

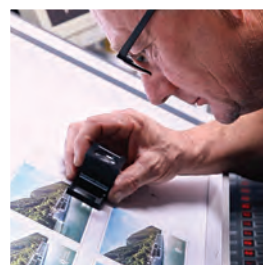


Systeme de séchage UV

N°1
DE LA
TECHNOLOGIE

UV
LED

Transformez votre presse offset
avec la technologie de séchage
UV LED, la plus efficace



gewuv.fr



...engineering UV

Pourquoi utiliser les sècheurs UV LED de GEW ?

Impression sur plastique

Les encres en polymère UV LED permettent une impression réussie sur presque tous les types de supports car elles adhèrent bien aux matériaux non absorbants comme le PE, le PET, le PU, le papier synthétique, etc...

Les sècheurs UV LED apportent une valeur ajoutée, une diversité de produits accrue et de nouvelles offres de produits avec des papiers couchés et non couchés, des plastiques et des feuilles pelliculées.

Des points plus nets et des couleurs éclatantes

Les sècheurs LED de GEW permettent d'obtenir des points plus nets, des couleurs plus vives et un produit fini de meilleure qualité.

Plus de marque ni de rayure, plus de poudre

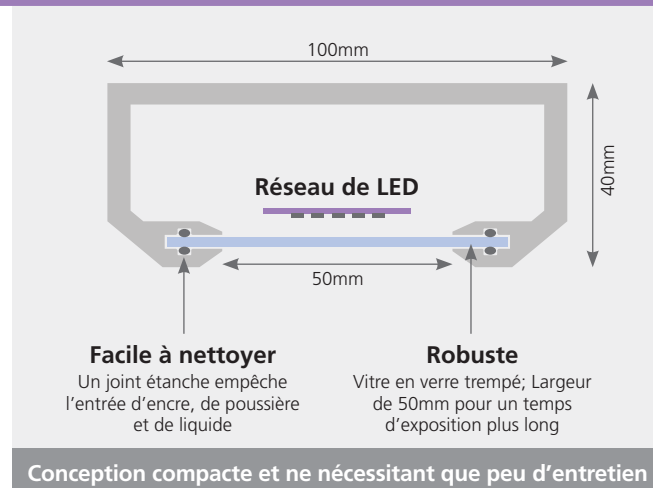
Les encres et vernis UV LED sont durcis à 100% directement après le sècheur LED. Comme les encres sont séchées instantanément, les marques sur les feuilles en réception ou pendant la retraitation sont éliminées. L'encre sèche en un polymère durable qui résiste aux solvants et à l'abrasion tout au long de la durée de vie du produit. Par conséquent, le vernis ou la poudre ne sont plus nécessaires.

Élimine la pulvérisation de poudre

Le durcissement UV par LED évite l'utilisation de poudre pulvérisée sur la machine. Cela élimine la contamination généralisée et le nettoyage ainsi que l'entretien fastidieux qui en découle, tout en créant un environnement de travail plus propre.

Séchage instantané pour une exécution plus rapide des travaux

Le séchage instantané des encres permet une finition immédiate et une expédition beaucoup plus rapide des travaux. Les feuilles peuvent être pliées, coupées, reliées et traitées immédiatement après impression, ce qui réduit les travaux en cours et raccourcit considérablement les délais de livraison pour les clients.



Pas de chaleur

Contrairement aux lampes H-UV ou au mercure traditionnelles, les LED émettent très peu de chaleur infrarouge vers le substrat. Cela évite les problèmes courants liés à la chaleur dans l'impression, tels que les températures élevées, la déformation des supports thermosensibles et la perte d'humidité dans le papier : les feuilles imprimées sont nettes et fraîches, comme neuves.

Le faible profil de chaleur des LED GEW, évite les risques d'incendie, les protections coûteuses et la préparation spécifique des unités d'impression.

Plus rentable que le H-UV

La commutation marche / arrêt instantanée signifie qu'avec la LED, aucune énergie n'est consommée lorsque la presse est à l'arrêt. L'efficacité électrique plus élevée des LED et la pureté de la sortie UV permettent des économies d'énergie typiques de plus de 50% par rapport à un système de séchage H-UV.

100% de disponibilité UV

La presse n'attend jamais les lampes UV, car la mise sous et hors tension instantanée des LED de GEW signifie qu'il n'y a aucun cycle de réchauffement ou de refroidissement. Le temps de maintenance mécanique est éliminé car aucune lampe, volet ou mécanisme de réflecteur ne nécessite d'entretien.

Charlie Anderson

Directeur general chez C & D Print Media, Angleterre

Utilisation de UV LED GEW sur une presse Heidelberg SM74

„Le séchage instantané signifie que nous pouvons poursuivre tout le processus de finition immédiatement après l'impression. C'est l'une de ces choses... vous vous demandez comment vous vous êtes débrouillés sans, auparavant. ”



Transformez votre presse offset



Également disponible pour les presses bobine/bobine

Séchage UV **GEW LeoLED**

Le sécheur LeoLED de GEW est la solution UV LED la plus efficace du marché.

