



Sistema di polimerizzazione UV

**No.1**  
NEL  
**UV**  
**LED**

**Rivoluziona l'impatto  
economico degli UV**



**PIÙ VELOCE**



**PIÙ ECOLOGICO**



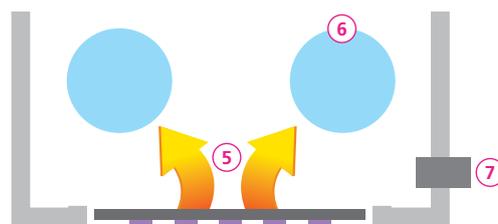
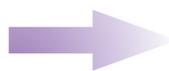
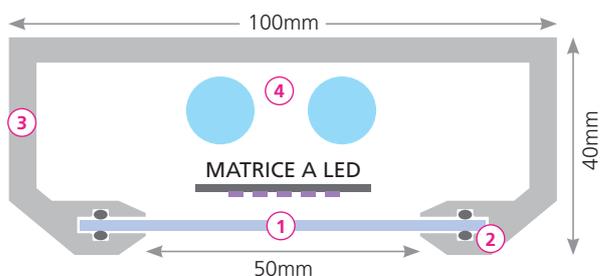
**PIÙ ECONOMICO**



Progettato e realizzato in Gran Bretagna

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

**GEW**  
...engineering UV



#### 1 Asciugatura più efficiente

- Una finestra più ampia garantisce il massimo irraggiamento.
- Il maggior tempo di esposizione fornisce una dose più elevata.

#### 2 Massima affidabilità

- Un robusto design IP67 protegge i LED in ogni situazione.
- Guarnizioni impermeabili ne rendono facile la pulizia.

#### 3 Inseribile ovunque

- Il suo profilo 40 x 100mm si adatta a qualsiasi macchina.
- Il familiare modello a cassetta di GEW è di serie.

#### 4 Raffreddamento ad acqua

- Il funzionamento silenzioso migliora l'ambiente della fabbrica.
- Nessun movimento d'aria né filtri sporchi per i processi sensibili.

#### 5 Gestione termica

- Ingenti investimenti e anni di ricerca e sviluppo hanno prodotto una gestione termica senza paralleli. Questo è il segreto dietro alle rivoluzionarie prestazioni di LeoLED.

#### 6 Protezione dalla condensa

- L'innovativo sistema di raffreddamento ad acqua tiepida previene la condensa, anche negli ambienti più caldi e umidi.

#### 7 Controllo della temperatura

- I sensori della temperatura integrati monitorano costantemente i LED per assicurare funzionamento e affidabilità sicuri e a lungo termine.

### Specification

Potenza elettrica massima	70W / cm <sup>†</sup>
Lunghezza d'onda	395nm**
Irraggiamento alla finestra	25W / cm <sup>2*</sup>
Dose tipica @ 100m / min	235mJ / cm <sup>2*</sup>
Lunghezza massima	170cm
Sezione trasversale standard	110mm W x 190mm H
Raffreddamento	Acqua
Temperatura di esercizio massima standard di	40°C (104°F)
Umidità standard max	Senza condensa

<sup>†</sup> Disponibile anche a 88W/cm e 53W/cm, con variazioni proporzionali nelle statistiche di irraggiamento e dose.

\* Misurato in condizioni di laboratorio GEW standard con una configurazione del gruppo lampada standard.

\*\* Varianti di lampade disponibili su richiesta.

#### José Carrasquer

Direttore Qualità e Acquisti, Etygraf, Spagna

#### Proprietari di cinque sistemi di asciugatura a UV GEW:

*"Con i UV LED abbiamo consumi energetici ridotti, tempi di impostazione minori, nessuna lampada da cambiare... è più veloce da accendere, è più veloce da spegnere. I LED ci danno una posizione più competitiva nel mercato."*

#### Todd Fatino

Vicepresidente dell'Innovazione, Phenix Label, Olathe, Kansas

#### Proprietari di quattro macchine da stampa con sistemi GEW full LED:

*"Abbiamo scelto i UV LED di GEW per la maggiore velocità di esecuzione... e sì, in ogni caso il UV LED si è rivelato all'altezza delle nostre aspettative!"*

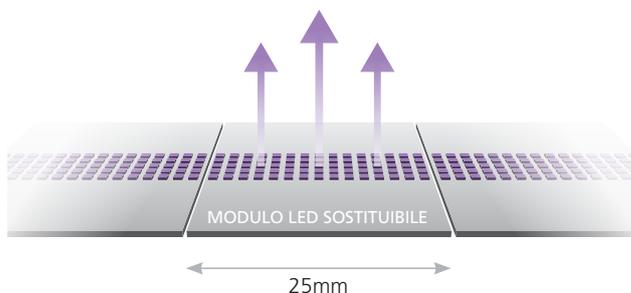


**LeoLED<sup>®</sup>**

Sistema di polimerizzazione UV

## Miglioramento della dose del 35% Aumento dell'irradiazione del 40%

(rispetto al sistema di asciugatura GEW LW2)



LeoLED porta sul mercato l'ultimissima tecnologia LED.

**Produce una dose di UV maggiore allo stesso prezzo dei prodotti simili attualmente disponibili.**

### ArcLED Hybrid LED+UV

L'unico utensile necessario per cambiare una cassetta UV



**La tecnologia UV ibrida ArcLED consente di utilizzare una lampada UV ad arco o una matrice a LED nello stesso alloggiamento.**

Ottimizza la tua macchina da stampa con l'asciugatura mista ad arco e a LED in qualsiasi postazione, per la massima flessibilità.

