



TUBELITE
MÉXICO

DEPARTAMENTO TÉCNICO

PLOTTER DE IMPRESION Y CORTE DE VINIL

MODELO

CJV330



Mimaki®

FOLLETO/FICHA TECNICA/REQ. PARA INSTALAR/REQ. PARA COMPUTO/TINTAS/

Como corresponde a los modelos insignia

Alta calidad Alta productividad X

En la búsqueda de la más alta calidad de imagen y productividad dentro de la industria, el modelo insignia Mimaki Serie 330 mejoró aún más la rigidez del chasis tras una revisión general del diseño del hardware desde cero, mejorando también la precisión de la colocación de las gotas hasta en un 650 %* en comparación con nuestro producto convencional mediante la innovadora tecnología de control de forma de onda. La Serie 330 también cuenta con una nueva tecnología de gotas para suprimir las bandas, cumpliendo con los requisitos profesionales de nuestros clientes para lograr una calidad de imagen abrumadoramente alta y una alta productividad.

*En comparación con nuestro producto convencional. Basado en la evaluación interna de la precisión de la colocación de las gotas X; los resultados no están garantizados.



Descripcion del producto

La Serie CJV330 es una impresora de inyección de tinta eco-solvente de gama media-alta (impresión y corte) que se ha incorporado a la gama para satisfacer las necesidades de los clientes, además de la Serie 150 de nivel básico y las Series 300 y 300 Plus estándar.

La Serie 330 mejoró aún más la rigidez del chasis tras una revisión completa del diseño del hardware desde cero, mejorando también la precisión en la colocación de las gotas hasta en un 650 %* en comparación con nuestro producto convencional gracias a la innovadora tecnología de control de forma de onda. Además, incorpora una nueva tecnología de gotas para suprimir el bandedo, satisfaciendo así las necesidades profesionales de nuestros clientes y logrando una calidad de imagen excepcionalmente alta y una alta productividad.

Ventajas del equipo

- Realización de gráficos de alta calidad con alta definición y calidad de imagen.
- Adaptable a trabajos que requieran entrega rápida mediante una alta velocidad de impresión.
- Cortadora XY capaz de reducir el trabajo de posprocesamiento mediante corte con alimentación de hojas
- Evolución de la usabilidad: Cambiador de medios, función de corte en forma de V, nuevo mecanismo de n
- El nuevo mecanismo de transporte garantiza un funcionamiento confiable de la impresión durante largas l

Item		JV330-130	JV330-160	CJV330-130	CJV330-160
Print head		On-demand piezo head (2 staggered printheads)			
Print resolution		600 / 800 / 900 / 1200 dpi			
Head gap		3 levels by manual (2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm)			
Ink	Type	Eco-solvent ink SS21 / SS22 / BS4			
	Color	SS21:C, M, Y, K, Lc, Lm, Lk, Or, W SS22:C, M, Y, K, Lc, Lm, Lk, Or, W BS4:C, M, Y, K			
	Capacity	SS21, BS4:2L ink pack (SS21 White:500 ml Ink pack only) SS22:1L ink pack (White:500 ml Ink pack only)			
Ink circulation		Circulation in damper MCTv2			
Max.Printable width		1,360 mm (53.5 in)	1,610 mm (63.4 in)	1,360 mm (53.5 in)	1,610 mm (63.4 in)
Media	Max. Width	1,370 mm (53.9 in)	1,620 mm (63.8 in)	1,370 mm (53.9 in)	1,620 mm (63.8 in)
	Outer dia.	Φ250 mm or less			
	Max. Load capacity	3 rolls (with the Media changer)			
	Weight	One roll: 45 kg (99.2 lb.) or less / Three rolls total: 90 kg (198.4 lb.) or less			
	Core dia.	2 / 3 inch			
Cut function	Cut speed / acceleration	—	—	Speed:Max.300 mm/s Acceleration:Max. 0.5G	
	Cut pressure	—	—	10~450gf	
	Cutter response times	—	—	10 times /sec	
	Repetition accuracy	—	—	±0.2 mm (Excluding expansion and contraction of film due to temperature)	
Interface		Ethernet 1000 BASE-T(Recommended) / USB 2.0 Hi-speed			
Power		Main unit : Single phase AC100 - 120V±10% 12A AC200 - 240V±10% 6A 50/60 Hz ±1Hz x 2 pcs.			
Power consumption		Max.1,440W or less x2 / Min.4.5W or less (Sleep mode)			
Operational environment		Temperature : 20 - 30 degC (68 - 86 degF) Humidity : 35 - 65% Rh (Non condensing)			
		Guaranteed accuracy temperature : 20 - 25 degC (68 - 77 degF)			
		Dust level : 0.15 mg/m3 or less (Equivalent to general office)			
Dimensions(WxDxH)		2,920 mm x 1,215 mm x 1,305 mm (115.0 x 47.8 x 51.4 in)	3,170 mm x 1,215mm x 1,305 mm (124.8 x 47.8 x 51.4 in)	2,920 mm x 1,215 mm x 1,305 mm (115.0 x 47.8 x 51.4 in)	3,170 mm x 1,215 mm x 1,305 mm (124.8 x 47.8 x 51.4 in)
Weight		358 kg (789.2 lb)	368 kg (811.3 lb)	363 kg (800.3 lb)	373 kg (822.3 lb)

