



Nozomi C18000 Plus

Technologie jet d'encre LED en un seul passage
pour emballages et présentoirs en carton ondulé

Révolutionnez votre activité
en un seul passage



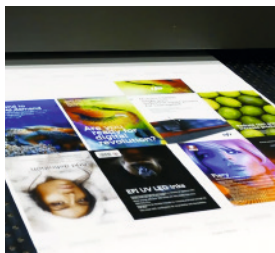
La qualité d'image vient de gagner en éclat. La productivité vient d'exploser. Les capacités viennent de se démultiplier. Et votre avantage concurrentiel vient de se renforcer.

Révolutionnez votre activité en un seul passage avec la presse numérique EFI™ Nozomi C18000 Plus pour les emballages en carton ondulé, synonyme de productivité, de disponibilité et de qualité d'image éblouissantes pour votre atelier de production, avec six améliorations majeures. Celles-ci font de la Nozomi C18000 Plus le nec plus ultra de la technologie LED pour vos objectifs commerciaux en matière d'emballages et de présentoirs. Nos équipes interdisciplinaires comprennent les exigences uniques du carton ondulé et ont tiré parti de nos plus récentes avancées dans les technologies d'impression et jet d'encre pour créer une solution révolutionnaire qui contribuera à la réussite de votre entreprise – tâche après tâche, année après année.

*Courts tirages
et variations
pour optimiser
les possibilités
marketing*



Avantages de l'impression jet d'encre numérique Nozomi sur carton ondulé, pour vous et vos clients :



Coûts inférieurs et productivité supérieure

L'EFI Nozomi C18000 Plus permet une impression numérique, à la fois qualitative et économique, directement sur le carton, en réduisant les dépenses et en éliminant une grande partie des étapes associées aux plaques, à l'impression et au pelliculage dans la production analogique classique.

- Supprimez le calage initial et les coûts, les délais et le stockage inhérents aux plaques d'impression.
- Éliminez le mélange de l'encre, ainsi que le stockage et la main-d'œuvre qui y sont associés.
- Réduisez les coûts de main-d'œuvre et éliminez la gâche en imprimant directement sur le support.



Une réponse rapide aux exigences du marché

Faites face aux demandes de tâches comportant des données variables ou versionnées, aux modifications de dernière minute et aux décisions d'achat changeantes. L'impression numérique vous permet en outre de produire à la demande et en flux tendu à bon prix, d'accélérer l'épreuve et le prototypage et de personnaliser des campagnes.



La durabilité environnementale que tout le monde réclame

L'impression jet d'encre numérique en un seul passage contribue à une véritable économie circulaire grâce à la réduction de la surproduction, du gaspillage et des coûts de stockage. Le séchage LED limite la consommation d'énergie et élimine l'eau nécessaire au nettoyage des presses et des encres.

Les encres Nozomi sont conformes à la certification OCC en matière de recyclabilité et de repulpabilité. La norme GREENGUARD Gold atteste également qu'elles n'émettent pas de composés organiques volatils dangereux et ne nécessitent pas de récupération de la vapeur.



Les imprimantes Nozomi sont également reconnues comme les plus efficaces sur le plan énergétique, d'après la norme énergétique ISO 20690.

Adaptation à une utilisation industrielle



La Nozomi C18000 Plus est une imprimante robuste et fiable conçue pour une utilisation industrielle :

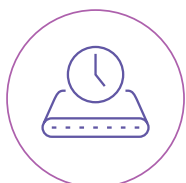
- Vitesse d'impression industrielle
- Étudiée pour une production 24 h/24 et 7 j/7
- Pas d'arrêts en production pour de nouvelles plaques d'impression lors de changements de modèles
- Optimisation du transport contrôlant le gondolage et le placement des gouttelettes d'un bord à l'autre avec un réglage breveté de l'aspiration qui améliore les performances globales et l'éventail de supports imprimables
- Technologie de gestion des images et système de distribution d'encre innovants préservant la durée de vie des têtes d'impression et minimisant les interruptions
- Pas besoin d'opérateurs multiples ou hautement qualifiés
- Interface utilisateur optimisée offrant des téléchargements instantanés des fichiers et un calage plus rapide des tâches, une fonctionnalité d'épreuve d'urgence et un prédicteur de compensation des buses

Six améliorations transformant cette Nozomi en sa version Plus



Qualité de l'image

L'association de la technologie Smart et du serveur Fiery® NZ-1000 crée un système plus flexible et fiable, avec une optimisation de l'impression contrôlée (DOD), du repérage des couleurs et de l'alignement des têtes, afin d'offrir la plus haute qualité d'impression.



