VUTEk® h5

Impressora jato de tinta híbrida de supergrandes formatos

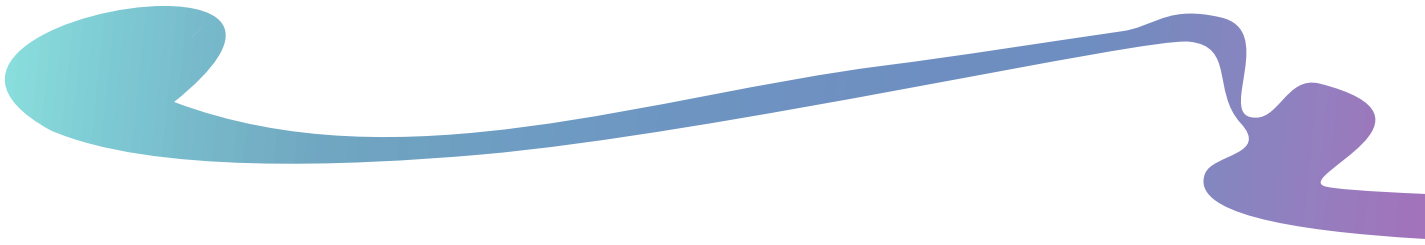
Garanta o futuro do seu negócio com uma grande vantagem competitiva

Para empresas de impressão inovadoras que lidam com grandes volumes de gráficos e sinalizações e que desejam ser líderes de mercado, as impressoras da série EFI™ VUTEk® h representam o futuro da impressão digital.

A EFI VUTEk h5 é o futuro da impressão digital. Repensamos, reinventamos, reprojetamos e aperfeiçoamos inteiramente a plataforma jato de tinta híbrida de supergrandes formatos para altos volumes. O resultado é um enorme avanço revolucionário que aumenta a produtividade, qualidade de impressão, confiabilidade, capacidade e lucros da sua empresa. Tudo isso aliado à facilidade de uso e aos benefícios ambientais que você espera de uma impressora VUTEk industrial com tecnologia LED da EFI.

Em resumo

- A mais avançada plataforma de impressão jato de tinta LED rotativa/plana de 3,2 metros
- Resolução de impressão de até 1.200 dpi
- Modos de quatro (opcional) ou oito cores mais branco e capacidade de impressão de até nove camadas de passagem única
- Produtividade de até 109 placas por hora
- Os cabeçotes de impressão em *grayscale* de 7 pL com a tecnologia UltraDrop™ garantem consistência e posicionamento preciso de pontos a cada impressão e com altas velocidades de produção
- Poderosa tecnologia EFI LED
- Funcionalidade de omissão de áreas brancas nas direções x e y
- Detecção de danos mecânicos e vincos e medição da altura da mídia para melhorar ainda mais a precisão e a consistência das impressões
- Tecnologia *ImageEdge* para substituir os cabeçotes de impressão de maneira fácil e rápida
- Monitores com tela sensível ao toque na entrada e na saída da impressora
- Alinhamento automatizado da mesa e do carro de impressão
- Sistema de visão por câmera para alinhamento de subpixels, equilíbrio da densidade do cabeçote de impressão e configuração bidirecional e por etapas
- O design do sistema modular de suprimento de tinta elimina o desperdício e proporciona uma funcionalidade de preenchimento durante a impressão para garantir produtividade contínua
- Fonte de alimentação CC e controlador lógico programável de segurança (PLC) com menos pontos de conexão para aumentar a eficiência, a confiabilidade e o tempo de atividade
- Monitoramento de energia e recursos de diagnóstico integrados (pontos de verificação de LED) para solucionar problemas com mais rapidez, tanto para serviços remotos quanto no local
- Opções de manuseio de mídia automatizado para atender a todas as necessidades de produção, como 3/4 de automação no carregamento de mídia e novos sistemas de empilhadores, além de bobinadores para serviços pesados
- Front-end digital EFI Fiery® proServer Premium com Fiery Command WorkStation®, FAST RIP e recursos avançados de gerenciamento de cores e reticulação
- Serviços de nuvem e diagnósticos, incluindo o aplicativo de gerenciamento EFI GO para dispositivos móveis



A última inovação da indústria de impressão: Tecnologia UltraDrop da EFI

Os clientes mais exigentes querem o máximo em termos de qualidade, nitidez e funcionalidades. É por isso que a tecnologia UltraDrop da EFI proporciona tamanhos de gota menores e maior precisão de controle. Os resultados são incríveis:

- Cabeçotes de impressão nativos de 7 pL com endereçamento multigota real
- Alta resolução aparente e qualidade de impressão de alta definição
- Suavidade impressionante nas sombras, gradientes e transições
- Excelente qualidade de texto com três pontos, tanto em qualidade padrão quanto em alta qualidade, com menos bordas irregulares e maior nitidez em todos os modos de impressão

