



DEPARTAMENTO TÉCNICO

PLOTTER DE IMPRESION Y CORTE DE VINIL

MODELO
UCJV330



Modelo insignia UV de Mimaki para alta
calidad de imagen, alta producción y versatilidad de
aplicaciones

UCJV330-160/130

Mimaki®

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

Modelo insignia UV de Mimaki para alta calidad de imagen, alta producción y versatilidad de aplicaciones



UCJV330-160/130

Además de la alta calidad de imagen y la alta productividad, este modelo insignia está equipado con tecnología UV-LED avanzada que solo Mimaki puede ofrecer. Si bien hereda la funcionalidad de impresión convencional de 2 a 5 capas, este es el primer producto rollo a rollo de Mimaki que admite la impresión 2.5D. Esta máquina está equipada con características únicas como la impresión de marca de agua, algo posible solo con Mimaki para satisfacer una variedad de necesidades. Lleve su rotulación y gráficos al siguiente nivel con una calidad de imagen abrumadoramente alta para agregar valor a su negocio

Descripción del producto

Tecnología UV de alta calidad de imagen de Mimaki: 5 puntos clave que respaldan la alta calidad de imagen de Mimaki

- *La impresión UV-LED no requiere tiempo de secado para una entrega rápida
- *Logre una calidad de imagen excepcionalmente alta con una alta velocidad de impresión
- *Ofrezca aplicaciones altamente rentables con tinta transparente que amplía aún más las oportunidades creativas
- *Las impresoras UV de Mimaki son respetuosas con los operadores y el medio ambiente
- *Impresión y corte: Funcionalidad de corte probada - Compatible con diversas operaciones de salida

■Support ink set

Item	Color	Item code	Remark
LUS-170/LUS-175	4C	MCYK KYCM	1L bottle
	4C + CL + W	MCYK CICI WW	
	6C + W	MCYK LmLc WW	
LUS-200	4C	MCYK KYCM	
	4C + W	MCYKWW	
LUS-190/LUS-210	4C	MCYK KYCM	
	4C + W	MCYKWW	

■ Specifications

Item			UCJV330-130	UCJV330-160
Print head			On-demand piezo head (2 staggered printheads)	
Print resolution			600 / 1200 / 1800 dpi	
Head gap			3 levels by manual (2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm)	
Ink	Type		LUS-170 / LUS-175 / LUS-190 / LUS-200 / LUS-210	
	Color	LUS-170/LUS-175	C, M, Y, K, Lc, Lm, W / C, M, Y, K, Cl, W or C, M, Y, K	
		LUS-200	C, M, Y, K, W or C, M, Y, K	
		LUS-190/LUS-210	C, M, Y, K, W or C, M, Y, K	
	Capacity		1000ml	
Ink circulation			Circulation in damper MCT v2	
Max. Printable width			1,360mm (53.5 in)	1,610mm (63.4 in)
Media	Max. Width		1,370mm (53.9 in)	1,620mm (63.8 in)
	Outer dia.		φ250mm or less	
	Max. Load capacity		Standard : 1 roll / Option : 3 rolls (with the Media changer)	
	Weight		45kg (99.2 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			Single phase AC100 - 120V±10% /12A or Single phase AC200 - 240V±10% /6A 50/60 Hz ±1Hz	
Power consumption			Max.1,440W or less ×1 / 800W (Continuous operation) / 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)			2,640mm x 800mm x 1,480mm (103.9 in x 31.5 in x 58.3 in)	2,890mm x 800mm x 1,480mm (113.8 in x 31.5 in x 58.3 in)
Weight			217kg (478.4 lb)	227kg (500.4 lb)

Print&Cut

Proven cutting functionality Supports for Various Output Operations

Thanks to the instant-drying nature of UV-curable inks, you can seamlessly perform print & cut operations, expanding your printing possibilities.

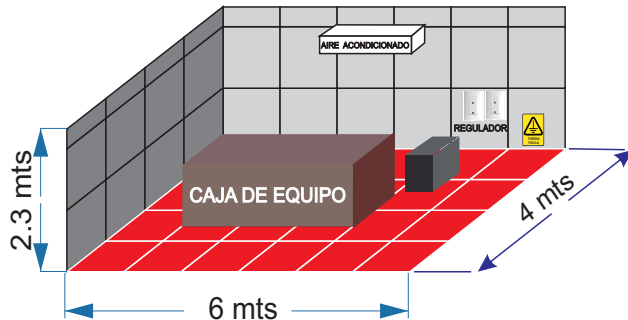
With just one machine, you can create a wide range of applications, including store decorations, posters, labels, stickers, wobblers, and more.

