

# GRANDES COSAS VIENEN EN EMPAQUES PEQUEÑOS

La impresora UV-LED de cama plana  
Mimaki JFX200-2513

## JFX200-2513



Curado UV-LED de baja temperatura

Eficiencia energética

VOCs Reducidos\*

Área de cama plana de 1.22x2.44m

Tinta LUS 150 UV-C M Y K + W

Tinta LH-100 UV-C M Y K + W + CI

Hasta 1200 dpi

SEÑALIZACIÓN & ROTULACIÓN

\* VOCs (Compuestos volátiles orgánicos)

**Mimaki**<sup>™</sup>



La versatilidad de aplicaciones ofrece una mayor variedad de opciones de sustratos.

La capacidad de imprimir en materiales y sustratos de hasta 5 cm de grosor, junto con una cama plana de 1.22 x 2.44 m, permite un rango diverso de opciones de impresión. Las tintas UV son durables tanto en condiciones interiores como exteriores y ofrecen un alto nivel de resistencia a la abrasión.

La impresora Mimaki JFX200 es ideal para aplicaciones tales como películas retroiluminadas, signos y pantallas, decoración interior, vidrio, metal y mucho mas.



# Optimice su espacio. Incremente sus posibilidades.

La impresora de cama plana JFX200-2513, ofrece un diseño compacto, con una cama de impresión de 1.22 x 2.44 lo suficientemente funcional y versátil para adaptarse a la mayoría de las imprentas gráficas. Los controles de acceso al panel de operación de suministro de tinta y ajuste de vacío, se pueden acceder fácilmente desde el frente de la impresora. La JFX200 está equipada con la última tecnología de lámparas de curado UV, que incrementa la flexibilidad.



## Tamaño compacto para instalación y uso

El tamaño pequeño de la JFX200 permite su uso en muchas áreas de producción y tiendas.

## Segunda capa CMYK



## Primera capa BLANCA



## Función de impresión de dos capas

La impresión de capas separadas tanto de blanco como de color CMYK permite una impresión más rápida sobre sustratos claros y transparente.



## Unidad de mesa de vacío

La mesa de vacío es controlada fácilmente con válvulas de abierto/cerrado ubicados en el área frontal de la impresora. Las dos válvulas de palanca controlan separadamente cada uno de las dos secciones de vacío que facilitan el posicionamiento seguro y preciso del medio.



## Sistema de suministro a granel

Con el nuevo sistema de suministro de tinta desarrollado por Mimaki, las botellas de 1 litro de tinta UV se insertan y se quitan fácil y rápidamente de la parte frontal de la impresora. El sistema acomoda hasta 8 botellas de tinta para CMYKx2 o CMYK+W+Cl y tinta UV Primer.



## Impresión directa a medios/sustratos

La JFX200 es capaz de manejar todos los tipos de medios y sustratos incluyendo acrílicos, foam board plásticos corrugados, metal y cualquier medio de hasta 5 cm de grosor.



## Lámparas de curado UV-LED de bajo consumo y larga vida

La unidad de curado UV-LED de la JFX200 tiene una vida excepcionalmente larga, bajo consumo de energía y salida de calor reducida. Es ideal para imprimir en medios que son vulnerables a la deformación térmica o cambio de color. Su baja salida de \*2VOCs no requiere ventilación especial del lugar de trabajo.

\*2VOCs (Compuestos Volátiles Orgánicos por sus siglas en inglés)

## Alta calidad de impresión

### MAPS 2 reduce eficazmente la aparición de bandas.

MAPS2 (Sistema Avanzado de Pase Mimaki 2) aplica tinta en gradaciones sobre varias pasadas utilizando un patrón de máscara que reduce en gran medida las bandas en la imagen. El curado inmediato de UV-LED también beneficia la reducción de bandas.



### Alta definición de color, suave, lograda con impresión de punto variable

La función de gota variable permite la salida de tres tamaños diferentes de gota que producen una gradación más natural, suave sin la apariencia granular que se ve en la impresión de punto normal.



### La JFX200 utiliza la tinta UV perfecta para cualquier material y aplicación.

La LUS-150\* es una tinta UV flexible que es resistente al agrietamiento post-curado.



Un costo menor de tinta UV curable con 1.5 veces la flexibilidad de tinta UV convencional. La película de tinta curada es menos pegajosa y aún así resistente al agrietamiento aun con procesamiento secundario.

