

# Raster Link 7



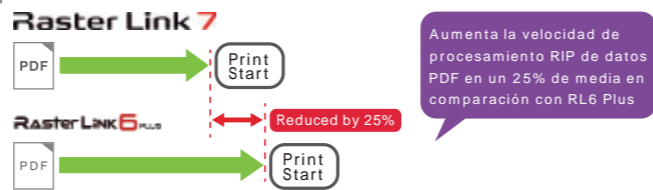
**NEW** Apoya la operatividad y la finura de las impresiones

- Mejora la reproducibilidad de efectos especiales. (como la transparencia) de datos PDF
- Aumenta la velocidad de procesamiento RIP de datos PDF en un 25% en promedio
- Imprime los datos variables mediante la función de impresión variable
- Muestra la configuración de uso frecuente y las ventanas emergentes

### 1 Datos PDF con muchos efectos especiales incrustados



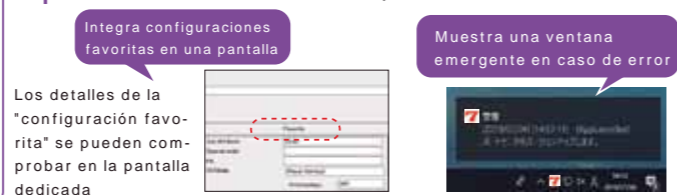
### 2 Aumenta la velocidad de procesamiento RIP de datos PDF en un 25% en promedio



### 3 Función de impresión variable



### 4 Pantallas fáciles de comprobar



#### Velocidad de impresión

Glossy PVC 4C				Transparent media 4C+W			
Print mode	Print speed (m/h)	Print mode	Print speed (m/h)				
High Speed 360x1200 8P	Bi 18.6	High Speed 360x1200 8P	Bi 9.3				
Standard 720x900 12P	Bi 13.6	Standard 720x900 12P	Bi 6.8				
Quality 720x900 16P	Bi 10.0	Quality 720x900 16P	Bi 5.0				
High Quality 1200x1200 16P	Bi 7.0	High Quality 1200x1200 16P	Bi 3.5				

The print speed by the printer of 6C (CMYKWC) ink set is same as the above 4C+W.

Tarpaulin 4C				Synthetic paper 4C			
Print mode	Print speed (m/h)	Print mode	Print speed (m/h)				
Draft 300x900 6P	Bi 23.0	Draft 300x900 6P	Bi 23.0				
High Speed 360x1200 8P	Bi 18.6	High Speed 360x1200 8P	Bi 18.6				
Standard 720x900 12P	Bi 13.6	Standard 720x900 12P	Bi 13.6				
High Quality 1200x1200 16P	Bi 7.0	High Quality 1200x1200 16P	Bi 7.0				

#### Especificaciones

Item	UJV100-160
Print head	On-demand piezo head (double head staggered layout)
Printing resolution	360 dpi, 720 dpi, 900 dpi, 1200dpi
Ink	Type/Color
	Capacity
Maximum drawing range	1,610 mm (63 in)
Media	Maximum width
	Thickness
	Roll diameter
	Roll weight
Interface	USB2.0 / Ethernet
Power specifications	Single-phase AC100-120V / AC200-240V ± 10%, 50/60Hz ± 1Hz
Power consumption	AC100V: 1.440 kW or less / AC200V: 1.92kW or less
Operational environment	Temperature: 20-30 degC (68-86 degF) Humidity: 35-65%Rh (without condensation)
External dimensions (WxDxH)	2,775 x 700 x 1,475 mm (109 x 28 x 58 in)
Main unit weight	167 kg (368 lb)

#### Suministros

	Color	Item code	Remarks
LUS-190 UV ink GREENGUARD Gold certificated ink	Cyan	LUS19-C-BA	1L botella
	Magenta	LUS19-M-BA	
	Yellow	LUS19-Y-BA	
	Black	LUS19-K-BA	
	White	LUS19-W-BA	
	Clear	LUS19-CL-BA	

El LUS-190 ha obtenido la "certificación GREENGUARD Gold", que garantiza su idoneidad para escuelas e instituciones médicas según las normas de difusión de sustancias químicas más estrictas del mundo. Esta tinta casi no genera VOC (\*1) (\*2), que es la causa de la generación de oxidantes fotoquímicos, y está diseñada para reducir la carga al medio ambiente global.



\*1 : VOC=Compuestos orgánicos volátiles  
\*2 : No se generan compuestos orgánicos volátiles después del curado UV según nuestra investigación interna, pero pueden ocurrir muy levemente antes del curado.

#### ¡Compatible con Ethernet!

Crea un entorno de trabajo libre y eficiente  
Ej. Imprima la edición de datos en una PC de oficina para enviar los datos a imprimir directamente a una impresora en el lugar de trabajo



#### Inks and substrates:

- Tenga en cuenta que las propiedades y la adhesión, la resistencia a la intemperie, etc. de la tinta y los sustratos pueden variar. Pruebe los materiales antes de imprimir.

