

# El sofisticado software RIP maximiza el rendimiento de JFX 500-2131

## Raster Link 6

### Funciones útiles adicionales

#### Funciones clave RIP fáciles de usar

- Los iconos fáciles de seguir permiten operación fácil de usar
- Función de configuración relacionada en una ventana para simplificar las operaciones de RIP, con la opción "Registrarse como favorito" disponible para diseños de uso regular
- El progreso de la impresión se puede controlar en la pantalla principal

Admite la función de actualización web. Admite la función de actualización web que ha sido bien recibida en RasterLinkPro5. La actualización del programa y la descarga del perfil se pueden

ad can be easily performed via internet.

#### Especificaciones

Item	JFX500-2131	
Cabezal	On-demand Piezo head (6 printheads with 3 staggered configuration)	
Resolución	300 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1200 dpi	
Tinta	Tipo	UV curable ink : LUS-150 (C, M, Y, K, W) UV curable ink : LH-100 (C, M, Y, K, W)
	Sistema de suministros	Supplied by 2L Ink Station
	Circulación de tinta <sup>(1)</sup>	White ink circulation by MCT (Mimaki Circulation Technology)
Módulo desgasificación tinta	Equipped with MDM (Mimaki Degassing Module)	
Tinta primer	Automatically applied by PR-100	
Tamaño máximo de impresión (W X D)	2,100 X 3,100 mm (82.7 X 122.0")	
Soporte	Tamaño (W X D)	2,100 X 3,100 mm (82.7 X 122.0")
	Altura	Max. 50 mm (2.0")
	Peso	Less than 50 kg (110.2 lbs.) / m <sup>2</sup>
Mesa de soporte	Air suction by vacuum	
Impresión	Área de vacío	Vertically divided into 4 zones
	Precisión absoluta	± 0.3 mm (0.01") or ± 0.3% from specified print distanc
Repetibilidad		± 0.2 mm (0.01") or ± 0.1% from specified print distanc
	unidad UV	Equipped with UV LED (Light Emitting Diodes)
Vida útil <sup>(2)</sup>	About 5,000 hours	
Interfaz	USB2.0	
Aplicación estándar	VCCI class A, CE Marking, CB Report, UL, RoHS Directive	
Especificaciones de energía	AC 200 - 240 V, 50/60 Hz	
Especificaciones de consumo	Less than 2.4 kVA	
Operational environment	Temperatura	15 - 30 °C (59 - 86 °F)
	Humedad	35 - 65 %Rh
	Temperatura	18 - 25 °C (64.4 - 77 °F)
	Temperature gradient	Less than ± 10 °C/h (18 °F)
Dust	Equivalent to normal office leve	
Dimensions (W X D X H) <sup>(3)</sup>	4,100 X 4,462 X 1,490 mm (161.4 X 175.7 X 58.7")	
Peso <sup>(3)</sup>	1,353 kg (2,982.8 lbs.)	

<sup>1</sup> MCT funciona solo con tinta blanca.

<sup>2</sup> Valor de referencia. No hay garantía en cuanto a la vida útil.

<sup>3</sup> Ink Station no está incluido en las dimensiones y el peso.

<sup>4</sup> RasterLink6 y la unidad de vacío estándar se incluyen con el JFX500-2131.

#### ⚠ Tintas y sustratos:

- Tenga en cuenta que las propiedades y la adhesión, resistencia a la intemperie, etc. tinta y sustratos pueden variar. Así que por favor pruebe los materiales antes de imprimir.
- Algunos sustratos requieren primer antes de la impresión. Por favor, pruebe antes de que los materiales o pregunte a su representante de ventas.

#### ⚠ Advertencia de seguridad:

Está trabajando con fuentes de luz UV que pueden dañar su salud. Siga estrictamente las directrices.