La LH-100 es una tinta UV dura que es impermeable a los rasguños cuando se cura.



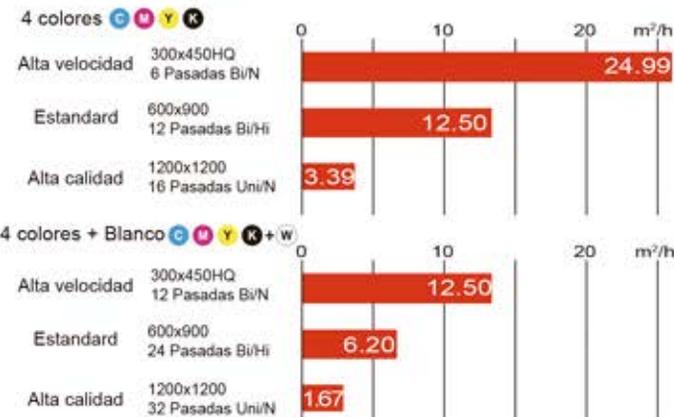
Esta avanzada tinta UV curable produce una película de tinta dura que es altamente resistente a rasguños y químicos mientras que proporciona una excelente reproducibilidad de color. Perfecta para aplicaciones que no requieren procesamiento secundario tales como flexión, torsión, etc.

El PR-100 es una tinta UV de primera capa para uso en sustratos tales como vidrio y metales que no aceptan fácilmente tinta UV. La tinta UV primer es transparente, permitiendo la textura y calidad a través del sustrato. Puede aplicarse en todo el sustrato o por secciones.

\* La cantidad de flexibilidad exhibida por la LUS-150 puede diferir dependiendo del tipo de medio de impresión utilizado. Se aconseja probar el medio antes de proceder con un trabajo de impresión completo.

## Velocidad de impresión

Impresión de hasta ocho paneles de cobertura total de 1.22 x 2.44 m por hora.



HD - Alta calidad  
Bi - Bidireccional  
N - Normal  
Uni - Unidireccional

## Facilidad de operación

### Pernos de diseño de cama plana facilitan el posicionamiento exacto del sustrato.

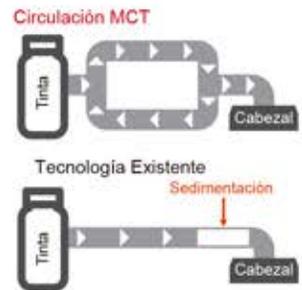
Los usuarios tenían que ser extremadamente diligentes en la alineación de la posición del medio cuando se colocaba en la cama plana de la impresora para asegurar que el medio estuviera correctamente alineado. La impresora JFX200 está ahora equipada con pernos de diseño y una escala diseñada para ayudar a resolver los problemas de alineación. Los pernos de diseño cuadran y aseguran el medio de impresión en su lugar, previniendo de desplazarse cuando el vacío de cama plana es acoplado. La escala de borde de cama plana es utilizada para revisar el posicionamiento del medio de impresión antes de que realicen los ajustes finales de impresión.



## Facilidad de mantenimiento

### Tecnología de Circulación Mimaki (MCT) para imagen mejorada de tinta blanca.

El asentamiento de pigmento blanco en las líneas de tinta es un problema común cuando se imprime con tinta blanca. La JFX200 utiliza MCT que elimina este asentamiento al circular con regularidad la tinta blanca estable desde el inicio hasta el final del trabajo reduciendo el desperdicio de tinta y el tiempo muerto para limpiar tinta asentada.



### La Función de Recuperación de Inyectores permite la operación continua.

Aún cuando la limpieza del inyector no tiene efecto en el mal funcionamiento del inyector y éste a su vez es removido o colocado fuera de línea, la Función de Recuperación del Inyector permite la recuperación de la calidad de impresión y se continúa con la impresión.

Con Función de recuperación de inyectores



Sin Función de Recuperación de inyectores



## Características amigables con el medio ambiente



La JFX200 es amigable con el medio ambiente. Las tintas curables UV producen muy pocos VOCs (compuestos orgánicos volátiles), nada de ozono y muy poco olor que de otra forma requeriría equipo de ventilación por separado.

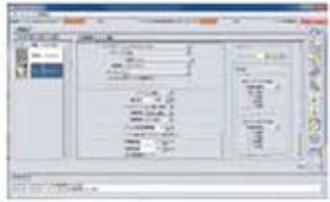
# El nuevo RIP maximiza el desempeño de la JFX200-2513



El más reciente software RIP de Mimaki proporciona a la JFX200 con una multitud de funciones y características amigables.