#### Safety notice:

- Estas impresoras producen radiación UV. Para proteger su salud, observe atentamente las siguientes pautas:
- No mire directamente a la fuente de luz ultravioleta ni exponga su piel (como sus manos) directamente a la fuente de luz ultravioleta.
  - Dependiendo del modo de impresión, algunos COV podrían emitirse desde el área impresa aún no curada y endurecida.
  - Además, lea y siga las instrucciones y pautas del manual con atención.

- 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 de inyección de tinta utilizan puntos extremadamente finos, por lo que los colores pueden variar ligeramente después de reemplazar los cabezales de impresión.
- También tenga en cuenta que cuando se utilizan varias unidades de impresora, los colores pueden variar ligeramente de una unidad a otra debido a ligeras diferencias individuales.
- Tenga en cuenta que las descripciones y los datos de este catálogo son de noviembre de 2020.

**Mimaki** MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.  
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-city, Nagano 389-0512, Japan  
Tel. +81-268-64-2281

#### Mimaki Global Network

USA	MIMAKI USA, INC.	Europe	MIMAKI EUROPE B.V.
Brazil	MIMAKI BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	Indonesia	PT. MIMAKI INDONESIA
India	MIMAKI INDIA PRIVATE LIMITED	Australia	MIMAKI AUSTRALIA PTY. LTD.
Taiwan	MIMAKI ENGINEERING (TAIWAN) CO.,LTD.	China	SHANGHAI MIMAKI TRADING CO.,LTD.
Singapore	MIMAKI SINGAPORE PTE. LTD.	Thailand	MIMAKI (THAILAND) CO.,LTD.

For  
SIGN  
GRAPHICS

Roll-to-Roll LED-UV Curable Inkjet Printer

# UJV100-160



Impresión experta simplificada.



# UJV100-160 Impresión experta simplificada.



La UJV100-160 es una impresora de inyección de tinta LED UV de alta velocidad montada con dos cabezales de impresión recientemente desarrollados para ofrecer una alta calidad de imagen con máx. resolución de impresión de 1200 dpi y máx. velocidad de impresión de 23m2/h. \*Está equipada con el DAS (Dot Adjustment System), que ajusta automáticamente la configuración del material y otras funciones que hacen posible ejecutar una salida fina y estable con operaciones simples, basado en más de 15 años de experiencia y conocimiento de Mimaki, un experto en tecnología de impresión UV, mientras se centra en la calidad de imagen y la productividad. Dado que la tinta curable UV LUS-210 para UJV100-160 se puede procesar sin esperar el tiempo de secado, los letreros de interior, los POP y las pegatinas se pueden terminar rápidamente y también son adecuados para escaparates de alta visibilidad, paneles acrílicos transparentes decorativos y señalización vívida. Como cajas de luz. Se puede utilizar con soportes disponibles comercialmente como papel y película de PET sin una capa receptora de tinta, lo que ayuda a reducir el costo del material. Además, esta tinta no contiene COV y es ecológica. El UJV100-160 está bien equilibrado en todos los aspectos de productividad, operatividad, eficiencia de trabajo y respeto al medio ambiente a un precio asequible, y contribuirá en gran medida a la expansión de su negocio.

\* Velocidad de impresión 4C en modo borrador (360x900 ppp 6P Bi)

## Funciones confiables que persiguen "Calidad x usabilidad x estabilidad"

### NEW! DAS (Dot Adjustment System)

La función para ajustar automáticamente la posición de los puntos y la cantidad de alimentación que afectan la calidad de impresión como equipo estándar.

Después de cambiar un medio y una condición de impresión, la posición del punto de tinta y la cantidad de alimentación del material deben ajustarse en consecuencia.

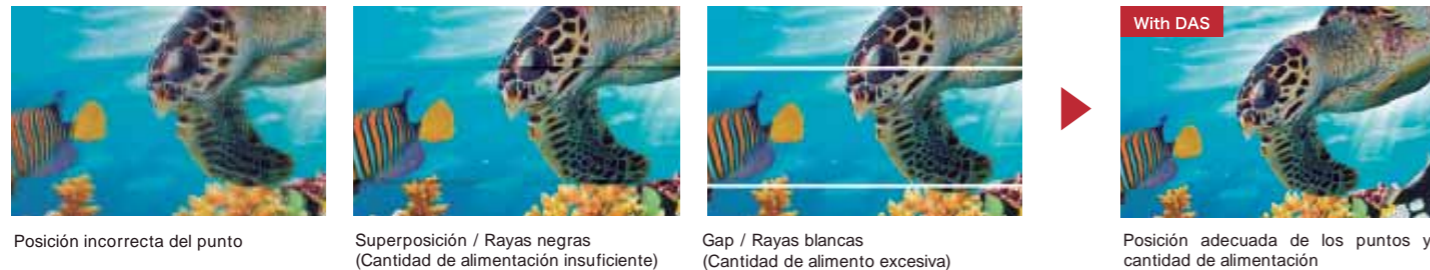
Dado que DAS los aplica automáticamente, la impresión se puede realizar sin mano de obra y sin variación de ajuste por parte del operador (\* 1).