Optimisation du transport

Le contrôle optimisé du gondolage est conçu pour imprimer de plus gros volumes de façon rentable. Des innovations se traduisant par une vitesse et une productivité supérieures permettront d'explorer de nouveaux débouchés dans la transition de l'analogique vers le numérique.



Performances logicielles

Logiciel repensé avec de nouvelles applications, comme le prédicteur de compensation des buses, l'épreuve d'urgence et une interface utilisateur améliorée, avec à la clé une réduction des temps de calage, des erreurs, des réimpressions, etc.



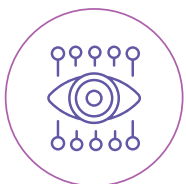
Services professionnels

Le programme de solutions numériques Nozomi vous offre l'assistance et la formation nécessaires pour garantir votre réussite avec votre investissement dans l'impression numérique.



Maximisation de la disponibilité

Des outils tels que le contrôle cloud, EFI IQ et de nouvelles fonctionnalités Fiery vous permettront de suivre la production et les performances des opérateurs afin de prendre de meilleures décisions sur la base de ces données.



Agent de contrôle qualité embarqué

La vision artificielle (VA) pour un réglage précis des couleurs, la compensation des buses et la détection des défauts offrent une qualité d'impression optimale et un processus efficace de contrôle qualité qui renforce la satisfaction de l'opérateur.

Impression de haute qualité avec les encres EFI authentiques

Nos efforts de R&D en matière de formulation d'encre avancée nous ont permis de mettre au point des encres LED uniques disposant des propriétés spécifiques nécessaires pour produire des images spectaculaires sur des supports en carton ondulé.



- Caractéristiques physiques optimales en termes de couleurs et de performances
- Six couleurs et gamme de couleurs améliorée pour la correspondance Pantone®
- Encres inodores, conservant leur flexibilité pour le rainage et suffisamment robustes pour résister au frottement
- Encres intrinsèquement brillantes et n'ayant donc pas besoin d'une couche de finition
- Encre blanche en option pouvant être utilisée comme base sur des supports sombres pour l'impression photographique et la reproduction de couleurs de marque ; et permettant aussi de créer des effets spéciaux, tels qu'une finition brillante partielle et des emballages haut de gamme moyennant l'utilisation de liners métalliques
- Reproduction précise des tons directs Pantone, excellent vernis brillant et qualité graphique élevée avec une consommation d'encre très raisonnable au mètre carré
- Extrêmement économiques au niveau du calcul du coût total de l'unité imprimée



Les primaires à base d'eau Nozomi ont été conçus spécifiquement pour contrôler la dispersion des gouttelettes d'encre et augmenter les performances des encres Nozomi.

- Optimisés pour les papiers couchés
- Meilleure qualité d'impression avec une saturation et une intensité des couleurs accrues
- Polyvalence avec des résultats optimaux dans différentes conditions d'impression

Optimisée par Fiery, leader mondial de l'innovation dans les serveurs d'impression numérique

Les serveurs d'impression numérique (DFE) EFI Fiery constituent la norme du secteur et le choix le plus populaire dans de nombreux environnements d'impression. Pour réussir sur le marché très concurrentiel d'aujourd'hui, il est crucial de disposer d'un DFE intégrant un flux de production et la gestion des couleurs pour prétendre à une efficacité opérationnelle et à une qualité d'impression supérieures. Le serveur d'impression numérique Fiery NZ-1000 offre une qualité d'image et de couleur incroyable avec des fonctionnalités produisant des résultats d'impression vraiment exceptionnels.

