



TUBELITE
MÉXICO

DEPARTAMENTO TÉCNICO

PLOTTER DE IMPRESION EN RIGIDOS

MODELO

JFX200-1213EX



Max Print Speed 25m ² /h	Max Print Size 1270mm x 1300mm	Height 50mm	Staggered Head
Variable Dot	Nozzle Drop-out Detection	Nozzle Recovery Function	MCT
LED UV	Flat Bed	No Dry Time	MBIS
C M Y K Lc Lm W	C M Y K Lc Lm W Cl	Primer	



MIMAKI



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

JFX200-1213 EX

Justo en tamaño



Impresora plana de tamaño mediano (hasta 1270 mm x 1300 mm)

La productividad más alta de la industria de hasta 25 m²/h

Impresión de texturas aún más rápida

Impresión de alta calidad de imagen

Descripción del producto

La "JFX200-1213 EX" es una impresora UV plana de tamaño mediano, con aproximadamente la mitad del tamaño de impresión de la "JFX200-2513 EX", que ha tenido una excelente acogida mundial por su alta calidad de imagen, alto valor añadido y alta producción. Esta impresora es ideal para actualizar una impresora UV de escritorio o como impresora digital básica.

Plataforma de tamaño mediano (hasta 1270 mm × 1300 mm)

Máx. 25 m²/h La productividad más alta de su clase

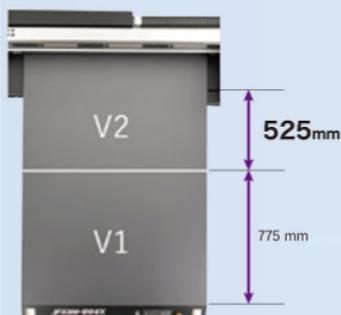
Impresión de texturas aún más rápida

Impresión de alta calidad de imagen

Interfaces de usuario fáciles de usar y de fácil acceso desde el frente

La tecnología de Mimaki para lograr un funcionamiento estable

Interfaces de usuario fáciles de usar y fácilmente accesibles desde la parte frontal



● Válvula e interruptor de pedal para el control del vacío

El área de vacío está dividida en una sección frontal y una sección trasera. La válvula se puede usar para cambiar entre ellas fácilmente dependiendo del tamaño del material. El interruptor de pedal permite activar/desactivar el vacío mientras se comprueba la ubicación del material.



Válvula de vacío



Interruptor de pedal

● Unidad de tanque de tinta

Se puede acceder a las botellas de tinta desde la parte frontal de la impresora para su reemplazo y mantenimiento. Esto minimiza el camino que deben seguir los operadores, lo que aumenta la eficiencia del trabajo.



Unidad de tanque de tinta (cuando se extrae)

■ Specifications

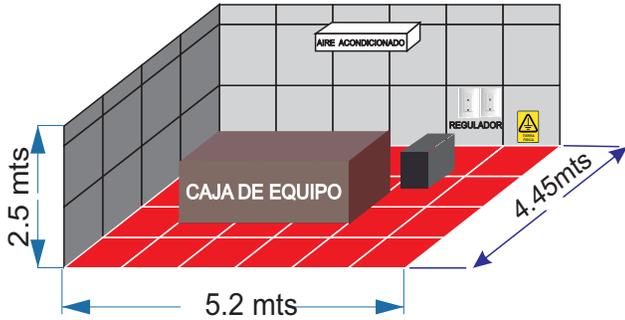
Item		Specifications
		JFX200-1213 EX
Head		On-demand piezo head (3 staggered print heads)
Print resolution		300 dpi, 450 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1,200 dpi
Ink	Type/Color	Rigid UV curable ink LH-100
		Flexible UV curable ink LUS-120 / LUS-150 / LUS-211 / LUS-350
	Capacity ^{*1}	1 L bottle / 250 ml bottle
	Ink circulation system ^{*2}	White ink circulation by MCT (Mimaki Circulation Technology)
Max. Printable area (W x D)		1,270×1,300 mm (50.0×51.2")
Media	Size (W x D)	Up to 1,270×1,300 mm (50.0×51.2")
	Height	50 mm (2.0") or lower
	Weight	50 kg/m ² (10.2 lb/ft ²) or less (non concentrated load)
Media suction		Vacuum suction + foot switch
	Suction areas	2 partition (X direction)
UV method		LED-UV
Interface		USB, Ethernet
Applicable standards		VCCI class A, CE mark, CB report, U.S. safety standard UL (UL62368-1), RoHS Directive, FCC Class A, Machinery Directive, RCM
Power		Single-phase AC200 to 240 V, 50/60 Hz, 12 A or lower
Power consumption		2.88 kVA
Operating environment	Temperature	15 - 30 degC (59 - 86 degF)
	Humidity	35 - 65 %Rh
	Optimal temperature	20 - 25 degC (68 - 77 degF)
	Temperature gradient	Less than ± 10 degC / h (± 18F/h)
	Dust	Equivalent to an office
Assembled dimensions (W×D×H)		3,142×2,320×1,235 mm (123.7×91.3×48.6")
Weight		510 kg (1124.4lb)