\* 1 : Algunos medios no se pueden aplicar automáticamente.

#### DAS

Es la función para imprimir un patrón dedicado al medio y leer 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 de medios)



Posición incorrecta del punto

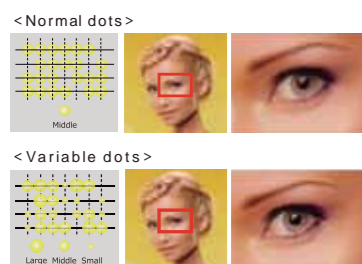
Superposición / Rayas negras (Cantidad de alimentación insuficiente)

Gap / Rayas blancas (Cantidad de alimento excesiva)

Posición adecuada de los puntos y cantidad de alimentación

### Tamaño mínimo de tinta 4 pl Impresión con sensación de menor granularidad

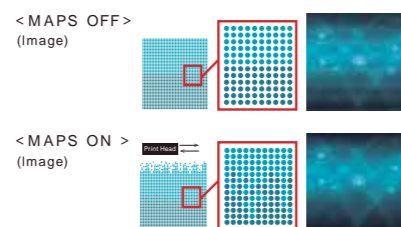
En la impresión se utilizan tres tamaños de puntos de tinta diferentes para permitir una impresión de alta calidad con una sensación granular reducida.



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

### Compatible con "MAPS4" (Mimaki Advanced Pass System) Función de reducción de Bandig

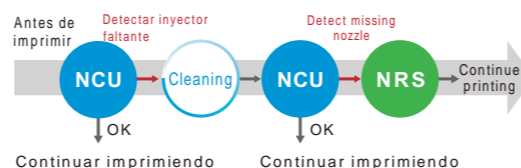
Al imprimir el borde del trazado en un tono de gradación, bandas (rayas horizontales), color desigual, y las rayas brillantes se reducen para lograr una impresión suave.



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

### NCU / NRS se emplea para monitorear inyector faltantes

El sensor detecta automáticamente el estado de los cabezales. Cuando la NCU (Unidad de prueba de inyector) detecta que falta un inyector, realiza la limpieza automáticamente. Si hay un problema de cabezal que no ha sido resuelto por la limpieza, NRS (Sistema de recuperación de cabezal) reemplaza automáticamente los inyectores defectuosos por otros inyectores y permite a los usuarios continuar con su operación sin esperar al personal de servicio.



Continuar imprimiendo

## La alta productividad conduce a la eficiencia del trabajo y a nuevas aplicaciones

Como se cura inmediatamente por irradiación UV después de la impresión, no necesita el tiempo de secado requerido para tintas a base de agua y tintas solventes. Gracias a la alta velocidad de impresión y la ausencia de pérdida de tiempo de secado, la eficiencia del trabajo se mejora drásticamente para poder manejar trabajos repentinos. Esto le dará un tiempo para otros trabajos o considerar una nueva propuesta de valor agregado para expandir su negocio.

### ¡Impresión de alta velocidad!

Capacidad de producción confiable que responde con firmeza a las solicitudes urgentes con impresión de alta velocidad.

**Glossy PVC 18.6 m<sup>2</sup>/h**

**Transparent media 9.3 m<sup>2</sup>/h**



### Posible imprimir e instalar el mismo día

Posprocesamiento rápido después de la impresión, ya que no se requiere tiempo de secado

Tinta curable por UV sin proceso de secado porque la tinta se cura instantáneamente mediante irradiación de luz UV. Dado que el posprocesamiento y la construcción se pueden realizar de inmediato, la reducción del tiempo de producción y la alta productividad pueden llevar a manejar trabajos con tiempos de entrega cortos.

Con una impresora solvente



Con una UJV100-160



## Apuesta por nuevas aplicaciones comerciales con una amplia expresividad con la impresión con tinta curable UV

### Abundancia de materiales disponibles

Además del PVC y la lona, se pueden imprimir telas y papeles sin capa receptora de tinta, que son difíciles de imprimir con tinta solvente o látex. También está disponible la impresión en película PET. (\* 2) Una variedad de propuestas a los clientes están disponibles por la alta versatilidad para los medios.

\* 2: asegúrese de realizar una evaluación previa.



### Tinta blanca y tinta transparente para impresiones de alto valor agregado con diversos poderes de expresión

Al aplicar tinta blanca, es posible imprimir en soportes transparentes y en soportes de color (\*3) para obtener un rango de expresión más amplio. La tinta transparente también permite mostrar una expresión de alto diseño.

\* 3: Se aplica a la impresión de 2 capas, pero no a más de 2 capas, como "Blanco-Color-Blanco".

