



Nozomi LED Series

Tecnologia digital jato de tinta de passagem única
para papelão ondulado, embalagens de papel e displays

Onde imagens brilhantes
encontram flexibilidade
de produção



Gráficos de alto impacto. Flexibilidade de produção. Uma plataforma.

As grandes marcas de hoje esperam que as embalagens e os displays de varejo chamem a atenção, comuniquem o valor e impulsionem as decisões de compra na prateleira. Ao mesmo tempo, os convertedores e os fabricantes de displays precisam produzir mais rapidamente, operar de forma lucrativa em qualquer volume e responder a campanhas que mudam a cada semana.

A EFI™ Nozomi LED Series conta com impressoras digitais de passagem única e atende a ambas as demandas. Combinando a tecnologia jato de tinta de passagem única de terceira geração com tintas LED sustentáveis, as impressoras EFI Nozomi proporcionam a velocidade, a confiabilidade e a qualidade de impressão necessárias para a fabricação de alto volume, com a flexibilidade necessária para rentabilizar baixas e médias tiragens.

Para os fabricantes de papelão ondulado, trata-se de um novo nível de competitividade. Para os convertedores, é um caminho para a diferenciação e o trabalho com margens mais altas. Para os produtores em grande escala, é a excelência operacional que transforma a forma como toda a fábrica cria valor.



O caso de negócios para digital em quatro palavras: produzir mais, desperdiçar menos



Produção agilizada

- Processo interno simplificado: sem chapas, sem mistura de tinta
- Libere a capacidade de flexografia e offset encaminhando as tarefas certas para o digital
- Retorno em velocidade acelerada e tempo máximo de atividade
- Reduzir os custos em toda a fábrica: água, produção e armazenamento de chapas e reciclagem



Responda mais rápido e ganhe mais

- Baixas e médias tiragens lucrativas
- Reposição imediata de campanhas bem-sucedidas
- Fácil controle de versão e personalização
- Resposta rápida a mudanças de última hora no design
- Tempo de colocação no mercado mais rápido para novos conceitos de embalagem



Imprima imagens que se vendem

- Impressão de qualidade premium para embalagens prontas para o varejo e displays de ponto de venda
- Precisão consistente de cores e excelente cobertura de sólidos
- Embalagens e displays que competem com soluções de laminação litográfica



Explore novas receitas

- Monetize imediatamente os serviços de alto valor: entregas urgentes, baixas tiragens, produção dentro do prazo, controle de versões e promoções
- Expanda para as categorias de PDV, display de varejo e embalagens especiais
- Atraia clientes maiores e alcance mercados mais amplos

Desempenho industrial de passagem única



**ALIMENTADOR
INFERIOR
CONTÍNUO**

**ESTAÇÃO
DE PRIMER COM
SISTEMA DE ROLO**

**TECNOLOGIA LED UV DA
IMPRESSORA JATO DE TINTA
DE PASSAGEM ÚNICA**

ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO:

Nozomi 14000 LED:

1.400 mm x 3.000 mm com empilhador completo de pilha alta

Nozomi 17000 LED:

1.685 mm x 3.000 mm com empilhador completo de pilha alta

TAMANHO MÍNIMO DO SUBSTRATO:

45 cm x 45 cm (dependendo da trama)

ESPESSURA MÁXIMA DO SUBSTRATO:

0,8 mm - 12 mm

PRODUTIVIDADE REGULAR:

75 m lineares/min

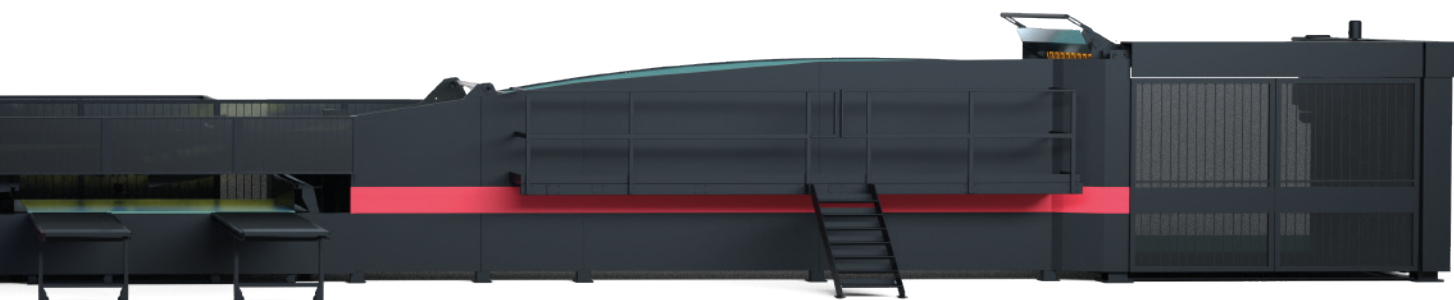
RESOLUÇÃO:

720 dpi aparentes

5 níveis de escala de cinza

OPÇÕES DE EMPILHAMENTO DISPONÍVEIS:

- Empilhador completo para um palete
- Caixa de depósito para coleta e empilhamento de folhas (altura máxima sem rebaixo no piso: 470 mm)



**VERNIZ DE
SOBREIMPRESSÃO
(OPCIONAL)**

**EMPILHADOR: COMPLETO
DE PILHA ALTO OU DE
PILHA BAIXA (OPCIONAIS)**

CONFIGURAÇÃO DE TINTA DA NOZOMI 14000 LED

BASE



OPCIONAL



CONFIGURAÇÃO DE TINTA DA NOZOMI 17000 LED

BASE



OPCIONAL



O verniz digital ajuda a proteger as chapas onduladas impressas e evita que sejam danificadas por fricção ou arranhões nos processos seguintes (corte, dobra e colagem). Isso pode ser altamente recomendado para impressão com cobertura pesada de tinta.

