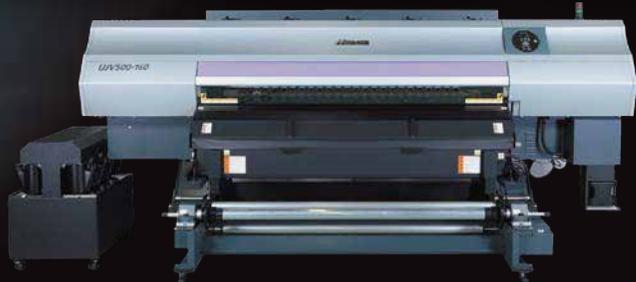


Impresora de Inyección de Tinta LED UV de Rollo a Rollo

MimakiTM

Folleto del producto

UJV500-160



**Impresión de
señalizaciones por
inyección de tinta de alta
productividad y gran
resistencia a la intemperie**



MAX
60m²/h

LED
UV

Tinta LED-UV de alta velocidad: LUS-150

LUS-150 tiene la mejor propiedad de curado para la impresión de alta velocidad. Esta tinta ofrece mejores tiempos de curado que resultan en una menor sensación pegajosa. Esta tinta es flexible hasta el 150% que resulta en una mayor elasticidad y flexión en una amplia variedad de medios y sustratos con poco agrietamiento. Además, la tinta blanca permite la impresión en una película transparente para gráficos de ventana

* Como la flexibilidad de la tinta LUS-150 puede variar de acuerdo con el sustrato, por favor verificar su sustrato con antelación.



Secado inmediato, tinta blanca de 3 capas

Se puede realizar de forma simultánea una impresión de 3 capas de color, blanco y color. La impresión de una capa base de tinta blanca reproduce la belleza natural de los colores de proceso que se imprime en sustratos transparentes, con alta precisión y sin registro de cambio de color en ninguna de múltiples pasadas.

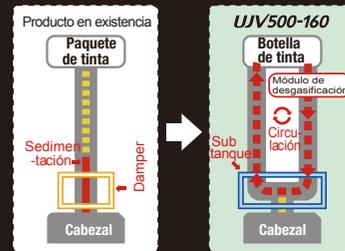


Todas las capas se imprimen de manera simultánea

Sistema de circulación de tinta blanca: MCT

Al circular de manera periódica tinta blanca en la línea, se previene la deposición del pigmento. Esto logra una producción estable y la reducción de la descarga de tinta y de los residuos

* MCT (Tecnología de Circulación de Mimaki) funciona únicamente con la tinta blanca.



MCT & MDM imagen

La gran compatibilidad de medios de tinta abre la posibilidad a una gran gama de aplicaciones para la impresión por inyección de tinta de carteles.

Para tinta LUS-150

Impresora de Inyección de Tinta LED UV de Rollo a Rollo

UJV500-160

Para tinta LUS-200

La durabilidad en exteriores está garantizada por 3M™ MCS™ Warranty

Durabilidad en exteriores en garantía y 200% de flexibilidad para la rotulación de vehículos

Aumentando al máximo la capacidad de impresión por inyección de tinta para carteles

Logre la mayor velocidad, la calidad de impresión más alta con la UJV500-160 así como la durabilidad para exteriores garantizada son la "Garantía 3M™ MCS™" de 3M. La garantía de largo plazo y la flexibilidad de 200% ideal para aplicaciones en superficies curvas abren nuevas posibilidades en la industria de señalización por inyección de tinta.



C M Y K



mérito 1

Al tener una garantía respecto a la durabilidad en exteriores (*) le permite realizar la instalación de materiales impresos en lugares donde no es posible llevar a cabo un mantenimiento regular sin que deba preocuparse acerca del deterioro. Además, actualmente es posible lograr aplicaciones con diversos estándares para exteriores.

mérito 2

La nueva tinta UV "LUS-200", que se ha desarrollado conjuntamente con 3M, puede extenderse hasta un 200% después del curado. Ya que la extensión no cuarteará la imagen, la tinta LUS-200 es ideal para aplicaciones con superficies curvas tal como estampados de vehículos.

