

IMPRESORAS DE LA SERIE JV300

Vaya más allá.



Mimaki[™]



Vaya más allá de las expectativas.

¿Papel? ¿Plásticos? ¿Textiles? Cualquiera sea la solicitud, su negocio crecerá con las nuevas impresoras de la serie JV300 de Mimaki. Construidas sobre la base de la probada plataforma de la serie JV de Mimaki, estas impresoras de rollo a rollo incluyen nuevas tecnologías innovadoras para facilitar un mayor rendimiento, reducir desperdicio y disminuir los costos de operación. Es decir, usted podrá producir todo lo que hay actualmente en su portafolio de trabajo a una calidad más alta, con un plazo de entrega más corto y a un costo menor por impresión. Además, con ocho canales de tinta, una amplia gama de colores y la capacidad para imprimir en cientos de sustratos. Usted obtendrá la versatilidad de aplicaciones necesaria para aceptar con confianza nuevos negocios.



Resumen de las características de la serie JV300

- Resolución de impresión de hasta 1440 dpi
- Velocidad de impresión hasta 105,9 m²/h (1140 ft²/h)
- Sistema de tinta con Carga Continua (Bulk o a Granel) para impresión no supervisada y con menores costos de tinta
- Tintas base solvente ecológico para impresiones en interiores y exteriores
- Tintas de sublimación para aplicaciones textiles y en indumentaria
- Disponibles en anchos de 1.372 y 1.626 mm (54 y 64 pulgadas)

ALTA CALIDAD A MAYORES VELOCIDADES

La tecnología MAPS3 reduce la aparición de bandeo. El sistema MAPS3 (Mimaki Advanced Pass System 3) imprime las pasadas con un método de graduación o esfumado dispersando las gotas de tinta entre pasadas. Esta singular tecnología reduce el bandeo cromático o franjas bidireccionales creadas al secado.

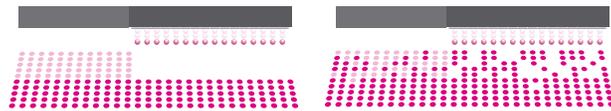
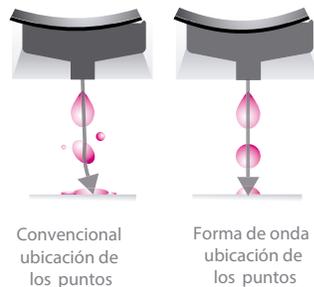


Imagen convencional

Con la utilización de la tecnología MAPS3

Tecnología superior de inyección de tinta provee imágenes de alta precisión y consistencia.

Waveform es una tecnología de Mimaki que controla la formación de la gota de tinta, produciendo una esfera casi perfecta para su colocación precisa en el sustrato. Esto da como resultado líneas, texto e imágenes más nítidas.



Convencional ubicación de los puntos

Forma de onda ubicación de los puntos

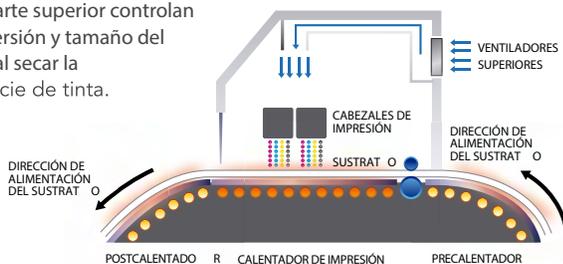
Color uniforme y de alta definición imprimiendo con punto variable.

La utilización de punto variable produce una graduación más suave y natural sin la apariencia granular que se ve en la impresión de punto fijo.

Secador inteligente en 3 etapas mejora el desempeño de la tinta.

Las tres áreas integradas del secador (precalentador, calentador de impresión y post calentador) ofrecen un acondicionamiento preciso del sustrato mejorando la adhesión y secado de los mismos.

Una serie de ventiladores en la parte superior controlan la dispersión y tamaño del punto al secar la superficie de tinta.



