

## El sofisticado software RIP maximiza el rendimiento de la UJV55-320

El RIP "RasterLink 6" de fácil utilización viene como estándar

### RasterLink 6

- Se obtienen resultados de impresión más bonitos y avanzados, siguiendo una interfaz fácil de utilizar y fácil de operar.
- La función de sustitución de colores acentúa la capacidad de recrear imágenes impresas.
- El color de la impresión puede ser simulado en Illustrator / Photoshop sin una impresión efectiva.
- Esta función requiere el MFD1 Mimaki Profile Master 2.
- La actualización del programa y la descarga de perfiles pueden ser efectuadas fácilmente a través del Internet.

Nueva técnica de procesamiento de imagen reduce los saltos de tonalidad y la impresión irregular en colores

Mimaki Fine Diffusion 1 (MFD1) ha sido recientemente adicionado al paquete de software RasterLink6 RI. MFD1 reduce el ruido que es generado en los datos de la imagen durante su respectivo procesamiento y permite la producción de mejores resultados de impresión sin saltos o colores irregulares.

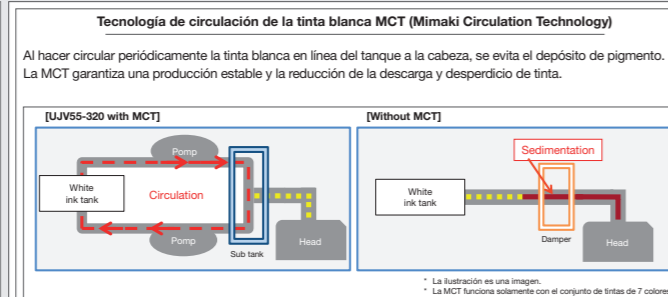
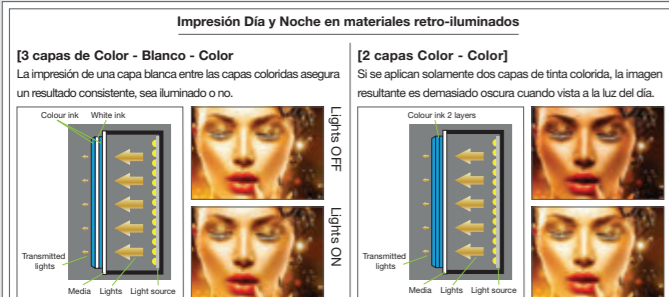


# UJV55-320

## RENDIMIENTO MEJORADO PARA APLICACIONES DE IMPRESIÓN RETRO-ILUMINADAS

### MEJORAMIENTO DE LA IMPRESIÓN DE TINTA BLANCA

La impresión en soportes transparentes es posible a través de la aplicación de tinta blanca como sub- o sobre-capas.



IMPRESIÓN DE TINTA BLANCA

### Especificaciones

Item	UJV55-320	
Cabezal	Cabezal piezoeléctrico bajo demanda (4 cabezales de impresión / 2 en la matriz escalonada)	
Resolución de impresión	300dpi, 600dpi, 900dpi, e 1200dpi	
Tamaño de la gota de tinta	Mínimo: 7pl Máximo: 36pl	
Espacio de la cabeza (ajuste manual)	1.7mm / 1.9mm / 2.6mm / 3.3mm	
Tinta	Tipo: Tinta UV LED LUS-120 Color: 4 - Colores (C, M, Y, K) / 7 - Color (C, M, Y, K, Lc, Lm, W) Embalaje: Botella de tinta de 1 litro, la tinta puede llenarse hasta 3 litros por cada color	
Máximo ancho de impresión	3,200mm	
Tamaño máximo de media	3,250mm (Impresión de dos rollos: 1,524mm x 2)	
Tamaño mínimo de media	210mm	
Grosor de media	1,0mm o menos	
Diámetro externo de rollo	Grandes ejes de transmisión: Ø250mm o <. Soportes de rollo media pequeños: Ø180mm o <	
Peso del rollo	Grandes ejes de transmisión: 100 kg o <. Soportes de rollo media pequeños: 25 kg o <	
Dimensiones (W x D x H)	5,410mm x 995mm x 1,440mm	
Dimensiones de envío (W x D x H)	5,714mm x 1,136mm x 1,203mm	
Peso de la máquina	910kg	
Fuente de alimentación	AC 200 - 240V ± 10% 50/60 Hz ± 1 Hz, 18 A o menos. * 100V Potencia no disponible	
Consumo de energía	4.3kVA o menos	
Entorno de instalación	Temperatura	20 - 30 °C (68 - 86 °F)
	Humedad relativa	35 - 65%Rh (sin condensación)
	Precisión temperatura	20 - 25 °C (68 - 77 °F)
	Gradiente de temperatura	Menos que ± 10 °C/h (± 18 °F/h)
Poivo	0.15mg/m3 (Equivalente a los niveles normales)	