This versatile machine is also equipped with functions to increase efficiency, such as ID cut and zero-margin crop mark functions, which support automatic and continuous cutting of various data while reducing media waste.



Diagrama para instalar equipo.

Área de cuarto de Impresión.



Marca : **MIMAKI**

Modelo: **UCJV 330- 160**

Dimensiones de empaque: **85cmx 148cm x 295 cm**

Regulador necesario: **110 V O 220V AC - 3 KVA**

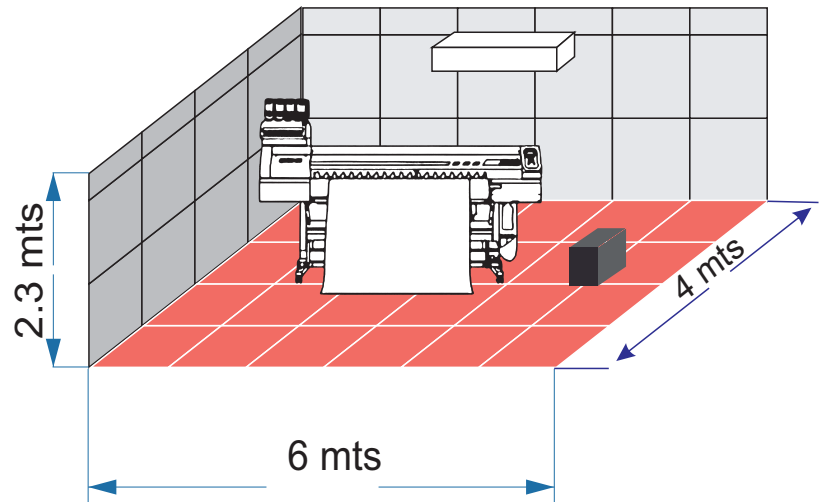
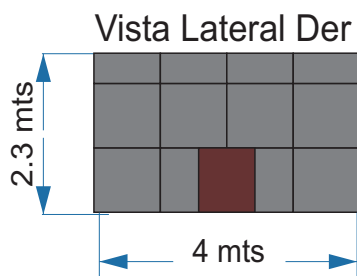
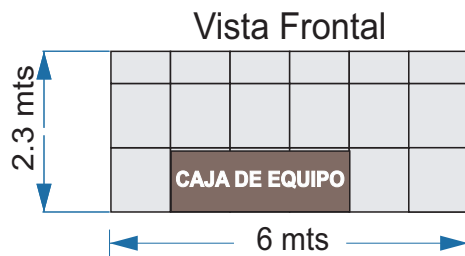
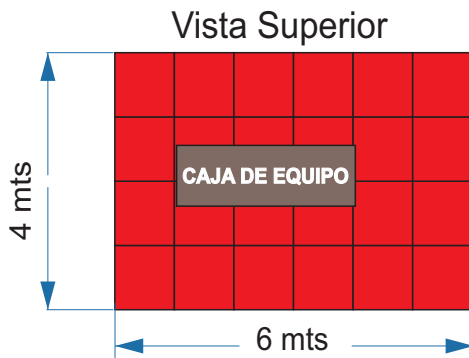
Aire acondicionado: **8000 BTU**

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

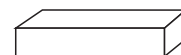
Dimensiones y valores.

EMPAQUE



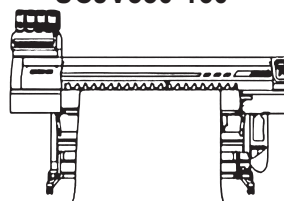
300x90x100 cm

AIRE ACONDICIONADO



8 000 BTU/hr

UCJV330-160



Impresión UV

REGULADOR

REGULADOR



3 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: UCJV 330-160

Dimensiones de empaque: 85cmx 100cm x 295 cm

Regulador necesario: 110-220V AC - 3KVA

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.