VERSATILIDAD DE LA TINTA

Nuevo Conjunto de tintas base solventes ecológico expanden las opciones de color.

Las tintas SS21, base Solvente Ecológico incluyen, además de Lc y Lm, Light Negro que brinda una dimensión adicional a las imágenes monocromáticas y de Blanco y Negro. Se ha añadido Tinta Naranja, para incrementar la gama de color y así alcanzar más fácilmente tonos en sólidos de PANTONE *.



Escala de grises convencional



Escala de grises más negro claro

Configuración para impresión con tintas solvente ecológicos y Sublimación.

Las impresoras de la serie JV300 pueden configurarse para imprimir con solventes ecológicos para la mayoría de las aplicaciones de letreros y gráficos o para impresión de sublimación por transferencia para textiles e indumentaria.



Juego de tintas base solvente ecológico SS21: 9 colores



Juego de tintas base solvente BS3*: 4 colores



Juego de tintas para sublimación Sb53: 6 colores

CALIDAD AUTOMÁTICA ASEGURADA

Desempeño confiable con tinta blanca.

Al imprimir con tinta blanca, la innovadora Tecnología de Circulación de Mimaki (MCT, por sus siglas en inglés) mantiene la tinta en movimiento constante y fluido, entre el cartucho y el cabezal de impresión, garantizando así, imágenes estables y consistentes y reduciendo el desperdicio de tinta blanca y sustrato.

Fiabilidad en tiempo real.

Las impresoras de la serie JV300 están equipadas con la Unidad de Control de Inyectores (NCU, por sus siglas en inglés) de Mimaki que automáticamente detecta y limpia los inyectores obstruidos mientras la máquina está imprimiendo. El Sistema de Recuperación de Inyectores (NRS, por sus siglas en inglés) toma control del sistema si, por cualquier motivo, el inyector no se destapa y deja de imprimir. En lugar de detenerse, la operación de impresión puede continuar al registrar con el NRS que ese inyector en particular ha sufrido una falla.

*La tinta BS3 no está disponible en los Estados Unidos ni Canadá.

Vaya más allá de lo convencional.

Las impresoras de la serie JV300 de Mimaki van más allá de lo extraordinario para ofrecer una increíble variedad de aplicaciones y versatilidad. Las tintas base solvente ecológico y la tecnología de gota variable extienden la gama de colores y le permiten lograr desde reproducciones de obras de artes, decoración para las paredes, hermosos sustratos retro iluminados, grafica vehicular hasta letreros para exteriores. O elija las tintas de sublimación para crear telas vibrantes que todos querrán usar, piezas únicas para el hogar o textiles para publicidad. Con calidad superior, fidelidad de colores, rendimiento y la flexibilidad de las impresoras de la serie JV300 de Mimaki, irá más allá de lo esperado para capturar una mayor participación de mercado y ofrecer a sus clientes lo que imaginen.



CONTROLES CONSOLIDADOS

Las impresoras de la serie JV300 vienen equipadas con un panel de control LED más grande y de nuevo diseño que pone todas las principales funciones y calibraciones alcance de sus manos.



EQUIPADAS CON MBIS3

Las impresoras de la serie JV300 están equipadas con el sistema MBIS3 (Mimaki Bulk Ink System 3) que ahorra espacio y ofrece envases de tinta de 2 L económicos y de alta capacidad que permiten una producción sin supervisión más prolongada reducen el costo por impresión.



ALIMENTACIÓN SUAVE CON SISTEMA DE RODILLO DE PRESIÓN

Los rodillos de presión posicionados más cerca y de ajuste independiente garantizan una alimentación homogénea y constante del sustrato para obtener imágenes precisas a alta velocidad. Desde lienzos pesados hasta papeles livianos, el sustrato avanzará suavemente sin arrugarse ni dañarse.



