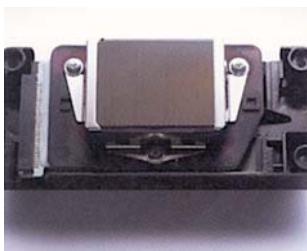


# Tecnología de inyección de tinta para impresiones rápidas de gran calidad

Los mayores requerimientos de los usuarios logran producir grandes avances en la tecnología inkjet, haciendo realidad una mayor calidad de impresión a alta velocidad y óptimo rendimiento prestacional en la relación costo-beneficio.

## Introducción

Mimaki Engineering, empresa especializada en la producción de impresoras inkjet de gran formato y de máquinas de corte para los mercados gráficos de señalización, textiles e industriales, presenta la nueva familia de impresoras inkjet JV33 para los mercados gráficos y de rotulación. Las impresoras ofrecen un rendimiento excepcional e integran una tecnología única de inyección de tinta.



Cabezal de impresión piezoeléctrica.

La serie JV33 utiliza un cabezal de impresión piezoeléctrica de alta velocidad de nuevo desarrollo que la permite imprimir a resoluciones de hasta 1.440 dpi con una velocidad máxima de 17,5 metros cuadrados por hora (empleando una resolución de 540 x 720 dpi). Las ocho líneas que tiene el cabezal cuentan, cada una, con 180 inyectores que permiten lograr la más alta precisión tanto en los modos de impresión

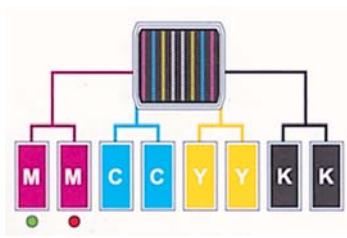


La JV3 series alcanzó enorme popularidad desde su lanzamiento, y la JV33 Series fue creada siguiendo las huellas de ese revolucionario equipo. Se han logrado mejoras que permiten una alta calidad de impresión de 1440 dpi, siendo una opción atractiva para cualquier negocio, ya que Mimaki ha establecido altos estándares en la impresión inkjet.

en cuatricromía, como en los modos de hexacromía, ya se incluya o no la tinta blanca, a una velocidad un 30% superior a la de su modelo predecesor la Mimaki serie JV3. Incluso los textos de cuerpo cuatro se muestran con claridad y detalle.

## Ajuste de cabezal según el sustrato a imprimir

La elevada calidad de las imágenes impresas se asegura, aún más, gracias a los ajustes individualizados de la altura del cabezal de impresión, de entre 2 y 3 mm. (dependiendo del grosor del soporte a imprimir) para los modelos que usan tintas solvente y 4 o 5 mm. para los que usan papeles de transferencia de tintas por sublimación en los modelos que usan tintas con base acuosa. La opción de ajuste es especialmente importante en este caso ya que el papel de transferencia absorbe el agua de la tinta combándose y pudiendo ocasionar atascos con el cabezal.



La tecnología de punto variable hace que se empleen tres tamaños de punto diferente para conseguir degradados suaves y un acabado sin aspecto granulado, incluso cuando se imprime con los modos de gran velocidad y baja resolución. Adicionalmente, la serie JV33 usa una disposición simétrica de tinta, cuando imprime en modo de cuatricromía, permitiendo una impresión bidireccional con calidad mejorada.

## El sistema UISS de Mimaki

La nueva serie JV33 está equipada con el sistema UISS de Mimaki (Uninterrupted Ink Supply System - Sistema Continuo de Alimentación de Tinta-). Cuando se trabaja en modo de cuatricromía, el sistema usa dos cartuchos para cada color, ampliando de esta forma la capacidad de impresión ininterrumpida y sin supervisión ni intervención del operario que tiene la

máquina. En cuanto un cartucho se agota, otro del mismo color comienza a suministrar tinta al sistema de forma automática. Los cartuchos, de hasta 880 cc, vacíos pueden cambiarse sobre la marcha.

Para algunas aplicaciones concretas, como la impresión en soportes transparentes o translucidos, puede usarse la sobreimpresión con tinta blanca (White ink Overlay print), exclusiva de Mimaki. La impresión simultánea de cuatricromía más blanco logra resultados incomparablemente brillantes, vívidos y con gran densidad de color.



