Nozomi 14000 AQ

Tecnologia jato de tinta de passagem única à base de água
para displays e embalagens de papelão ondulado

Prepare-se para agitar o mercado



Desafie os padrões com a verdadeira impressão inkjet "single-pass" à base de água

Agite o mercado com a impressora jato de tinta digital de passagem única à base de água para impressão de alta resolução em papelão ondulado. O sistema de impressão EFI™ Nozomi 14000 AQ para embalagens de papelão ondulado chegou para ficar, oferecendo quatro vantagens cruciais para desenvolver seus negócios:

1. Flexibilidade extra para imprimir alta qualidade de imagens em cores
2. Eficiências digitais para produzir tiragens mais curtas e trabalhos personalizados a custos mais baixos
3. Velocidades industriais para aumentar a capacidade, permitindo que você possa responder aos clientes com mais rapidez e entregar trabalhos de alta qualidade em prazos curtos
4. Tintas EFI originais à base de água que estão em conformidade com a Associação Europeia de Tintas de Impressão (EuPIA), Swiss Ordinance RS817.023.21, Nestlé Guidance Note e as Diretrizes Europeias sobre tintas para embalagem



Seja brilhante com a **tecnologia de tinta base-água** da EFI

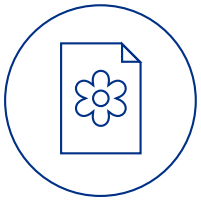
A impressora Nozomi 14000 AQ é a terceira geração de impressoras industriais para papelão ondulado com tecnologia "inkjet single-pass" da EFI . Nossa base mundial instalada nos setores de embalagens e de sinalização e comunicação visual demonstra os resultados comprovados e a lucratividade que você pode esperar da tecnologia EFI Nozomi.



Alta produtividade e máxima eficiência

A impressora Nozomi 14000 AQ apresenta um design robusto para uso industrial "heavy duty", que proporciona alta confiabilidade e produtividade

- Velocidade de impressão de até 90 m lineares/min para cartões não revestidos e até 70 m lineares/min para cartões revestidos
- Adequada para operar com chapas de ondulação F, parede dupla e até parede tripla
- Esteira de transporte com vácuo de alta potência com dispositivo Edge Hold Down (para mater planaridade das bordas da chapa)
- Produção ininterrupta em caso de chapas danificadas
- Cabeçotes de impressão de alto desempenho que não precisam ser trocados com frequência
- Tecnologia de secagem ultrarrápida com recurso de secagem inteligente
- Projetada para garantir fácil operação e manutenção
- Gerenciamento de imagens eficiente e software de coleta de dados
- Interface de usuário intuitiva e fácil de usar



Impressão gráfica de alta qualidade (HQ)

A impressora Nozomi 14000 AQ é a solução mais eficiente para produzir embalagens impressas de qualidade superior, que aprimoram as experiências de compra dos consumidores:

- Resolução aparente de 1200 dpi
- A mais recente tecnologia de cabeças de impressão totalmente à base de água e maior vida útil
- Ferramentas baseadas em nosso sistema de visão artificial ajudam a corrigir os defeitos de impressão.
- Software de front-end digital (DFE) Fiery® que controla a impressora com tecnologia de imagem avançada
- Padrão FOGRA 39



Verdadeira tecnologia jato de tinta à base de água

A impressora Nozomi 14000 AQ usa tintas à base de água sem produtos químicos reativos a UV:

- Em conformidade com o Regulamento de estrutura (CE) n.º 1935/2004
- Em conformidade com o GMP (Good Manufacturing Process), conforme estabelecido no Regulamento (CE) nº 2023/2006
- Em conformidade com a portaria suíça de tintas de impressão SR 817.023.21 e atenderá aos limites de migração específicos definidos na portaria (Swiss Ordinance)
- Em conformidade com a lista de exclusões da Nestlé
- Conformidade com a lista de exclusões da Associação Europeia de Tintas de Impressão (EuPIA)
- Primer à base de água projetado especificamente para controlar a dispersão das gotas de tinta e melhorar o desempenho das tintas EFI Nozomi