Criado para as demandas da produção industrial de máquinas onduladeiras

A EFI Nozomi LED Series é a terceira geração da tecnologia industrial jato de tinta de passagem única líder do setor da EFI para impressão de papelão ondulado. Desenvolvida para ambientes industriais exigentes, oferece o equilíbrio entre produtividade, qualidade de impressão e operação sustentável que os fabricantes de alto volume exigem.

Produtividade industrial que cumpre o que promete

Arquitetura da tecnologia de passagem única que permite rendimento industrial com qualidade de saída consistente em longas tiragens. Robustez mecânica aprimorada e a confiabilidade otimizada do sistema que mantêm sua gráfica funcionando com desempenho máximo – turno após turno.

Qualidade de impressão que compete com a litografia

A reprodução avançada de imagens jato de tinta proporciona consistência de cores excepcional, gradientes suaves e cobertura excepcional de sólidos diretamente em papelão ondulado. Produza displays e embalagens visualmente impressionantes que superam as soluções de laminação litográfica – imprimindo diretamente no papelão.

Economia que melhora a cada tiragem

A impressão sem chapas elimina a configuração demorada. As trocas instantâneas de trabalhos, reduzem a necessidade de mão de obra e o desperdício. O resultado: melhor utilização da máquina, custos operacionais mais baixos e maior lucratividade tanto em baixas tiragens quanto em longas.

Uma solução sustentável

A impressão digital direto no papelão, elimina o uso de as chapas e clichês, processos de limpeza, armazenamento e reciclagem que as acompanham, reduzindo significativamente o desperdício e o uso de água. A cura por LED, altamente eficiente, reduz o consumo de energia por metro quadrado e elimina as emissões atmosféricas. Um ambiente de produção mais limpo e eficiente em termos de recursos que não compromete o rendimento.

Com o respaldo da experiência no setor

A EFI foi pioneira na impressão digital industrial para embalagens de papelão ondulado e displays. Com instalações nas principais empresas do mundo, a plataforma EFI Nozomi conta com o suporte de uma rede global de especialistas dedicados a maximizar seu desempenho, tempo de atividade e retorno sobre o investimento a longo prazo.

Inteligência baseada na nuvem que otimiza o desempenho

O EFINsight™ é uma plataforma baseada na nuvem que oferece coleta de dados, análises, relatórios, diagnósticos, manutenção proativa e ferramentas para controle de processos — criada com o propósito de otimizar a eficiência operacional e o custo total de propriedade do investimento feito na EFI Nozomi.

Monitore o desempenho da produção. Rastreie o uso de tinta e substrato. Analise as principais métricas de produtividade. Transforme dados em processos que melhoram as operações.



ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Impressora		
Produtividade	75 m lineares/min	
Precisão de impressão (centralização)	0,15 mm	
Inspeção	• Correção da uniformidade de cor em tempo real • Detecção de defeitos disponível somente nas configurações Nozomi 14000 LED • Ferramenta de detecção de defeitos com rejeição disponível apenas para configurações com empilhador completo	
Rejeitar	• Disponível somente com um empilhador EFI • Rejeitar com base em placas danificadas (detecção de 6 lasers) e modo de esteira vazia	
Manuseio de mídia		
Largura do substrato (mín. - máx.)	EFI Nozomi 14000 LED 450 mm - 1.440 mm	EFI Nozomi 17000 LED 450 mm - 1.700 mm
Largura do substrato (mín. - máx.)	450 mm - 2.400 mm com empilhador de pacotes 450 mm - 3.000 mm com empilhador completo	
Espessura do substrato (mín. - máx.)	0,8 mm - 12 mm	
Impressão em uma e duas linhas		
Empilhadores	Empilhador completo de pilha alta	Empilhador de pilha baixa
	Altura de pilha máx.: 1.800 mm limitada a tamanhos pequenos Altura de pilha mín.: 1.000 mm durante a produção Quadratura da pilha: 20 mm	Altura máxima da pilha: 300 cm
Tintas e revestimentos/vernizes originais da EFI		
Tintas LED UV EFI Nozomi		
Temperatura de armazenamento da tinta	5 °C a 25 °C	
Verniz de sobreimpressão (OPV)	Revestimento de rolos opcional	

Vamos ser brilhantes. Juntos.

Entendemos que você busca por tecnologias inovadoras para guiá-lo durante sua jornada digital. É por isso que nos empenhamos em impulsionar a expansão dos seus negócios com um portfólio flexível de produtos, soluções, serviços, suporte e parcerias para a impressão de materiais de comunicação visual, embalagens e têxteis, utilizando uma ampla gama de impressoras, tintas e softwares. Nosso compromisso é aumentar seus lucros, diminuir os custos, melhorar a produtividade e otimizar a eficiência, trabalho após trabalho, ano após ano. Estamos comprometidos 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, EFI Insight, FabriVu, Fast-4, Inédit, Inkintensity, Inkware, neoCatalog, neoStampa, neoTextil, PressVu, ProGraphics, Reggiani AQUA Prime, Reggiani AQUA Plus, 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.

© 2026 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_128_04_26_BP