## Sistema de secado y tintas

Con el fin de conseguir un secado aún más rápido, la nueva serie JV33 emplea un sistema de secado de tinta inteligente de tres fases. Un precalentador se encarga de elevar la temperatura del soporte antes de imprimir. Durante el proceso de impresión el segundo calentador, en la zona de impresión, y un

CARTELERÍA | GRÁFICA AMBIENTAL | ASES. PROFESIONAL EN DISEÑO GRÁFICO

# IMPRESIONES DIGITALES

- IMPRESIONES DIGITALES AL SOLVENTE de 360 x 360 dpi hasta 1440 x 1440 dpi - Para exterior e interior
- PLOTTER DE CORTE 130 cm. de ancho, también cortamos imán, PAI, pequeños caracteres
- COMBINADOS: IMPRESIÓN + CORTE stickers
- GRÁFICA TEXTIL TERMOADHESIVA estampado de indumentaria
- BAJADAS LÁSER COLOR A4, A3+, 31X120 cm., OPP, autoadhesivo, ilustración, opalina
- TRABAJOS URGENTES - ATENCIÓN AL GREMIO



Tecnología **Mimaki** - Usamos tintas originales - Envíos a domicilio a todo el país\*

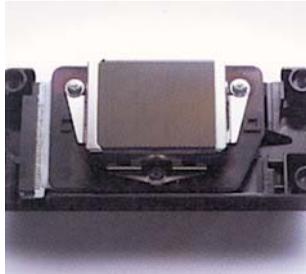
**CIELD** • com

**(011) 47 71 95 42**

\*consultar condiciones de envío

## Tecnología inkjet, alta resolución y velocidad de impresión

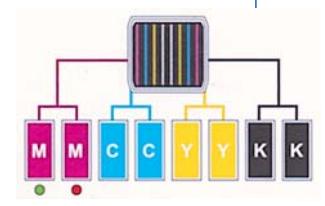
Un cabezal recientemente desarrollado de alta velocidad conteniendo 180 boquillas por 8 líneas permite un fácil ensamble y calibración. Con un cabezal de mayor precisión la JV33 brinda una impresión de verdadera alta calidad de 1440 dpi. Además ha sido aumentada la velocidad de impresión en un 30% sobre las series JV3. La calidad de impresión en 4 colores en modo bi-direccional se ha superado también utilizando un "arreglo simétrico de tinta".



Cabezal de impresión.

### Intercambio automático de cartucho. (UISS)

El sistema de cartuchos para impresión continua es el estándar en las máquinas JV33. Utiliza dos cartuchos por color en modo 4 colores. Cuando la tinta en un cartucho se agota, otro cartucho comienza a suministrar tinta y ayuda a prevenir el agotamiento de la misma. Un máximo de 880cc de tinta por color pueden ser cargados al mismo tiempo. Con 880cc de tinta cargada de una vez, un rollo de material de 50 metros puede ser impreso sin interrupción. Los cartuchos pueden ser cambiados durante la impresión.



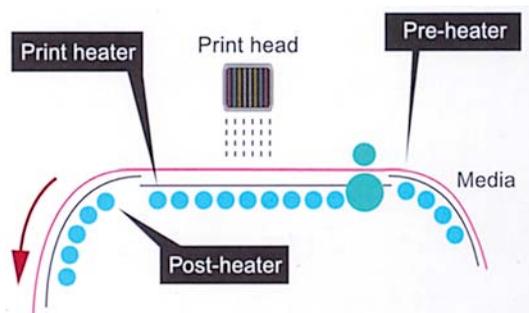
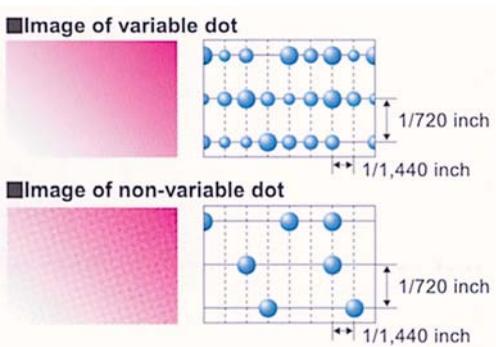
tercer calentador, situado tras esta zona, permiten una calidad de impresión aún mayor y unos tiempos de secado de tinta más rápidos, especialmente en soportes sin revestimiento. Para acortar aún más el tiempo de secado puede instalarse un ventilador opcional.

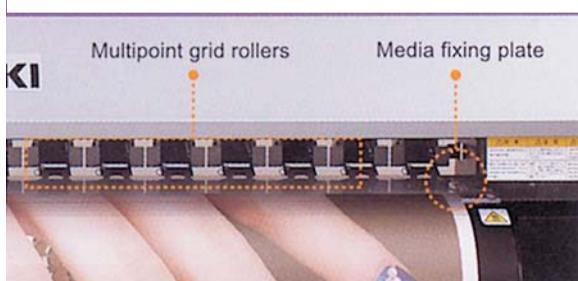


La impresora puede usarse tanto con las tintas solventes, exclusivas de Mimaki, SS21 como con la ES3, tintas con base acuosa o tintas de sublimación. La tinta solvente SS21 garantiza un secado rápido, alta resistencia a la fricción y una excelente compatibilidad con diferentes tipos de soportes.

### Modelos y prestaciones

La serie JV33 está disponible en dos tamaños: La JV33-160 tiene un ancho máximo de impresión de 1.610 mm., y la JV33-130 puede trabajar con soportes de un ancho máximo de 1.361 mm. La impresora usa un sistema de transporte con rodillo de rejilla multipunto. Con este sistema de transporte de soportes, especialmente preciso y seguro, pueden afrontarse con garantías de éxito impresiones tanto de gran longitud como de tirajes largos. La versión para tintas con base solvente de la serie JV33 puede redu-





Con el uso de un rodillo de alimentación con rejilla multipunto se consigue una alimentación de soportes estable, ya que fija con firmeza la superficie a imprimir pudiéndose realizar impresiones seguras y precisas en tiradas largas.