EL SISTEMA MAPS3 DA VIDA A LAS IMÁGENES

Al diluir el patrón de puntos y las pasadas subsiguientes, la tecnología única de imágenes del MAPS3 (Mimaki Advanced Pass System 3) prácticamente elimina el bandedo que suele verse en las impresiones convencionales.



NOTIFICACIÓN DEL ESTADO DE IMPRESIÓN POR CORREO ELECTRÓNICO*

Para trabajos de largo tiraje, la máquina puede enviar mensajes de status como inicio, errores y finalización a través de notificaciones por correo electrónico al personal que usted haya designado para que estén siempre al tanto de lo que sucede.

*Disponible a partir del otoño de 2014.

RasterLink6

Operación fácil e intuitiva



Con íconos fáciles de seguir y usar, ofrece operaciones intuitivas y un control sencillo sobre el proceso de impresión.

MAXIMO DESEMPEÑO CON EL SOFISTICADO SOFTWARE DE RASTERIZACIÓN (RIP, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)

Impresión simultánea en capas.

El software RasterLink6 permite la impresión simultánea de tres capas para una visualización frente y dorso - color > blanco > color, o para impresión doble/base de blanco.

Simplifique las operaciones RIP.

La función "Guardar como favorito" respalda las instrucciones al RIP y las operaciones utilizadas regularmente en una ventana única para su recuperación de forma rápida.

Actualización del software usando la web.

Pueden descargarse perfiles y actualizaciones de programas a través del sitio web de Mimaki.

ESPECIFICACIONES DE LA SERIE JV300

| TINTAS

| Artículo | | Especificaciones | |
|---|--|--|--------------------------------|
| Cabezal de impresión | | Cabezal piezoeléctrico a demanda (2 cabezales escalonados) | |
| Velocidad de impresión (360x360, 1 pasada, bidir. recíproca/alta velocidad) | | Cuatricromía x2: 1140 ft ² /h (105,9 m ² /h); heptacromía (CMYK, Lm, Lc, Lk, Or): 544 ft ² /h (50,5 m ² /h) | |
| Resolución de impresión | | 300, 540, 720, 1080, 1440 dpi | |
| Tinta | Tipo | Solvente ecológico: SS21 (C, M, Y, K, W, Lc, Lm, Lk, Or) | |
| | | Solvente: BS3 (C, M, Y, K) | |
| | | Sublimación a base de agua: Sb53 (Bl, M, Y, K, W, Lbl, Lm) | |
| | Sistema de suministro de tinta | SS21: Envase a granel 2 L (estándar); cartucho de 440 ml (opcional); W - cartucho de 220 ml BS3*: Envase a granel 2 L (estándar); cartucho de 600 ml (se requiere un cartucho ecológico para 600 ml) Sb53: Envase a granel 2 L (estándar); cartucho de 440 ml (opcional) | |
| Sistema de circulación de tinta | Tecnología de circulación Mimaki (MCT, por sus siglas en inglés) para tinta blanca solamente | | |
| Ancho máximo de impresión | | JV300-130: 53,5 in. (1.361 mm) | JV300-160: 63,3 in. (1.610 mm) |
| Sustratos | Ancho máximo | JV300-130: 53,9 in. (1.371 mm) JV300-160: 63,7 in. (1.620 mm) | |
| | Espesor máximo | 1,0 mm o menos | |
| | Peso del rodillo | 88 lb. (40 kg) o menos | |
| Certificaciones | | VCCI clase A, FCC clase A, ETL UL 60950 Marca CE (directiva sobre la compatibilidad electromagnética, el bajo voltaje, y las maquinarias) CB, RoHS REACH y EnergyStar (CCC en proceso de obtención), RCM | |
| Interfaz | | USB2.0 | |
| Alimentación de entrada | | Monofásica (CA 100-120 V / CA 220-240 V) x2 | |
| Consumo eléctrico | | 1440 W x 2 o menos (100 V) 1920 W x 2 o menos (200 V) | |
| Entorno de operación | | Temperatura: 59°F - 86°F (15°C - 30°C) Humedad: 35% - 65% HR (sin condensación) | |
| Dimensiones (ancho x profundidad x altura) Incluye el MBIS3 | | JV300-130: 101" x 28" x 71" (2.565 x 711 x 1.803 mm) JV300-160: 110" x 28" x 71" (2.794 x 711 x 1.803 mm) | |
| Peso | | JV300-130: 376 lb. (170,6 kg) | JV300-160: 402 lb. (182,3 kg) |