Para una impresión de calidad

- [Mimaki Advanced Pass System](#) (MAPS4), para reducir el banding
- [Waveform Control](#) (WFC), para obtener la mejor nitidez de imagen posible
- [Variable Dots Technology](#) (VDT), para gradaciones más suaves
- [Mimaki Fine Diffusion](#) (MFD), para colores más suaves
- [Mimaki Clear Control](#) (MCC), para un acabado brillante

Diagrama para instalar equipo.

Área de cuarto de Impresión.



Marca : MIMAKI

Modelo : JFX200-1213EX

Dimensiones de empaque: 250cmx 445cm x 520 cm

Regulador necesario: 220V AC - 5 KVA

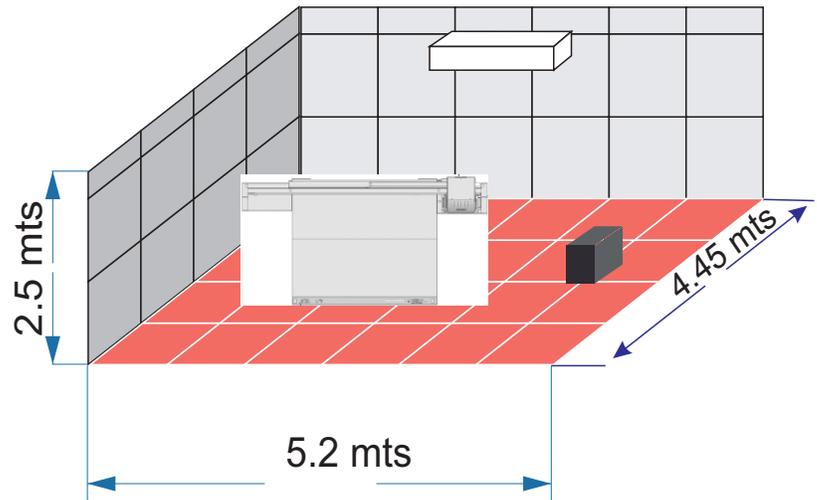
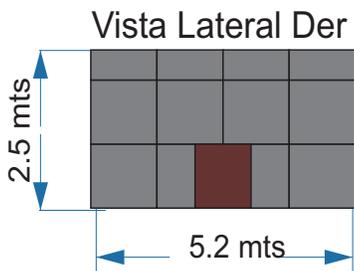
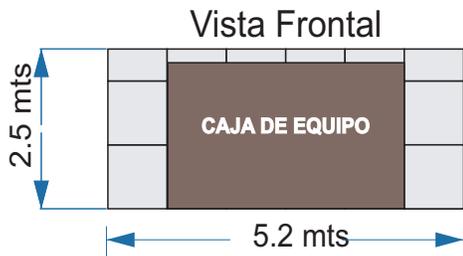
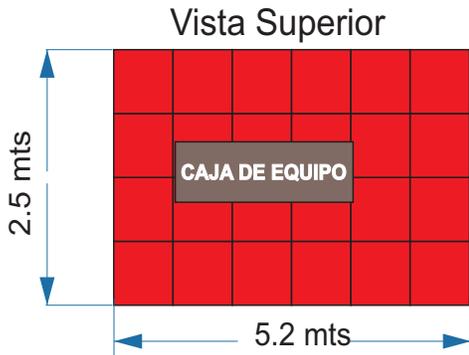
Aire acondicionado: 8000 BTU

Energía eléctrica: 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

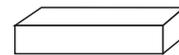
Dimensiones y valores.