* LUS = Tinta Estirable LED UV

* La flexibilidad de las tintas de LUS-200 puede variar de acuerdo con el sustrato, realizar una prueba previa del sustrato.

Acerca de la Garantía 3M™ MCS™

Cuando los productos finales se imprimen utilizando la impresora UJV500-160 y la tinta LUS-200 en los medios que se especifican por 3M y se instalan de manera correcta de acuerdo a las instrucciones de 3M, puede garantizarse la calidad durante el periodo de garantía.

- 1 La durabilidad en exteriores está garantizada.
- 2 En caso de que se necesite una póliza de garantía, deberá completarse una solicitud. Después de que se realice dicha solicitud, 3M llevará a cabo una evaluación. Si ésta es aprobada, se emitirá una póliza de garantía.



* Para más información, consultar la guía de 3M "Certificado de 3M™ MCS™ Programa de Garantía"

* Los periodos de garantía varían con base en el tipo de solicitud, tipos de medios y protección



Alta
velocidad

Máxima Velocidad 60 m²/h

Impresión LED-UV de alta velocidad con una belleza sin igual.
La combinación de alta velocidad y calidad de impresión permite acortar el tiempo de entrega y aumentar la oportunidad de negocio.

Impresión de Alta Velocidad

Velocidad máxima de impresión 60 m²/h

Nuevo cabezal de impresión desarrollado

7,680
inyectores

La UJV500-160 puede imprimir en grandes velocidades de hasta 60m²/h. Puede alcanzarse una velocidad de 24 m²/h al imprimirse con tinta blanca. Se ha actualizado el número de cabezales de impresión e inyectores. Los seis cabezales de impresión de 5 cm están alineados en una matriz escalonada, que está optimizada para expulsar tinta de manera eficaz.

*1 cabezal = 1,280 inyectores (320 inyectores X 4 filas), En total: 7,680 inyectores (1,280 inyectores X 6 cabezales)

● Velocidad De Impresión

Juego de tintas de 4 colores.



Alta velocidad	300x450HQ	6P Bi/Normal	60m²/h
Producción	600x600dpi	8P Bi/Hi	45m²/h
Estándar	600x900dpi	12P Bi/Hi	30m²/h
High Resolution	1200x1200dpi	16P Bi/Hi	12m²/h

Juego de 4 colores + tinta blanca



Alta velocidad	300x450HQ	Blanco	30m²/h
	12P Bi/Normal	2Capas	15m²/h
		3Capas	10m²/h
Producción	600x600dpi	Blanco	23m²/h
	16P Bi/Hi	2Capas	11.5m²/h
		3Capas	7.5m²/h
Estándar	600x900dpi	Blanco	15m²/h
	24P Bi/Hi	2Capas	7.5m²/h
		3Capas	5m²/h
Alta resolución	1200x1200dpi	Blanco	6m²/h
	32P Bi/Hi	2Capas	3m²/h
		3Capas	2m²/h

La velocidad de impresión por encima de los resultados de impresión en los medios con 1,610 mm de ancho. Dependiendo de la configuración del firmware, las velocidades de impresión anteriores pueden no reproducirse.

Unidad LED-UV de nuevo desarrollo



Se ha mejorado la eficacia de curación gracias a la renovación de la unidad LED-UV. Además, para ser de larga duración y ahorradoras de energía, las lámparas LED-UV no generan calor excesivo. Esto permite la impresión en una gama más amplia de materiales, incluyendo los sustratos sensibles al calor, sin que exista una deformación de los medios.

Impresión de alta calidad

“MAPS” – (Sistema Mimaki anti/bandeo por sus siglas en inglés)

Además del patrón normal; usted puede seleccionar “MAPS” que reduce las bandas efectivamente. MAPS implementa la impresión en un modelo de máscara gradual y disminuye la aparición de bandas.

