



VUTEk M3h

Imprimante jet d'encre hybride très grand format

Accédez à un monde de perspectives très grand format

Le passage à l'impression de production de plus gros volumes constitue une étape importante, aussi bien synonyme de promesses que remplie d'inconnues. Avec l'imprimante LED hybride à plat/roll-to-roll EFI™ VUTEk® M3h, vous ne vous contentez pas d'optimiser vos capacités, vous accédez à un monde de perspectives très grand format. De plus gros volumes, des coûts inférieurs et des délais d'exécution plus courts ne constituent qu'un début.

La polyvalence est cruciale dans l'univers trépidant de l'impression très grand format. L'imprimante VUTEk M3h est une plateforme LED UV réellement hybride capable de gérer un éventail très varié de supports souples et rigides et d'applications. Des matériaux traditionnels aux supports uniques et spécialisés, cette imprimante vous permet d'explorer de nouveaux marchés et de différencier votre offre sans compromettre la qualité ou les performances.





Impression de haute qualité à des vitesses de production

- CMYK plus le blanc en standard
- Encre transparente* en option et modèle exclusivement CMYK
- Ajout d'encre transparente* sans compromettre la productivité ou la densité des canaux d'encre blanche
- Résolution allant jusqu'à 2 400 ppp
- Impression en niveaux de gris de 7 pL/14 pL
- Encre blanche EFI de pointe en matière d'opacité et de dégradés de couleurs
- Systèmes de commande d'entraînement linéaire magnétique à la pointe de la technologie et projection d'encre à grande vitesse, gage d'un positionnement précis des points pour des images plus nettes
- Impression de qualité de production à PLV allant jusqu'à 40 panneaux par heure
- Impression en continu plus files d'attente multiples pour l'impression de plusieurs travaux :
 - Chargement unique des supports en continu détectant le panneau suivant chargé tout en gérant automatiquement les fichiers de la file d'attente
 - Possibilité d'impression deux poses sans charger deux panneaux simultanément



La rencontre de la convivialité et de capacités d'impression avancées

Des fonctions conviviales et des capacités d'impression avancées améliorent encore la fonctionnalité de l'imprimante VUTEk M3h, pour vous permettre d'imprimer facilement et précisément davantage de travaux.

- Système d'aspiration à six zones, configurable par l'utilisateur pour un maintien solide des supports et une réduction de la consommation et du bruit opérationnel
 - Table divisée en six zones différentes configurables par l'utilisateur ; trois de chaque côté pour permettre l'impression deux poses
 - Force d'aspiration dans chaque zone définissable par l'opérateur, qui peut enregistrer les paramètres en vue d'une utilisation future
- Barre antistatique sur toute la largeur de la platine pour l'élimination de l'électricité statique
- Fonction d'analyse des supports pour déterminer leur positionnement, avec détection automatisée de leur hauteur
- Système bidirectionnel de détection des chocs des chariots avertissant l'opérateur de l'apparition de plis ou d'autres défauts
- Nettoyage automatisé des têtes
- Impression d'encre blanche et de jusqu'à cinq couches dans n'importe quelle couleur pour davantage d'applications haut de gamme
- Encre transparente* imprimée en ligne avec les autres couleurs pour optimiser une image entière (couverture intégrale) ou des zones bien précises (couverture partielle) afin d'en rehausser les couleurs ou d'y ajouter des effets spéciaux

* L'encre transparente est en cours de développement et sera disponible prochainement.

Technologie LED écologique **de pointe** d'EFI



L'économie et la responsabilité environnementale vont de pair dans le monde d'aujourd'hui.

La technologie LED de pointe d'EFI offre non seulement des coûts opérationnels inférieurs, mais aussi un impact environnemental réduit. En d'autres termes, vous pouvez augmenter vos bénéfices avec des travaux à forte marge, tout en faisant de la durabilité un élément essentiel de votre stratégie d'entreprise.

