

EPSON®

Monna Lisa8000

Impresora digital directa sobre tela



La ventaja de la tecnología Epson

Tecnología avanzada de cabezales de impresión

Nuestros innovadores cabezales de impresión PrecisionCore fueron especialmente diseñados para ser confiables y proporcionan una calidad de impresión excepcional con velocidad, resultados uniformes y precisión.



Funcionamiento estable

Fue diseñada con funciones fáciles de usar, como la limpieza automática de boquillas mediante un limpiador de tela, la tecnología de verificación de boquillas, el soplador de pelusas, el sistema de extracción de niebla de tinta y mucho más, para que la producción se desarrolle sin problemas.



Calidad de imagen innovadora

La tecnología Precision Dot de Epson y las funciones exclusivas Microweave®, Multi-layer Halftoning y Lookup Table se complementan a la perfección para reducir las bandas, la granulosidad y la degradación de la imagen.

Versátiles tintas Epson GENESTA

Crea impresiones brillantes y de alta calidad en una amplia variedad de telas con estas tintas vibrantes. Cada paquete de tinta puede reemplazarse con la impresora en funcionamiento para permitir una impresión continua. Además, estas tintas cuentan con la certificación ECO PASSPORT®, lo que significa que cumplen con los estándares reconocidos a nivel mundial para la impresión textil.

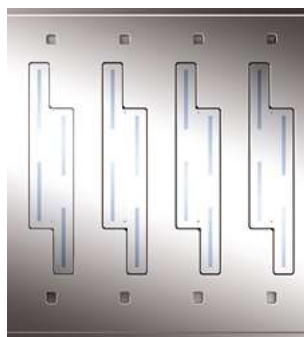
La impresora textil digital para tela de última generación con las funciones que estabas esperando

La impresora Monna Lisa™ 8000 (ML-8000) reúne la potencia y el rendimiento de las últimas tecnologías de impresión y fabricación de primera clase con inyección de tinta de Epson en un solo paquete. Con una calidad y facilidad de uso sin precedentes, es una impresora textil digital de última generación que llevará tus capacidades de producción a un nuevo nivel.

Alta productividad

Cabezales de impresión PrecisionCore MicroTFP®

La ML-8000 está equipada con ocho cabezales de impresión PrecisionCore MicroTFP® de alta densidad de 11,94 cm (4,7") desarrollados recientemente que alcanzan una mayor productividad con un tamaño máximo de gota de tinta 1,4 veces mayor que nuestros cabezales de impresión de la generación anterior. Esto, junto con una precisión de colocación de puntos excepcionalmente alta y una tecnología avanzada de procesamiento de imágenes, permite una impresión de alta calidad y alto rendimiento de hasta 162 m²/hora¹.



Velocidad de impresión (m²/h)¹

600 dpi x 600 dpi, 2 pasadas

162

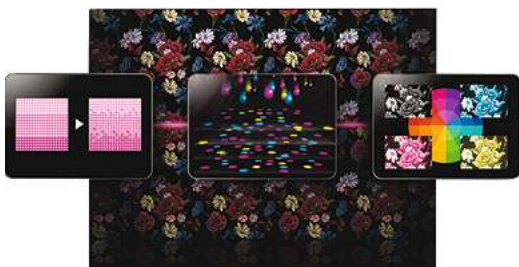
900 dpi x 600 dpi, 3 pasadas

108

Alta calidad de imagen

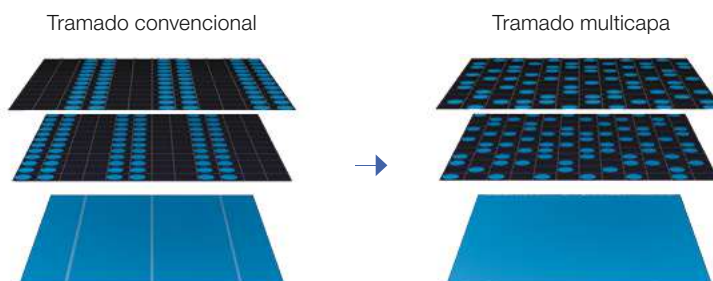
Tecnología Epson Precision Dot

La tecnología Epson Precision Dot, perfeccionada a lo largo de muchos años de desarrollo de impresoras de inyección de tinta, es la responsable de la excepcional calidad de imagen de la ML-8000. Además, nuestras tecnologías exclusivas Micro Weave, Multi-Layer Halftoning y Lookup Table (LUT) se complementan a la perfección para reducir las bandas, la granulosidad y la degradación de la calidad de imagen causadas por errores en la colocación de los puntos.



