

EPSON®

Monna Lisa™ 8000

Impressão direta sobre tecidos



As vantagens da tecnologia Epson

Tecnologia avançada de cabeças de impressão

Projetadas para confiabilidade, nossas inovadoras cabeças de impressão PrecisionCore® oferecem qualidade de impressão excepcional, com velocidade, consistência e precisão.

Operação estável

Projetada com recursos fáceis de usar, como limpeza automática dos injetores por wiper de tecido, tecnologia de verificação de injetores (Nozzle Verification Technology – NVT), removedor de fiapos, sistema de extração de névoa de tinta, entre outros, ajudam a manter a produção operando sem problemas.



Qualidade de imagem inovadora

A tecnologia Precision Dot da Epson e as funções exclusivas Micro Weave®, Multi-Layer Halftoning e Lookup Table trabalham em conjunto, para reduzir o banding (efeito de faixas), a granulação e a degradação.

Tintas Genesta® versáteis da Epson

Crie impressões brilhantes e de alta qualidade em ampla variedade de tecidos com essas tintas vibrantes. Cada embalagem de tinta é hot-swappable (pode ser trocada com a impressora em funcionamento), permitindo impressão contínua. Além disso, essas tintas contam com a certificação ECO PASSPORT, atendendo aos padrões globalmente reconhecidos para impressão têxtil.

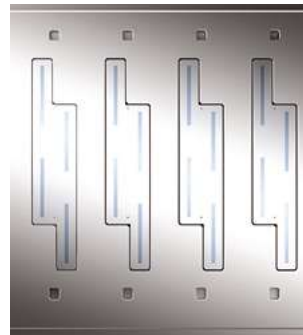
A impressora digital têxtil de última geração com os recursos que você esperava

A Monna Lisa 8000 (ML-8000) reúne a potência e o desempenho das mais modernas tecnologias de impressão e fabricação a jato de tinta da Epson, de classe internacional, em um único pacote. Oferece qualidade e usabilidade sem precedentes e é uma impressora têxtil digital de última geração, que levará sua capacidade de produção a um novo nível.

Alta produtividade

Cabeças de impressão PrecisionCore MicroTFP®

A ML-8000 está equipada com oito novas cabeças de impressão PrecisionCore MicroTFP®, recentemente desenvolvidas, de 11,94 cm (4,7") e alta densidade. Essas cabeças alcançam maior produtividade e contam com um tamanho máximo de gota de tinta 1,4 vezes maior do que nossas cabeças de impressão da geração anterior. Isso, juntamente com precisão de posicionamento de pontos excepcionalmente alta e tecnologia avançada de processamento de imagem, possibilita a impressão de alta qualidade e alto rendimento, com uma velocidade de até 162 m²/h¹.



Velocidade de impressão (m²/h)¹

600 dpi x 600 dpi, 2 passos

162

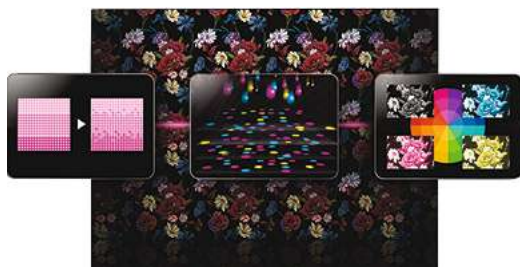
900 dpi x 600 dpi, 3 passos

108

Alta qualidade das imagens

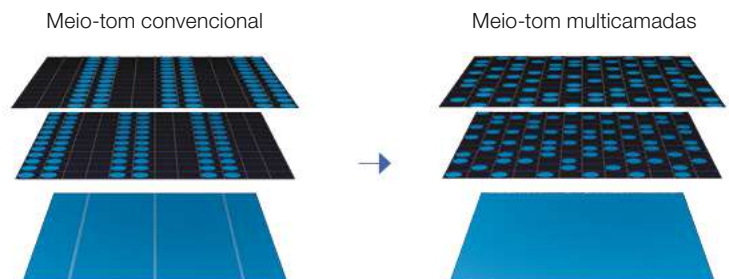
Tecnologia Epson Precision Dot

A tecnologia Epson Precision Dot, aprimorada ao longo de muitos anos de desenvolvimento das impressoras a jato de tinta, impulsiona a excepcional qualidade de imagem da ML-8000. Além disso, nossas tecnologias exclusivas Micro Weave, Multi-Layer Halftoning e Lookup Table (LUT) trabalham em conjunto, para reduzir o efeito de faixas, a granulação e a degradação da qualidade da imagem causadas por erros de posicionamento de pontos.