Avantages de la technologie Fiery :



- Gestion des couleurs avancée et ensemble d'outils complet pour les modifications de dernière minute
- Qualité d'impression et de couleur exceptionnelle pour du contenu graphique riche et complexe
- Couleurs d'emblée éblouissantes avec les dégradés les plus harmonieux, un maximum de détails dans les ombres et une superbe définition d'image
- Reproduction précise des couleurs de marque et correspondance des couleurs pour des résultats d'impression cohérents
- Automatisation intelligente permettant d'analyser les tâches et de choisir dynamiquement les meilleurs réglages d'impression, réduisant le temps de configuration
- Gestion efficace des tâches avec traitement simple des courts tirages et des travaux d'impression de données variables ou versionnées
- Visibilité complète sur votre production avec devis d'encre précis et rapports sur la quantité d'encre réelle utilisée pour l'impression
- Architecture matérielle sophistiquée à base de lames, dotée de la puissance de traitement pour assurer une productivité maximale



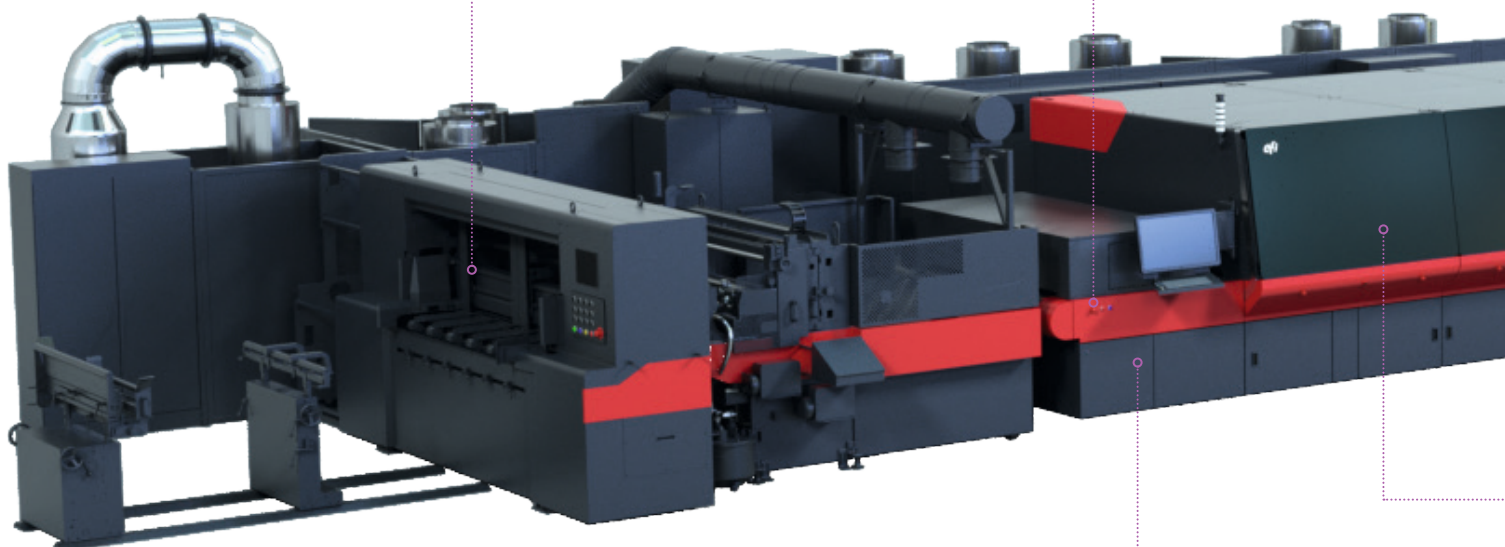
Voici l'imprimante jet d'encre industrielle en un seul passage Nozomi C18000 Plus

CHARGEUR

- Alimentation par le bas : sans interruption, adaptée au carton ondulé et à tous les types de carton cannelé allant de 0,8 à 12 mm d'épaisseur
- Alimentation par le haut : adaptée au carton ondulé et aux supports non rigides (PVC, polypropylène, etc.) allant de 0,5 à 12 mm d'épaisseur
- Impression à deux voies
- Tailles de supports (l x L) : allant de 60 cm x 60 cm à 1,8 m x 3,0 m

PRIMAIRE

- Deux options disponibles :
 - Revêtement standard
 - Revêtement optimisé : permet l'application de primaire sur des supports non rigides, avec un poste de séchage adapté au plastique