La velocidad de secado se mejora con el uso de un calefactor posterior a la impresión. De esta forma la bobina que recoge el sustrato impreso puede utilizarse incluso imprimiendo a gran velocidad, mejorando la eficiencia del flujo de trabajo.

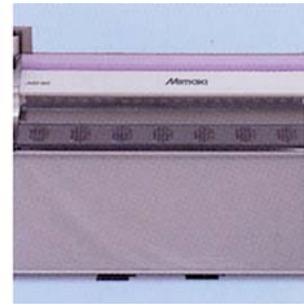
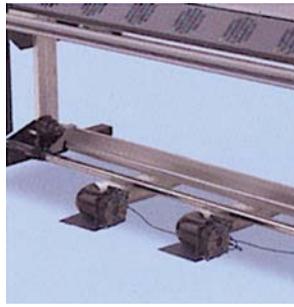
...cir aún más su impacto ambiental mediante la instalación de un sistema opcional de extracción de emisiones. Este sistema consiste en una serie de ventiladores de extracción situados en la parte frontal de la impresora que se encargan de eliminar de forma efectiva los vapores que se producen en esta zona. En los casos en que se precise de mayor ventilación, pueden añadirse conductos de salida en la parte trasera de la máquina. Además, para lograr un entorno de trabajo confortable y sin olores molestos, hay una cortina de extracción, unida al frontal de la impresora, que ayuda a reducir las emisiones en esta zona.

**neocolor división electrónica**  
*Sexual de calidad.*

**Letreros electrónicos:**  
 Texto pasante  
 Doble Línea  
 Pizarras Multilíneas  
 Turnos / Caja  
 Impresora Térmica  
 Pizarra de Divisas  
 Pizarra Director  
 Relojes  
 Hora / Temperatura / Fecha  
 Cronómetros  
 Tanteadores Deportivos  
 Cruz - Farma Color  
 Iluminación con led's  
 Desarrollos Especiales

**Garantías:**  
 3 AÑOS  
 IONet  
 CALIDAD ISO 9001

PLANTA INDUSTRIAL / división electrónica  
 Av. Márquez 1665 (1657) Loma Hermosa Bs.As.-ARG  
 Tel.Fax: (005411) 4769-4342 / 8492 / 0925 / 0800-777-6362  
 info@neocolor.com.ar / www.neocolor.com.ar



Los ventiladores situados delante y los conductos de ventilación traseros ayudan a lograr un ambiente libre de olores. Una cortina situada en la parte frontal de la máquina reduce la expansión de emisiones generadas por la impresión y elimina los gases.

### Software RasterLink Pro III

Una de las nuevas funciones del software RasterLink Pro III de Mimaki, incluido con las impresoras, es el render estandarizado a 16 bit, que permite la generación de degradados suaves y la reproducción precisa de color sin saltos de tono. RasterLink Pro III, funciona en un sistema de Windows y también proporciona funciones de edición muy versátiles, como el escalado, rotación, recorte e impresión por secciones. Además, gracias a la nueva versión del software

de RIP, puede realizarse la impresión combinada simultánea de varias imágenes de distintos tamaños. Otra ventaja decisiva es la nueva posibilidad que tiene la serie JV33 de Mimaki para operar en entornos híbridos de sistemas Windows y Macintosh. Los responsables de Mimaki esperan que la nueva serie JV33, que sustituye a la serie JV3, coseche los mismos o mayores éxitos, ya que se trata de una impresora realmente robusta y fiable ideada para satisfa-

**NOVEDAD**

**P.V.C. EXPANDIDO**

**COLORES EN 2 Y 3 mm**

1 mm      2 mm      3 mm      5 mm      10 mm

**FORMATO 1.22 X 2.44 m**

**ROJO 2 Y 3 mm**      **NEGRO 2 Y 3 mm**      **AZUL 2 Y 3 mm**

**VINILO DE CORTE Y SERIGRAFIA**

**DIVISIÓN PLACAS PLASTICAS**

Superfil S.A.: (5411)4752-7297  
 Dirección: Calle 56 N° 4575 - San Martín  
 Prov. Bs. As. Argentina

**SUPERMAX**



cer las expectativas de los usuarios de estos equipos. Además, la capacidad de sobre imprimir con tinta blanca, así como su asegurada calidad de impresión, altísima precisión, excepcional rendimiento y la vivez de las imágenes que produce, hacen que éste equipo sea catalogado como de gran categoría en el campo de las impresoras con tinta solvente. ■

Agradecemos la colaboración de Sign Publicidad S.R.L.  
 E-mail: [info@signpublicidad.com](mailto:info@signpublicidad.com)  
 Página Web: [www.signpublicidad.com](http://www.signpublicidad.com)