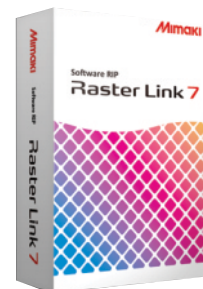
SOFTWARE

Sistema Operativo:

Windows 1

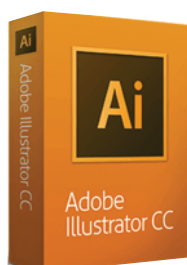


Programa de impresión
RIP



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 LUS 170 y LUS 175 para UCJV330-160

Con CHIP



Presentación de 1 Litro

Colores Disponibles
Cyan Magenta
Yellow Black W CL



NOTA: Para el uso de 2.5 D solo es permitido con tinta LUS 170 Y LUS 175

Características

Curado y adhesión inmediatos por radiación UV: una tinta ecológica y ahorradora de energía

La tinta curable por UV se cura y se adhiere al medio o sustrato mediante radiación UV.

La impresión ya está seca cuando sale de la impresora, lo que permite cumplir con una solicitud de entrega breve.

Está disponible la impresión sobre materiales no absorbentes, incluidos plástico, vidrio y metal.

Para dar forma a las ideas, Mimaki ofrece una gama de productos de tintas curables por UV

para satisfacer las demandas de diversas industrias, desde la decoración y la arquitectura hasta el diseño industrial.

Tinta curable UV

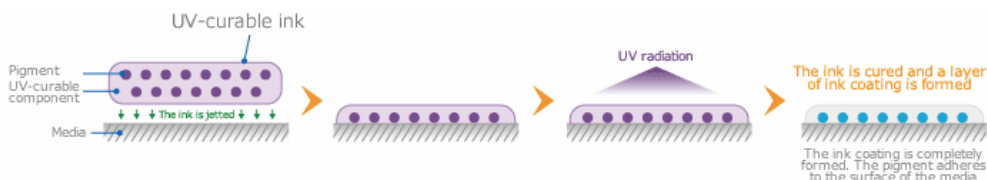
[LH-100], [LU-125], [LUS-120], [LUS-150], [LUS-170], [LUS-175], [LUS-190],

[LUS-200], [LUS-210] y [LUS-211] obtuvieron la certificación "GREENGUARD Gold"

de UL LLC de una institución externa de ciencias de la seguridad de los Estados Unidos.



Funcionamiento de tinta en la impresión.



Datos importantes

Mimaki lanzó tintas curables por LED-UV antes que otros competidores globales

Ahorro de energía y larga vida

Alta compatibilidad con medios con baja generación de calor

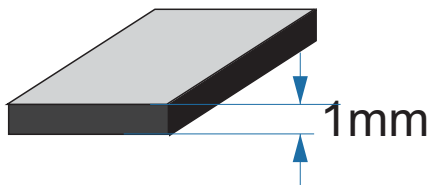
Impresión de alta velocidad

La exclusiva tecnología de control del cabezal de Mimaki ofrece una impresión de gradación suave Ofreciendo tipos de tinta dura y blanda para una amplia gama de aplicaciones.

Las tintas blancas y transparentes permiten una amplia variedad de expresiones de impresión.

Materiales para impresión UCJV330-160

Los materiales permitidos en impresora UCJV330-160 de Mimaki flexibles menores a 1mm.



Materiales PVC, Lonas Vinil, Lona Backlite, Mats. con tratamiento PVC



Vinil



Lona



BackLite



Holografico

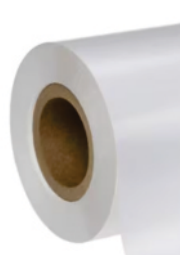
Materiales translucidos, Polipropileno, Polietileno Poliester



Polipropileno



Polietileno



Polyester

Materiales Cartulina Sulfatada, hojas de papel



Estireno



Cartulina Sulfatada



Vinil Textil

Velocidad y costo de impresión

■ Velocidad de Impresión.