FIERY® DRIVEN™

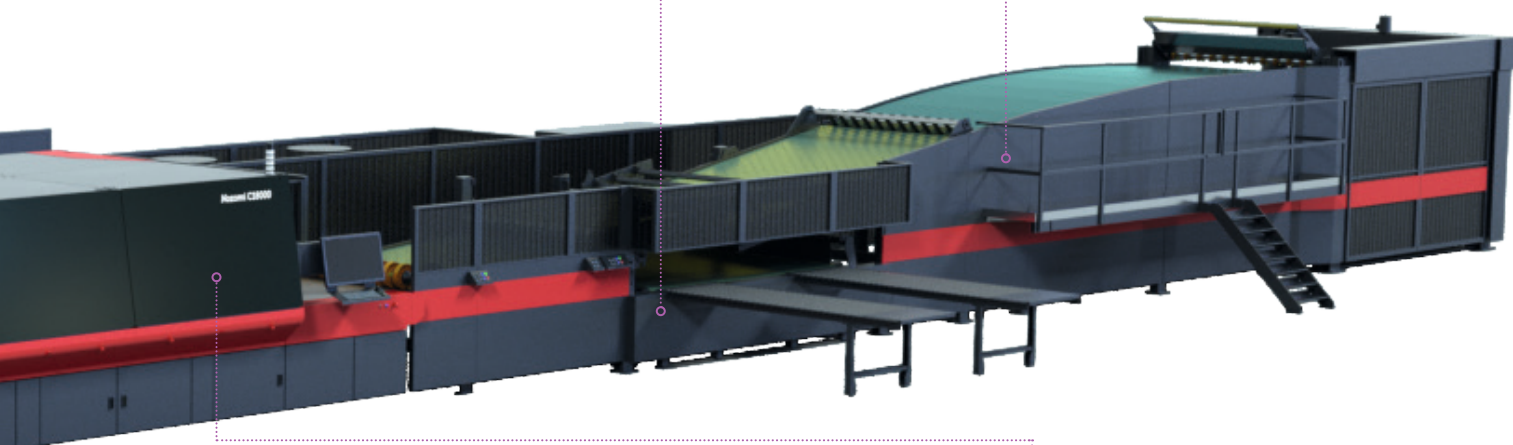
- Imagerie, qualité des couleurs et outils exceptionnels pour préserver l'homogénéité
- Flux prépresse automatisés
- Interface de gestion des tâches intuitive
- Prise en charge d'Adobe® PDF Print Engine pour garantir une production homogène et prévisible
- Intégration à l'écosystème EFI et aux applications tierces
- Intégration via JDF et les API RESTful Fiery populaires

INSPECTION ET REJET

- Inspection éditable 100 % en ligne de la qualité post-impression pour repérer les défauts

EMPILEMENT

- Empilement automatisé des supports en palette ou paquet
- Hauteur de la pile :
 - Max. : 1 800 mm, panneaux de taille limitée
 - Min. : 1 000 mm, en production
- Équerrage de la pile : 20 mm, panneaux de bonne qualité



IMPRIMANTE

La Nozomi C18000 Plus est une imprimante grand format jet d'encre LED à goutte variable en un seul passage

- Vitesse : jusqu'à 75 mètres linéaires/min
- Résolution native : 360 ppp ;
résolution réelle : 720 ppp
- Module d'encre blanche LED en option
- Quatre niveaux de gris
- Configurable :
 - CMYK
 - CMYK+W
 - CMYKOV
 - CMYKOV+W



AGENT DE CONTRÔLE QUALITÉ EMBARQUÉ

- Vision artificielle pour un réglage précis des couleurs et la compensation des buses

Soutien consultatif Nozomi 360°

Services professionnels à valeur ajoutée à votre disposition

Nous vous accompagnons à chaque étape – durant l’installation et le processus d’accélération et lors de votre utilisation, régulière comme intensive. Nous collaborons avec vous dans vos opérations quotidiennes, vos tâches de maintenance, vos projets de conception et de prépresse, ainsi qu’au niveau des ventes et du marketing – à seule fin de vous garantir de tirer le meilleur parti de votre investissement d’impression jet d’encre numérique LED en un seul passage.