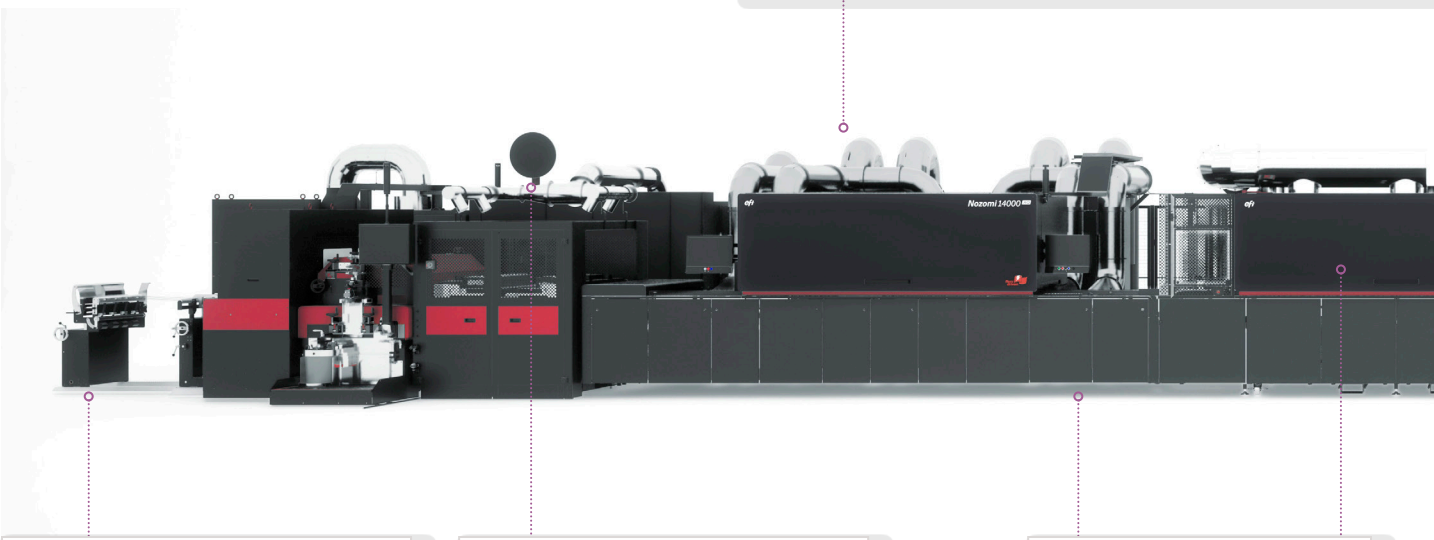
Impressão digital jato de tinta digital de passagem única à base de água de ponta a ponta

MANUSEIO DE MÍDIA

- Tamanho máx. da chapa/folha (L x C):
  - 140 cm x 240 cm para configurações que usam empilhador de pacotes (Budle Stacker)
  - 140 cm x 300 cm para configurações que usam empilhador completo (Full Stacker)
- Tamanho mín. da chapa: 60 cm x 60 cm
- Espaço de impressão ajustável
- Espessuras da chapa: de 0,8 a 12 mm

IMPRESSORA

- Largura máx. de impressão: 1,4 m
- Produtividade:
  - Até 90 m lineares/min para cartões não revestidos
  - Até 70 m lineares/min para cartões revestidos
- Resolução Nativa: 600 dpi; Resolução Aparente: 1200 dpi
- Quatro níveis de escala de cinza
- Transporte integrado a vácuo
- Configuração de tinta: OV CMYK
- Dispositivo Edge Hold Down, (assegura a planaridade da chapa)
- Interface do usuário intuitiva



ALIMENTADOR

- Alimentador inferior ininterrupto
- Adequado para ondas F em chapas de papelão ondulado de parede dupla e tripla

UNIDADE DE REVESTIMENTO EM ROLO (APLICAÇÃO DE PRIMER)

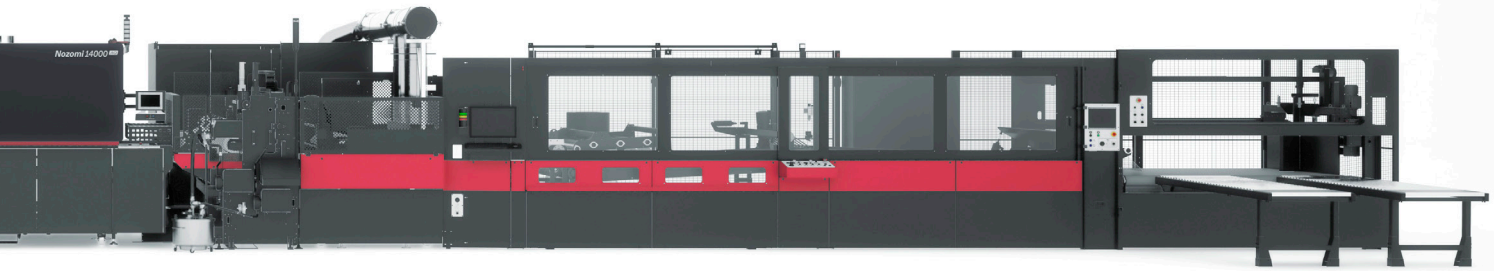
- Secagem IR (infravermelha) com primer à base de água
- Altereração a quantidade de primer sem parar impressão

UNIDADE DE SECAGEM

- Uso de energia otimizado
- Layout curto
- Transporte a vácuo
- Controle de secagem dinâmico

