

For
SIGN
GRAPHICS

Impresora de inyección de tinta curable UV-LED Roll-to-Roll



UJV100-160

¡NUEVO! Tintas UV LED recién desarrolladas LUS-210 y LUS-190

Las tintas LUS-210 y LUS-190 son respetuosas con el medio ambiente con tres configuraciones de tinta que se adaptan a las necesidades de tu empresa.

Los seis colores, C, M, Y, K, W, Cl*, están preparados para poder elegir una combinación de entre los tres sets de tintas (CMYK, CMYK + W, CMYK + WCl) para adaptarse a tu trabajo. La selección de tinta white de alta densidad y opacidad y la tinta glossy clear son adecuadas para una amplia gama de aplicaciones: la capacidad de impresión en materiales transparentes/con color y la impresión barnizada con altas propiedades de diseño.

*1: La tinta clear estará disponible en una fecha posterior.

**2: COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

*3: No se generan compuestos orgánicos volátiles tras el curado UV de acuerdo con nuestra investigación interna, pero pueden ocurrir muy levemente antes del curado.

Además, nuestras tintas cuentan con la "certificación GREENGUARD Gold", lo que garantiza que son adecuadas para colegios e instituciones sanitarias basándose en los estándares de difusión de sustancias químicas en el mundo. Esta tinta casi no genera COV (2), la causa de generación de oxidantes fotoquímicos, y está diseñada para reducir la carga del medio ambiente global.



■ Especificaciones

Artículo	UJV100-160	
Cabezal de Impresión	Cabezal piezoeléctrico "bajo demanda" (2 diseño escalonado)	
Resolución de impresión	360 ppp, 720 ppp, 900 ppp, 1200 ppp	
Tinta	Tipo	Tinta curable UV "LUS-210" (C,M,Y,K,W,CL)
	Color	CMYK/CMYKW/CMYKWCL
	Capacidad	1 L (Suministro en botellas)
Máxima área imprimible	1,610 mm (63.4 in)	
Ancho máximo del material	1,620 mm (63.8 in)	
Grosor del material	1,0 mm o menos	
Diámetro externo del material	O > 250 mm (9,8 in.) o menos	
Peso del material	45 kg (99,2 lb) o menos	
Interfaz	USB 2.0/Ethernet 1000BASE-T	
Energía	Monofásica AC 100-120 V/200-240 V ±10 % 50/60 Hz ± 1 Hz	
Consumo de energía	AC 100 V : 1,44 kW o menos / AC 200 V : 1,92 kW o menos	
Ambiente operacional	Temperatura: 20 - 30 degC (68 - 86 degF) Humedad: 35 - 65%RH (sin condensación)	
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	2,775 x 700 x 1,475 mm (109.3 x 31.5 x 58.1 in)	
Peso	167 kg (368.2 lb) a menos	

■ Suministros

	Color	Código del artículo	Observaciones
Tinta LUS-210 UV / tinta LUS-190 UV	Cyan	LUS21-C-BA / LUS19-C-BA	Botella de 1L
	Magenta	LUS21-M-BA / LUS19-M-BA	
	Yellow	LUS21-Y-BA / LUS19-Y-BA	
	Black	LUS21-K-BA / LUS19-K-BA	
	White	LUS21-W-BA / LUS19-W-BA	
	Clear (*)	LUS21-CL-BA / LUS19-CL-BA	

* La tinta Clear estará disponible más adelante.

■ Software

Raster Link 7*

Funciones con la máxima usabilidad

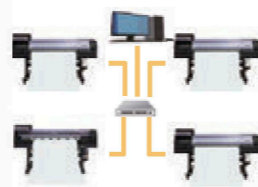
- Nuevo core HARLEQUIN RIP para un manejo más preciso de archivos PDF con sombreado y transparencias
- Procesamiento hasta un 25% más rápido de archivos PDF complejos
- Impresión de Datos Variables para crear fácilmente una serie de impresiones con variaciones dinámicas
- Registrar "favoritos" en las preferencias para acortar el tiempo de operación

Disponible desde Febrero de 2021

¡Compatible con Ethernet!