* Dependiendo de la configuración de MAPS, la velocidad de impresión puede variar. (MAPS = Sistema Mimaki anti/bandeo por sus siglas en inglés)



Patrón normal



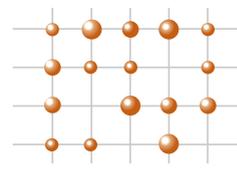
MAPS

Se logra una gradación suave y hermosa con la técnica de control principal única de Mimaki

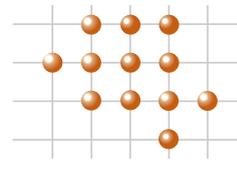
La impresión de puntos variables expulsa gotas de tinta de 3 tamaños diferentes. Esta gradación suave sin aspecto granuloso puede alcanzarse incluso con la impresión de 4 colores.



Puntos variables



Puntos normales





Alta
calidad

Fácil de usar

El sistema de Tensión Vertical, del recolector del dispositivo de nuevo desarrollo permite la operación continua estable

Al tensar los sustratos hacia abajo de manera vertical, se reducen los errores de alimentación, lo que aumenta la estabilidad de impresión. Esto permite una impresión continua en grandes medios, con un diámetro de rollo máximo de 300 mm y un peso de 60kg. La alta velocidad de impresión de la UJV500-160 permite una alta productividad.

Además, la unidad de alimentación se coloca más hacia el frente que en las impresoras convencionales, permitiendo así que se establezcan los medios con mayor facilidad.

La Función de Recuperación de inyectores permite una operación continua

Anteriormente, las reparaciones se requerían llevar a cabo por el personal de servicio cuando la obstrucción de los inyectores no se corregía mediante la limpieza. Ahora, el sistema de recuperación de inyectores permite que la impresión continúe como si el inyector no estuviera obstruido, sin disminuir la velocidad de impresión.

* La recuperación de esta función es limitada.



Ecológico

Funciones refinadas y respetuosas del medio ambiente

VOC'S Reducidos (Compuestos volátiles orgánicos)

El curado UV genera VOC mínimos. La tinta LED UV no contiene ozono.

Lámpara LED-UV de larga duración y ahorradora de energía

La lámpara LED-UV genera muy poco calor. A diferencia de las lámparas de halogenuros metálicos, las lámparas UV-LED se encienden sólo cuando se imprime la imagen, lo que conduce a una producción rentable. Ya que la vida útil de la lámpara es muy larga, se mantiene tanto su cualidad ecológica como su producción económica.

La tinta se suministra en botellas



Rellenar las tintas con botellas

Cada tinta UV se suministra en una botella de gran capacidad en vez de en un cartucho. Este paquete económico y ecológico contribuye a la reducción de la cantidad de desechos industriales y costos de funcionamiento.

Estación de tinta

La tinta de bajo costo se suministra en botellas

Se emplea MDM*, que elimina los problemas de inyectores causados por burbujas en la tinta. La tinta que no ha sido desgasificada se suministra en botellas (la impresora maneja el desgasificado), ambos permiten costos de tinta bajos. * MDM = Módulo de Desgasificación Mimaki

Fácil de usar
y ecológico



excelencia



El Software RIP combina la facilidad de uso y el alto rendimiento

RasterLink6

No es tan útil si el software de alto rendimiento es difícil de usar... El nuevo RasterLink6 está enfocado en ser simple y fácil de utilizar. Con sus muchas nuevas funciones, se ha logrado el "Software RIP para Todos" y proporciona productos acabados más profesionales y avanzados a través de su facilidad universal de uso.

- Operación amigable con el usuario e intuitiva



Los elementos de configuración IC se indican mediante iconos, permitiendo así que las operaciones previstas se realicen de forma intuitiva y sin dudar.

- La impresión de 3 capas que utiliza tinta blanca, se puede configurar fácilmente.