■XY slitter

Item		Note
X slit	Cut width from media edge	Minimum cut width from media edge: 25 mm
	Cut accuracy	Cut length 2 m:±2 mm or below Cut length 30 m:±5 mm or below
Y slit	Cutting position	15 mm from the crop mark in the feed direction Cutting width:Data width+5 mm on both ends
	Cut accuracy	±2 mm or below
Media set position		Right or Center reference
Settable media width		Max.1,620 mm
Cuttable print data size	Maximum width	1,560 mm
	Minimum	A4vertical (210 mm x 297 mm)
	Minimum distance between data	X:25 mm Y:51 mm

■Option

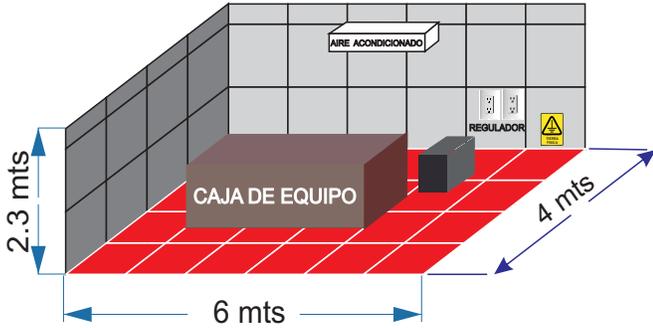
Item	Item code	Remark
X cutter unit	OPT-J0532	Additional X cutter

■Installation space

	JV330-130	CJV330-130	JV330-160	CJV330-160
Width	3,920 mm (154.3 in) or above		4,170 mm (164.2 in) or above	
Depth	4,050 mm (159.4 in) or above			

Diagrama para instalar equipo.

Área de cuarto de Impresión.



Marca : MIMAKI

Modelo: CJV 330- 160

Dimensiones de empaque: 85cmx 148cm x 295 cm

Regulador necesario: 110 V O 220V AC - 5 KVA

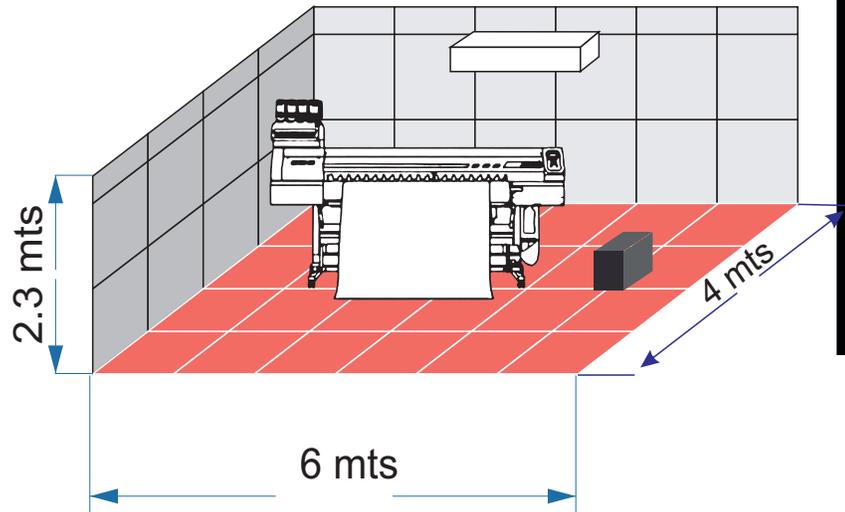
Aire acondicionado: 8000 BTU

Energía eléctrica: 110-220 V AC - 60 Amp x fase

Humedad Relativa: 35 - 65% HR (No Cond.)

Temperatura: Temperatura 20° - 25° C

Área de cuarto de Impresión.