Crea un ambiente de trabajo gratuito y eficiente

e.j.
Editar datos de impresión en un ordenador de oficina y enviar los datos para que se imprima directamente en una impresora en el lugar de trabajo



⚠ Tintas y sustancias:

- Por favor, tenga en cuenta que las propiedades y adhesión, resistencia a la climatología, etc., o la tinta y las sustancias pueden variar. Por favor, pruebe los materiales antes de imprimir.



⚠ Aviso de seguridad: Estas impresoras producen radiación UV. Para proteger su salud, por favor siga con atención las siguientes directrices.

- No mire directamente a la fuente de luz UV, o exponga su piel (como pueden ser las manos) directamente ante la luz/fuente UV.
- Dependiendo del método de impresión, algunos COV podrían ser emitidos desde el área impresa que todavía no se ha curado o endurecido.
- Por favor, lea también y siga las instrucciones y directrices del manual atentamente.

* Algunos ejemplos que se muestran en este catálogo son representaciones artificiales. Las especificaciones, diseños y dimensiones que se muestran en este catálogo pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso por mejoras técnicas. Los nombres corporativos y de mercancías de este catálogo son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de las respectivas corporaciones. Las impresoras inkjet usan dosis extremadamente finas, por lo que los colores pueden variar ligeramente tras reemplazar los cabezales de impresión. También tenga en cuenta que, al usar múltiples unidades de impresión, los colores también podrían variar ligeramente de una unidad a otra debido a diferencias individuales.

* Por favor, tenga en cuenta que las descripciones e información en este catálogo son de Abril del 2020.



Mimaki Europe B.V.

Stammerdijk 7E, 1112 AA Diemen, the Netherlands
Tel. : +31 20 4627640
Mail : info@mimakieurope.com
Web : www.mimakieurope.com
Twitter : @MimakiEurope
Instagram : @mimaki_europe