- No mire directamente a la fuente de luz UV ni coloque su mano, ni exponga la piel directamente a la fuente de luz UV.
- Dependiendo del modo de impresión, puede haber algo de emisión de VOC de partes impresas aún no curados y endurecidos.
- Por favor lea el manual de instrucciones y debe seguir las directrices cuidadosamente.

• Algunas de las muestras en esta carpeta son representaciones artificiales • Las especificaciones, diseño y dimensiones mencionadas en esta carpeta pueden ser alteradas sin aviso previo (para mejoras técnicas, etc.)  
• El nombre comercial y de merchandising escritos en esta carpeta son marcas de las respectivas empresas • Las impresoras de chorro de tinta imprimen utilizando puntos extremadamente finos, por eso los colores pueden variar después de la sustitución de las cabezas de impresión y note también que utilizando múltiples unidades de impresión, los colores pueden variar ligeramente de una unidad para la otra debido a ligeras diferencias individuales • Reservados los errores de tipografía

#### 1. Función de impresión de tres capas de tinta en una sola pasada

Se puede realizar una impresión de tres capas de color, blanco y color a la vez. La impresión de una "capa base" de tinta blanca permite una reproducción perfecta de hermosos colores naturales al imprimir en soportes transparentes. Los gráficos de ventana se pueden imprimir con alta precisión y sin cambio de registro de color de varias pasadas.

#### 2. Función de diseño

Se distribuyen libremente tres capas de tinta o imágenes copiadas si las condiciones de impresión siguen siendo las mismas. Esta función reduce el desperdicio de medios mediante un diseño eficiente.

#### 3. Función de impresión simultánea de múltiples perfiles

Se pueden imprimir simultáneamente varios perfiles que coincidan con las condiciones. Esto es particularmente útil para la salida de prueba cuando el perfil para una calidad de imagen o color de destino requiere múltiples impresiones de prueba de "perfil".

\* Para ser compatible con la actualización del programa RasterLink6.

\* Para ser compatible con la actualización del programa RasterLink6.

realizar fácilmente a través de Internet.

#### Suministros

Item	Colour	Item No.	Remarks
LUS-150	Cyan	LUS15-C-BA	Botella de 1 litro
	Magenta	LUS15-M-BA	
	Yellow	LUS15-Y-BA	
	Black	LUS15-K-BA	
	White	LUS15-W-BA	
LH-100*	Cyan	LH100-C-BA	Botella de 1 litro
	Magenta	LH100-M-BA	
	Yellow	LH100-Y-BA	
	Black	LH100-K-BA	
	White	LH100-W-BA	
Inkjet primer PR-100*		TBD	
Repuesto de tungsteno para ionizador	SPA-0208		4 pcs
Kit de filtro de aire	SPA-0209		10 pcs
Botella de tinta 2L BK	SPA-0210		1 pc (empty bottle)

\* Entrega de LH-100 y PR-100 para JFX500-2131 TBD

\* Cada tinta UV se vende por litro. Colóquelo en la Ink Stati

\* Como la flexibilidad de la tinta del LUS-150 puede variar según el sustrato, pruebe su sustrato antes.

\* Es posible que JFX500-2131 no aproveche al máximo su velocidad de impresión con LH-100.

#### Opciones

Item	Item No.	Remarks
Kit ionizador	OPT-J0322	Para eliminación electrostática
Unidad de vacío (1 φ . 200)	OPT-J0217	1-phase : 200 - 240 V, 30 A, 1.9 kW
Kit opcional conex. soplador	OPT-J0330	

\* Se requiere una fuente de alimentación adicional para utilizar la unidad de vacío.