Tecnologia Multi-Layer Halftoning (meio-tom multicamadas) para qualidade de imagem inovadora

A ML-8000 emprega a avançada tecnologia Multi-Layer Halftoning (MLHT) para alcançar maior estabilidade e qualidade de imagem sem precedentes. Ao variar o padrão de pontos de meio-tom impressos em cada camada, a tecnologia MLHT reduz a degradação da imagem causada pelo desalinhamento de pontos.



Estabilizador de alinhamento dinâmico

A tecnologia do estabilizador de alinhamento dinâmico (Dynamic Alignment Stabilizer – DAS) garante qualidade de impressão estável mediante o controle das formas de onda em cada chip da cabeça de impressão para obter maior precisão no posicionamento dos pontos e densidade de pontos mais uniforme em cada passo.

Alinhamento simétrico de cores

O alinhamento simétrico de cores mantém uma sobreposição consistente de cores durante a impressão bidirecional de alta velocidade, para proporcionar uma qualidade uniforme das imagens.

Operação estável

Mecanismos avançados de limpeza

Para ajudar a reduzir a possibilidade de entupimento dos injetores, um sistema de soprador de fiapos remove-os da superfície dos tecidos antes que eles penetrem na área de impressão. Além disso, um sistema potente de extração de névoa de tinta com ventilador duplo ajuda a evitar que a névoa de tinta se fixe à superfície dos injetores.

Tecnologia de verificação de injetores (Nozzle Verification Technology – NVT)

Essa tecnologia avançada detecta pontos ausentes que indicam entupimento do injetor e ajusta o suprimento de tinta, para manter a qualidade da imagem e reduzir os erros de impressão.

Controle preciso da posição da correia

A alta qualidade das imagens também requer alimentação precisa do tecido. A ML-8000 alcança isso com a tecnologia de controle preciso da posição da correia (Accurate Belt Position Control – ABPC), que detecta automaticamente a distância de alimentação da correia para assegurar uma alimentação altamente precisa do tecido.

Sistema de sensor duplo

Sensores head-strike ajudam a detectar quaisquer dobras ou rugas que possam fazer com que o tecido entre em contato direto com as cabeças de impressão. Se forem detectadas dobras ou rugas, os sensores param o carro da impressora, para evitar um possível contato com a cabeça.

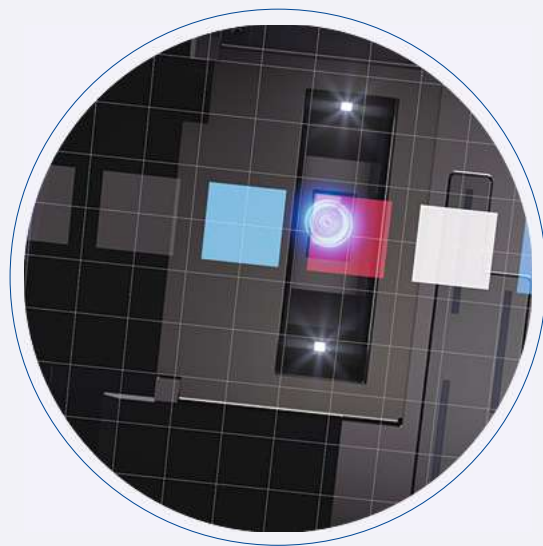
Tempo de inatividade mínimo

Calibração automática

Para minimizar o tempo de inatividade e fazer com que você volte a operar a impressora rapidamente após trocar o tecido ou a cabeça de impressão, uma câmera RGB integrada analisa automaticamente os padrões de referência e recalibra as configurações da impressora, para evitar o desalinhamento de pontos, o efeito de faixas e as mudanças de cores.

Tecnologia de alta precisão do alinhamento da cabeça

Os pinos e os furos de posicionamento de alta precisão na cabeça de impressão e no carro da impressora permitem a substituição rápida e fácil da cabeça de impressão. Em virtude da calibração automática pela câmera RGB interna, a substituição e os ajustes da cabeça de impressão podem ser concluídos com facilidade.



Software para impressão digital têxtil

Edge Print Pro® X1 da Epson

O software Edge Print Pro® X1 RIP da Epson foi desenvolvido especificamente para maximizar o desempenho das cabeças de impressão PrecisionCore MicroTFP® e das tintas Genesta®. Ele apresenta uma interface intuitiva para operação fácil, de três etapas, da esquerda para a direita, bem como passo e repetição, hot folders (pastas quentes), substituição de cores para cores correspondentes exatas e outros recursos convenientes. A ML-8000 é, também, compatível com outros softwares RIP (Raster Image Processor) têxteis importantes, oferecendo a você a flexibilidade de usar a solução RIP de sua escolha.



