

# Crea Casi Cualquier Cosa

Medida **A2**  
(610 mm × 420 mm)



LED-UV

MAX  
**1,800 ×  
1,800** dpi

Impresora inyección de tinta de cama plana UV LED

**UJF-6042**  
IMPRESORA UV



**Nuevo!**

Soporta tamaño A2 & 150 mm de altura  
Ofrece una mayor calidad de imagen nunca antes visto

Una gran variedad de materiales como plástico, vidrio, y metales que pueden ser impresos en diferentes aplicaciones. Usando el único mecanismo de ball screw (movimiento continuo a base de balines) para una mayor resolución de impresión. 1,800 X 1,800 dpi, tecnología de punto variable, con un tamaño mínimo de gota de 4 picolítros, logra impresionantes imágenes de alta calidad. La UJF-6042, permite imprimir en productos promocionales, premios y mercancía de regalo así como en componentes industriales y accesorios

# Crea casi cualquier cosa

de transmisión de ball screw (movimiento continuo a base de balines)

## MAX 1,800 x 1,800 dpi

La calidad de impresión se incrementa en gran medida por una nueva tecnología mecánica lineal de posicionamiento cama específica que ofrece una impresión de mayor resolución. Se logra una impresión de alta resolución en muchos sustratos tales como plásticos, metales, madera, cuero y vidrio. El aumento de la colocación del punto y la precisión de la impresión incrementan las capacidades de calidad de imagen para satisfacer los estándares más exigentes de la industria.

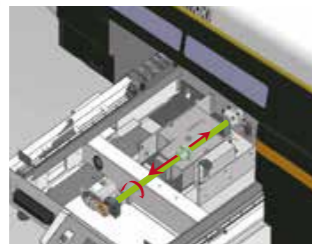


## 01 Una mayor calidad de imagen nunca antes vista

La tecnología de accionamiento lineal de transmisión por bola / tornillo permite la colocación de puntos y la calidad de imagen con una precisión exacta

Se adoptó un **tipo único de mecanismo**

que había sido equipado sólo en máquinas de alta gama. Se mejoró la exactitud de la gota de tinta sobre el sustrato. Esta colocación precisa de puntos de tinta puede prevenir sustancialmente la aparición de bandedo.



Además, se añadió un modelo de impresión de alta resolución de **1800 x 1800 dpi** para lograr una impresión de alta precisión.

Imagen de ball screw

## Una tonalidad suave y hermosa que se alcanza por la técnica de control de cabeza única de Mimaki

La función de goteo variable proporciona tres tipos de tamaño de gota diferentes. El tamaño mínimo es **sorprendentemente de 4 pico-litro** y asegura una imagen de tipo fotográfico que ofrece patrones de gradación suaves así como transiciones brillantes de muchas capas de color incluso en el modo de 4-colores.

Las gotas 4pl variables hacen la diferencia. Excelente gradación y efecto hipocrómico



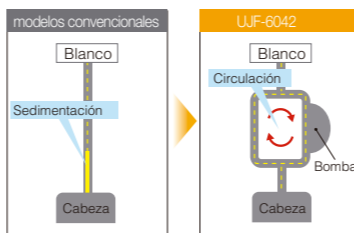
Gotas variables

Gotas normales

## 02 El legado de las funciones de tecnología de punta

### Aplicaciones ecológicas y económicas de la tinta blanca

La MCT (Tecnología de Circulación Mimaki, por sus siglas en inglés) fue desarrollada y diseñada para circular las formulaciones de tinta blanca para mejorar la estabilidad y dispersión de los pigmentos en la reserva de fluido y en la trayectoria de la tinta. Algunas ventajas del mantenimiento de menos tinta blanca es la reducción del tiempo y previene problemas de obstrucción cuando esté en el receptáculo de tinta a granel y de inyección general de las tintas blancas UV LED.



\* La MCT sólo funciona con tinta blanca

### Función de aplicación de primer automático

Normalmente, los primers se aplican de manera separada en un proceso de aplicación manual; sin embargo, el UJF-6042 incorpora una función de aplicación de primer automática. Los nuevos cartuchos de inyección de tinta primer se insertan fácilmente en el recipiente de tinta correspondiente, permitiendo que el primer se dirija específicamente al área de impresión de la imagen.