Tramado multicapa para una calidad de imagen excepcional

La ML-8000 utiliza la avanzada tecnología de tramado multicapa (MLHT) para lograr más estabilidad y calidad de imagen que nunca. Al aleatorizar el patrón de puntos de tramado impreso en cada capa, la MLHT reduce la degradación de la imagen causada por la desalineación de los puntos.



Estabilizador de alineación dinámica

La tecnología del estabilizador de alineación dinámica (DAS) garantiza una calidad de impresión estable mediante el control de las formas de onda en cada chip del cabezal de impresión para lograr una mayor precisión en la colocación de los puntos y una densidad de puntos más uniforme en cada pasada.

Alineación simétrica del color

La alineación simétrica del color mantiene un orden de superposición de colores constante durante la impresión bidireccional de alta velocidad para obtener una calidad de imagen uniforme.

Funcionamiento estable

Mecanismos de limpieza avanzados

Para reducir la posibilidad de obstrucción de las boquillas, un sistema de soplado elimina las pelusas de la superficie de la tela antes de que entren en el área de impresión. Además, un potente sistema de extracción de niebla de tinta con doble ventilador ayuda a evitar que la niebla de tinta se adhiera a la superficie de las boquillas.

Tecnología de verificación de boquillas

Esta avanzada tecnología detecta los puntos que faltan, lo que indica la obstrucción de las boquillas, y ajusta el suministro de tinta para mantener la calidad de la imagen y reducir los errores de impresión.

Control preciso de la posición de la cinta

Una alta calidad de imagen también requiere una alimentación precisa de la tela. La ML-8000 lo consigue con la tecnología de control preciso de la posición de la cinta (ABPC), que detecta automáticamente la distancia de alimentación de la cinta para garantizar un traslado de la tela con alta precisión.

Sistema de doble sensor

Los dos sensores de impacto del cabezal ayudan a detectar cualquier pliegue o arruga que pueda hacer que la tela entre en contacto directo con los cabezales de impresión. Si se detectan pliegues o arrugas, los sensores detienen el carro para evitar un posible impacto del cabezal.

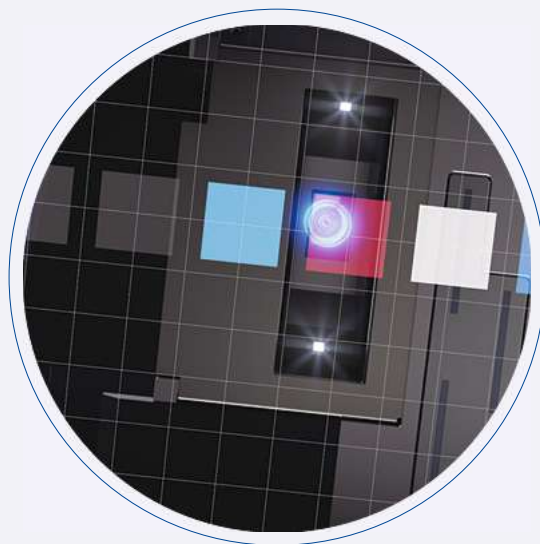
Tiempo de inactividad mínimo

Calibración automática

Para minimizar el tiempo de inactividad y volver a trabajar rápidamente después de sustituir la tela o el cabezal de impresión, una cámara RGB integrada analiza automáticamente los patrones de referencia y recalibra la configuración de la impresora para evitar la desalineación de los puntos, las bandas y el cambio de color.

Tecnología de alineación del cabezal de alta precisión

Las guías y orificios de posicionamiento de alta precisión del cabezal de impresión y el carro permiten sustituir el cabezal de impresión de forma rápida y sencilla. Con la calibración automática de la cámara RGB integrada, la sustitución y los ajustes del cabezal de impresión se pueden realizar fácilmente.



Software para la impresión textil digital

Epson Edge Print Pro® X1

El software RIP Epson Edge Print Pro® X1 se ha desarrollado específicamente para maximizar el rendimiento de los cabezales de impresión PrecisionCore MicroTFP® y las tintas GENESTA. Este software cuenta con una interfaz intuitiva para un funcionamiento sencillo en tres pasos, de izquierda a derecha, así como funciones de repetición de patrones, carpetas inteligentes, reemplazo de colores para igualar colores específicos o predefinidos y otras funciones prácticas. Además, para que puedas utilizar la solución RIP que prefieras, la ML-8000 es compatible con otros importantes programas de software RIP para textiles.