Limpeza automática dos injetores

Um rolo de fácil reposição limpa os injetores da cabeça de impressão, para ajudar a evitar entupimentos.

Operação fácil

Painel touchscreen de 9"

Além de exibir o status atual da impressora e as instruções de operação, o conveniente painel touchscreen exibe informações sobre tinta e tecido, temperatura e umidade, distância entre a cabeça de impressão e o material e procedimentos regulares de manutenção.



Cloud Solution PORT² da Epson

Esse sistema de monitoramento remoto fornece acompanhamento de produção ao vivo do seu parque de impressoras, incluindo taxas de produção e utilização da impressora.



Tintas de alta capacidade

Hot-swappable para produção ininterrupta

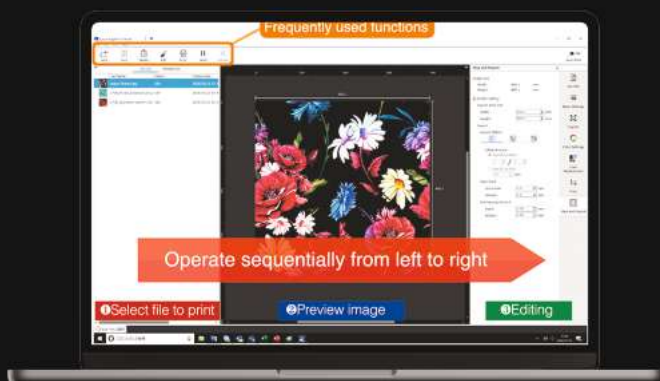
As embalagens de tinta duplas de 10 L³, desgaselificadas e embaladas a vácuo podem ser carregadas para cada cor. Assim, você não precisa se preocupar em ficar sem tinta no meio de um trabalho – as embalagens de tinta vazias podem ser substituídas enquanto a impressão estiver em andamento.



Centros de soluções têxteis da Epson

Suporte de serviços completos

Os especialistas dos Centros de Soluções Têxteis da Epson, na Itália e no Japão, estão prontos para auxiliar e aconselhar você quando necessário. Desde demonstrações de equipamentos e produção de amostras até consultoria sobre técnicas de pré e pós-processamento, oferecemos suporte completo para todas as etapas do processo de impressão têxtil.



Impressora

Tecnologia de impressão Oito cabeças de impressão a jato de tinta PrecisionCore MicroTFP® sob demanda com tecnologia de verificação de injetores

Tipo de tinta Genesta® (ácido, reativo, disperso, pigmento); oito cores

Resolução máxima 1.200 dpi x 1.200 dpi (pigmento), 1.200 dpi x 600 dpi (reativo, ácido, disperso)

Tecnologia de gotas Tecnologia de gotas variáveis (Variable Droplet Technology)

Largura máxima de impressão Até 1.850 mm (72,8")

Espessura máxima do tecido 5,0 mm (0,19")

Velocidade de impressão

Velocidade de impressão (m²/h)¹

Pigmento/reativo

312 (300 dpi x 600 dpi, 1 passo)

162 (600 dpi x 600 dpi, 2 passos)

108 (900 dpi x 600 dpi, 3 passos)

Ácido/disperso

279 (300 dpi x 600 dpi, 1 passo)

144 (600 dpi x 600 dpi, 2 passos)

96 (900 dpi x 600 dpi, 3 passos)

Manuseio de tecidos

Manuseio de tecidos Correia transportadora com adesivo

Lavagem da correia Automática

Alimentador-padrão

Diâmetro do rolo de tecido 400 mm (15,7")

Peso do rolo de tecido 100 kg (220 lb)

Diâmetro do núcleo do rolo de tecido 5,08 cm ou 7,62 cm (2" ou 3")

Características ambientais

Temperatura

Temperatura de operação: 20 °C a 30 °C (68 °F a 86 °F)

Temperatura de operação (recomendada): 22 °C a 28 °C (72 °F a 82 °F)

Umidade

Operacional: Umidade relativa de 40% – 60% (sem condensação)