### Consumibles

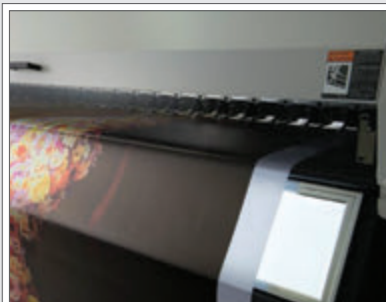
Item	Color	Item No.	Observaciones
Tinta UV LED LUS-120	Cyan	LUS12-C-BA-1	1L Garrafa
	Magenta	LUS12-M-BA-1	
	Yellow	LUS12-Y-BA-1	
	Black	LUS12-K-BA-1	
	Light Cyan	LUS12-LC-BA-1	
	Light Magenta	LUS12-LM-BA-1	
	White	LUS12-W-BA-1	
Flushing Liquid	FL007-Z-BA-1-KA		



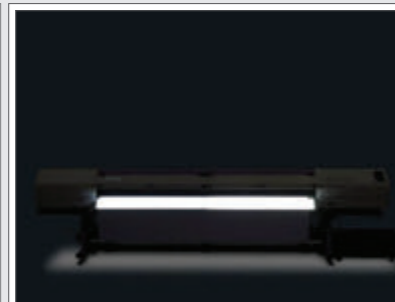
INLINE LIGHTBOX

### INLINE LED LIGHTBOX PARA INSPECCIÓN DE LA IMPRESIÓN RETRO-ILUMINADA

Efectuando correcciones durante la impresión, la iluminación LED trasera ilumina los soportes impresos inmediatamente después de la impresión, reproduciendo una aplicación de señalización retro-iluminada y asegurando una inspección inmediata de la calidad.



- No es necesario parar la impresora para verificar.
- Luces LED colocadas en el espacio posterior de la mesa de impresión permiten la corrección inmediata si ocurre algún error.
- Ahorra tiempo, tinta y soportes.



- Temperatura del color: 7,000 Kelvin
- Luminosidad fácilmente ajustable.
- Las Luces LED pueden ser removidas de la impresora.

IMPRESIÓN RETROILUMINADO



### ALTO RENDIMIENTO 'BLOCKOUT' PARA SEÑALIZACIÓN RETRO-ILUMINADA

Una característica clave de la tinta con cura UV es el espesor de la capa de tinta en el soporte, el cual permite un rendimiento 'blockout' mucho mayor de lo que los otros métodos de impresión.

Esto es particularmente beneficioso en aplicaciones de señalización retro-iluminada donde la capacidad de bloquear la retro-iluminación en ciertas áreas mejora el rendimiento y la dinámica general del color iluminado.

\* 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.

