AeroLED®

Système de séchage UV refroidi à l'air

REFROIDI À L'AIR

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

PROCESSUS FIABLE

LED UV très haute puissance
pour les applications
d'impression, d'enduction
et de transformation

ArcLED®

Systèmes de séchage UV interchangeables

Conçu et fabriqué en Grande-Bretagne

gewuv.fr

GEW
...engineering UV

LED UV simplifiées

Système LED UV très haute puissance entièrement refroidi à l'air

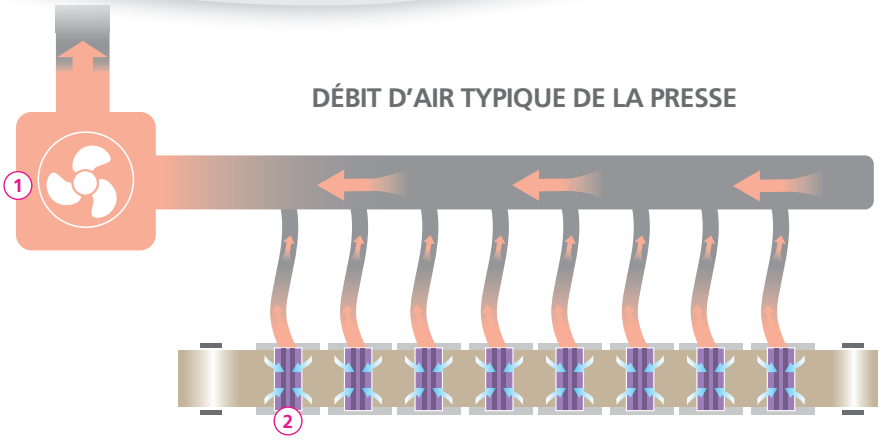
Un seul ventilateur à distance situé derrière la presse signifie qu'il n'y a pas de ventilateurs ou d'électronique intégrés dans le logement de la lampe.

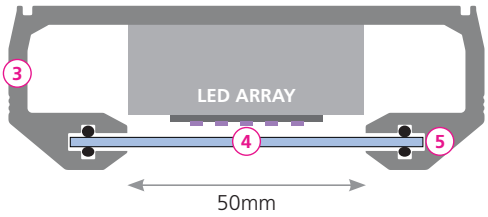
Efficace et durable

L'absence de refroidissement à l'eau réduit la consommation énergétique par rapport aux lampes à arc. Réduction des coûts énergétiques de 50 à 70%. Pas d'ozone, pas de mercure.

Meilleure fiabilité des processus

Le rayonnement constant des LED pendant toute la durée de leur vie assure un contrôle parfait du processus par rapport aux lampes UV à arc qui diminue avec le temps.





① Entièrement refroidi par air

- Système de ventilateur centralisé unique pour un fonctionnement silencieux et fiable.
- Aucun refroidisseur requis ; réduisant considérablement les coûts d'investissement et la consommation d'énergie.
- Pas de chaleur évacuée sur la presse ou dans la salle de presse, l'air peut être expulsé.

② ArcLED

- AeroLED utilise le même ventilateur et le même flux d'air que le système E2C éprouvé de GEW. Cela signifie qu'E2C et AeroLED peuvent être échangés librement sur n'importe quelle station d'impression.
- La redondance élevée dans la conception de refroidissement signifie qu'aucun filtre n'est nécessaire, ce qui rend la vie plus simple et plus propre pour les opérateurs.

③ Fiabilité éprouvée

- AeroLED présente le même châssis LED et les mêmes composants de base que LeoLED de GEW, pour une fiabilité éprouvée.
- Des capteurs de température intégrés surveillent en permanence les LED pour assurer un fonctionnement et une fiabilité sûrs et à long terme.

④ Durcissement le plus efficace

- Grande fenêtre pour une extraction maximale de la lumière ; un temps de séjour plus long augmente la dose.
- Mêmes modules LED que le logement de lampe LeoLED éprouvé de GEW.

⑤ Entretien facile

- Des joints étanches résistants protègent les LED de la pénétration et facilitent le nettoyage.
- Conception de cassette standard de GEW pour un entretien facile. Pas de ventilateurs ou d'électronique intégrés dans le logement de lampe.
- Les dissipateurs thermiques robustes refroidis par air sont facilement accessibles pour le nettoyage lorsque la cassette est retirée.

gewuv.fr/aeroled

Réduisez vos coûts énergétiques

Consommation énergétique†

GEW E2C
206,200 kWh

AeroLED
69,800 kWh

>65% ÉCONOMIES

Libère de la capacité secteur

Exigences électriques†

GEW E2C	65 kVA
AeroLED	26 kVA

60% ÉCONOMIES

† Les chiffres de comparaison sont basés sur un système de séchage de 47 cm de largeur à 8 lampes de séchage. Économies typiques d'énergie et de besoins électriques de 50 à 70 %, selon la configuration. Suppositions : 400 V | 50 Hz | 1000 m au-dessus du niveau de la mer | Température ambiante de 25 °C | 60 % du cycle de service | 2 équipes de 8 heures, 312 jours par an.