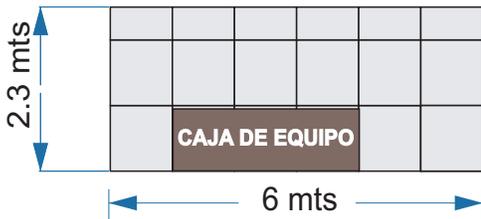


REQ. PARA INSTALAR

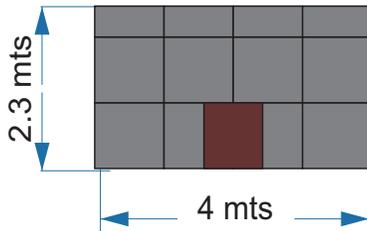
Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral Der



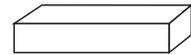
Dimensiones y valores.

EMPAQUE



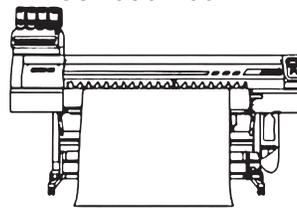
300x90x100 cm

AIRE ACONDICIONADO



8 000 BTU/hr

CJV330-160



Impresión UV

REGULADOR

REGULADOR



5 KVA
110 VAC
60Hz

CONEXIÓN



Conector
3 polos
con Tierra

TIERRA FISICA



Valor en Ohms
0.2 a 0.8 Ω

Requisitos de equipo de computo para instalar equipo.



Marca : MIMAKI

Modelo: CJV 330-160

Dimensiones de empaque: 85cmx 100cm x 295 cm

Regulador necesario: 110-220V AC - 5KVA

Aire acondicionado: 8000 BTU

Energía eléctrica: 110-220V AC 60AMP X FASE

Humedad Relativa: 35 - 65% HR (No Cond.)

Temperatura: Temperatura 20°C a 25°C

HARDWARE

CABLE USB



CABLE ETHERNET



PROCESADOR INTEL I7

MEMORIA RAM : 16 GB Recomendado 32 GB

MEMORIA DISCO DURO: 1 TB Recomendado 2 TB.

CABLE USB TIPO A y TIPO B.

Conexión Internet Wifi,

Conexión Ethernet.

CABLE Ethernet 5 mts.

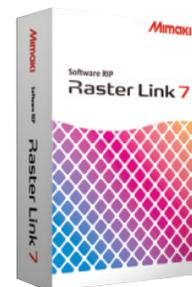
SOFTWARE

Sistema Operativo:

Windows 11

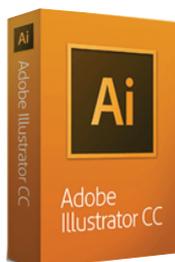


Programa de impresión
RIP

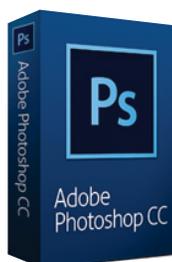


D I S E Ñ O G R Á F I C O

Ilustrador



Photoshop



Coreldraw



E N V E R S I O N E S O R I G I N A L E S

Tinta BS4 para CJV330-160 en bolsa

Con CHIP



Colores Disponibles
Cyan Magenta
Yellow Black Lc Lm



Presentación
de 2000ml en bolsa

Características

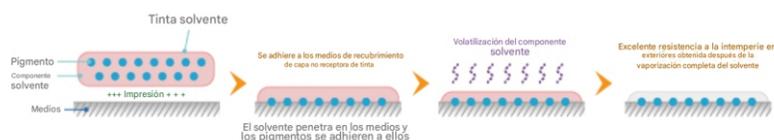
Excelente resistencia a la intemperie y al frote! La tinta estándar para una hermosa señalización interior y exterior.

En la tinta, el pigmento se dispersa en un disolvente orgánico, lo que la convierte en tinta de secado rápido gracias a su volatilidad. Esta propiedad permite la impresión directa sobre PVC, ampliamente utilizado en señalización y expositores tanto para interiores como para exteriores. Además de su excelente resistencia a la intemperie y al frote, nuestra exclusiva tecnología de inyección de tinta proporciona una altísima calidad de imagen sin un aspecto granulado. Además, su fácil mantenimiento y rentabilidad son otras de sus ventajas. Las tintas solventes Mimaki gozan de reconocimiento mundial por su belleza y durabilidad, y se utilizan como tinta estándar para la impresión de señalización.

Las tintas solventes [As5], [SS21], [SS22], [SX], [BS4] y [CS250] obtuvieron la certificación "GREENGUARD Gold" otorgada por UL LLC, una institución independiente de ciencias de la seguridad de Estados Unidos.