11 Los datos de impresión de color blanco para los datos de la segunda capa y los datos de impresión de color para la tercera capa se pueden crear a partir de los datos de impresión de color para la primera capa mediante un solo clic.



12 Fácil ajuste de impresión de tres capas. Selecciona 3 trabajos de impresión para 3 capas y presiona el botón "composition". También es fácil realizar el ajuste para cambiar el orden de impresión de los trabajos de impresión y duplicación.



13 Puede disponerse de varios trabajos de impresión para la impresión de tres capas y copiarse en el mismo medio. La función de Diseño Automático optimiza el diseño de datos de impresión para salvar el consumo de medios.

- Soporta la función de actualización vía internet.

Compatible con la función de actualización vía Internet que ha sido bien recibida en RasterLinkPro5. La actualización del programa y del perfil puede llevarse a cabo de manera fácil por medio de Internet.

■ Especificaciones

Artículo		UJV500-160 para tinta LUS-150	UJV500-160 para tinta LUS-200
Cabezal		Cabezal Piezoelectrico endemanda (6 cabezales de impresión de configuración escalonada 3)	
Ancho de impresión		297mm ~ 1,610 mm	
Resolución de impresión		300dpi, 600dpi, 900dpi, 1,200dpi	
Tinta	Tipo	Tinta curable UV: LUS-150(C.M.Y.K.W)	Tinta curable UV: LUS-200 (C. M.Y.K W)
	Sistema de suministro	Suministro por 2lt en la Estación de tinta	
	Circulación de tinta (*1)	Circulación de tinta blanca MCT (Tecnología de Circulación Mimaki)	
Módulo de desgasificación de tinta		Equipado con MDM (Módulo de desgasificación Mimaki)	
Media	Tamaño	1,620 mm o inferior	
	Peso del rollo	60 kg o inferior	
	Grosor	0.1 mm~ 1 mm (El espesor en la que los medios pueden alimentarse)	
	Diámetro del rollo	φ300 mm o inferior	
	Diámetro interno del rollo	5.08, 7.62 cm (2", 3")	
Cortador		Dirección Y del cortador después de la sección del cabezal	
Calentador de medios		Calentador inteligente de 3 vías Previo/Durante/Posterior)	
Brecha de impresión		1.5 mm 7.0 mm (Configurable por los usuarios, reconocimiento automático del grosor)	
Precisión de impresión	Precisión absoluta	± 0.3 mm ó ± 0.3% desde una distancia de impresión especificada	
	Repetibilidad	± 0.2 mm ó ± 0.1% desde una distancia de impresión especificada	
Unidad UV	Unidad principal	Equipada con UV LED(vida útil cerca de 5,000 horas *2	
	Unidad post-curado	Equipada con lámpara de tubo UV fluorescente (vida útil cerca de 1,000 horas) *2	
Interfaz		USB 2.0	
Estándar aplicable		VCCI clase A, Marcador CE, Reporte CB, UL, Directivo RoHS, Directivo de Maquinaria	
Especificación de energía		AC 200 - 240 V 50/60 Hz	
Consumo de energía		7.2 kVA o inferior	
Ambiente Operacional(*3)	Temperatura	15°C ~ 30°C	
	Humedad	35 - 65 %Rh	
	Polvo	Equivalente a nivel normal de oficina	
Dimensiones (Ancho x profundidad x Altura)		3,852X1,977X1,690 mm	
Weight (*3)		800 kg	

■ Especificaciones

Color	Núm. de artículo	Observaciones
UJV500-160 para tinta LUS-150		
Cian	LUS20-C-BA	Botella de tinta de 1 lt.
Magenta	LUS20-M-BA	
Amarillo	LUS20-Y-BA	
Negro	LUS20-K-BA	
Blanco	LUS15-W-BA	
Botella de tinta BK de 2L negro	SPA-0210	Bote de desperdicio 2lt.
UJV500-160 para tinta LUS-200		
Cian	LUS20-C-BA	Botella de tinta de 1 lt.
Magenta	LUS20-M-BA	
Amarillo	LUS20-Y-BA	
Negro	LUS20-K-BA	Bote de desperdicio 2lt.
Botella de tinta BK de 2 Lt.	SPA-0210	