# Mimaki

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

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

SG  
SIGN &  
GRAPHICS

eco

# Mimaki

The world imagines... Mimaki delivers

**Mimaki**

## Impresora UV LED de chorro de tinta de gran formato y alto rendimiento

La novísima impresora UV LED de chorro de tinta de gran formato de Mimaki, UJV55-320, ofrece una combinación única de salida súper larga de alta calidad, para la producción en volumen de banners, gráficos, exposición y escaparates para tiendas y otras aplicaciones similares hasta 3,2m de ancho, con la versatilidad adicional de impresión simultánea en dos rollos.

### EXCELENCIA EN INGENIERÍA E INNOVACIÓN CREATIVA

Fundada en Japón en 1975, Mimaki Engineering, por su reputación e influencia, se ha convertido en una empresa global con grandes bases operacionales en Asia y Pacífico, Estados Unidos y Europa.

Reconocida por su rendimiento premiado, calidad de construcción sin igual y tecnología innovadora, Mimaki se ha establecido como uno de los principales fabricantes de impresoras de chorro de tinta de gran formato y máquinas de corte para los mercados de señalización, gráficos, textil, vestuario e industrial. Además, Mimaki también ofrece una gama completa de productos de soporte, hardware, software y consumibles asociados, tales como tintas y láminas de corte.

Desde la señalización exterior y outdoors hasta la decoración interior y muebles, desde los envases y etiquetas hasta las ofertas promocionales y vestuario, Mimaki está comprometida en desarrollar tecnologías que definan nuevos estándares industriales y en producir máquinas y productos que transformen la imaginación de nuestros clientes en una realidad impresionante.

... Mimaki ofrece

### UJV55-320 ofrece ...

- Impresión en formato súper largo (hasta 3,2m)
- Impresión de alta velocidad hasta 110m<sup>2</sup>/h
- La recientemente desarrollada tinta con cura UV de alto rendimiento LUS-120, incluyendo blanco
- Modo de impresión de alta densidad para aplicaciones con iluminación frontal y trasera
- Inline LED Lightbox para inspección de la impresión retro-iluminada
- MAPS, MFD1, NCU & NRS para una calidad y rendimiento de impresión ideales
- Facilidad de impresión simultánea en dos rollos
- Peso de los rollos de soportes hasta 100kg

**NUEVO CONJUNTO DE TINTAS DE 4 Y 7 COLORES LUS-120 LED UV**  
**VELOCIDAD IMPRESIÓN MÁX. 110M<sup>2</sup>/H**  
**RESOLUCIÓN MÁXIMA 1200DPI**  
**ANCHO IMPRESIÓN MÁX. 3.200MM**  
**SOFTWARE RASTERLINK 6 RIP**  
**TANQUES DE TINTA DE 3 LITROS**

### UJV55-320



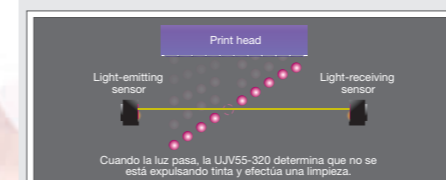
#### Impresión eficiente y versátil simultáneamente en dos rollos

Aprovechando el ancho de impresión de 3.200mm, los dos rollos del soporte pueden ser montados para impresión simultánea. Pueden ser impresos diferentes trabajos de impresión (o el mismo) en dos rollos separados. El usuario puede seleccionar el ancho preferido separadamente para cada rollo, dentro de un intervalo específico (210 a 1.524mm).

#### Prevención de problemas con la calidad de impresión - NCU\*

La UJV55-320 está equipada con la NCU automática original de Mimaki. Los inyektors atascados son automáticamente detectados y limpios por la NCU. Si el atascamiento no queda resuelto a través de la limpieza, la UJV55-320 acciona automáticamente la función de recuperación de inyektors NRS y retoma la impresión. Estas funciones reducen significativamente el desperdicio de impresión causado por inyektors atascados durante una impresión continua.

\* NCU: Nozzle Check Unit



#### Manutención de productividad - NRS\*1

El NRS substituye inyektors defectuosos por inyektors no defectuosos hasta la llegada del técnico. Esta característica permite operaciones de impresión ininterumpidas y productividad continua.

