Effectuez une mise à niveau pour réduire vos coûts

Mettez à niveau votre imprimante roll-to-roll pour réduire vos coûts d'exploitation. Avec les imprimantes roll-to-roll LED d'EFI™, vous économiserez dans cinq domaines.

Réduisez la main-d'œuvre

Un seul opérateur peut imprimer, appliquer le revêtement, effectuer la refente et le rognage, ainsi que la découpe, et tout cela en ligne, à la volée et sur un seul système

- **Un seul opérateur peut tout faire** avec notre flux de production automatisé exclusif qui permet un processus d'impression et de finition complet, évitant ainsi de devoir envoyer les travaux imprimés vers des stations de finition pilotées par du personnel
- **Renforcez la capacité de production** au lieu d'ajouter des équipes avec les imprimantes LED roll-to-roll les plus productives
- **Évitez les approximations** et les manipulations manuelles, **réduisez le niveau de compétence requis des opérateurs** et libérez ces derniers pour qu'ils puissent travailler sur davantage de tâches avec nos puissants outils automatisés en option, simples d'emploi

Économisez les supports

Économisez chaque année des milliers de mètres de supports

- **Notre système de chargement de supports exclusif permet d'améliorer de 300 % l'utilisation des supports :** seuls 40 cm sont gaspillés à chaque chargement de bobine, soit un gain de 2,4 à 3 m ou plus sur chaque bobine
- **Utilisez des supports plus fins et économiques**, dont l'expédition est moins onéreuse, avec la technologie EFI LED de « séchage à froid »
- **Réduisez les gâches de supports** avec un séchage et une application des couleurs plus homogènes, grâce à des lampes LED d'une durée de vie de 10 000 heures maximum
- **Assurez-vous que chaque bobine de support est entièrement utilisée** avec l'assistant d'économie des supports
- **Évitez les travaux gâchés et le gaspillage des supports** avec l'analyseur de plis et les systèmes de guidage des supports qui protègent le chariot et les têtes d'impression, ainsi qu'un système en ligne de surveillance automatique de la qualité d'impression, capable d'identifier diverses imperfections de l'impression et d'alerter l'opérateur

Économisez l'encre

Une utilisation de l'encre améliorée de 30 % à 50 % par rapport aux imprimantes roll-to-roll très grand format existantes d'EFI et d'autres fabricants

- **Rendement de l'encre amélioré** avec, en moyenne, l'impression de 149 m2 à partir d'un seul litre d'encre
- **Consommez moins d'encre** et obtenez la même qualité et la même gamme de couleurs qu'en impression six ou huit couleurs avec le nouveau système d'impression quatre couleurs :
  - **Algorithmes perfectionnés** avec meilleur « savoir-faire » pour le masquage et le dépôt des gouttelettes
  - Têtes d'impression utilisant des **gouttelettes plus petites**
  - **Résolutions d'impression plus élevées**
- Réduisez le gaspillage d'encre avec un séchage et une application des couleurs plus homogènes, grâce à des lampes LED d'une durée de vie de 10 000 heures maximum

Économisez l'énergie

Réduisez la consommation énergétique avec la technologie LED d'EFI

- **La technologie de séchage LED consomme moins de courant :** les statistiques FOGRA montrent jusqu'à 82 % de réduction de l'énergie consommée par rapport aux périphériques dotés de lampes à arc de mercure conventionnelles
- **Le séchage des encres LED s'effectue à une température plus basse qu'avec l'arc de mercure :** des températures de séchage inférieures permettent d'économiser sur l'énergie de refroidissement de votre environnement de production
- **Les lampes LED s'allument instantanément et ne présentent donc pas de temps de chauffe**
- **Les lampes LED ne sont allumées que pendant l'impression, alors que les lampes à arc de mercure sont toujours allumées**
- **Une seule nouvelle imprimante roll-to-roll de production très grand format peut remplacer plusieurs périphériques plus anciens ou plus petits pour réaliser des économies d'énergie supplémentaires**

*Calculs provenant du projet FOGRA Energy Efficiency : « Energy Efficiency of Large and Small Format Printing Systems. » (Efficacité énergétique des systèmes d'impression grand et petit format).

Augmentez la disponibilité

Fabrication industrielle 24/7 pour un fonctionnement fiable tâche après tâche

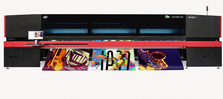
- **Démarrez immédiatement la production** avec des lampes LED à allumage et extinction instantanés qui nécessitent moins de maintenance
- **Évitez les temps d'arrêt** dus à l'endommagement du chariot et de la tête d'impression avec les puissants outils en option, tels que l'inspection automatique de la qualité en ligne et l'analyseur de plis
- **Ne perdez pas de temps entre les travaux à forte marge** grâce au basculement rapide entre applications et types de supports
- **Soyez rapidement opérationnel** avec la formation EFI
- **Optimisez la disponibilité** avec un contrat de programme de service renforcé (ESP)

Effectuez une mise à niveau vers ces imprimantes LED roll-to-roll EFI

Les imprimantes LED roll-to-roll **EFI VUTEk® Q3r et Q5r** offrent, sur la même plateforme, un flux de production graphique complet, de l'impression à la finition : elles vont du RIP au produit fini.

Les imprimantes LED roll-to-roll **EFI VUTEk 3r+ et 5r+** permettent une qualité d'image et une vitesse extrêmes, et offrent tout un éventail d'options, vous procurant ainsi le coût total d'exploitation le plus bas.

L'imprimante LED roll-to-roll **EFI Pro 32r+** est une imprimante de production tout-en-un économique qui vous aide à gagner en compétitivité et en rentabilité.



Les imprimantes LED roll-to-roll **EFI VUTEk D3r et D5r** ont été créées spécialement pour répondre aux besoins d'impression industrielle des producteurs de grands volumes de haute qualité.

Rendez-nous visite en ligne