

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.



E2C[®]UV

Systèmes de séchage

Le système UV basse consommation
le plus puissant pour les presses
en laize étroite



E2C-FR/2



Siège social

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

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

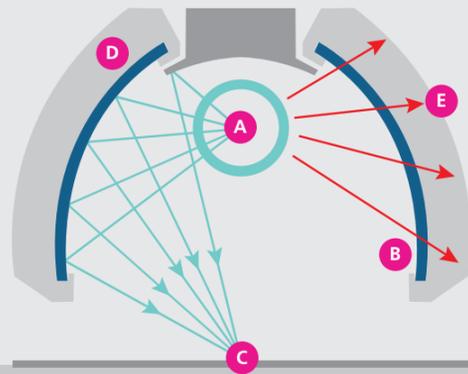
États-Unis +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.com

gewuv.fr



Sécheur UV E2C



- A Lampe à émission élevée
- B Réflecteur à perte minimale
- C Profil de rayonnement UV réglé optiquement
- D Réflecteur activement refroidi
- E Chaleur absorbée

Séchage UV E2C de GEW

- Polyvalent, contrôlable et sécurisé pour la plus large gamme de matériaux thermosensibles
- Technologie brevetée d'obturateur activement refroidi à l'air
- Aucun transfert thermique vers la machine ou le substrat en veille
- Les réflecteurs réglés optiquement optimisent l'effet de séchage des lampes
- Le refroidissement à l'air est maintenant plus efficace que le refroidissement à l'eau
- Soutient les vitesses d'impression les plus rapides
- Dose maximale + intensité maximale = séchage optimal
- Prêt pour le fonctionnement LED : avec un logement lampe hybride, il est possible d'interchanger un boîtier LED et un boîtier de lampe à arc sur la même unité d'impression

Spécification

Puissance électrique maximale de	140W / cm
Spectre	Mercure**
Rayonnement au point focal de	5,8W / cm ² *
Dose type à @ 100m / min	125mJ / cm ² *
Longueur maximale de	60cm
Section transversale standard de	110mm W x 190mm H
Refroidissement	Air
Température de fonctionnement standard max. de	40°C (104°F)
Humidité standard max.	Sans condensation

* Mesuré dans des conditions standards en laboratoire GEW avec une configuration de sécheur standard.
 ** Autres modèles de lampes disponibles sur demande.

Technologie UV hybride ArcLED®

ArcLED permet d'utiliser une lampe à arc UV ou une rangée de LED traditionnelle sur la même unité d'impression.

Les boîtiers à arc et LED sont compatibles avec la même alimentation électrique et s'installent dans le même logement pour un remplacement plus facile. Le contrôle RHINO permet d'utiliser différente combinaison de technologies de séchage sur la même presse.

Technologie UV d'avenir

ArcLED permet à l'imprimeur de passer du séchage à arc au séchage LED et vice versa à volonté, afin de satisfaire les exigences du processus et de la formulation d'encre.

Les systèmes à arc et LED de GEW peuvent être réviser sur place vers la solution hybride, ou être fournis dans cette configuration dès le départ.



Maintenance minimale

- Conçu pour des changements de lampes rapides et faciles
- Tous les composants remplaçables sont plug-and-play pour une maintenance simple
- La circulation d'air active brevetée réduit la consommation et la contamination de la lampe et des réflecteurs : un nettoyage moins important est requis pour maintenir la performance de séchage

Avantages du système

Prêt pour un fonctionnement LED

- Passez rapidement au séchage UV LED à l'avenir en utilisant la même alimentation hybride ArcLED RHINO

Coût total de propriété le plus faible

- 45% d'économies d'énergie
- Économisez des dizaines de milliers d'euros ou de dollars pendant la durée de vie de votre machine
- Consommation d'air réduite en usine

Une mesure de durabilité facile à mettre en œuvre

- Réduction immédiate de l'empreinte carbone
- Un fonctionnement silencieux et sans surchauffe ne nécessitant pas de refroidissement coûteux à l'eau
- Éliminez toute la consommation d'air ambiant traité avec une option de refroidissement NetZero

Garantie de 5 ans

- Protections contre les coûts de maintenance imprévus

Productivité optimale de la machine

- Technologie de lampe à démarrage rapide
- Le système évite de façon proactive les temps d'arrêt imprévus
- Séchage régulier à haute vitesse
- Rapide à installer

Disponible avec un séchage en atmosphère inerte

- Permet de produire des lignes d'évacuation en silicone et des emballages alimentaires
- Régularité du processus garantie avec un contrôle de niveau d'oxygène de précision
- Des solutions complètes conçues pour correspondre à votre application spécifique

Options

- Lampes dopé (Fe, Ga)
- Personnalisation correspondant à vos applications spécialisées
- Surveillance UV à points multiples

Pourquoi utiliser la solution E2C de GEW ?

Empreinte carbone sur 10 ans et coûts d'électricité pour la solution UV à 8 lampes de 16"

	EUROPE		États-Unis	
	€ coût	Tonnes CO ₂	\$ coût	Tonnes CO ₂
Autre UV Système	€235,500	800	\$242,000	1130
E2C UV Système	€128,000	440	\$131,500	620
ÉCONOMIES	€107,500	360	\$110,500	510

** L'empreinte carbone plus élevée aux États-Unis est due à une utilisation plus importante des carburants fossiles pour la génération d'électricité. Calculs basés sur le coût moyen aux États-Unis et en Europe en 2019 et empreinte carbone par kWh d'électricité.