EMPAQUE



314.2x232x1235 cm

AIRE ACONDICIONADO



8 000 BTU/hr

JFX200-1213EX



Impresión UV

REGULADOR

REGULADOR



5 KVA
220 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: JFX200-1213EX

Dimensiones de empaque: 250cmx 445cm x 520 cm

Regulador necesario: 220V AC - 5KVA

Aire acondicionado: 8000 BTU

Energía eléctrica: 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.

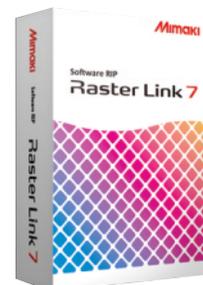
SOFTWARE

Sistema Operativo:

Windows11

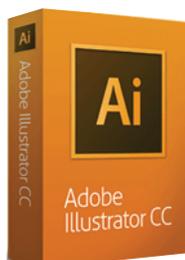


Programa de impresión
RIP

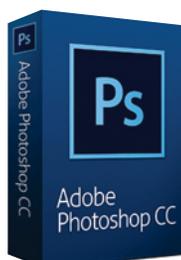


D I S E Ñ O G R Á F I C O

Ilustrador



Photoshop



Coreldraw



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

REQ. COMPUTO

Tinta LUS 120

Con CHIP



Presentación de 1 Litro

Colores Disponibles

Cyan Magenta
Yellow Black W CL



NOTA: Para el uso de braille solo se puede con Lus 120

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

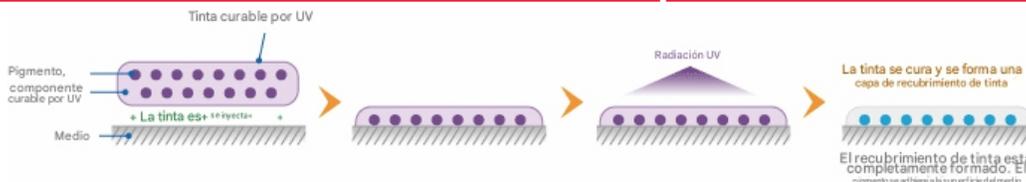
[LH-100], [LU-125], [LUS-120], [LUS-150], [LUS-170], [LUS-175], [LUS-190],

[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

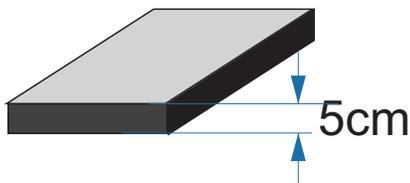
Impresión de alta velocidad

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 JFX200-1213EX

Los materiales permitidos en la impresora JFX200-1213EX de Mimaki con materiales rígidos menores a 5cm.