Especificações elétricas

Tensão

Unidade principal: 380 V ~ 415 V, 3 fases + neutro + terra

Frequência 50 Hz/60 Hz

Corrente nominal unidade principal: 20 A

Consumo de energia (impressão) unidade principal: 5,5 kW

Rede

Velocidade de transmissão

USB 3.0, Ethernet 1.000 Base-T

Tintas Genesta®

Ácidas

Preta, ciano, magenta, amarela, cinza, vermelha, azul, cobalto, laranja, rubi, rosa fluorescente, amarela fluorescente, Across (fluido de penetração de tinta)

Reativas

Preta, ciano, magenta, amarela, cinza, vermelha, azul, laranja, carmesim, Across (fluido de penetração de tinta)

Dispersivas

Preta, ciano, magenta, amarela, cinza, vermelha, azul, laranja, Across (fluido de penetração de tinta)

Pigmento

Preta, ciano, magenta, amarelo, cinza, vermelho, verde, laranja

Capacidade de tinta (volume de abastecimento³) 10 litros

Dimensões e peso

Dimensões (L x P x A)

Impressora 3.700 mm x 2.690 mm x 1.830 mm (146" x 106" x 72")

Grade de tinta (com 10 L) 880 mm x 960 mm x 790 mm (35" x 38" x 31")

Peso

Impressora Aproximadamente 2.150 kg (4.740 lb)

Suporte para tinta (não inclui tinta) Aproximadamente

110 kg (243 lb)

Recursos ecológicos das tintas

Certificação OEKO-TEX® ECO PASSPORT

Aprovado pela Bluesign® Somente tinta ácida

GOTS aprovado pela ECOCERT Somente tintas reativas e com pigmento

Recursos ecológicos da impressora

Em conformidade com a diretiva RoHS

A Epson America, Inc. é uma parceira de transporte da SmartWay®



Saiba mais em
www.epson.com.br/impressora-digital-de-tecidos

Monna Lisa 8000 – Dimensões da área de trabalho (polegadas)



Monna Lisa 8000 – Dimensões da área de trabalho (milímetros)



*Este produto usa exclusivamente embalagens genuínas da marca Epson. Outras marcas de suprimentos e embalagens de tinta não são compatíveis e, mesmo se descritas como compatíveis, talvez funcionem indevidamente ou não funcionem. OEKO-TEX® ECO PASSPORT é um sistema pelo qual fornecedores de produtos químicos têxteis demonstram que seus produtos podem ser usados em uma produção têxtil sustentável. As tintas Genesta® são certificadas pelo padrão ECO PASSPORT, que é um padrão internacional de segurança na indústria têxtil. O produto é certificado como seguro para adultos e crianças, incluindo bebês.

1 A 600 x 600 dpi, dois passos, somente para tinta reativa/pigmentada. Largura de impressão: 1.500 mm (59 polegadas); modo de impressão: bidirecional. As velocidades de impressão variam, dependendo de fatores como imagem impressa, versão do firmware, estado operacional do PC e configurações de impressão. | 2 Todos os recursos desse sistema exigem uma conexão ativa com a internet e o uso de um navegador compatível. | 3 Parte da tinta dos cartuchos/das embalagens iniciais é utilizada para inicializar a impressora. O uso de tinta varia substancialmente, dependendo das imagens impressas, das configurações de impressão, do tipo de papel, da frequência de uso, da temperatura e da umidade. Essa variação pode ser mais acentuada quando se imprime com pouca frequência ou ao utilizar predominantemente uma única cor de tinta. A tinta é usada na impressão e na manutenção da impressora, sendo necessário que todas as cores estejam disponíveis, para permitir a impressão. Para garantir uma boa qualidade de impressão, uma quantidade variável de tinta permanece no cartucho, mesmo após o indicador de reposição de tinta acender. | 4 SmartWay é uma parceria inovadora da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA), que reduz os gases de efeito estufa e outros poluentes do ar, além de melhorar a eficiência dos combustíveis.



Epson do Brasil. Central de atendimento ao cliente:

Capital e regiões metropolitanas
3004-6627

Outras localidades
0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR

Contato:

As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As imagens neste documento são mostradas apenas para fins ilustrativos.

Epson®, Epson Cloud Solution PORT®, Epson Edge®, Micro Weave®, Monna Lisa®, PrecisionCore® e TFP® são marcas registradas ou marcas comerciais da Seiko Epson Corporation. SmartWay é uma marca registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Todos os demais nomes de produtos e marcas são marcas comerciais e/ou marcas registradas de suas respectivas empresas.

A Epson se isenta de quaisquer direitos sobre essas marcas. Copyright 2026 Epson America, Inc. CPD-LS61600R2 06/26.