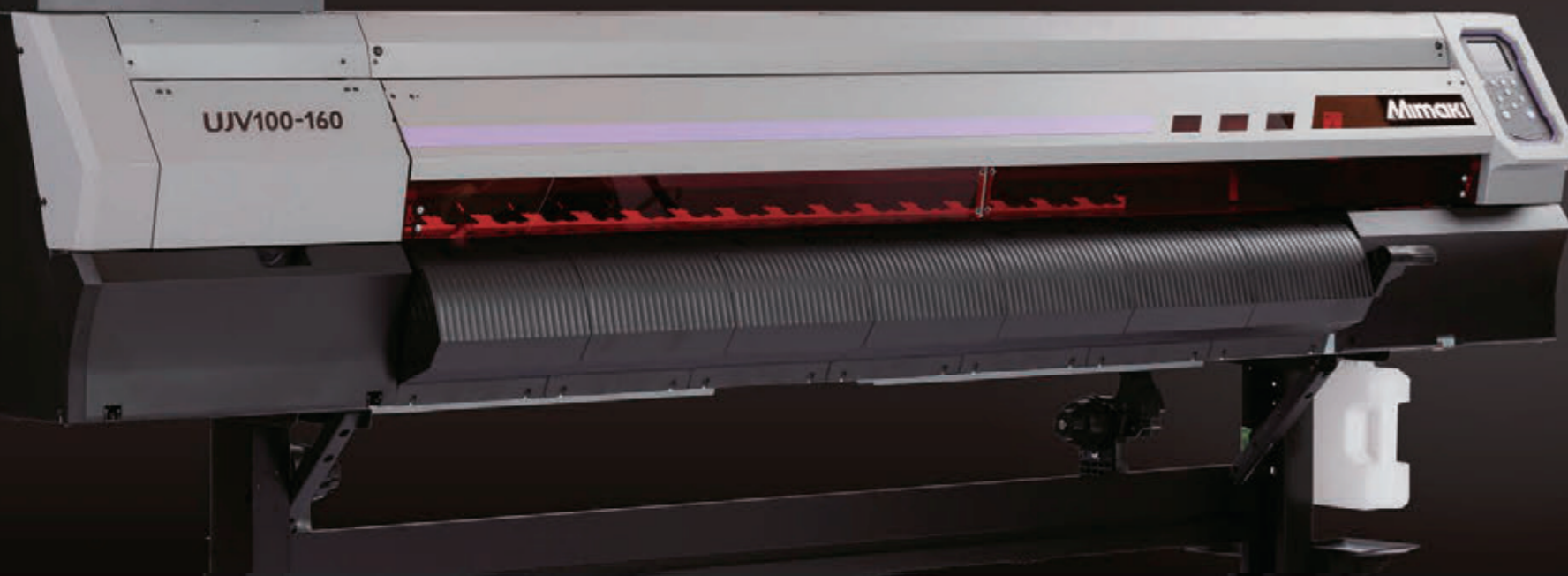
Impresión Experta Fácil

Bajo Coste, Gran Retorno



Mimaki
Green Technology





Listo para Llevar

Completamente equipado con las últimas funciones para Calidad Mimaki

Tecnología de impresión Mimaki avanzada para imágenes de alta calidad, operación estable, alta productividad y usabilidad mejorada.

UJV100-160

DAS (Sistema de Ajuste de Puntos) ¡NUEVO!

DAS es una nueva función que automatiza la colocación de puntos convencional (posición de puntos y corrección de alimentación) para obtener la máxima calidad de imagen, lo que ahorra tiempo a los operadores y reduce los errores manuales.

Después de cambiar el material y las condiciones de impresión, la posición del punto de tinta y la cantidad de alimentación del material deben ajustarse en consecuencia. La nueva función DAS hace esto automáticamente, eliminando la necesidad de trabajo manual y reduciendo la posibilidad de errores manuales. (*1)

DAS
 DAS imprime un patrón dedicado en el material, que luego es leído por el sensor montado en el carro para ajustar automáticamente:
 - Posición del punto (posición del chorro de puntos en la bidirección)
 - Cantidad de alimentación (cantidad de alimentación del material)

*1: DAS puede no ser capaz de ajustar automáticamente algunos materiales.



Posición incorrecta del punto Superposición / Rayas negras (cantidad de alimentación insuficiente) Espacio / rayas blancas (cantidad excesiva de alimento)

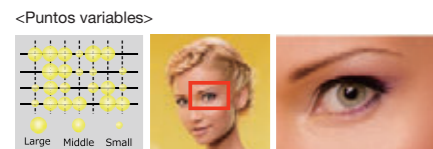
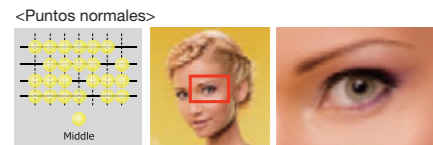


Con DAS Posición del punto y cantidad de alimentación adecuadas

Tamaño mínimo del punto de tinta de 4pl

Hermosos resultados de impresión sin una apariencia granulada

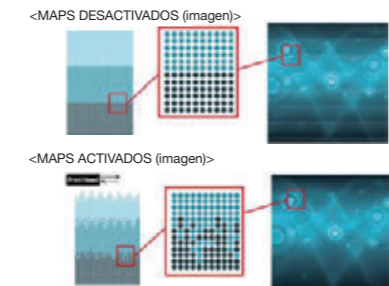
Tres tamaños de puntos de tinta diferentes garantizan una calidad de imagen fantástica sin una apariencia granulada



Los puntos se combinan con el tamaño mínimo de 4 pl para permitir una impresión en color suave con una sensación menos granulada.

Compatible con "MAPS4" (Mimaki Advanced Pass System)

Función de reducción de bandas
 Al imprimir el borde del trazado en un tono de gradación, se reducen las bandas (rayas horizontales) de color desigual y las rayas brillantes para lograr una impresión suave.



Según las condiciones de impresión, como el tipo de material/tinta y la resolución, se selecciona e imprime automáticamente el patrón de gradación más adecuado.