\* El primer de inyección de tinta no puede utilizarse con las tintas LF-200.



### Función de recuperación de boquilla

Incluso si el lavado de boquilla no tiene efecto sobre una boquilla bloqueada, la calidad de imagen de impresión puede retenerse inmediatamente. Durante este tiempo de inactividad de la boquilla, esta función de recuperación de la boquilla permite que la impresora produzca impresiones de alta calidad de manera continua sin alentar el proceso de impresión



\* La recuperabilidad de esta función es limitada

## 03 Múltiples opciones de tipo de tinta UV para satisfacer sus necesidades

Existen tres tipos de tinta UV disponibles para lograr los mejores resultados de impresión en una amplia gama de aplicaciones. Además, ocho ranuras de tinta que permiten diversas configuraciones de tinta tales como 6 colores más blanco y transparente.

Incluso, al imprimir diferentes capas de tinta y/o brillo, sus imágenes no sólo se verán más atractivas sino que también tendrán una calidad elevada en relieve que satisfará a sus clientes.



Multi-layered print

Tipo	LH-100	LF-140	LF-200
Color	C M Y K W Cl Pr	C M Y K Lc Lm W Cl Pr	C M Y K W
Características	Sobresale en resistencia a rayones y químicos. La tinta Dura UV con repetibilidad de fineza de colores	Las tintas de color incluyendo los colores claros reflejan una tonalidad suave y muestran flexibilidad	Permite el estiramiento de tinta hasta un 200% con alta adhesión. Se puede aplicar a varios tipos de sustratos.
Flexibilidad	Ninguna	Buena	Muy buena

- La configuración del tipo y colores de tinta, deben elegirse antes de la instalación.
- El color transparente o barniz, no está disponible en la serie de tintas LF-140. Sin embargo, la tinta LH-100 transparente puede usarse en combinación con las tintas LF-140.
- La flexibilidad de las tintas LF-140 y LF-200 pueden variar de acuerdo con el sustrato; por favor verifique su sustrato de antemano.
- El modo de impresión de 1,800 x 1,800 dpi y 4 pl de gota variable, no puede ser utilizado en conjunción con tinta LF-200.

## 04 Funciones altamente refinadas amigables con el ambiente

UV LED ofrece un consumo reducido de energía, mayor tiempo de vida útil y prácticamente cero emisiones VOC\* durante la impresión. Se puede escoger el método eco-cartucho que contribuya a la reducción de desechos y al costo de tinta. Los eco-cartuchos pueden utilizarse en repetidas ocasiones al cambiar los paquetes de tinta gastados.



\* VOC= Compuestos orgánicos volátiles, por sus siglas en inglés.

## Aplicaciones

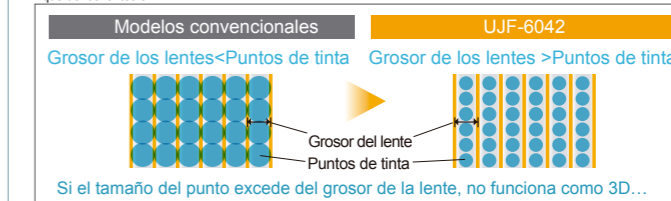
Acabado especial que realza el valor añadido

### "3D lenticular" alcanzado por alta definición

Esta impresora puede descargar mínimo 4p/ de puntos de tinta en 1800 x 1800 dpi. Permite la impresión lenticular por medio de lentes 3D de 100 lpi que están catalogados como difícil de alcanzar por las impresoras digitales existentes.

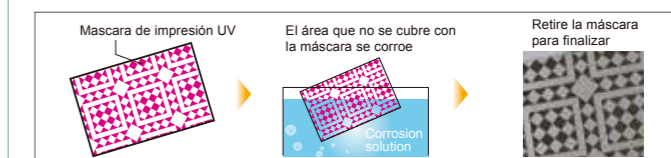
\* lpi= Línea por pulgada (por sus siglas en inglés)

\* Para impresión lenticular 3D, se requiere por separado de un software dedicado a la creación de datos al igual que de los lentes 3D.