Iconos fáciles de seguir permiten la operación intuitiva.



Una característica de "ajustes relacionados" agiliza las operaciones RIP con la capacidad para grabar diseños utilizados con frecuencia y ajustes en la opción de "Registrar como Favoritos".



El progreso de impresión puede ser monitoreado en la pantalla principal.

- La impresión en capas se puede realizar en una sola pasada. Perfecto para medios transparentes en donde una imagen puede ser vista desde dos lados o para subimpresión blanca y de primer.
- Varios perfiles que empatan las condiciones pueden ser impresos simultáneamente. Esto es útil para probar perfiles sin imprimir múltiples impresiones.
- Actualizaciones de programas y descargas de perfiles a través del sitio web de Mimaki.

## Especificaciones de JFX200-2513

Artículo	Especificaciones	
Cabezal	Cabezal piezo-eléctrico en demanda (Arreglo de 2 cabezas escalonadas)	
Resolución de Diagrama	300, 450, 600, 900, 1,200dpi	
Tinta	Tipo	Tinta curable UV: LUS-150 (C,M,Y,K,W)
	Sistema de suministro de tinta	Tinta curable UV: LH-100 (C,M,Y,K,W, Cl)
	Sistema de circulación de tinta	Suministro de botellas de 1 litro para cada color
Primer de inyección de tinta	PR-100	
Dimensiones máximas de diagrama (A0P)	Dimensiones (AXP)	98.4" x 51" (250 cm x 129.5 cm)
	Dimensiones (AXP)	98.4" x 51" (250 cm x 129.5 cm)
Medio	Altura	1.9" (5 cm)
	Peso	10.2 lb por pie cuadrado (49.8 kg / m cuadrado), carga no concentrada
Absorción de medios	Absorción fija a través del uso de vacío	
	Número de particiones de área de absorción	2 particiones (dirección del eje X)
Rango de precisión	Precisión absoluta	±0.01 en o ±0.3% del rango especificado, el que sea mayor
	Reproducibilidad	±0.08 en o ±0.1% del rango especificado, el que sea mayor
Dispositivo UV	Dispositivo	sistema UV-LED
	Vida estándar de servicio <sup>2</sup>	Más de 5,000 horas
Interfaz	USB2.0	
Estándar de Seguridad	VCCI clase A, Marcado CE, REporte CB, UL (Organización de seguridad de E.U.A.), directiva RoHS, UL 60950-1 FCC clase A	
Suministro de entrada de energía	Una sola fase, 200V AC - 240 V AC a 50Hz/60Hz hasta 15 A	
Consumo de energía	Hasta 3.6 kVA	
Ambiente de Instalación	Temperatura	59°F a 86°F (15°C a 30°C)
	Humedad relativa	35% - 85% HR
	Precisión de temperatura mantenida	64.4°F - 77°F
	Gradiente de temperatura	Mayor a ±18°F/h temperatura mínima de operación
Pulso	Similar al ambiente estándar de oficina	
Dimensiones de instalación (WxDxH) (Ancho x Fondo x Alto)	4.40 x 2.25 x 1.25 m / 173.2"x88.5"x49.2"	
Dimensiones ensambladas (WxDxH) (Ancho x Fondo x Alto)	4.40 x 2.45 x 1.25 m / 173.2"x96.4"x49.2"	
Peso	1433 lb (649.9 kg)	

1 - MCT sólo funciona con tinta blanca.  
2 - Los tiempos de vida útil estándar indicados son estimaciones y no garantizan la operación.

Algunas de las muestras en este folleto son representaciones artificiales. Las especificaciones, dimensiones y diseños mostrados pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso (para mejoras técnicas, etc.) Los nombres corporativos y los nombres de mercancía escritos en este folleto son las marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías. Las impresoras de inyección de tinta imprimen utilizando puntos extremadamente finos, de manera que los colores pueden variar ligeramente después del reemplazo de las cabezas de impresión. Además se debe notar que si se utilizan múltiples unidades de impresión, los colores pueden variar ligeramente de una unidad a otra debido a diferencias individuales ligeras.