Funcionamiento de impresión



Datos importantes

Mimaki lideró el mercado en el desarrollo de impresoras de inyección de tinta para reducir el impacto ambiental. La impresión por sublimación, en particular, se está volviendo cada vez más atractiva gracias a su sistema ecológico.

Mimaki continúa apostando por la tecnología de impresión de alta calidad y se esfuerza por reducir su impacto ambiental para lograr una fabricación respetuosa con el medio ambiente. Su objetivo es seguir ofreciendo productos y servicios que prioricen la seguridad de sus valiosos clientes.

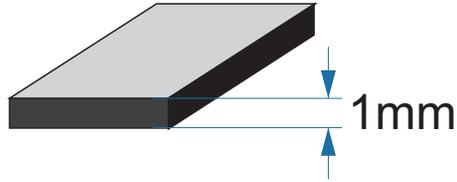


Dispersión del pigmento en el disolvente

Es posible una producción rentable de rótulos y expositores

Materiales para impresión CJV330-160

Los materiales permitidos en impresora CJV330-160 de Mimaki flexibles menores a 1mm.



Materiales PVC, Lonas Vinil, Lona, textiles base solvente, canvas



Vinil



Lona



BackLite



Vinil Textil

Materiales translucidos, Polipropileno, Polietileno Poliester



Polipropileno



Polietileno



Polyester

Materiales Cartulina Sulfatada, hojas de papel



Estireno



Vinil Textil

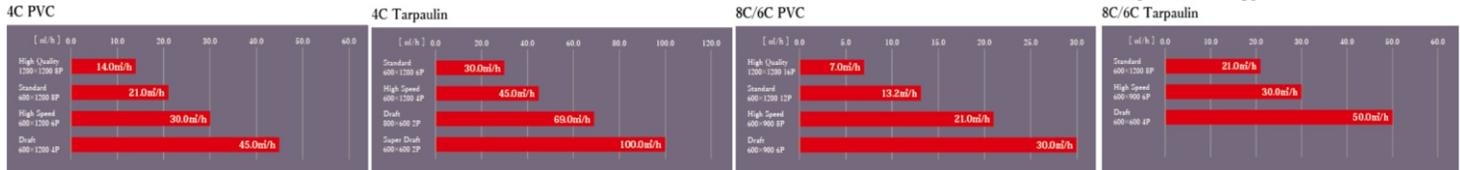
Velocidad y costo de impresión

■ Velocidad de Impresión.

La velocidad de impresión de la impresora UCJV330-160 de Mimaki es de

Hasta 21 m²/h.

con configuración de color
Cyan ▲ Magenta ▲ Yellow ▲ Black ▲



*La resolución en draft y superdraft solo es para material lona

Función de suministro del material y XY slitter



Cortadora XY

Mejora la eficiencia del posprocesamiento y permite ahorrar mano de obra y trabajo.

Es posible el corte en línea con alimentación de hojas en los ejes X e Y.

Es posible cortar leyendo marcas de corte dedicadas para el corte XY. Reduce drásticamente la carga de trabajo y mejora en gran medida la eficiencia del posprocesamiento



Tiene bajo costo de producción y bajo consumo de energía

Costos basados en uso y desperdicio por limpieza, estos costos pueden variar según el arte y calidad que se imprima más el costo de tinta actual.

Costo de Tinta
Desde \$21.42m²

Funciones de Impresión

La tecnología de corte de alta precisión permite el corte en línea con alimentación de hojas en los ejes X e Y.

El espacio de trabajo para el corte posterior a la impresión se vuelve innecesario, lo que permite un corte eficiente y permite trabajos que requieren una entrega rápida, ampliando así su gama de trabajos.



Evolución de la usabilidad

"Cambiador de medios" al que se pueden acoplar un máximo de tres rollos de medios para mejorar la eficiencia de su trabajo

Configurar tres rollos de material como máximo ahorra significativamente la mano de obra para reemplazarlo. Se pueden conectar varios materiales, lo que crea un entorno de trabajo eficiente y que ahorra espacio.





Etiqueta



Póster



Letrero de iluminación



Bandera

Imprimir y cortar

Impresora de inyección de tinta
eco-solvente de alta calidad de imagen x alta
productividad con función de corte añadida

CJV330-130/160, modelo perfecto para la fabricación de etiquetas, adhesivos
y películas para rotulación de vehículos con un solo modelo

El diseño y la idea que desee se pueden crear inmediatamente.



CJV330-160/130