### "Proceso de grabado" crea texturas únicas en metales

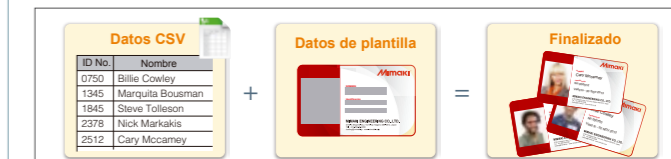
El grabado es un tratamiento de superficie que utiliza la corrosión del metal a través de químicos. El área que no debe corroerse se cubre con una máscara de tinta UV. Después el sustrato se sumerge en una solución de corrosión para que éste se desgaste. Con este tratamiento se logra obtener texturas de gran calidad y grabado permanente.



### Funciones de impresión que soporta datos variables

Podrá imprimir diversos datos tales como fotografías, imágenes, textos, números, códigos de barra y códigos QR mediante la lectura de una base de datos de formato CVS creada por Microsoft Excel®, etc.

\* A partir de la actualización de Raster Link 6, de abril 2013.



3D lenticular



Placa de nombre (a todo color)



Nombre de placa (grabado)



Tarjeta (impresión)



Interruptor de membrana



Álbum fotográfico



Tablero de boda



Regalos y novedades



\*Software RIP combina la facilidad de uso y el alto rendimiento.

# Raster Link 6

\* El "Raster Link Pro 5" también se incluye el UJF-6042

El avanzado software RIP de Raster Link 6 es capaz de producir imágenes a color de alta calidad al mismo tiempo que ofrece capacidades de datos variables y códigos de barra. Equipado con funciones especiales enfocadas en la producción de volumen, todo ello basado en una interfaz de usuario sencilla y amigable. Los menús de operación ICON y las funciones de fácil desplazamiento y click de funcionalidad de trabajo y operación hacen del Raster Link 6 la combinación ideal con el UJF-6042

## Operación intuitiva y amigable para el usuario



- Las funciones intuitivas y amigables para el usuario del software guiado a través de un menú hacen fácil su navegación.
- Los menús guiados ICON guiarán al usuario para ver el diseño real y visualización de la ventana para cada función seleccionada y tendrá la posibilidad de guardar los ajustes para su uso futuro o como referencia.

## Punto 2 Función de impresión que soporta variables de datos

Por medio del uso de MS Excel, el operador puede importar datos variables, imágenes y archivos alfanuméricos de hojas de cálculo o archivos CSV para incluirse en la impresión.

\* El diseño e impresión de la plantilla estará soportado por la actualización de RasterLink6 de abril de 2013.

## Punto 1 Función de plantilla

El registro de la plantilla se logra a través de un parámetro de la función de "Diseño de plantilla" (JIG layout function) en Raster Link 6. La imagen diseñada puede colocarse dentro del proceso de diseño de plantilla y posicionarse para la configuración de impresión y registro de archivo de imagen.



1 Registro del diseño de plantilla



2 Posicionamiento de los datos de diseño de imagen

## Punto 3 Función de actualización vía red

La función de actualización de perfil vía red como la que se encuentra en Raster Link Pro 5, permite al usuario llevar a cabo la actualización de perfiles, versiones y otras actualizaciones de programas específicos vía internet