## Suministros

Item	Color	Item No	Remarks
LUS-150	Cian	LUS15-C-BA	Volumen por botella: 1 L
	Magenta	LUS15-M-BA	
	Amarillo	LUS15-Y-BA	
	Negro	LUS15-K-BA	
	Bianco	LUS15-W-BA	
LH-100	Cian	LH100-C-BA	
	Magenta	LH100-M-BA	
	Amarillo	LH100-Y-BA	
	Negro	LH100-K-BA	
	Bianco	LH100-W-BA	
	Transparente	LH100-CL-BA	
Primer de inyección de tinta (PR-100)		TBD	
Aguja de reemplazo de tungsteno para ionizador		SPA-0208	4 pz
Kit de filtro de aire		SPA-0209	10 juegos
Botella de tinta de 2 L		SPA-0210	1 pz (botella vacía)

- La tinta y el primer de inyección de tinta se venden en botellas de 1 L. Reemplazar con la botella vieja en la estación de tinta cuando se necesite
- La cantidad de flexibilidad exhibida por la tinta LUS-150 puede diferir dependiendo en la textura del medio de impresión utilizado
- Probar la tinta en una página de prueba antes de proceder con un trabajo de impresión completo
- Imprimir con LH-100 puede no permitir las capacidades de máxima velocidad de la impresora a ser utilizada

## Accesorios Opcionales

Artículo	No. Artículo	Observaciones
Kit Ionizador	OPT-J0322	Kit eliminador de estática
Unidad de vacío (φ 3mm x 200 mm (φ 0.1 pulg x 7.9 pulg))	OPT-J0216	Tres fases, 200 V-240 V, 30 A, 3.4 kW
Unidad de vacío (φ 1mm x 200 mm (φ 0.04 pulg x 7.9 pulg))	OPT-J0217	Una sola fase, 200 V-240 V, 30 A, 1.9 kW
Unidad de vacío (φ 3mm x 400 mm (φ 0.1 pulg x 15.7 pulg))	OPT-J0232	Tres fases, 380 V-480 V, 20 A, 3.4 kW
Kit conector del ventilador opcional	OPT-J0330	

- Si la unidad de vacío que viene suministrada con la impresora no tiene suficiente poder de succión, por favor compre una unidad de vacío diferente con ajustes opcionales
- El kit conector del ventilador opcional (OPT-J0330) que se vende por separado, es necesario para conectar una unidad de vacío con ajustes opcionales a los de la JFX200-2513
- La unidad de vacío también requiere de su propio suministro de energía separado del de la impresora.



GALERIE BULK SILK 150GRM

DISTRIBUIDOR LÍDER EN PAPELES, PLOTTERS E INSUMOS

<b>Celupal Internacional, S. de R.L. de C.V.</b> Calle Tera #53, Parque Industrial Naucalpan C.P. 53370, Naucalpan, Edo. de México Tel: (55) 2625-2990/1 800-000-CELU (2358) info@celupal.com	<b>Sucursal Guadalajara</b> Meliss Romero #1144, Col. San Carlos C.P. 44490, Guadalajara, Jal. Tel: (33) 3619-5546 guadalajara@celupal.com	<b>Sucursal Monterrey</b> Pablo A. González Gatica #811 (Florencia) Col. Miras Sur, C.P. 64020, Monterrey, N.L. Tel: Fax: (81) 908-8574 monterrey@celupal.com	<b>Sucursal Querétaro</b> Prol. Compadre No. #1220 Artesadas del Parque Querétaro, Qro. C.P. 76140 Tel: (44) 2340-7220/3, (44) 2340-7080 queretaro@celupal.com	<b>Sucursal Toluca</b> Calle Emiliano Zapata No. 79 Col. "El Camero", Toluca Municipio de Toluca Estado de México Tel: (722) 283-1536, (722) 283-1542 toluca@celupal.com	<b>Sucursal Mérida</b> Calle 17 No. 215, Manzana 8 Ciudad Industrial Mérida, Yucatán Tel: (999) 946-9900 merida@celupal.com	<b>Sucursal Argón</b> Bolívar # 105 Local B, colonia Argón, Delegación Cuauhtémoc, D.F. C.P. 06000 Tel: (55) 5530-4456 / 5519-2189 argon@celupal.com
---	--	---	--	---	---	--



mimakiusa.com

Mimaki USA, Inc. | 150-A Satellite Blvd. Suwanee, GA 30024 | 888-530-4021 | info@mimakiusa.com

© 2015 Mimaki USA, Inc. All rights reserved. Ver. 1.1