

efi *Matan 5*

Imprimante à jet d'encre très grand format

Des performances,
une qualité et une
capacité incomparables



Améliorez votre productivité et la qualité d'image avec l'imprimante « roll-to-roll » EFI™ Matan 5 format 5 mètres. Grâce à sa polyvalence sans égale, elle offre le meilleur coût total de possession (TCO) de sa catégorie.

En bref

- Impression de haute qualité – Quatre couleurs avec la technologie PDS (Parallel Drop Size) brevetée
- Vitesse de production optimale – 353 m²/h
- Système modulable et évolutif
- Capacités multibobines avancées
- Système de finition en ligne en option pour un processus tout-en-un d'impression, coupe et collecte
- Capacités polyvalentes de manipulation des supports permettant de prendre en charge toute une série de supports souples et rigides
- Système de chargement adapté pour un opérateur unique
- Chargeur unique de la bobine pour une utilisation des supports optimisée jusqu'à 300 % – Gaspillage de 40 cm de support seulement sur chaque bobine
- Modes d'économie d'encre
- Réglage motorisé de la hauteur du chariot pour une facilité d'utilisation maximale, et analyseur de plis en option
- Assistant d'économie des supports pour une gestion révolutionnaire des stocks de supports
- Plus faible coût de possession (TCO) de sa catégorie

Alimentez votre polyvalence avec des options et des logiciels uniques

Sélectionnez l'une des options à valeur ajoutée suivantes et développez votre offre pour y inclure de nouvelles applications haute qualité complexes :

- Couleurs claires (cyan clair, magenta clair, noir clair) pour obtenir des impressions 7 couleurs exceptionnelles
- Encre blanche, avec différentes options d'impression pour les tâches d'impression les plus complexes
- Finition en ligne pour la découpe et le rognage
- Impression rétroéclairée automatique
- Impression Blockout automatique
- Analyseur de plis
- Impression d'identification au verso
- Système de manipulation des bobines géantes
- Convoyeur à aspiration pour l'impression sur de fines feuilles et des supports rigides de différentes tailles
- Poste mobile pour l'opérateur
- Application pour iPhone



Imprimez davantage d'affiches d'intérieur et d'extérieur

- Bannières
- Panneaux d'affichage
- Habillages pour bâtiments
- Abribus
- Drapeaux
- Images de PLV
- Signalétique
- Graphiques pour terminaux
- Sols
- Maille
- Graphiques pour salon
- Graphiques muraux

Technologie Parallel Drop Size

La technologie PDS (Parallel Drop Size) brevetée de EFI établit une nouvelle référence en termes de productivité et de qualité d'impression. Un algorithme logiciel intelligent permet l'impression des gouttes à la fois de petite et de grande taille lors d'un même passage. Des gouttelettes de 20 pL sont simultanément injectées avec des gouttes de 40 pL. De fins détails sont créés grâce aux gouttelettes de 20 pL, tandis que les plus grosses gouttes de 40 pL s'occupent de la couverture d'encre.

Le résultat est d'une qualité d'impression haute définition, tout en maintenant une vitesse d'impression pouvant atteindre les 353 m²/h.



Changez radicalement votre façon de travailler

Adoptez les flux de production révolutionnaires EFI Matan pour être plus efficace et réduire vos coûts :

- Impression → Découpe → Rognage → Étiquetage → Collecte
- Grâce aux très innovants modules complémentaires EFI Matan, toutes ces opérations sont effectuées simultanément.
- Remplacement d'équipement de découpe onéreux
- Gain de temps précieux au niveau du poste de finition
- Élimination des erreurs lors de la découpe et de l'étiquetage
- Augmentation du rendement
- Gain de place
- Réaffectation des compétences vers des tâches plus rentables
- Solutions d'impression recto verso automatique
- Flux d'impression Blockout ou rétroéclairée automatique innovants
- Algorithmes logiciels brevetés avec systèmes guidés par capteur ou caméra
- Flux de production simple et convivial pour un repérage sans défaut des deux côtés
- Fin des incertitudes et des manipulations manuelles
- Nul besoin de recourir à des opérateurs qualifiés

EFI Matan 5

Technologie d'impression

- Technologie piézo à jet d'encre contrôlé (DOD)
- Technologie d'impression PDS (Parallel Drop Size) brevetée
- Résolution réelle allant jusqu'à 600 dpi
- Couleurs : C, M, J, N ; CC, MC, NC et blanc en option

Prise en charge des supports

- Prise en charge d'un large éventail de supports souples et rigides
- Largeur maximale d'impression : 500 cm
- Roll-to-roll, chute libre et multibobine (3 bobines de 1,6 m)
- Utilisation des supports optimisée à 300 % – Gaspillage de 40 cm seulement à chaque chargement de bobine
- Convoyeur à aspiration en option pour les feuilles fines et les supports rigides jusqu'à 11 mm d'épaisseur
- Système de manipulation de bobines géantes permettant le travail avec des bobines de supports de jusqu'à 750 kg pour un travail continu, sans surveillance

Productivité

- Production : jusqu'à 353 m²/h
- Chargement rapide et facile des supports

Environnement

- Air comprimé : 6,5 bars, flux de 110 L/m, air sec et propre uniquement (non inclus)
- Température de fonctionnement : 20 °C à 30 °C
- Humidité :
 - Gamme standard : 30% - 80% (sans condensation)
 - Gamme optimale : 50% - 80% (sans condensation)
- Poids de la machine : 5 900 kg
- Hauteur : 210 cm
- Largeur : 820 cm
- Profondeur : 135 cm
- Alimentation électrique : 380 V CA, triphasé, Neutre et Terre, 32 A, 50/60 Hz

Fiery Digital Front End

- Livré avec le serveur d'impression numérique EFI Fiery® proServer Premium, avec des fonctionnalités telles que les suivantes :
 - FAST RIP (Fiery Accelerated System Technology)
 - Options Spot Color, Color Profiler, Color Verifier et Cut Marks
 - Spectrophotomètre EFI ES-2000
 - Option 1 imprimante EFI
- Autres solutions RIP prises en charge
- Formats de fichier : EPS, PS, TIFF, PDF, JPEG

EFI, moteur de votre réussite.

Nous développons des technologies révolutionnaires pour la fabrication de produits signalétiques, le packaging, les textiles, les carrelages en céramique ainsi que les documents personnalisés, grâce à un large éventail d'imprimantes, d'encres, de solutions frontales numériques et à une suite complète de flux de production et de travail vous permettant de transformer et de simplifier l'intégralité du processus de production, et ainsi d'améliorer votre compétitivité et de renforcer votre productivité. Rendez-vous à l'adresse www.efi.com ou composez le 0805-080318 (France), 0800-897-114 (Suisse) ou le 02 749 9426 (Belgique) 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.

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, Inkintensity, Inkware, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pegasus, Pegasus 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.