

Aero LED®

Système de séchage UV refroidi à l'air

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



REFROIDI
À L'AIR



EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE



PROCESSUS
FIABLE



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.



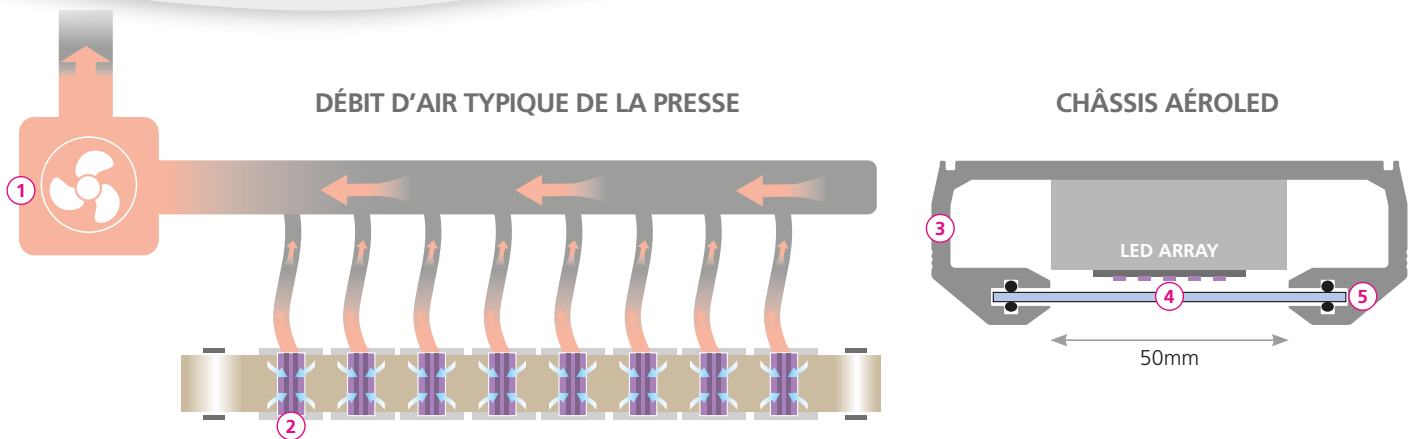
Efficace et durable

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

>65%
ÉCONOMIES

AeroLED
69,800 kWh

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 maximale	53W / cm
Longueur d'onde	395nm**
Rayonnement à la fenêtre	18W / cm ² *
Dose type à @ 100m / min	185mJ / cm ² *
Longueur maximale	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.

‡ Projection de la durée de vie de maintenance des lumens selon les normes IES LM-80 et IES TM-21.

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 :**

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.

	Tête de lampe AeroLED	RHINO/RLT et HMI	Ventilateur et conduite	Protection
Système E2C et RHINO/RLT	✓	✗	✗	✗
Système E2C et eBrick	✓	✓	✗	✗
Tout autre système	✓	✓	✓	✓



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 un 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.



...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.com