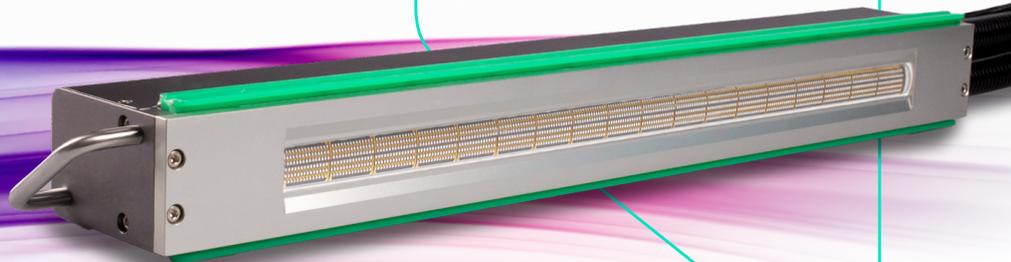


Systeme de séchage UV LED LuXtreme

Convertissez votre presse flexo
en presse **UV LED**



Employé conjointement avec les nouvelles encres flexo hautes performances CuremaX de Fujifilm, le système de séchage UV LED LuXtreme permet de transformer n'importe quelle presse flexo traditionnelle en un système à séchage UV LED, afin d'améliorer la production d'étiquettes sur les presses petite laize.

Améliorations en termes de productivité et de qualité

Grâce à ses performances élevées, le système de séchage UV LED LuXtreme améliore significativement la productivité et la qualité. Outre la hausse des vitesses de la presse, il raccourcit les temps de préparation et de calage du fait de la déformation limitée du matériau sous l'effet de la chaleur.

Cette meilleure stabilité du support se traduit également par une accélération plus contrôlée jusqu'à la vitesse de production. Par ailleurs, le système d'encre flexo hautes performances CuremaX de Fujifilm permet généralement d'atteindre plus rapidement les couleurs requises. À cela s'ajoute un temps d'arrêt minimal de la presse, d'où une meilleure fiabilité du système et, au final, des gains de productivité conséquents. Quant à la qualité, elle gagne en régularité, du fait de l'impact réduit de la chaleur émise par les lampes UV, délivrant un meilleur repérage et une déformation moindre du support.

Des économies sur tous les plans : énergie, matériaux, main-d'œuvre, déchets

La consommation énergétique réduite des lampes UV LED aboutit à des économies à travers tout le processus de production. Outre des gains énergétiques conséquents, cette technologie diminue la consommation de matériaux et la quantité de déchets. Sans parler de l'entretien réduit inhérent au système de séchage UV LED, qui se traduit par un nombre nettement moindre de pièces de remplacement et une baisse des coûts de main-d'œuvre associés.

Principales caractéristiques

- Grande vitesse, jusqu'à 200 m/min
- Compatible avec les supports sensibles à la chaleur
- Marche/arrêt instantané sans consommation d'énergie en mode veille
- Système durable sans ozone ni mercure
- De 30 à 60 % de lampes LED en moins pour obtenir la même intensité énergétique que d'autres systèmes comparables
- Intensité énergétique de 30 à 50 % plus élevée, jusqu'à 25 W/cm²
- Adaptateur LED spécialement conçu pour une intégration facile aux montages existants
- Durée de vie des LED jusqu'à 50 000 heures
- Longueur de lampes jusqu'à 720 mm, extensible par paliers de 24 mm
- Prise en charge complète par Fujifilm, du démantèlement de l'ancien système à l'installation et à la mise en service du nouveau système de séchage UV LED LuXtreme

LUXTREME

Impact bénéfique sur l'environnement

Le système de séchage UV LED LuXtreme présente des atouts significatifs pour l'environnement de travail, mais aussi pour l'environnement tout court. Consommation énergétique réduite, sans aucune dépense d'énergie en mode veille, besoins en matériaux revus à la baisse, diminution de la quantité de déchets produits. Tous ces atouts contribuent à un meilleur environnement. Les opérateurs aussi peuvent profiter d'un environnement de travail plus serein, matérialisé par la réduction voire l'élimination de nombreux facteurs indésirables, tels que la chaleur dégagée par les lampes UV conventionnelles, le bruit ambiant et les odeurs.

Encres flexo CuremaX

Les gammes d'encres CuremaX de Fujifilm comprennent des produits à double séchage conçus pour fonctionner avec les systèmes de lampes LED LuXtreme, avec l'avantage supplémentaire de durcir sous des lampes UV conventionnelles. Chaque gamme d'encres CuremaX comprend un éventail de couleurs, d'encres quadri, de teintes métallisées et de produits spécialisés, tous formulés pour répondre aux exigences en constante évolution du secteur de la flexographie. La fabrication de ces produits garantit un résultat constant et de haute qualité, à chaque fois, avec des couleurs intenses et éclatantes.



Les encres CuremaX offrent plusieurs avantages, dont les suivants :

- Couleurs à faible viscosité immédiatement utilisables sur la presse
- Densité des couleurs élevée
- Adhérence sur un large éventail de supports synthétiques, dont des supports couchés en PE, PP, PVC et PET, certains papiers thermiques, les feuilles métallisées et la plupart des papiers les plus répandus
- Compatibilité avec une grande variété d'applications (étiquettes auto-adhésives et films non couchés pour sachets et pochettes, par exemple)
- Capacité de surimpression avec les rubans à transfert thermique et les adhésifs de dorure à froid
- Bonnes propriétés de dorure à chaud
- Système de correspondance des formulations Pantone®* dédié
- Encre blanche flexo pour les applications impliquant des manchons rétractables

Caractéristiques techniques

Système de séchage UV LED LuXtreme	
Consommation	90-100 W/cm
Dose à 100 m/min	200 mJ/cm ² ±10 %
Intensité énergétique	20-25 W/cm ²
Température ambiante de fonctionnement	Max. 35 °C
Refroidissement	Refroidissement à l'eau
Gradation	20 à 100 % // paliers de 1 %
Disponibilité	< 1 s
Durée de vie des LED	Jusqu'à 50 000 heures (à 70 % de puissance moyenne)
Longueur d'onde	395 nm
Compatibilité LED	Vernis, vernis pigmentés, peintures
Certification	Marquage CE, REACH, ROHS

Pour en savoir plus, n'hésitez pas à contacter votre partenaire Fujifilm local.



Fujifilm Print



@FujifilmPrint

Le nom FUJIFILM et le logo FUJIFILM sont des marques commerciales de FUJIFILM Corporation et de ses filiales. Toutes les autres marques de commerce utilisées dans le présent document sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. © 2022 FUJIFILM Europe GmbH. Tous droits réservés.

FUJIFILM
Value from Innovation