Accélérez votre compréhension de l’écosystème numérique

Un nouveau niveau de soutien

Le programme de développement commercial EFI Nozomi constitue une façon pour les propriétaires d’imprimantes de **trouver le juste équilibre entre donner la priorité à la production quotidienne et planifier l’avenir.**

Nous avons aidé nos clients à accélérer et à maintenir des activités d’impression rentables et des opérations internes prospères **en leur offrant un mélange équilibré de services professionnels et de développement commercial.**



Optimisez votre investissement dans l’impression numérique

Assurez la pérennité de votre entreprise

Ensemble, nous **créerons un avantage distinctif** pour votre activité par votre exploitation de la technologie éprouvée Nozomi. **Rationalisez la production et optimisez vos opérations.** Réduisez les délais d’exécution grâce à la production de gros volumes et à la polyvalence des tâches.



Développez votre activité et augmentez votre rentabilité

Tirez le meilleur parti de votre investissement numérique#

Nos services de développement commercial sont conçus pour aider votre entreprise à dégager davantage de bénéfices. L’impression numérique constitue une opportunité à votre disposition dès maintenant. Nous aidons des imprimeurs tels que vous à maximiser leur rentabilité et à poser les bases d’une réussite à long terme.

DONNÉES TECHNIQUES

SUPPORTS	
Taille de support maximale	1 800 x 3 000 mm
Taille de support minimale	600 x 600 mm
Épaisseur de support maximale	12 mm
TECHNOLOGIE D'IMPRESSION	
Largeur d'impression maximale	1 800 mm
Vitesse d'impression	Jusqu'à 75 mètres linéaires/min
Nombre de couleurs	Jusqu'à sept
PPP	360 x 360 360 x 720
Type d'encre	Encres UV LED inodores et recyclables d'EFI
Primaire	Inclus
Serveur d'impression numérique	Fiery NZ-1000
ENVIRONNEMENT	
Configuration	Encombrement (L x P x H)
Quatre, six et sept couleurs avec alimentation par le bas, système de vernis de protection standard et empileur complet	36,5 m x 11,28 m x 3 m

ÉLECTRICITÉ	
Courant de fonctionnement	350 A à 380 V ou 280 A à 480 V
Courant de veille	30 A à 380 V ou 25 A à 480 V
Consommation maximale	30 A à 380 V ou 25 A à 480 V
Type de câble	Triphasé tripolaire
AIR	
Air propre et sec, 6,5 bars	
Fonctionnement nominal à	300 L/min
Pic à	3 200 L/min
ENCRES	
Température de stockage recommandée	
Maximum 20 °C	

Imprimante en cours de développement ; les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Soyons brillants. 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, emballages, textiles, carrelages en céramique, matériaux de construction, impressions de labeur et documents personnalisés, avec un large éventail d'imprimantes, d'encre, de serveurs d'impression numérique et de logiciels de flux de production. Notre engagement sans faille est d'augmenter vos bénéfices, réduire les coûts, améliorer la productivité et optimiser l'efficacité - tâche après tâche, année après année. Votre réussite est notre principale motivation. Et nous sommes fermement convaincus de disposer des personnes appropriées, des technologies et de l'expérience pour vous aider à atteindre vos objectifs commerciaux. Rendez-vous à l'adresse www.efi.com ou composez le +34 964 340 264 pour plus d'informations.



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

AutoCal, Best Eye, ColorGuard, ColorPASS, ColorRight, ColorWise, Command WorkStation, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Divisional Graphics, Distancing Graphics, DocBuilder, Dynamic Wedge, EDOX, Efi, the Efi logo, Electronics For Imaging, FabriVu, Fast-4, FASTRIP, FASTDRIVE, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery Edge, Fiery Essential, Fiery HyperRIP, Fiery Impose, Fiery Impress, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Navigator, Fiery Prep-it, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery TrueBrand, FreeForm, InkIntensity, Inkware, IQ, MicroPress, OneFlow, PressVu, PrintMe, the PrintMe logo, Prograph, ProGraphics, RIPChips, RIP-While-Print, SafeGuard Graphics, Spot-On, Spot Pro, UltraDrop, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools 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.

© 2022 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_54_07_22_FR