- Étendez l'éventail de supports pris en charge pour y inclure les matériaux plus fins/meilleur marché et les supports spécialisés thermosensibles;
- Améliorez votre disponibilité et votre productivité grâce à l'allumage et l'extinction instantanés des lampes, et à la maintenance réduite;
- Diminuez vos coûts d'exploitation avec sa consommation énergétique réduite et son nombre plus restreint de consommables;
- Réduisez le gaspillage de supports et d'encre grâce aux couleurs homogènes et au fonctionnement simple;
- Bénéficiez d'une solution d'impression plus écologique émettant peu de COV et présentant une diminution des gâches, des consommables et de la consommation énergétique.

Encres LED authentiques d'EFI de **nouvelle génération**

Les encres LED EFIVUTEkM3h sont formulées sur mesure, testées et optimisées pour l'imprimante EFIVUTEkM3h. Elles sont en outre fabriquées dans nos installations de pointe du Michigan (États-Unis) et de Bradford (Royaume-Uni) pour vous offrir la qualité et les performances que vous attendez des encres EFI authentiques, pour des impressions toujours éclatantes.

- Exceptionnelle durée d'ouverture, rendant inutile la purge ou le nettoyage des têtes d'impression entre les tâches
- Performances de projection optimales renforçant la disponibilité et la fiabilité
- Adhérence, élongation et résistance à l'eau excellentes
- Respect de l'environnement : pas de métaux lourds, pratiquement pas d'émissions de COV, sans TPO ni THFA et formulation conforme aux futures réglementations européennes

L'optimisation Fiery – **leader mondial** de l'impression couleur jet d'encre numérique



Le serveur d'impression numérique Fiery® offre une qualité d'image et de couleur incroyable avec des fonctionnalités produisant des résultats d'impression vraiment exceptionnels. Inclus avec ce serveur Fiery hautes performances :

- Logiciel du serveur Fiery XF pour Windows avec :
 - Prise en charge des tons directs
 - FAST RIP
 - Cut Marks Option
 - Color Profiler Option
 - Color Verifier Option
 - File Export Option
 - Option d'imprimante EFI
- Installations illimitées de Fiery Command WorkStation® sur macOS® ou Windows, avec jusqu'à 10 connexions simultanées
- Spectrophotomètre EFI ES-3000
- Un an de garantie sur le matériel Fiery proServer et le logiciel Fiery XF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRISE EN CHARGE DES SUPPORTS	
Supports souples et rigides de maximum 3,2 m de large et 5,08 cm d'épaisseur	
Poids de feuille maximum	90,7 kg
Poids de bobine maximal	Bobine unique : 200 kg
Diamètre extérieur maximal de la bobine	Bobine unique : 30,5 cm
ENVIRONNEMENT	
Conception entièrement close pour la sécurité de l'opérateur et pour éviter l'apparition de poussières et débris dans la zone du chariot	
Air comprimé	• Source d'air : 0,6 MPa, débit de 100 L/min • Air propre et sec • Air d'alimentation de la qualité requise • Unité de filtration de l'air comprimé en plusieurs étapes au point d'utilisation (pas incluse)
Température ambiante de la pièce	20 à 30 °C
Humidité relative (sans condensation)	40 à 80 %
Poids de la machine	4600 kg
Dimensions de l'imprimante sans la caisse (L x P x H)	5770 mm x 1880 mm x 2300 mm
Alimentation électrique	• 220 V CA +/-10 % @40A ; monophasée (Amérique du Nord/Europe) • Alimentation min/max absolue : 12,3 kW/15 kW • Consommation électrique moyenne : 3,8 kWh • Fréquence : 50/60 Hz • Câblage : 3 fils (monophasé + mise à la terre)

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 et matériaux de construction, avec un large éventail d'imprimantes et d'encre. 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 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 plus d'informations.



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, Inkintensity, 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.