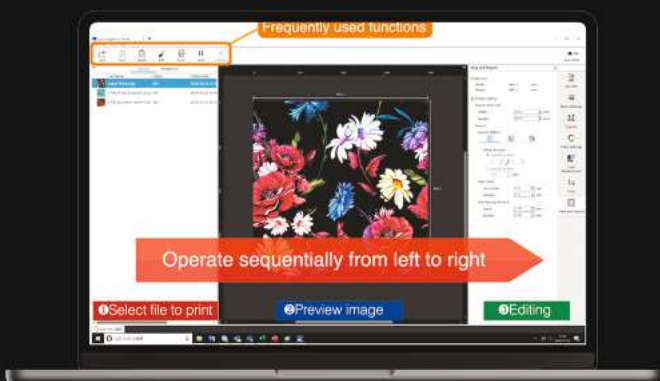


Limpieza automática de boquillas

Un rollo, que es fácil de sustituir, limpia las boquillas del cabezal de impresión para evitar que se obstruya.

Epson Cloud Solution PORT²

Este sistema de supervisión remota proporciona supervisión en tiempo real de tu flota de impresoras, incluyendo las tasas de producción y la utilización de las impresoras.



Fácil manejo

Panel táctil de 9 pulgadas

Además de mostrar el estado actual de la impresora y las instrucciones de funcionamiento, el cómodo panel táctil muestra información sobre la tinta y la tela, la temperatura y la humedad, la separación cabezal-tela y los procedimientos de mantenimiento regular.



Tintas de alta capacidad

Intercambiables con la impresora en funcionamiento para una producción ininterrumpida

Se pueden cargar dos paquetes de tinta desgasificada envasados al vacío de 10 L³ para cada color, y no hay que preocuparse por quedarse sin tinta a la mitad de un trabajo, ya que estos paquetes se pueden reemplazar mientras estás imprimiendo.



Centros de soluciones textiles de Epson

Asistencia completa

Los expertos de los centros de soluciones textiles de Epson en Italia y Japón están listos para ayudarte y asesorarte cuando lo necesites. Desde demostraciones de equipos y producción de muestras hasta asesoramiento sobre técnicas de procesamiento previo y posterior, ofrecemos asistencia completa en todas las etapas del proceso de impresión textil.

Impresora

Tecnología de impresión Ocho cabezales de impresión PrecisionCore MicroTFP® de inyección de tinta por demanda de gota, equipados con tecnología de verificación de boquillas
Tipo de tinta GENESTA (ácida, reactiva, dispersa, pigmentada); 8 colores

Resolución máxima 1200 dpi x 1200 dpi (pigmentada), 1200 dpi x 600 dpi (reactiva, ácida, dispersa)

Tecnología de gota Tecnología de gota variable

Ancho máximo de impresión hasta 1.850 mm (72,8")

Espesor máximo de la tela 5,0 mm (0,19")

Velocidad de impresión

Velocidad de impresión (m²/hora)¹

Pigmento/Reactivo

312 (300 dpi x 600 dpi, 1 pasada)

162 (600 dpi x 600 dpi, 2 pasadas)

108 (900 dpi x 600 dpi, 3 pasadas)

Ácida/Dispersa

279 (300 dpi x 600 dpi, 1 pasada)

144 (600 dpi x 600 dpi, 2 pasadas)

96 (900 dpi x 600 dpi, 3 pasadas)

Manipulación de la tela

Manipulación de la tela Banda transportadora con adhesivo

Lavado de la banda Automático

Alimentador estándar

Diámetro del rollo de tela 400 mm (15,7")

Peso del rollo de tela 100 kg (220lb)

Diámetro del núcleo del rollo de tela 5,08 cm o 7,62 cm (2" o 3")

Características ambientales

Temperatura

En funcionamiento: 20 °C - 30 °C (68 °F - 86 °F)

En funcionamiento (recomendada): 22 °C - 28 °C (72 °F - 82 °F)

Humedad

En Funcionamiento: 40 % - 60 % RH (sin condensación)

Especificaciones eléctricas

Voltaje

Unidad principal: 380 V ~ 415 V, 3 fases + neutro + tierra

Frecuencia 50Hz/60 Hz

Corriente nominal Unidad principal: 20 A

Consumo de energía (en funcionamiento) Unidad principal: 5,5 kW

Red

Velocidad de transmisión

USB 3.0 Ethernet 1000BASE-T

Tintas GENESTA

Ácida

Negro, cian, magenta, amarillo, gris, rojo, azul, azul cobalto, naranja, rojo rubí, rosa fluorescente, amarillo fluorescente ACROSS (líquido de penetración de la tinta)