- La dose UV la plus élevée prend en charge les vitesses d'impression les plus rapides
- Conception compacte adaptée à presque tous les types de presse
- La matrice LED est entièrement scellée de l'environnement pour un nettoyage facile et une résistance aux entrées d'encre et de poussière
- Le chemin d'irradiation UV direct signifie qu'aucun UV n'est perdu dans les réflexions
- Mobile entre les unités d'impression
- La surveillance à distance continue des caractéristiques des sécheurs LED, assure un fonctionnement plus fiable et un support technique plus rapide chez tous les utilisateurs
- Sortie UV uniforme et longueur d'onde à travers la zone de durcissement
- Sortie cohérente à long terme sur tout le cycle de vie des LED

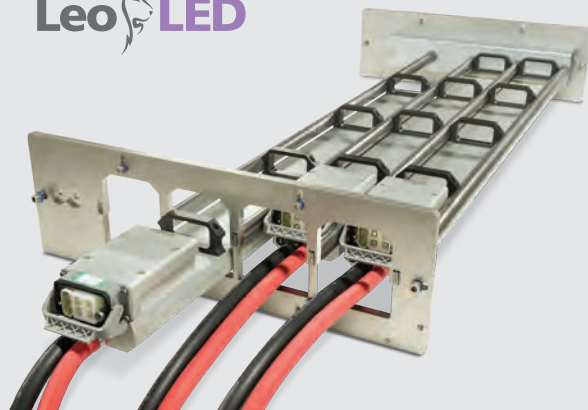
Spécifications

Puissance électrique maxi	88W / cm
Longueur d'onde	395nm**
Irradiance à la fenêtre	30W / cm ² *
Dose typique à 100m / min	270mJ / cm ² *
Longueur maximale	170cm
Dimensions transversales standards	100mm L x 40mm H
Refroidissement	Eau
Température de fonctionnement standard maxi	40°C (104°F)
Humidité standard maxi	Sans condensation

* Mesuré dans des conditions de laboratoire standard GEW, avec la configuration d'un sécheur standard

** 365nm, 385nm et 405nm disponibles sur demande

LeoLED



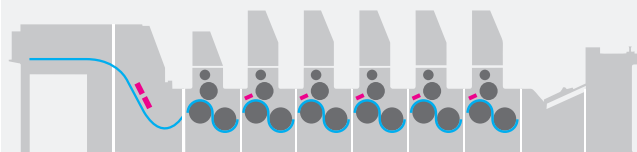
Réseau modulaire de lampes (MLA)

Le MLA est un arrangement personnalisable de positions de montage LED sur une presse à imprimer.

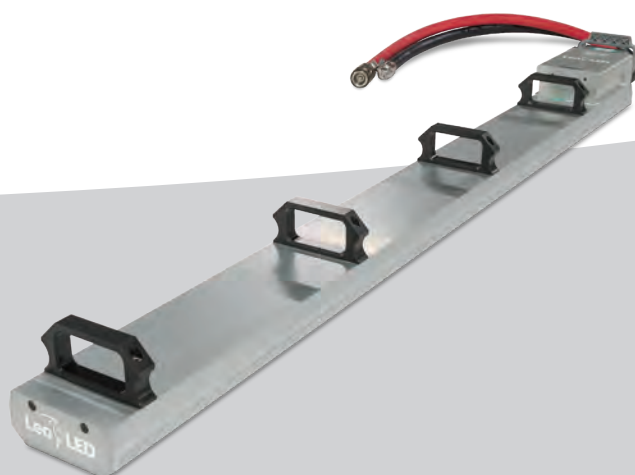
Les sécheurs peuvent être déplacés librement entre n'importe quelle position pour changer la configuration de durcissement et s'adapter au travail à effectuer. Pour les applications très exigeantes (comme le revêtement LED B1 à 18 000 ex/h), plusieurs sécheurs peuvent être placés en tandem à la fin de la presse.

Cette configuration LeoLED modulaire offre le summum de la flexibilité et permet à GEW de fournir la dose d'énergie la plus élevée du marché, au meilleur rapport qualité-prix.

Exemples de positions de montage de sécheur



Sécheurs mobiles à n'importe quelle position de montage



Alimentation **RHINO**

Fonctionnement sécurisé

La conception de qualité militaire protège le système UV contre les dommages dus à une tension incorrecte, un court-circuit, des chutes de phases, des surtensions et la foudre. En cas de panne électrique importante, le système se met hors tension en mode sécurisé.

La solution RHINO est conçue pour fonctionner dans les conditions les plus difficiles et à des températures ambiantes allant jusqu'à 40°C. Le système n'est pas affecté par la poussière, le brouillard d'encre et les autres contaminants.

Des coûts de fonctionnement très bas

Grâce à une gestion intelligente de la puissance, le courant absorbé est équilibré et la distorsion harmonique est minimisée, en réduisant ainsi la demande d'énergie.

Empreinte minimale du rack RHINO

Une armoire compacte héberge les alimentations jusqu'à 6 lampes et offre un refroidissement, une protection atmosphérique et une distribution électrique optimaux.

Garantie de 5 ans disponible

L'utilisation du pack de service intégré GEW offre une confiance totale dans la fiabilité de l'alimentation électrique GEW et minimise les coûts de maintenance imprévus. GEW est le seul fournisseur UV à proposer ce niveau de garantie.

Contrôle **ultime**



Écran tactile RHINO

Service intégré

Le système de commande RHINO est connecté à Internet et les données de performance cryptées du système sont envoyées en direct à GEW, 24 heures sur 24, et 7 jours sur 7.

Cela garantit la réponse la plus rapide et la plus précise aux problèmes de service disponible dans l'industrie.

Rapports de performance du système

Des rapports réguliers sont générés et détaillent la consommation d'énergie, le pourcentage de temps de disponibilité et la performance du système.

Le journal d'événements enregistre constamment les paramètres d'utilisation et de fonctionnement du système, afin de s'assurer que le système fonctionne toujours avec une efficacité optimale.



Andree Bergman

Directeur général de Bergman Media, Pays-Bas

Utilisation d' UV LED GEW sur une presse Shinohara 75V

„Ce n'est pas seulement un système pour mettre à niveau votre machine, c'est un système qui peut mettre à niveau l'ensemble de votre entreprise“



Siège social

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, Grande Bretagne

Grande Bretagne +44 1737 824 500 Allemagne +49 7022 303 9769

États-Unis +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.com