



Sistema di polimerizzazione UV

N°1
NEL
LED
UV

**Rivoluziona l'impatto
economico degli UV**



PIÙ VELOCE



PIÙ ECOLOGICO

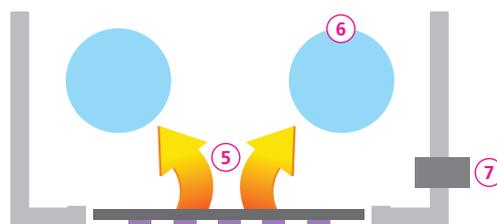
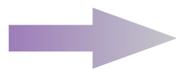
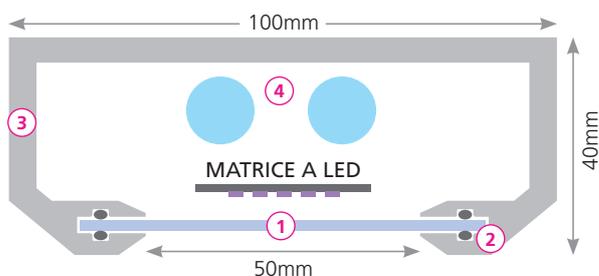


PIÙ ECONOMICO



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.

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! ”

Specification

Potenza elettrica massima	88W / cm
Lunghezza d'onda	395nm**
Irraggiamento alla finestra	30W / cm ² *
Dose tipica @ 100m / min	270mJ / cm ² *
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

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

** Varianti di lampade disponibili su richiesta.

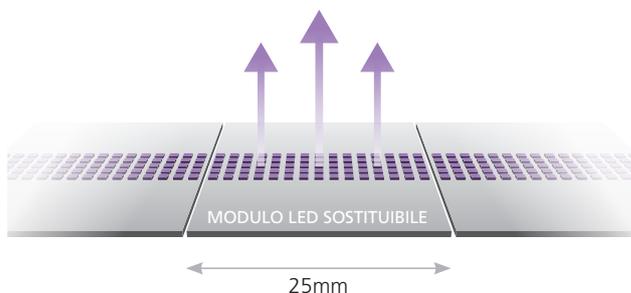


Leo LED[®]

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



RHINO power

Funzionamento esente da guasti

La progettazione di livello militare protegge il sistema UV dai danni causati da tensione di alimentazione errata, corto circuito a terra, sbilanciamento di fase, picchi di rete e cadute di fulmini. Nel caso di una grave interruzione della rete elettrica, il sistema si spegne in maniera sicura.

RHINO è progettato per lavorare nelle condizioni ambientali più dure e a temperature ambienti fino a 40°C. Il sistema è indenne da polvere, nebbia d'inchiostro e altri contaminanti.

Costi di esercizio più bassi

Con la gestione intelligente dell'energia la corrente utilizzata è equilibrata e la distorsione delle armoniche ridotta al minimo, il che riduce il consumo di energia.

Rack RHINO dall'ingombro minimo

Un armadio compatto che alloggia gli alimentatori fino a sei lampade e fornisce raffreddamento perfetto, protezione atmosferica e distribuzione della potenza.

Garantito fino a cinque anni

Il pacchetto di servizio integrato GEW significa sicurezza totale nell'affidabilità dell'elettronica di alimentazione GEW e riduce al minimo i costi per le manutenzioni impreviste. GEW è l'unico fornitore di UV a offrire questo livello di garanzia.

Massimo controllo



Pannello tattile RHINO

Servizio integrato

Con la connessione a Internet, RHINO Control invia a GEW in tempo reale i dati crittografati delle prestazioni del sistema 24 ore su 24.

Ciò assicura la risposta più rapida e precisa del settore alle problematiche di servizio.

Relazioni sulle prestazioni del sistema

Periodicamente vengono generati rapporti che dettagliano l'utilizzo di energia, la percentuale di periodi di attività e le prestazioni del sistema.

Il Registro Eventi registra continuamente l'uso del sistema e i parametri operativi, assicurando che il sistema funzioni alla massima efficienza in ogni momento.



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



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