\*1 NRS: Nozzle Recovery System \*2 10 nozzles per nozzle row can be registered.



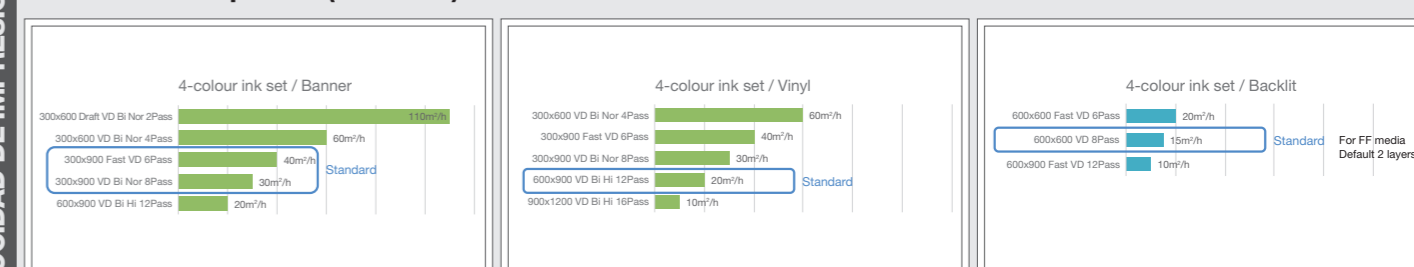
FACILIDAD DE USO

the power to

create...

VELOCIDAD DE IMPRESIÓN

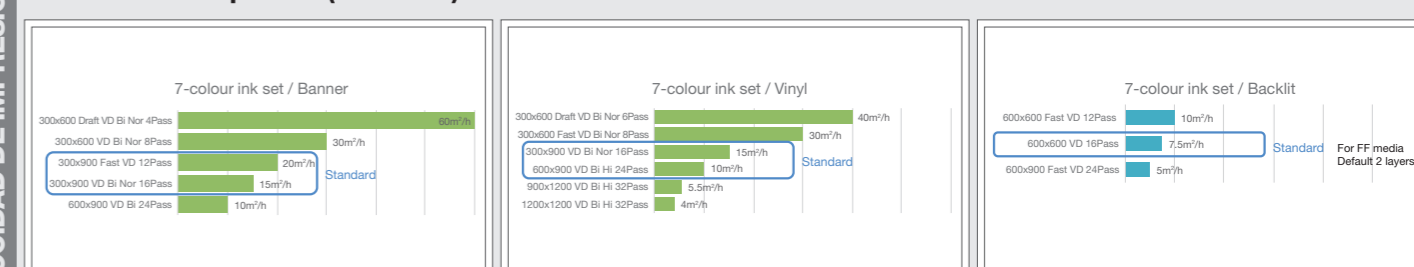
#### Velocidad de impresión (4-Colores)



NB: • Velocidad estimada para impresión en soportes con 3,2m de ancho.  
 • Si la impresión es efectuada en soportes con 1,5m de ancho, la velocidad de impresión es mitad.

VELOCIDAD DE IMPRESIÓN

#### Velocidad de impresión (7-Colores)

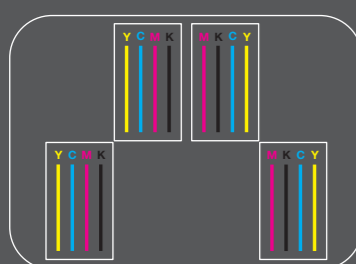


NB: • En el modo de impresión 1200x1200dpi, el ancho máximo de impresión es de 2,7m.  
 • Velocidad estimada para impresión en soportes con 3,2m de ancho.  
 • Si la impresión es efectuada en soportes con 1,5m de ancho, la velocidad de impresión es mitad.

