



Série Nozomi LED

Technologie jet d'encre numérique en single-pass
pour emballages et présentoirs en papier et carton ondulé

La rencontre de la flexibilité
de production et de visuels
d'exception



Visuels percutants. Flexibilité de production. Une seule plateforme.

De nos jours, les grandes marques attendent de leurs emballages et présentoirs en magasin qu'ils attirent l'attention, représentent bien la valeur de leur produit et incitent à l'achat en rayon. Les transformateurs et les fabricants d'affichage doivent par ailleurs produire plus rapidement, parvenir à la rentabilité avec n'importe quel volume et réagir à des campagnes évoluant d'une semaine à l'autre.

La série EFI™ Nozomi LED d'imprimantes numériques en single-pass permet de satisfaire à ces deux exigences. Associant une technologie jet d'encre en single-pass de troisième génération avec des encres LED durables, les imprimantes EFI Nozomi LED offrent la vitesse, la fiabilité et la qualité d'impression nécessaires à la production de gros volumes, mais aussi la flexibilité requise pour assurer la rentabilité des courts et moyens tirages.

Pour les fabricants de présentoirs en carton ondulé, elles représentent un nouveau degré de compétitivité. Pour les transformateurs indépendants, elles deviennent synonymes de différenciation et de travaux à plus forte marge. Quant aux producteurs à grande échelle, ils y voient un gage d'excellence opérationnelle qui révolutionne la création de valeur par l'ensemble de l'usine.



Argument en 4 mots en faveur du numérique : produire plus, gaspiller moins



Rationalisez la production

- Processus internes simplifiés – plus de plaques ni de laboratoire d'encre
- Réorientation des tâches ad hoc vers le numérique pour libérer des capacités flexo et offset
- Délais d'exécution ultra serrés et disponibilité maximale
- Réduction des coûts à l'échelle de l'usine : eau, production et stockage des plaques et recyclage



Réagissez plus rapidement et dopez vos bénéfices

- Courts et moyens tirages rentables
- Réapprovisionnement immédiat en campagnes réussies
- Versionnage et personnalisation faciles
- Réponse rapide aux changements de conception de dernière minute
- Commercialisation plus rapide des nouveaux concepts d'emballages



Produisez des visuels vendeurs

- Impression haut de gamme de packaging et présentoirs prêts à la vente
- Précision constante des couleurs et excellente couverture des aplats
- Emballages et présentoirs rivalisant avec les solutions de pelliculage offset



Explorez de nouvelles sources de revenus

- Tirez immédiatement parti de services à valeur ajoutée : livraisons en urgence, courts tirages, production en flux tendu, versionnage et promos
- Lancez-vous dans la PLV, les présentoirs en magasin et les catégories d'emballages spécialisés
- Attirez de plus gros clients et touchez des marchés géographiques plus étendus



Performances en single-pass industrielles



**ALIMENTATION
CONTINUE
PAR LE BAS**

**STATION D'APPLICATION
DE PRIMAIRE
ROLL-TO-ROLL**

**IMPRIMANTE JET
D'ENCRE EN SINGLE-PASS
À TECHNOLOGIE UV LED**

ZONE D'IMPRESSION MAXIMALE :

Nozomi 14000 LED :

1 400 mm x 3 000 mm avec empileur complet

Nozomi 17000 LED :

1 685 mm x 3 000 mm avec empileur complet

FORMAT MINIMAL DU SUPPORT :

45 cm x 45 cm (en fonction du gauchissement)

ÉPAISSEUR MAXIMALE DU SUPPORT : 0,8
mm-12 mm

PRODUCTIVITÉ STANDARD :

75 mètres linéaires/min

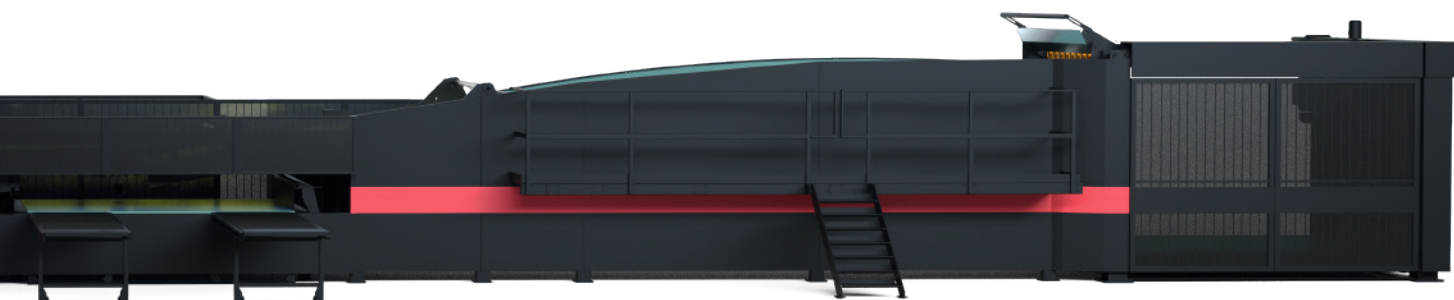
RÉSOLUTION :

360 ppp (native)

5 niveaux de gris

OPTIONS D'EMPILAGE DISPONIBLES :

- Empileur complet sur palette
- Boîte pour la collecte et l'empilage des feuilles
(hauteur max. sans fosse : 470 mm)



**VERNIS DE SURIMPRESSION
(EN OPTION)**

**EMPILEUR : COMPLET
OU GROUPÉ (EN OPTION)**

CONFIGURATION D'ENCRE NOZOMI 14000 LED

BASE

C M Y K

EN OPTION

(W) + C M Y K
O + C M Y K
O V + C M Y K
(W) + O + C M Y K

CONFIGURATION D'ENCRE NOZOMI 17000 LED

BASE

C M Y K

EN OPTION

C M Y K
O V + C M Y K + (C)
(W) + O V + C M Y K

Une **protection numérique transparente** aide à protéger le carton ondulé imprimé et lui évite d'être endommagé par des frottements ou éraflures lors des procédés ultérieurs (découpe, pliage et collage). Cela peut s'avérer fortement recommandé pour l'impression d'une couverture d'encre importante.