## Perché usare i UV LED di GEW?



### Asciugatura più veloce

La maggiore potenza di emissione di LeoLED supporta le più elevate velocità di stampa del mercato. La radiazione UVA penetra in profondità anche in alti spessori d'inchiostro nei processi di laminazione e metallizzazione.



### Stampe senza limitazioni

Pellicole non supportate, maniche termorestringenti e altri materiali delicati possono essere lavorati senza danni derivanti dal calore.



### Tempi di attività più lunghi

L'assenza di parti in movimento riduce la manutenzione, mentre senza periodi di riscaldamento e raffreddamento si riducono i tempi di inattività dovuti agli UV, il che aumenta la produttività della macchina da stampa.



### Ridotti consumi energetici

La maggiore efficienza elettrica dei LED e l'accensione/spegnimento immediati permettono un risparmio energetico tipico superiore al 50% (rispetto a un sistema UV ad arco attuale).



### Niente ozono, niente mercurio

I LED GEW non producono ozono, quindi, non serve un sistema di estrazione dell'aria. Non contengono mercurio.



### I LED dalla garanzia più lunga

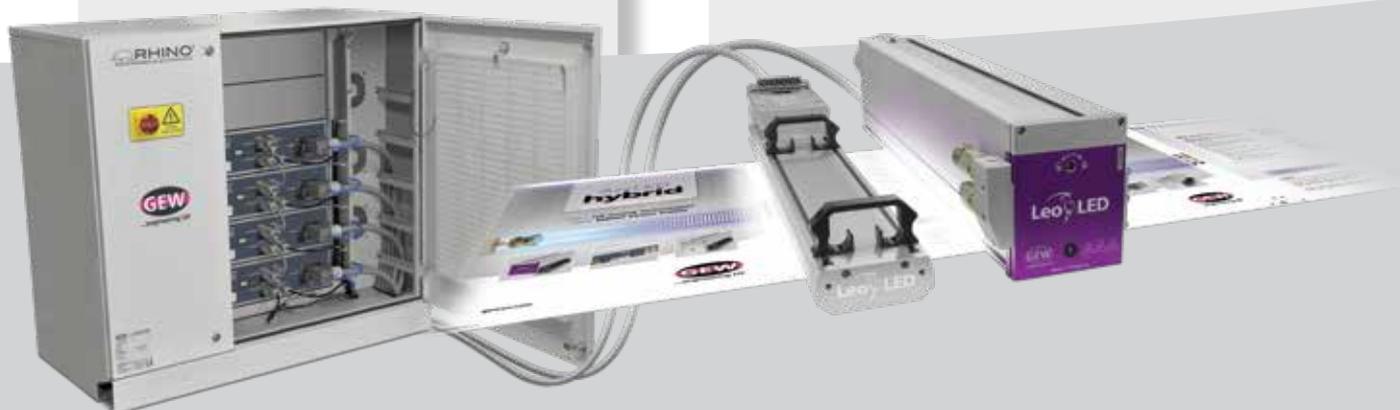
I diodi LeoLED hanno dimostrato di funzionare per oltre 40.000 ore\* GEW offre la garanzia per i LED più lunga disponibile - fino a 3 anni, indipendentemente dalle ore di funzionamento.



### Soluzioni chiavi in mano

GEW offre una soluzione di asciugatura a UV totalmente integrata, comprendente lampade, apparecchiature di raffreddamento, alimentatori e sistemi di controllo per l'utilizzatore.

\* Proiezione della durata del mantenimento del flusso luminoso secondo IES LM-80 e IES TM-21



## Rilassatevi... siete in buone mani

### Servizio di monitoraggio remoto GEW



Il monitoraggio remoto è una tecnologia IoT inclusa come standard in ogni sistema UV GEW RHINO/RLT ed è approvato Industry 4.0.

Tutti questi sistemi sono costantemente monitorati per garantire il funzionamento alla massima efficienza, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, 365 giorni l'anno.

Ciò consente inoltre a GEW di fornire la risposta di servizio più rapida e precisa del settore.

### Rapporti sulle prestazioni del sistema

Il registro eventi registra continuamente l'utilizzo del sistema e vengono generati rapporti regolari per il cliente con i dettagli di utilizzo dell'energia, produttività della stampante e prestazioni del sistema.

## Alimentazione RHINO

### Potenza compatta e a prova di guasto

Le unità di alimentazione RHINO e RLT possono fornire fino a 12 lampade UV da un armadio compatto con un ingombro di 1265mm x 800mm.

Gli alimentatori sono progettati per funzionare a temperature ambiente fino a 40°C e sono protetti dai comuni eventi dell'alimentazione di rete (ad es. cortocircuito verso terra, interruzioni di rete) da una modalità di spegnimento sicuro per un funzionamento ultra affidabile.

### Disponibile con garanzia di cinque anni (in opzione)



L'utilizzo del pacchetto di servizi integrati di GEW offre totale fiducia nell'affidabilità dell'elettronica di potenza GEW e riduce al minimo i costi di manutenzione non pianificata.

**GEW è l'unico fornitore UV ad offrire questo livello di garanzia sull'intero sistema.**



## PASSA AI LED ADESSO...

Chi utilizza, i sistemi di asciugatura a UV GEW RHINO e RLT può passare al UV LED semplicemente aggiungendo una cassetta LeoLED e un'unità di raffreddamento.

**IL MODO PIÙ CONVENIENTE PER PASSARE ALLA STAMPA LED DISPONIBILE OVUNQUE**

**GEW**  
...engineering UV

### Sede centrale

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, Regno Unito

Regno Unito +44 1737 824 500 Germania +49 7022 303 9769

Stati Uniti +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.com