

# E2C<sup>®</sup>UV

Systèmes de séchage

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

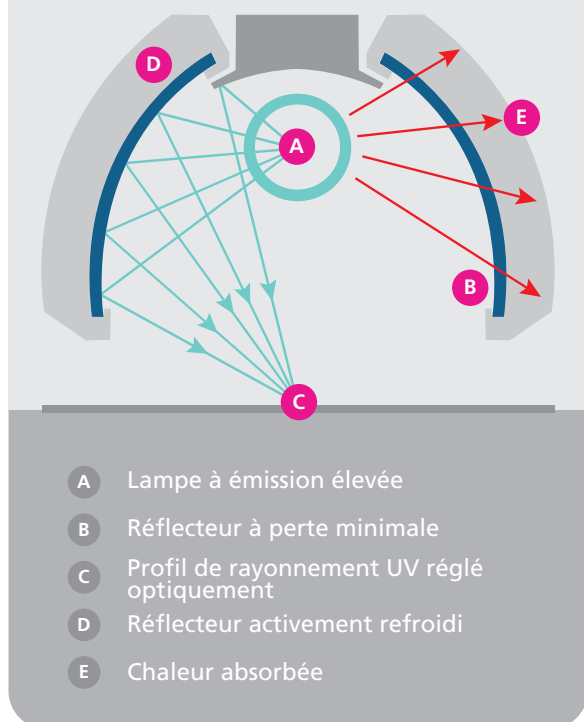


Conçu et fabriqué en Grande-Bretagne

[gewuv.fr](http://gewuv.fr)

**GEW**  
...engineering UV

## Sécheur UV E2C



## 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



## 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

### Spécification

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance électrique maximale de               | 140W / cm                 |
| Spectre                                        | Mercure**                 |
| Rayonnement au point focal de                  | 5,8W / cm <sup>2</sup> *  |
| Dose type à @ 100m / min                       | 125mJ / cm <sup>2</sup> * |
| 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.

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



## 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** ?

- Le système de séchage UV refroidi par air le plus populaire au monde – **plus de 30 000 unités installées** (juin 2022)
- Fournit des **performances de durcissement inégalées** grâce à la conception brevetée et ultra-efficace du réflecteur
- Prend en charge l'impression sur la plus large gamme de matériaux sensibles à la chaleur grâce à des **réflecteurs activement refroidis par air** qui réduisent le transfert de chaleur vers le substrat
- **Fiabilité ultime**, éprouvée depuis la première installation en juin 2012

## ArcLED Hybrid LED+UV



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.



# 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.**



### 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