Conçues pour les exigences de la production industrielle de carton ondulé

La série EFI Nozomi LED d'imprimantes représente la troisième génération de technologie jet d'encre en single-pass leader du marché d'EFI pour l'impression sur carton ondulé. Conçues pour les environnements industriels exigeants, elles offrent aux fabricants de gros volumes l'équilibre nécessaire entre productivité, qualité d'impression et fonctionnement durable.

Une productivité industrielle qui tient ses promesses

L'architecture basée sur la technologie en single-pass permet une productivité industrielle tout en garantissant une qualité de sortie homogène sur les longs tirages de production. Une robustesse mécanique accrue et une fiabilité optimisée du système assurent un rendement optimal à votre usine, équipe après équipe.

Une qualité d'impression qui rivalise avec l'offset

L'imagerie jet d'encre avancée assure une superbe régularité des couleurs, des dégradés lisses et une couverture exceptionnelle des aplats, directement sur le support en carton ondulé. Produisez des présentoirs et emballages visuellement saisissants, capables de rivaliser avec des solutions de pelliculage offset – à la vitesse de la production directe sur panneaux.

Des économies qui s'améliorent à chaque tirage

L'impression sans plaques élimine toute configuration chronophage. Les changements de travail instantanés limitent les gâches et les besoins en main-d'œuvre. Résultat ? Une utilisation améliorée des machines, des coûts d'exploitation inférieurs et une rentabilité accrue, sur les courts comme sur les longs tirages.

Une solution durable

L'impression numérique directe sur les panneaux permet de se passer des plaques et des processus de nettoyage, de stockage et de recyclage qui y sont associés, avec à la clé une réduction considérable des gâches et de la consommation d'eau. Le séchage LED ultra efficace réduit la consommation d'énergie par mètre carré imprimé et élimine les émissions atmosphériques. Vous bénéficiez ainsi d'un environnement de production plus propre et plus économe en ressources, qui ne compromet en rien la productivité.

Le soutien de l'expertise de l'industrie

EFI a été l'un des pionniers de l'impression numérique industrielle pour les emballages et présentoirs en carton ondulé. Avec des installations chez des producteurs de premier plan dans le monde entier, la plateforme EFI Nozomi bénéficie du soutien d'un réseau international d'experts bien décidés à optimiser vos performances, votre disponibilité et votre retour sur investissement à long terme.

Intelligence dans le cloud pour performances optimisées

EFInsight™ est une plateforme cloud d'outils de collecte de données, d'analyse, de génération de rapports, de maintenance proactive et de contrôle des processus, conçue pour optimiser l'efficacité opérationnelle et le coût total d'exploitation de votre investissement EFI Nozomi.

Surveillez vos performances de production. Suivez votre consommation d'encre et de supports. Analysez vos principaux indicateurs de productivité. Transformez vos données en informations utiles au service de vos opérations.



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Imprimante		
Productivité	75 mètres linéaires/min	
Précision d'impression (centrage)	0,15 mm	
Inspection	• Compensation des buses et correction de l'uniformité des couleurs • Détection des défauts uniquement disponible sur des configurations de la Nozomi 14000 LED • Outil de détection des défauts avec boucle fermée de rejet disponible uniquement pour les configurations avec empileur complet	
Rejet	• Disponible uniquement avec un empileur EFI • Rejet sur la base de panneaux endommagés (détection à 6 lasers) et mode de vidage de la courroie	
Manipulation des supports		
Largeur des supports (min.-max.)	EFI Nozomi 14000 LED 450 mm-1 440 mm	EFI Nozomi 17000 LED 450 mm-1 700 mm
Longueur des supports (min.-max.)	450 mm-2 400 mm avec empileur groupé 450 mm-3 000 mm avec empileur complet	
Épaisseur des supports (min.-max.)	0,8 mm-12 mm	
Impression une et deux voie(s)		
Empileurs	Empileur complet	Empileur groupé
	Hauteur max. de la pile : 1 800 mm, panneaux de taille limitée	Hauteur max. de la pile : 300 mm
	Hauteur min. de la pile : 1 000 mm, en production	
	Mise au carré des piles : 20 mm	
Encres et revêtements/vernis EFI authentiques		
Encres UV LED EFI Nozomi		
Température de stockage de l'encre	5 °C à 25 °C	
Vernis de surimpression (OPV)	Vernisseuse à rouleaux en option	

Soyons exceptionnels, ensemble

Nous sommes conscients que vous attendez des technologies révolutionnaires pour vous guider dans votre démarche numérique. Il nous tient donc à cœur de nourrir votre croissance commerciale avec un portefeuille évolutif de produits, solutions, services, programmes d'assistance et partenariats de classe mondiale, destiné à la production de signalétique, d'emballages et de textiles, avec un large éventail d'imprimantes, d'encres et de logiciels. Notre engagement sans faille est d'augmenter vos bénéfices, réduire vos coûts, améliorer votre productivité et optimiser votre efficacité, tâche après tâche, année après année. Votre réussite est notre principale motivation. Et nous sommes fermement convaincus de disposer de l'expérience, des technologies et des collaborateurs appropriés pour vous aider à atteindre vos objectifs commerciaux. Rendez-vous à l'adresse www.efi.com ou envoyez un e-mail à info@efi.com pour en savoir plus.



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, Inèdit, 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_FR