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



Vinil



Lona



BackLite



Holografico

*Requiere de sujecion extra el materiales flexibles

Materiales translucidos, Polipropileno, Polietileno Poliester



Polipropileno



Polietileno



Polyester

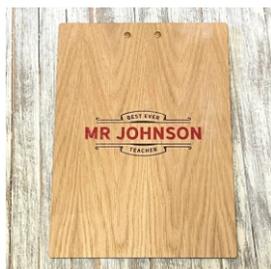


PVC

Vidrio, Madera, Acrilico, Carton



Vidrio



Madera

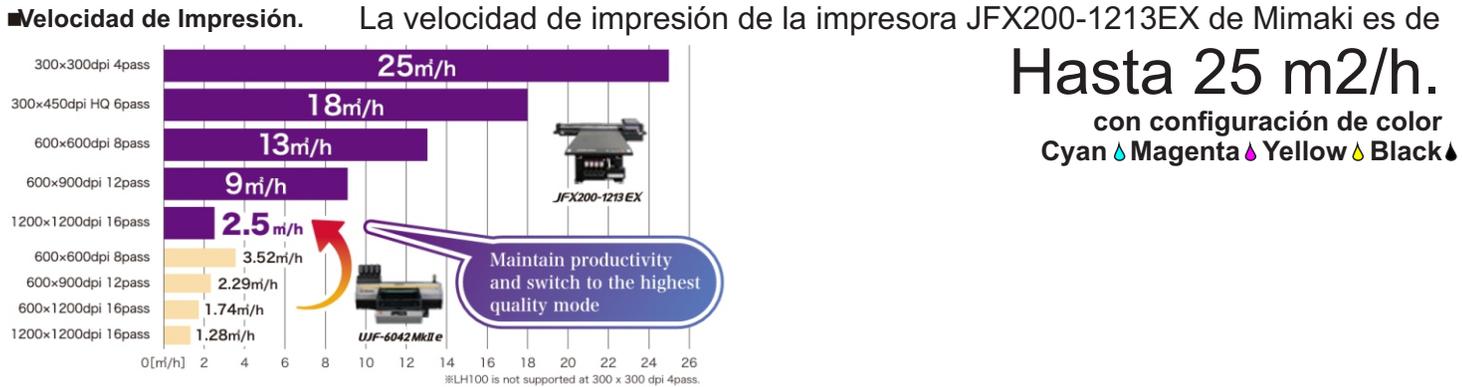


Acrilico

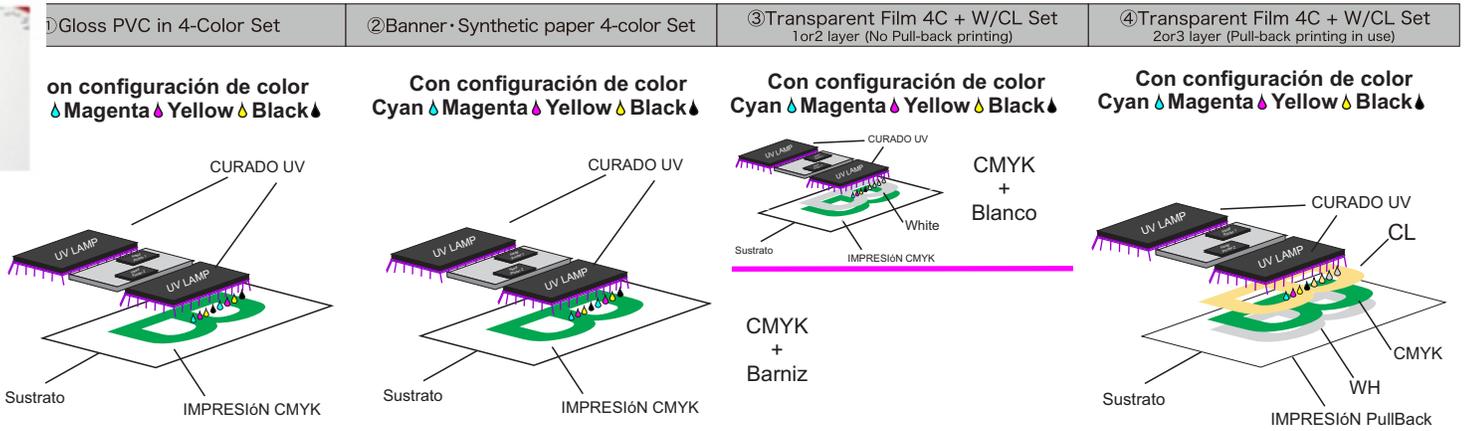


Carton

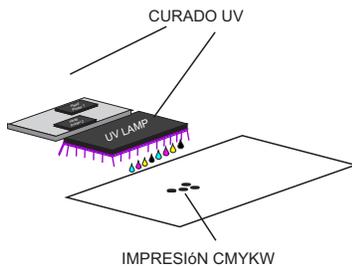
Velocidad y costo de impresión



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



Funcion de impresion en braile



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.

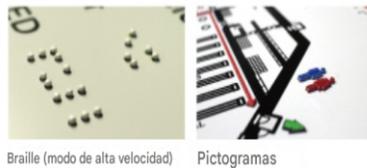
Costo de Tinta Desde \$44.00m²

Funciones de Impresión



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.



Impresión braille de alta velocidad que solo es posible con la tecnología de cama plana de Mimaki
Modo estándar

La pieza braille se construye mediante impresión en relieve con tinta transparente. Los puntos braille transparentes no interrumpen el diseño gráfico de base.



BRAILLE

Impresión Braille de alta velocidad que solo es posible con la tecnología de cama plana de Mimaki

Modo estándar

La parte braille se imprime con tinta transparente en relieve. Los puntos braille transparentes no interrumpen el diseño gráfico.

Modo de alta velocidad

Impresión de textura de alta velocidad mediante impresión bidireccional, utilizada para braille y pictogramas.