Reactiva

Negro, cian, magenta, amarillo, gris, rojo, azul, naranja, carmesi, ACROSS (líquido de penetración de la tinta)

Dispersa

Negro, cian, magenta, amarillo, gris, rojo, azul, naranja, ACROSS (líquido de penetración de la tinta)

Pigmento

Negro, cian, magenta, amarillo, gris, rojo, verde, naranja

Capacidad de tinta (volumen de llenado)² 10 litros

Dimensiones y peso

Dimensiones (ancho x profundidad x altura)

Impresora 3,700 mm x 2,690 mm x 1,830 mm

(146" x 106" x 72")

Rack de tintas (con tinta de 10L) 35" x 38" x 31"

(880 mm x 960 mm x 790 mm)

Peso

Impresora Aprox. 2.150 kg (4.740 lb)

Rack de tinta (sin la tinta) Aprox. 110 kg (243 lb)

Características ecológicas de la tinta

Certificación OEKO-TEX® ECO PASSPORT®

Aprobado por bluesign® Solo tinta ácida

Aprobado por GOTS y ECOCERT Solo tintas pigmentadas y reactivas

Características ecológicas de la impresora

Cumple con la normativa RoHS

Epson America, Inc. es socio de transporte SmartWay®



Más información en

www.latin.epson.com/impresion-textil-digital

Monna Lisa 800
Dimensiones del área de trabajo
(Pulgadas)



Monna Lisa 800
Dimensiones del área de trabajo
(Milímetros)



* Este producto utiliza únicamente cartuchos originales de la marca Epson. Los cartuchos y suministros de tinta de otras marcas no son compatibles y, aunque se describan como compatibles, es posible que no funcionen correctamente o que no funcionen en absoluto.

ECO PASSPORT® de OEKO-TEX es un sistema mediante el cual los proveedores de productos químicos textiles demuestran que sus productos pueden utilizarse en una producción textil sostenible. Las tintas GENESTA están certificadas por ECO PASSPORT®. Se trata de una norma de seguridad internacional en la industria textil. Está certificada como segura para adultos, niños y bebés.

1 A 600 x 600 dpi, 2 pasadas, solo para tinta reactiva/pigmentada. Ancho de impresión: 1.500 mm (59"); modo de impresión: bidireccional. Las velocidades de impresión varían en función de factores como la imagen impresa, la versión del firmware, el estado de funcionamiento de la PC y la configuración de impresión. | 2 Todas las funciones de este sistema requieren una conexión a Internet activa y el uso de un navegador compatible. | 3 Parte de la tinta de los primeros cartuchos/paquetes se utiliza para inicializar la impresora. El consumo de tinta variará considerablemente en función de las imágenes impresas, la configuración de impresión, el tipo de papel, la frecuencia de uso, la temperatura y la humedad. La variación puede ser mayor cuando se imprime con poca frecuencia o predominantemente con un solo color de tinta. La tinta se utiliza para la impresión y el mantenimiento de la impresora, y todos los colores deben estar disponibles para la impresión. Para garantizar la calidad de impresión, queda una cantidad variable de tinta después de que se encienda el indicador de reemplazo de la tinta. | 4 SmartWay® es una innovadora asociación de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos que reduce los gases de efecto invernadero y otros contaminantes atmosféricos y mejora la eficiencia del combustible.



Epson Argentina S.R.L.
(0800) 288 37766

Epson Centroamérica
(506) 2588 7800

Epson Colombia Ltda.
(571) 602 4750

Epson México S.A. de C.V.
(5255) 1323 2000

Epson Bolivia
(800) 100 116

Epson Chile S.A.
(562) 2484 3400

Epson Perú S.A.
(511) 418 0210

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a su distribuidor autorizado.
Subsidiarias de Epson:

La información sobre los productos está sujeta a cambios sin previo aviso. Las imágenes de este documento se muestran únicamente con fines ilustrativos.

Epson, Epson Cloud Solution PORT, Epson Edge, Micro Weave, Monna Lisa, PrecisionCore y TFP son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Seiko Epson Corporation. SmartWay es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas. Epson renuncia a cualquier derecho sobre estas marcas. Copyright 2026 Epson America, Inc. CPD-LS61600R2 05/26