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

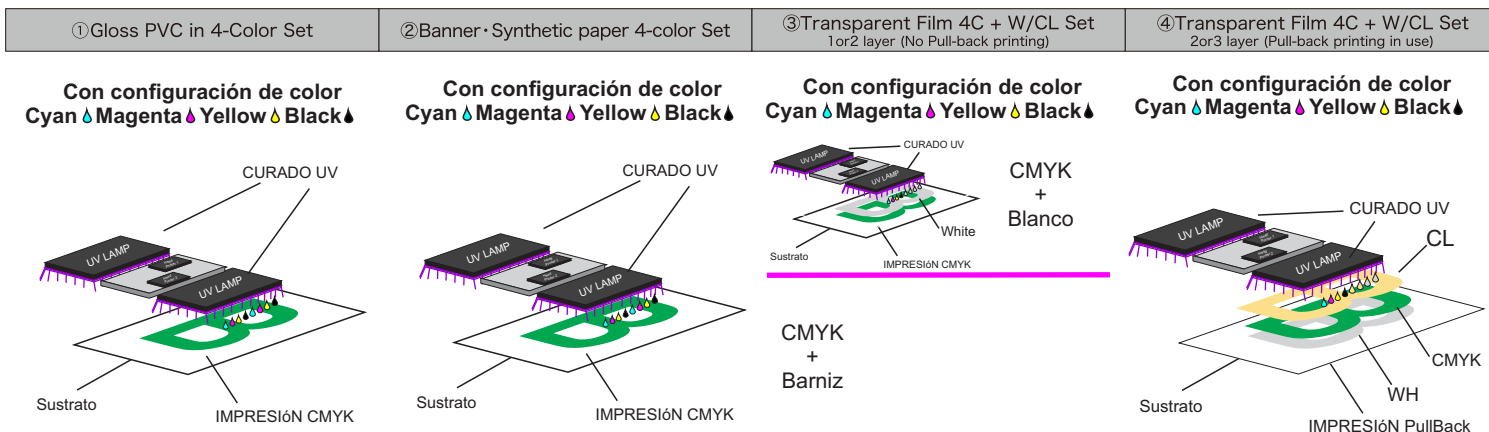
Hasta 28 m²/h.

con configuración de color
Cyan  Magenta  Yellow  Black 



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

Función de impresión en capas CMYK, con tinta blanca o tinta Barniz



Tiene bajo costo de producción y bajo consumo de energía

Costo de Tinta
Desde \$35.00m²

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

Funciones de Impresión



Tres capas:

Se usa para letreros eléctricos puedan mantener el mismo tono y color de tinta ya sea de día o noche. Al aplicar luz nocturna los tonos se logran apreciar más vívidos y en el uso de luz de día se oscurecen a la luz del día por ende se aplica las tres capas para que en día o noche pueda apreciarse igual.



Tres capas:

Al sobreimprimir tres capas (color + blanco(W) + tinta Barniz (CL)) con UCJV330, las partes impresas con tinta transparente se verán a través de las demás capas al retro iluminar el material. Esto se conoce como impresión de marca de agua. Con este método de impresión, se pueden crear imágenes que dan una impresión diferente según estén retro iluminadas o no.

Luz apagada



Luz encendida



Cuatro capas:

Al sobreimprimir un total de cuatro capas de color frontal + blanco + negro (protección de la luz) + color de fondo, la imagen de fondo aparecerá en el frontal al aplicar luz desde la parte posterior. Este efecto puede cambiar la impresión de la imagen entre el encendido y el apagado de la luz.

Parte trasera

Parte frontal

Cinco capas:

Al sobreimprimir un total de cinco capas de "color (anverso) + blanco + color (protección de la luz) + blanco + color (reverso)" en un soporte transparente, se pueden mostrar diferentes imágenes en el anverso y el reverso de una hoja de soporte.



EFEECTO 2.5D :

2.5D Texture Maker aprovecha las características de la tinta UV para imprimir en capas y hacer que las imágenes se vean tridimensionales o realce de impresión. Los valores tonales de las imágenes en escala de grises se utilizan para crear una sensación de textura. Por ejemplo, partes de imágenes fotográficas pueden imprimirse a diferentes alturas para transmitir profundidad o textura.



Letrero exterior



Letrero luminoso



Gráficos para ventanas



Letrero de suelo



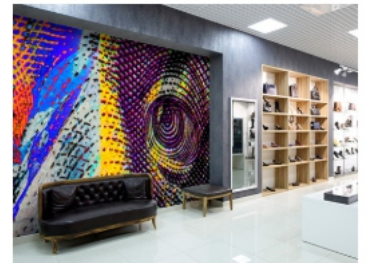
Pancartas y banderas (tela)



Swing P.O.P. (película PET)



Etiqueta



Papel pintado