\* Cada unidad de vacío requiere un "kit de conexión de soplador opcional (OPT-J0330)" para conectarse a JFX500-2131

# JFX500-2131

## Ultra-high speed UV LED printer...

# Mimaki

www.mimakieurope.com info@mimakieurope.com @MimakiEurope

Mimaki Europe B.V. Stammerdijk 7E, 1112 AA Diemen, The Netherlands Tel: +31 (0)20 4627640



SIGN & GRAPHICS



INDUSTRIAL PRODUCTS



eco

# Mimaki

The world imagines... Mimaki delivers



**Mimaki**

# Impresora LED UV plana de alta precisión y alta velocidad

Estableciendo nuevos estándares en la impresión plana UV de gran formato... La nueva JFX 500-2131 establece nuevos puntos de referencia de rendimiento en el sector en términos de velocidad, flexibilidad y sostenibilidad medioambiental. Con velocidades de hasta 60 m<sup>2</sup> / h, la nueva máquina es 2,5 veces más rápida que las impresoras JFX anteriores de Mimaki y revolucionará el mundo de la señalización, los gráficos y la pantalla de gran formato con la capacidad excepcional de imprimir texto de hasta 2 puntos con una claridad asombrosa.

## EXCELENCIA EN INGENIERIA E INNOVACIÓN CREATIVA

Fundada en Japón en 1975, Mimaki Engineering ha crecido constantemente por su reputación e influencia hasta convertirse en una empresa global con grandes bases operativas en Asia y el Pacífico, Estados Unidos y Europa.

Reconocido por su rendimiento galardonado, calidad de construcción incomparable y tecnología innovadora, Mimaki se ha establecido como un fabricante líder de impresoras de inyección de tinta de gran formato y máquinas de corte para los mercados de letreros y gráficos, textiles y prendas de vestir e industriales. Además, Mimaki también ofrece una amplia gama de productos de apoyo; hardware, software y artículos consumibles asociados, como tintas y hojas de corte.

Desde letreros y vallas publicitarias para exteriores hasta decoración y mobiliario de interiores, desde empaques y etiquetas hasta obsequios promocionales y ropa, Mimaki está comprometida con el desarrollo de tecnología que establece nuevos estándares en la industria, produciendo máquinas y productos que convierten la imaginación de nuestros clientes en una realidad impresionante.

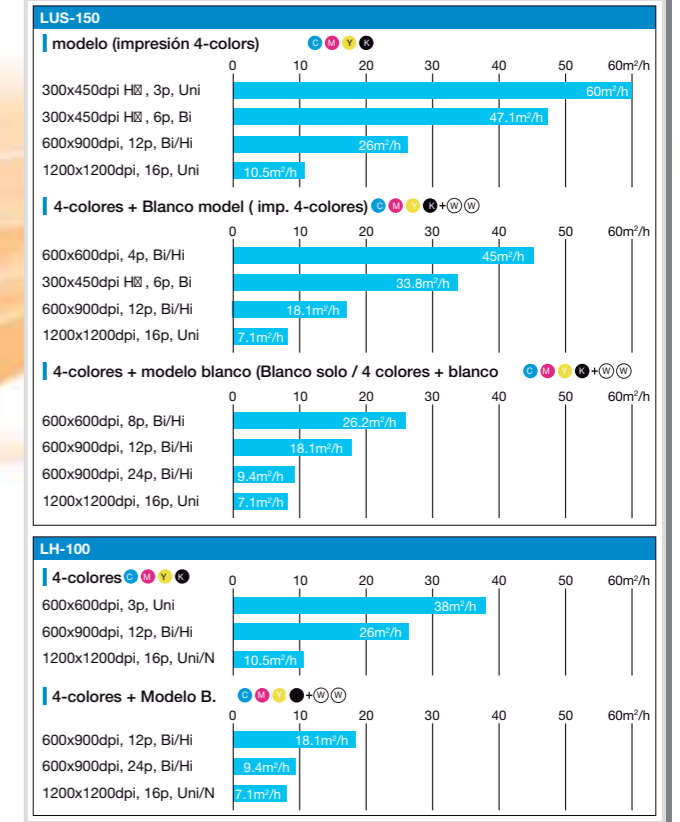
## JFX 500-2131 delivers ...