O poder da tecnologia LED sustentável

Com a incrível tecnologia LED de "cura a frio" você aumentará a produtividade a um custo mais baixo. Aumente seus lucros oferecendo trabalhos com margens elevadas enquanto reduz o custo de operações e o impacto ambiental:

- É compatível com uma ampla variedade de substratos, incluindo mídias de custo reduzido para aplicações especiais que agregarão valor ao seu negócio
- Aumenta a durabilidade e a produtividade do equipamento com um mecanismo instantâneo de ligar/desligar, reduzindo sua manutenção
- Reduz os custos de operação economizando até 82% do consumo de energia segundo o estudo da associação Fogra*, além de reduzir os custos com consumíveis
- Reduz o desperdício com produção de cores consistentes e funcionamento simples
- Atende às crescentes demandas dos clientes para uma solução mais ecológica, com menos compostos orgânicos voláteis (VOC), diminuindo o consumo de energia, o desperdício e os consumíveis.

*As impressoras EFI VUTEk LED reduzem o consumo de energia em até 82% em relação aos dispositivos com lâmpadas de mercúrio tradicionais. Resultados do Projeto de Eficiência Energética da Fogra ou "Eficiência energética dos sistemas de impressão de grandes e pequenos formatos."

EFI VUTEk h5

Mídia/Manuseio

- Aceita substratos flexíveis e rígidos de até 3,2 cm de largura e 5,08 cm de espessura
- Peso máximo das folhas: 90,7 kg
- Capacidade multirrolos: duas bobinas de 152 cm
- Peso máximo da bobina: 180 kg
- Diâmetro máximo da bobina: 30 cm
- Opções de manuseio automatizado de mídia:
  - Mesas grandes e cilindros para serviços pesados
  - Material Edge Guides (MEG)
  - Três quartos de automação de carregamento e empilhamento de mídia
  - Bobinador e rebobinador para serviços pesados

Produtividade

- Impressões de até 109 placas por hora

Considerações ambientais

- Ar comprimido: 7,5-10 bar a 453 l/min — apenas ar seco (não incluído)
- Design totalmente fechado para garantir a segurança do operador e respeitar as considerações ambientais
- Temperatura: de 20 °C a 30 °C
- Umidade: de 30% a 80% (sem condensação).
- Peso da máquina: 3.400 kg
- Dimensões da impressora (C x L x A): 155 cm x 645 cm x 193 cm
- Elétrica: 400-480 VAC (30 A), trifásica (América do Norte/Europa); 50 ou 60 Hz; 4 fios (trifásico + terra)

Tintas originais da EFI

- Fornecidas em recipientes de 5,0 litros
- *Gamut* CMYK expandido para adequação ao Pantone® de classe mundial
- A EFI desenvolve dispersões de pigmento que conferem tamanho e concentração ideais para oferecer uma estabilidade de tinta líder da categoria

Front-end digital EFI Fiery®

- Pode ser usado com o EFI Fiery proServer Premium, que vem com:
  - FAST RIP (Fiery Accelerated System Technology)
  - Spot Color, Color Profiler, Color Verifier, Cut Marks e opções de exportação de arquivos
  - Espectrofotômetro EFI ES-2000
  - Otimizado para uma impressora EFI
  - 1 opção de impressora M–XXL
  - Fiery Sign Flow Option
- Ferramentas poderosas de produção, como encaixe, repetição, escala, corte, criação de código de barras e efeitos
- Gerenciamento avançado de cores e perfis ICC com provas de cor para resultados excelentes
- Bibliotecas de cores especiais integradas e manuseio sofisticado de cores especiais
- A capacidade de comunicação bidirecional entre o front-end digital (DFE) Fiery XF e a impressora permite a transmissão de registros de informações em todos os trabalhos de impressão
- Faz parte do ecossistema da EFI, integrando-se ao EFI Pace® e ao Digital StoreFront™

EFI impulsiona o seu sucesso.

Desenvolvemos tecnologias inovadoras para a fabricação de sinalizações, embalagens, têxteis, revestimentos cerâmicos e documentos personalizados, com uma ampla variedade de impressoras, tintas, front-ends digitais e um fluxo de trabalho abrangente e adequado a diferentes tipos de negócio, que transformam e simplificam todo o processo de produção, aumentando a sua competitividade e potencializando a produtividade. Visite www.efi.com ou ligue para (55 11) 2199-0100 para obter mais informações.

Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inktensity, Inkware, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincrolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEk, the VUTEk logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.

© 2019 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

TL059.12.18_BP