ 3M™\*

Quando os produtos acabados são impressos com a impressora UJV500-160 e a titna LUS-200 sobre mídia especificada pela 3M e são instalados corretamente de acordo com as instruções da 3M, a qualidade é garantida durante o período de garantia.

① A durabilidade em Outdoor é garantida.

②Será necessária a análise e aprovação da 3M após a solicitação do documento da garantia.

\*A Garantia MCS™ 3M™ não está disponível no Brasil.



unidade de LED UV foi renovada e a capacidade de cura da tinta foi melhorada. Além de ser de longa duração e poupar o consumo de energia, lâmpadas de LED UV não geram calor excessivo. Isto permite a impressão em uma ampla gama de materiais, incluindo substratos sensíveis o calor, sem deformação da mídia.

da configuração do firmware, as

### MAPS\*: Um padrão de máscara que reduz o "banding"

Além do padrão normal, você pode selecionar a ferramenta MAPS o que reduz de forma eficaz o "banding". O MAPS implementa a impressão em um padrão de máscara gradativa e diminui o aparecimento de bandas.

Alta qualidade de impressão

Alta

Velocidade

\* MAPS (Mimaki Advanced Pass System): Sistema de Passada Avancado exclusivo da Mimaki Dependendo da configuração do MAPS, a velocidade de impressão pode variar



Velocidade máxima de 60 m<sup>2</sup>/h

Impressora UV LED de alta velocidade e com beleza incomparável.

Alta velocidade de impressão

Velocidade máxima de impressão de 60 m<sup>2</sup>/h

A UJV500-160 pode imprimir em altas velocidades de até 60 m²/h. Com

a impressão de tinta branca, pode-se alcançar a velocidade de 24m²/h.

A quantidade de cabecas de impressão e nozzles foi atualizada. São seis

novas cabeças de impressão alinhadas de forma escalonada, que

\*1 cabeça - 1.280 nozzles (320 nozzles X 4 linhas), no total: 7.680 nozzles (1.280 nozzle X 6 cabeças

Cabeça de impressão recém-desenvolvida

Set de tinta 4 cores + branco @ @ Y &+ww

Nova unidade de LED UV desenvolvid

otimizam a ejeção da tinta de forma eficaz.

 Velocidade de impressão Set de tinta 4 cores © ♥ ♥

Padrão

Padrão

Combinação de alta velocidade e qualidade de impressão permitem

reduzir o tempo de entrega e aumentar as possibilidades de negócio.

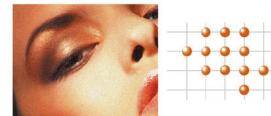


A tecnologia exclusiva da Mimaki de controle da cabeça de impressão permite reproduzir degradês mais bonitos e suaves

Na impressão com pontos variados, a tinta é ejetada com 3 tamanhos de pontos diferentes. Mesmo com 4 cores, é possível obter um resultado com brilho e sem granulação







# Alta Qualidade

# Fácil operação

et's go to new tomorrou

### Sistema de Tensão Vertical Recentemente desenvolvido, o take-up permite a operação contínua estável

Movimentando a mídia para baixo verticalmente, os erros de alimentação são reduzidos, aumentando assim a estabilidade de impressão. Isto permite

impressão contínua em grandes mídias com um rolo de no máximo 300 milímetros de diâmetro e peso de 60 kg. A impressão de alta velocidade da UJV500-160 permite aumentar a produtividade. Além disso, o rebobinador é posicionado mais para a frente do que as impressoras convencionais, o que permite o ajuste da mídia com facilidade.

### Função de recuperação de nozzle permite a operação contínua

Antigamente, quando a mácuina apresentava um problema nos nozzles e mesmo com a limpeza não fosse possível de se resolver, era necessário aguardar a chegada do técnico para continuar produção. Com a ferramenta de recuperação de nozzle, é possível continuar imprimindo, mesmo com o nozzle obstruído, sem reduzir a velocidade



# Amigável ao ambiente

### Aperfeiçoamento de funções ambientalmente corretas

#### Baixa emissao de VOC & livre de ozonio

As impressoras com cura UV geram quantidades mínimas de VOC (Componentes orgânicos voláteis). A tinta LED UV é livre de Ozônio.

# Economia de energia e longa duração da lâmpada LED UV

A lâmpada LED-UV gera pouquíssimo calor. Ao contrário das lâmpadas de iodetos halógenas, as lâmpadas LED-UV acendem-se apenas quando a imagem é impressa, o que leva à uma produção de baixo custo. Como a vida útil da lâmpada é muito longa, a produção é ecológica correta e econômica.

> comparado aos cartuchos. Os galões são mais econômicos.

cologicamente corretos,

ontribuem para a redução

da quantidade de resíduos

industriais e custos de

### Tinta fornecida em garrafas



# Módulo de desgaseificação MDM

Equipado com o MDM, que elimina as bolhas que existem na tinta e acaba com os problemas por elas causados. O fornecimento de tinta não desgaseificada em galões nos permitiu oferecer baixo custo de tinta.



Fácil operação e amigável ao ambiente