## Especificaciones

Artículo		UJF-6042
Cabeza		Cabezal piezoeléctrico en demanda
Resolución de impresión	Eje Y	720 dpi*1,440 dpi*1800 dpi
	Eje X	600 dpi* 900 dpi*1,200 dpi*1,800 dpi
Tinta	Tipo	Tinta curable UV: LH-100 (C/M/Y/K/W/Cl)
		Tinta curable UV: LF-140 (C/M/Y/K/Lc/Lm/W)
		Tinta curable UV: LF-200 (C/M/Y/K/W)
	Sistema de suministro	Cartucho de 220 ml/ envase de tinta de 600 ml
	Circulación de tinta	Circulación de tinta blanca mediante MCT (Tecnología de Circulación de Mimaki, por sus siglas en inglés)
Tamaño máximo de impresión (WxD)		610 x 420 mm (24.0" x 16.5") ancho - fondo
Promedio	Tamaño (WxD)	610 x 420 mm (24.0" x 16.5") ancho - fondo
	Altura	Menor a 150 mm (5.9")
	Peso	Menor a 7 kg. Al utilizar un ajustador de peso, menor a 4 kg
Medio de succión		Succión de aire por vacío
Presión de impresión	Precisión absoluta	± 0.3 mm (0.01") o ± 0.3 % de la distancia de impresión especificada
	Repetibilidad	± 0.2 mm (0.01") o ± 0.1 % de la distancia de impresión especificada
Unidad UV		Equipada con UV LED (diodos emisores de luz, por sus siglas en inglés)
	Tiempo de vida útil*	Aproximadamente 10,000 horas
Interfaz		USB2.0
Norma aplicable		VCCI clase A, FCC Clase A, Marcado CE, Directiva RoHS, Norma REACH
Especificaciones de energía		AC100 V - AC240 V (conversión automatizada de tensión), 50 / 60 Hz
Consumo de energía		Menor a 450 VA
Ambiente de operación	Temperatura	20°C ~ 35°C (68 °F ~ 95 °F)
	Humedad	35 ~ 65 % Rh
	Precisión de temperatura	20°C ~ 25°C (68 °F ~ 77 °F)
	Gradiente de temperatura	Menor a ± 10 °C/h (± 18 °F/h) temperatura mínima de operación
	Polvo	Equivalente al nivel normal de oficina
Dimensiones (W x D x H) (Ancho x Fondo x Alto)		1,510 x 966 x 960 mm (59.4 x 38.0 x 37.8")
Peso		150 kg (330.7 lbs)

\* Valor de referencia. No hay ninguna garantía en cuanto a la vida útil

• Todas las marcas registradas no son propiedad de sus respectivos titulares. • Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. • Algunas muestras de pantallas e impresiones en este catálogo son representaciones no reales. • Las impresoras de inyección de tinta emplean puntos extremadamente finos por lo que puede haber una ligera variación en los colores de los encabezados de las impresiones. Igualmente, se debe hacer notar que en caso de utilizar varias unidades de impresión, los colores pueden variar entre las unidades debido a ligeras diferencias individuales pertenecientes a cada unidad

## Productos relacionados

Tamaño de mesa  
Impresora de inyección de tinta UV LED Curing Flatbed

### UJF-3042FX

IMPRESORA UV

LED-UV | Área de impresión 300 mm x 420 mm | Altura 50 mm | tres tipos de tintas UV (LH-100, LF-140, LF-200)

Elemento incluido | Software de alto rendimiento RIP | RasterLink Pro 5 IP

Tamaño de mesa  
Impresora de inyección de tinta UV LED Curing Flatbed

### UJF-3042HG

IMPRESORA UV

LED-UV | Área de impresión 300 mm x 420 mm | Altura 150 mm | tres tipos de tintas UV (LH-100, LF-140, LF-200)

Elemento incluido | Software de alto rendimiento RIP | RasterLink Pro 5 IP

<p>DISTRIBUIDOR LÍDER EN PAPELES, PLOTTERS E INSUMOS</p>	<p><b>Corporativo</b> 01800 000 CELU info@celupal.com</p>	<p><b>Sucursal Toluca</b> (722) 283 1039 toluca@celupal.com</p>	<p><b>Sucursal Querétaro</b> (422) 340 7722, 23 queretaro@celupal.com</p>	<p><b>Sucursal Celupal Monterrey</b> (81) 1936 6074 monterrey@celupal.com</p>	<p><b>Sucursal Guadalajara</b> (33) 3619 5046 guadalajara@celupal.com</p>
	<p><b>Sucursal Mérida</b> (999) 946 0908 merida@celupal.com</p>	<p><b>Sucursal Algarín</b> (55) 5519 2189 algarin@celupal.com</p>	<p><b>Sucursal Chihuahua</b> (614) 417 0071 chihuahua@celupal.com</p>	<p><b>Sucursal Puebla</b> (222) 222 8416 puebla@celupal.com</p>	<p><b>Sucursal Cancún</b> (998) 206 8489 cancun@celupal.com</p>

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

**MIMAKI USA, INC.**  
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

**MIMAKI EUROPE B.V.**  
Stammerdijk 7E, 1112 AA Diemen, The Netherlands  
Tel: +31-20-4627-640  
info@mimakieurope.com  
www.mimakieurope.com