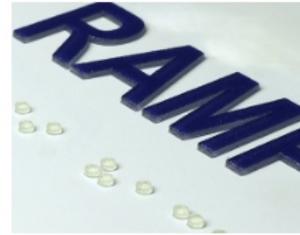
Signo de pictograma



Pantallas



Panel publicitario



Signo Braille



Placa guía



Tablero de bodas



Paquete



Tarjeta



Llavero



Novedad



Funda tipo billetera para smartphone

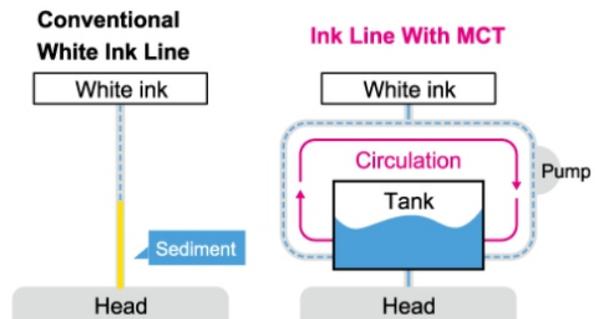


Cambiar

Ventaja de sistema mimaki

La tecnología de circulación Mimaki (MCT) minimiza el tiempo de inactividad

Se utiliza MCT en el tanque y el canal de tinta. La tinta blanca circula a intervalos regulares para evitar la sedimentación del pigmento, que puede provocar fallos en el cabezal de impresión.



OTROS EQUIPOS DE IMPRESIÓN EN RÍGIDOS DIRECTO

Los equipos de impresión directa en rígidos no cuentan con soporte técnico inmediato y cuentan con problemas de calidad y problemas con la eficiencia en producción continua.

PROBLEMA DE ANCLADO DE TINTAS

Es común que exista deficiencia en la calidad de tinta o en el tipo de curado provocando baja adherencia en el sustrato o poca durabilidad de la misma, dejando una calidad mucho inferior

REQUIERE MAS PROCESOS

Es necesario tratar el sustrato antes de realizar la impresión e inclusive posteriormente a imprimir para genera mayor duración. Es necesario mandar a una velocidad lenta para generar un buen resultado

SIN GARANTÍAS

Evite problemas legales por solicitar garantía que no existe.

SIN SOPORTE TÉCNICO

Sin atención a clientes,
Sin conocimiento de producto
Nulo Respaldo

MENOS FUNCIONES DE IMPRESIÓN

La funcionalidad de estos equipos no cuentan con grandes alcances

BENEFICIOS.

GRANDES FUNCIONES



2.5 D Y BRAILE

CALIDAD Y PRECISIÓN.



MAYOR DEFINICION EN LA SALIDA DE LA GOTA, CONTROL TOTAL DE CURADO POR SISTEMA DE LAMPARA UV



CALIDAD ASEGURADA CON TECNOLOGIA JAPONESA

<p>Control de forma de onda</p> <p>Al descargar gotas de tinta específicas directamente, se facilita su depósito, a la vez que se reduce la superposición entre puntas. Esto logra una calidad de impresión nítida con baja granulosidad.</p> <p>(Descarga no esférica)</p> <p>(Descarga en un estado casi esférico)</p>	<p>Puntos variables</p> <p>Se utilizan tres tamaños diferentes de puntas de tinta en la impresión para permitir impresiones de alta calidad con granulosidad reducida.</p> <p>(Sin MAPS (Imagen))</p> <p>(Con MAPS (Imagen))</p>	<p>MAPS (Sistema de punto avanzado de Mimaki)</p> <p>Las bandas (líneas horizontales), el color (desigual) o los rayos (líneas) se pueden reducir para producir impresiones suaves mediante la impresión de líneas dobles que se difunden en la grabación.</p> <p>(Sin MAPS (Imagen))</p> <p>(Con MAPS (Imagen))</p>
---	---	---

RENTABILIDAD

Inversión Segura, rendimientos altos en productos verificados:
-Impresión en objetos como fundas, encendedores, libretas, agendas, cuadernos, plumas



Expansión en diversos mercados.

Impresión de calidad a tiempo.

SOPORTE TECNICO CERTIFICADO Y CAPACITADO

SERVICIO Y SOPORTE.



Voz



Internet



Mensaje

Tenemos más de 27 años de experiencia, en servicio y soporte. Para apoyarlo.