APLIACÇÃO DE VERNIZ EM LINHA

Secagem IR (infravermelha) com verniz à base de água

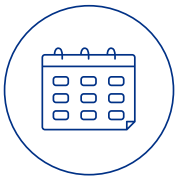


EMPILHADOR

- Empilhador completo: (Full Stacker)
  - Altura da pilha: tamanhos pequenos limitados a um máx. de 1800 mm; mín. de 1000 mm em produção
  - Esquadramento da pilha: chapas de boa qualidade de +/- 20 mm
  - Dispositivo de Rejeição disponível
- Empilhador de pacote: (Bundle Stacker)
  - Altura máxima da pilha: 30 cm
  - Dispositivo de Rejeição disponível

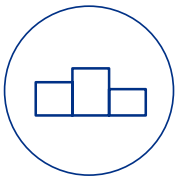
Serviços e treinamentos de valor agregado **trabalhando para você**

Inclua programa abrangente de serviços profissionais e suporte especializado da EFI para ter a tranquilidade de que estaremos presentes em cada etapa do processo, ajudando você a adicionar recursos digitais à sua fábrica com sucesso.



Programa de aceleração (Ramp-up)

Este programa de 13 semanas está organizado em três estágios: treinamento básico de operadores, treinamento avançado de impressora e manutenção e solução de problemas da impressora.



Serviço de manutenção

Oferecemos níveis de contratos de manutenção diferentes com base nos volumes de produção que você pode escolher para manter a qualidade de impressão ideal, a estabilidade da máquina e reforçar o treinamento técnico. Os programas de manutenção incluem procedimentos de rotina e melhores práticas para garantir a condição ideal de todos os componentes e evitar tempo de inatividade imprevisto.



Suporte inteligente

Treinamento e suporte remotos aprimorados com realidade aumentada para comunicação em tempo real e tempo de resolução mais rápido.

Explore todo o poder da sua impressora EFI Nozomi

Otimize a eficiência operacional e o custo total de propriedade do seu sistema de impressão EFI Nozomi com as ferramentas de coleta de dados, análise, relatórios, diagnósticos, manutenção proativa e controle de processos em nuvem EFInsight™.

- Fornece dados em tempo real para acompanhar os principais indicadores de desempenho da produção, essenciais para a otimização e eficiência das operações
- Monitora o sistema para garantir a qualidade e evitar eventos inesperados, maximizando a qualidade e o tempo de disponibilidade.
- Perfeitamente conectado ao sistema ERP da sua empresa para o alimentar com dados brutos em tempo real da sua impressora Nozomi, impulsionando decisões mais inteligentes em todo o seu fluxo de trabalho

Desempenho instantâneo

Acompanhe os principais indicadores-chave de desempenho e as variáveis do sistema em tempo real com painéis de controle intuitivos. Obtenha visibilidade instantânea da produtividade, das tendências de consumo e do estado do equipamento.

Insights reais, eficiência real

Analise a produtividade por tipo de trabalho, turno e operador. Identifique o tempo de inatividade, os gargalos e as lacunas de preparo para ajustar as operações e maximizar o rendimento.

Manutenção preditiva

Minimize o tempo de inatividade não planejado com o acompanhamento automático da manutenção e a programação inteligente e orientada para a análise. Antecipe-se a potenciais problemas com alertas oportunos e planos de manutenção passo a passo.

Acompanhamento da tinta e controle do inventário

Monitore cada gota: do estoque ao cabeçote de impressão. Acompanhe o inventário de tintas, controle as datas de validade e localize o que é carregado na impressora para garantir a qualidade da tinta e evitar desperdícios.

Inovação contínua

O EFInsight é uma plataforma dinâmica com novos recursos e aprimoramentos adicionados regularmente, mantendo sua operação de impressão à frente da curva.

Vamos ser brilhantes, juntos.

Entendemos que você deseja tecnologias inovadoras para guiá-lo em sua jornada digital. Por isso gostamos tanto de promover a expansão dos seus negócios com um portfólio escalável de produtos, soluções, serviços, suporte e parcerias de ponta para a fabricação de sinalização, embalagens, têxteis, revestimentos cerâmicos, materiais de construção, impressão comercial e documentos personalizados com uma ampla variedade de impressoras, tintas, front-ends digitais e software de fluxo de trabalho. Nosso compromisso inabalável é aumentar seus lucros, cortar custos, melhorar a produtividade e otimizar a eficiência — trabalho após trabalho, ano após ano. Estamos obcecados com o seu sucesso. E acreditamos realmente que temos as pessoas, a tecnologia e a experiência certas para ajudar a alcançar os seus objetivos de negócios. Acesse www.efi.com ou envie um e-mail para info@efi.com 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.

BDR, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Divisional Graphics, Distancing Graphics, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, FabriVU, Fast-4, Inèdit, Inktensity, Inkware, neoCatalog, neoStampa, neoTextil, PressVu, ProGraphics, Rialco, Riaplas, SDC, SafeGuard Graphics, UltraDrop, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VUTEk, and the VUTEk logo are trademarks or registered 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.

© 2025 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_121_06_25_BP