* Los nombres corporativos y los nombres de mercancías escritos en este catálogo son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de las corporaciones respectivas. * Las impresoras de inyección de tinta utilizan puntos extremadamente finos, por lo que los colores pueden variar ligeramente después del replazo de las cabezas de impresión. También se debe notar que si se utilizan múltiples unidades de impresión, los colores pueden variar ligeramente de una unidad a otra debido a ligeras diferencias individuales.

⚠ Tintas y sustratos:

- Favor de tomar en cuenta que las propiedades y la adherencia, así como la resistencia a la intemperie, etc. de la tinta y los sustratos puede variar.
- Por lo tanto, por favor lleve a cabo las pruebas de los materiales antes de imprimir.
- Algunos materiales requieren de fijador antes de imprimir. Por favor Lleve a cabo pruebas previas con los materiales o pregunte a su representante de ventas.

⚠ Aviso de seguridad:

- Usted está tratando con fuentes de luz UV que pueden dañar su salud.
- Siga a continuación los lineamientos estrictamente:
- No mire directamente a la fuente de luz UV ni coloque la mano, o exponga la piel directamente a la fuente de luz UV.
- Dependiendo del modo de impresión, puede producirse alguna emanancia COV a partir de piezas impresas aún no curados y endurecidos
- Además, lea las instrucciones y directrices del manual cuidadosamente.

- Algunas de las muestras de este catálogo son representaciones artificiales. ● Las especificaciones, el diseño y las dimensiones que se indican en este catálogo pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso (para mejoras técnicas, etc.). ● Los nombres de empresas y nombres de mercancías escritos en este catálogo son la marca comercial o marca registrada de sus respectivas empresas.
- Las impresoras de inyección de tinta imprimen utilizando puntos muy finos, por lo que los colores pueden variar ligeramente después de la sustitución de los cabezales de impresión. También debe tenerse en cuenta que el uso de múltiples unidades de impresión puede hacer que los colores varíen ligeramente de una unidad a otra debido a las diferencias que pueden tener de manera individual.

*1 MCT solo trabaja con tinta blanca
 *2 Valor de referencia. No existe garantía respecto a la vida útil
 *3 No se incluye la Estación de Tinta en las dimensiones y el peso.
 Cada tinta UV se vende por litro. Ponerla en la estación de Tinta.
 Ya que la flexibilidad de la tinta de LUS-150,LUS-200 puede variar según el sustrato, verifique dicho sustrato previamente

Celupal

● ● ● ● DISTRIBUIDOR LÍDER EN PAPELES, PLOTTERS E INSUMOS

Corporativo
 01800 000 CELU
 info@celupal.com

Sucursal Toluca
 (722) 283 1039
 toluca@celupal.com

Sucursal Querétaro
 (422) 840 7722, 23
 queretaro@celupal.com

Sucursal Celupal Monterrey
 (81) 1936 6074
 monterrey@celupal.com

Sucursal Guadalajara
 (33) 3619 5046
 guadalajara@celupal.com

Sucursal Mérida
 (999) 946 0908
 merida@celupal.com

Sucursal Algarín
 (55) 5519 2189
 algarin@celupal.com

Sucursal Chihuahua
 (614) 417 0071
 chihuahua@celupal.com

Sucursal Puebla
 (222) 222 9416
 puebla@celupal.com

Sucursal Cancún
 (998) 206 8489
 cancion@celupal.com

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-city, Nagano 389-0512, Japan
 Tel: +81-269-78-2288
 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
 www.mimaki-europe.com @MimakiEurope



Our factory is certified according to ISO14001 2004

DB10319-02