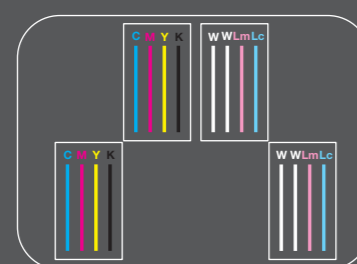
### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ...

CALIDAD DE IMPRESIÓN

#### 4 colores -- CMYK



#### 7 colores -- CMYKcLmW



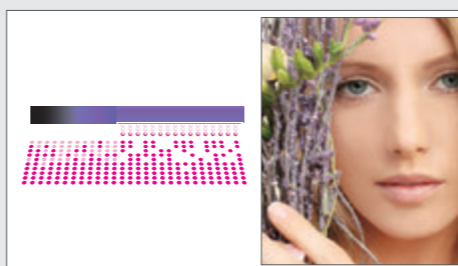
#### CONFIGURACIÓN MEJORADA DE LA CABEZA DE IMPRESIÓN

Configuración de la cabeza: Cuatro cabezas de impresión dispuestas alternadamente.  
 1 cabeza: 1.280 inyektors (320 inyektors X 4 líneas)  
 4 cabezas: total 5.120 inyektors

IMPRESIÓN PERFECTA

#### MAPS (Mimaki Advanced Pass System)

Reduce el efecto de banda a través de la dispersión de las gotas de tinta entre pasos.



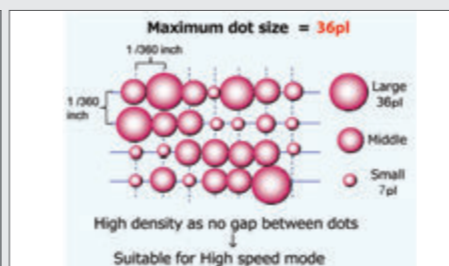
#### Tecnología de Control de la Forma de la Ola

Asegura una resolución de impresión de alta calidad, expulsando gotas de tinta en líneas derechas con puntos redondos casi perfectos, efectuando letras, líneas y bordes claros y nítidos.



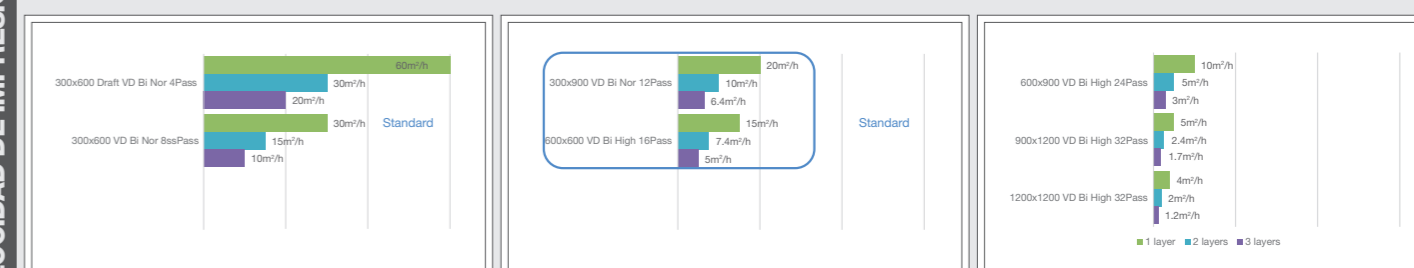
#### Tecnología superior de chorro de tinta

Ofrece una impresión de alta densidad a través de la remoción de espacios entre los puntos.



VELOCIDAD DE IMPRESIÓN

#### Velocidad de impresión (Impresión en blanco)



NB: • En modo de impresión 1200x1200dpi, el ancho máx. de impresión es de 2,7m.  
 • Velocidad estimada para impresión en soportes con 3,2m de ancho.  
 • Si la impresión es efectuada en soportes con 1,5m de ancho, la velocidad de impresión es mitad.