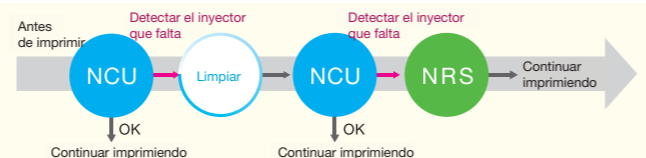
Sin tiempo de secado

La tinta se cura instantáneamente mediante irradiación UV, por lo que puede iniciar el siguiente proceso (por ejemplo, laminación) inmediatamente después de la impresión, sin tener que esperar a que la tinta se seque.

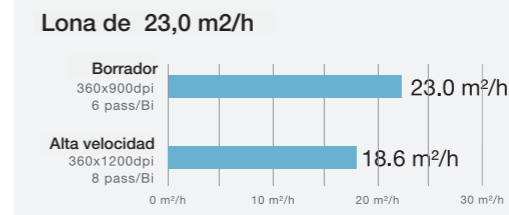


NCU / NRS empleados para monitorizar los inyectores que faltan

El sensor detecta automáticamente el estado de las boquillas. Cuando la NCU (Unidad de Prueba de Inyectores) detecta que falta un inyector, realiza la limpieza automáticamente. Si hay un problema de inyectores que queda sin resolver por la limpieza, el NRS (Sistema de Recuperación de Inyectores) reemplaza automáticamente los inyectores activos por otros inyectores y permite a los usuarios continuar su operación sin esperar al personal de servicio.

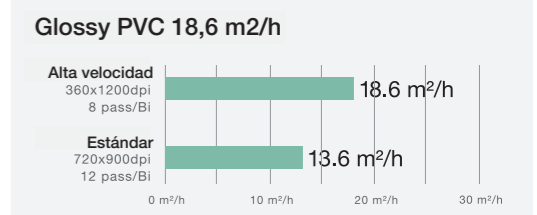


Alta productividad



Lona de 23,0 m²/h

Glossy PVC 18,6 m²/h



Juego de tintas: 4C (CMYK)

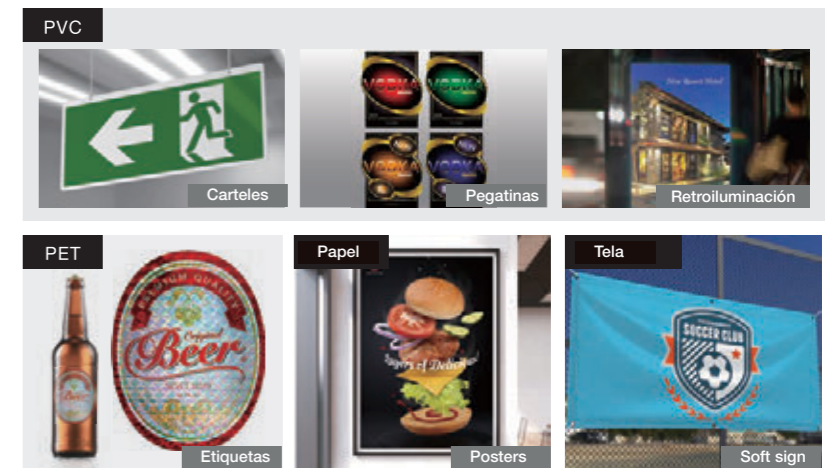
Productividad fiable que puede responder a solicitudes repentinas de trabajos de impresión con impresión de alta velocidad.

Más ventajas exclusivas de las tintas curables UV

Versatilidad de material incomparable

Además del PVC y la lona, se pueden imprimir telas y papeles sin capa receptora de tinta, lo que es difícil de lograr con tintas de látex solventes. También está disponible la impresión en película PET. (*2) Esta versatilidad de materiales incomparable le permite diversificar sus productos.

*2: se recomienda una evaluación previa



Tinta white para impresiones de alto valor añadido con diversos poderes de expresión

Al aplicar white, es posible imprimir en materiales transparentes y materiales de colores(*3) para obtener una gama más amplia de expresiones.

El hermoso acabado de tinta white de alta densidad brinda una excelente capacidad de impresión para sign displays como cajas de luz en estaciones e instalaciones comerciales, escaparates, letreros indoor, decoraciones, pantallas POP, etc.

*3: se aplica a la impresión de 2 capas, pero no se aplica a la impresión de más de 2 capas, como 'White - Color - White'