- Increíbles velocidades de impresión de hasta 60 m<sup>2</sup> / h con CMYK y 45 m<sup>2</sup> / h con impresión de tinta blanca
- Tamaño máximo de impresión de 2,1 x 3,1 m
- Sistema inteligente de micropasos (IMS) para impresiones precisas, incluso los caracteres de 2 puntos se pueden imprimir de manera legible
- Impresión de puntos variables con un tamaño mínimo de 4 picolitros
- El sistema Mimaki Advance Pass reduce las bandas
- La tecnología de circulación Mimaki evita la sedimentación de pigmentos de la tinta blanca
- Función de recuperación de boquillas confiable
- Unidad de vacío y software Rasterlink RIP de alto rendimiento incluidos de serie

- UV LED CURABLE
- 60 m<sup>2</sup>/h MAX. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN
- 2100 mm x 3100 mm MAX. ÁREA DE IMPRESIÓN
- 1200dpi MAX. RESOLUCIÓN
- 50 mm MAX. GROSOR DEL SOPORTE
- OPCIONES DE TINTA FLEXIBLE / RÍGIDA
- 4 COLORES + BLANCO / PRIMER



### Velocidad de impresión \*La velocidad de impresión varía según el sustrato



... Mimaki

Cree ... Señalización y gráficos de gran formato donde la definición de imagen de la más alta calidad es la principal prioridad, incluidos gráficos de exhibición, paneles de decoración de interiores, exhibiciones creativas y mucho más ...

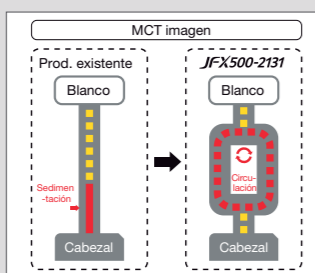
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CLAVE ...

### Fácil mantenimiento

Tecnología de circulación de Mimaki® previene la sedimentación de pigmentos de la tinta blanca y proporciona una inyección de tinta estable. Por lo tanto, también contribuye a la reducción del desperdicio de tinta, apoyando aplicaciones amigables con el medio ambiente.

Función de recuperación de los inyectores® incluso cuando el lavado de la boquilla no tiene ningún efecto sobre la boquilla averiada, la calidad de la imagen de impresión se puede recuperar temporalmente.

\* La función de recuperación de boquillas es una función de prevención de fallas temporal y su capacidad de recuperación es limitada.



### Opción de diferentes tintas

La tinta LUS-150 de nueva formulación ofrece tiempos de curado mejorados, lo que resulta en una sensación menos pegajosa al tacto y es flexible hasta en un 150%. El JFX500-2131 también funciona con tintas LH-100 de Mimaki.

Tipo	4-colour High Speed Ink	4-colores Vivid Ink
Color	C M Y K + W	C M Y K + W
Características	La tinta UV de nuevo desarrollo ofrece una flexibilidad del 150% al tiempo que reduce los costos durante la impresión UV	Tinta UV dura con mayor resistencia al rayado y a los productos químicos, así como reproducción del color.
Flexibilidad	Buena	Ninguna

\*1 LUS 8 Tinta LED UV estirable  
\*2 La flexibilidad de la tinta de LUS-150 puede variar según el sustrato; pruebe su sustrato antes.

### Mimaki Advanced Pass Systems (MAPS)

Esta instalación aplica un patrón de máscara gradacional al proceso de impresión asegurando que el curado UV se realice de manera más gradual, reduciendo así las "bandas".

\* al utilizar MAPAS - la velocidad de impresión se reduce aprox. 10%



### Operaciones fáciles

#### Los pines de diseño eliminan los problemas de alineación

La máquina está equipada con clavijas y una escala para garantizar una alineación precisa del sustrato en la cama plana. Al fijar el sustrato a las clavijas, comparar la ubicación con la escala y luego editar los datos de diseño o la configuración de la impresora en consecuencia, se eliminan todos los problemas de alineación.