Algunos de los ejemplos de este folleto son representaciones logradas artificialmente. Las especificaciones, el diseño y las dimensiones indicados están sujetos a modificaciones sin previo aviso (por mejoras técnicas, etc.)

Los nombres corporativos y de mercaderías que aparecen en este folleto son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

| Artículo | Color | Envase a granel 2 L | Cartucho de 440 ml |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Solvente ecológico SS21 | Cian/Cyan | SPC-0588C | SPC-0501C |
| | Magenta | SPC-0588M | SPC-0501M |
| | Amarillo/ Yellow | SPC-0588Y | SPC-0501Y |
| | Negro/Black | SPC-0588K | SPC-0501K |
| | Cian claro/Light Cyan | SPC-0588LC | SPC-0501LC |
| | Magenta claro/Light Magenta | SPC-0588LM | SPC-0501LM |
| | Negro claro/Light Black | SPC-0588LK | SPC-0501LK |
| | Naranja/Orange | SPC-0588Or | SPC-0501Or |
| | Blanco/White | SPC-0504W-2 | Cartucho de 220 ml solamente |
| | Solvente BS3* | Cian/Cyan | SPC-0693C |
| Magenta | | SPC-0693M | SPC-0667M (600 ml)* * |
| Amarillo/ Yellow | | SPC-0693Y | SPC-0667Y (600 ml)* * |
| Negro/Black | | SPC-0693K | SPC-0667K (600 ml)* * |
| Cartucho ecológico | | OP T-J0237 | **Requerido para tinta de 600 ml |
| Sublimación a base de agua Sb53 | Azul/Blue | Sb53-BL-2L | Sb53-BL-44 |
| | Magenta | Sb53-M-2 L | Sb53-M-4 4 |
| | Amarillo/ Yellow | Sb53-Y-2L | Sb53-Y-44 |
| | Negro/Black | Sb53-K-2 L | Sb53-K-4 4 |
| | Azul claro/Light Blue | Sb53-LBL-2 L | Sb53-LBL-4 4 |
| | Magenta claro/Light Magenta | Sb53-LM-2L | Sb53-LM-44 |

Sistemas de tinta

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Solvente ecológico SS21 | M C Y K K Y C M |
| | M C Y K Lc Lm Lk Or |
| Solvente BS3* | M C Y K K Y C M |
| | M C Y K Lc Lm W W |
| Sublimación a base de agua Sb53 | M Bl Y K K Y Bl M |
| | M Bl Y K Lbl Lm Bl M |

*La tinta BS3 no está disponible en los Estados Unidos ni Canadá.



| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Corporativo 01800 000 CELU info@celupal.com | Sucursal Toluca (722) 283 1039 toluca@celupal.com | Sucursal Querétaro (422) 340 7722, 23 queretaro@celupal.com | Sucursal Celupal Monterrey (81) 1936 6074 monterrey@celupal.com | Sucursal Guadalajara (33) 3619 5046 guadalajara@celupal.com |
| Sucursal Mérida (998) 946 0908 merida@celupal.com | Sucursal Algarín (55) 5519 2189 algarin@celupal.com | Sucursal Chihuahua (614) 417 0071 chihuahua@celupal.com | Sucursal Puebla (222) 222 9416 puebla@celupal.com | Sucursal Cancún (998) 206 8489 cancun@celupal.com |



mimakiusa.com