Iñigo Pons
Directeur général, Ingo Group S.A., Espagne

Utilisation d'AeroLED sur deux presses Bobst M1 :

"Ingo Group travaille avec GEW LED depuis de nombreuses années. Notre confiance dans cette technologie se reflète dans le fait que nous n'investissons plus dans des systèmes de séchage UV conventionnels.

Lorsque AeroLED a été introduit, c'était un choix automatique pour nous en raison de son ingénierie plus simple sans avoir besoin d'un refroidisseur, sa consommation d'énergie réduite et son coût d'investissement global plus faible.

Les installations ont été rapides et transparentes, sur les deux presses… nous étions opérationnels en un rien de temps. Le processus de durcissement est rapide et précis… les performances d'AeroLED sont égales à celles des systèmes refroidis à l'eau antérieurs de GEW."

ArcLED Hybrid LED+UV

Vous en avez besoin
Nous l'avons

Les cassettes ArcLed peuvent être remplacées rapidement et facilement; seule une clé Allen est requise.

La technologie UV hybride ArcLED permet l'utilisation d'un sécheur UV Arc ou d'un sécheur LED dans le même boîtier.

Optimisez votre presse avec un mélange de séchage UV Arc et UV LED sur n'importe quelle station, pour une flexibilité extrême.

Spécifications

Puissance électrique max	53W / cm
Longueur d'onde	395nm**
Rayonnement à la fenêtre	18W / cm²*
Dose type à @ 100m / min	185mJ / cm²*
Longueur max	60cm
Section transversale standard	110mm W x 190mm H
Refroidissement	Air
Température de fonctionnement standard max	35°C (95°F)
Humidité standard max	Sans condensation
Durée de vie attendue de diode	>30,000 les heures
Compatible ArcLED	Oui

* Mesuré dans des conditions standards en laboratoire GEW avec une configuration de tête de lampe standard.
** 365 nm, 385 nm et 405 nm disponibles sur demande.

AeroLED®
Système de séchage UV refroidi à l'air

INSTALLER DES LED UV SUR VOTRE PRESSE
en moins d'un jour

SI VOUS AVEZ L'un des éléments ci-dessous	Vous aurez besoin de ces composants de système AeroLED :			
	Tête de lampe AeroLED	RHINO/RLT et HMI	Ventilateur et conduite	Protection
Système E2C et RHINO/RLT	✔	✕	✕	✕
Système E2C et eBrick	✔	✔	✕	✕
Tout autre système	✔	✔	✔	✔

Pour les utilisateurs de GEW RHINO et RLT, les systèmes de séchage UV peuvent être mis à niveau vers AeroLED avec un temps d'arrêt minimal en remplaçant simplement les cassettes et en exécutant une mise à niveau logicielle.

Vous pouvez travailler avec des LED en quelques heures, sans avoir besoin de l'assistance d'un technicien GEW.

AeroLED®
Système de séchage UV refroidi à l'air

La voie la plus rapide et la plus abordable vers l'impression LED.

Détendez-vous... vous êtes entre de bonnes mains

Service de surveillance à distance GEW

La surveillance à distance est une technologie IoT incluse de manière standard dans chaque système UV GEW RHINO/RLT ; en outre, elle est approuvée pour l'industrie 4.0.

Tous ces systèmes sont surveillés en permanence pour s'assurer qu'ils fonctionnent au maximum de leur efficacité, 24h/24,7 jours/7, 365 jours/an.

Cela permet également à GEW de fournir la réponse de service la plus rapide et la plus précise de l'industrie.

Rapports sur les performances du système

Le journal des événements enregistre en permanence l'utilisation du système et des rapports réguliers sont générés pour le client, détaillant la consommation d'énergie, la productivité de la presse et les performances du système.

Alimentation RHINO

Alimentation compacte à sécurité intégrée

Les unités d'alimentation RHINO et RLT peuvent alimenter jusqu'à 12 lampes UV depuis une armoire compacte ayant une encombrement réduit de 1265mm x 800mm.

Les alimentations sont conçues pour fonctionner à des températures ambiantes allant jusqu'à 40°C et sont protégées contre les événements courants de l'alimentation secteur (par exemple, les courts-circuits à la terre, les chutes de tension) par un mode d'arrêt sécurisé, pour un fonctionnement ultra-fiable.

Garantie de 5 ans disponible

Utiliser l'ensemble de services intégrés de GEW donne une confiance totale dans la fiabilité des composants électroniques de puissance GEW et minimise les coûts de maintenance non planifiés.

GEW est le seul fournisseur d'UV à offrir ce niveau de garantie sur le système complet.

AEROLED-FR/V6_1.2024

GEW
...engineering UV

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.fr

GEW (EC) Limited ainsi que tous ses produits et services sont couverts par de nombreuses marques déposées internationales, brevets et demandes de brevets. Conception et specifications peuvent être modifiées sans préavis.

MADE IN BRITAIN®