

# E2C<sup>®</sup>UV

Sistema di polimerizzazione UV

Il più potente sistema UV a bassa energia per tutte le macchine da stampa a banda stretta

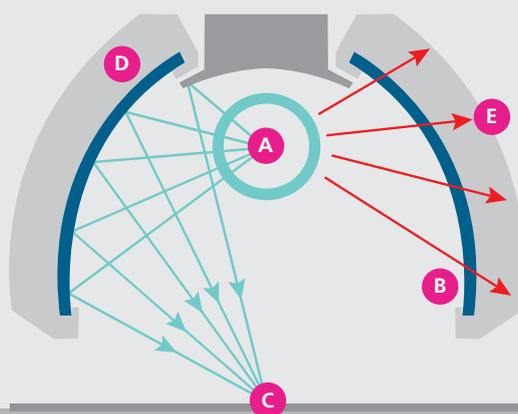


Progettato e realizzato in Gran Bretagna

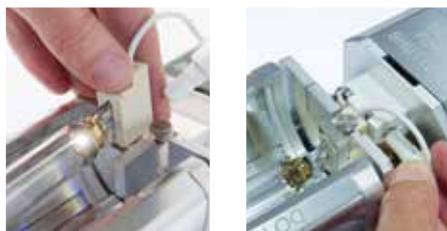
[gewuv.it](http://gewuv.it)

**GEW**  
...engineering UV

## Lampada UV E2C



- A Lampada ad alta emissione
- B Riflettore a minima perdita
- C Profilo della radiazione UV
- D Riflettore a raffreddamento attivo
- E Calore assorbito



## Manutenzione **minima**

- Progettato per cambiare le lampade nel modo più rapido e semplice
- Tutti i componenti sostituibili sono plug-and-play per la massima facilità di manutenzione
- Il percorso brevettato per il flusso d'aria attivo riduce al minimo il consumo e la contaminazione di lampade e riflettori: meno interventi di pulizia per mantenere efficace l'asciugatura

## Asciugatura a raggi UV **GEW E2C**

- Versatile, controllabile e sicura per la più vasta gamma di materiali termosensibili
- Tecnologia brevettata di raffreddamento attivo ad aria dell'otturatore
- Nessun trasferimento di calore alla macchina o al substrato durante la modalità di attesa
- Riflettori regolati otticamente per massimizzare l'effetto asciugante delle lampade
- Il raffreddamento ad aria è ora efficace quanto quello ad acqua
- Supporta le più elevate velocità di stampa
- Altissima dose + altissima intensità = massima asciugatura
- Pronto per i LED: con l'alloggiamento lampada ibrido, sulla stessa unità di stampa si possono intercambiare le cassette LeoLED lampade ad arco E2C

### Specifiche

Potenza elettrica massima	140W / cm
Spettro	Mercurio**
Irraggiamento nel punto focale	5,8W / cm <sup>2</sup> *
Dose tipica @ 100m / min	125mJ / cm <sup>2</sup> *
Lunghezza massima	60cm
Sezione trasversale standard	110mm W x 190mm H
Raffreddamento	Aria
Temperatura di esercizio massima standard di	40°C (104°F)
Umidità standard massima	Senza condensa

\*Misurato in condizioni di laboratorio GEW standard con una configurazione del gruppo lampada standard.  
\*\* Varianti di lampade disponibili su richiesta.

Il più potente sistema UV  
a bassa energia per tutte  
le macchine da stampa a  
banda stretta



## Vantaggi del sistema

### Pronto per il LED

- Aggiornabile facilmente all'asciugatura UV a LED in futuro usando lo stesso alimentatore ibrido RHINO ArcLED

### Minori costi d'investimento

- 45% di risparmio energetico
- Risparmio di decine di migliaia di euro durante tutta la durata della macchina
- Ridotto consumo di aria dall'ambiente di lavoro

### Misura di sostenibilità facilmente attuabile

- Riduzione immediata dell'impatto di CO<sub>2</sub>
- Funzionamento silenzioso a freddo, senza bisogno di un costoso raffreddamento ad acqua
- Eliminazione totale del consumo dell'aria ambientale con l'opzione di raffreddamento NetZero

### Garantito fino a cinque anni

- Salvaguardia contro i costi di manutenzione imprevisti

### Massima produttività della macchina

- Lampada con tecnologia ad avviamento rapido
- Il sistema previene i periodi di fermo imprevisti
- Asciugatura uniforme e ad alta velocità
- Installazione rapida

### Disponibile anche nella versione ad atmosfera inerte

- Permette la produzione di carta siliconata e imballaggi alimentari
- Uniformità dei processi assicurata dall'integrazione del preciso controllo del livello di ossigeno
- Soluzioni totalmente progettate per adattarsi alla tua specifica applicazione

### Opzioni

- Lampade dopate (Fe, Ga)
- Personalizzazioni per applicazioni specialistiche
- Monitoraggio UV multipunto

## Perché utilizzare GEW E2C?

- Il sistema di polimerizzazione UV raffreddato ad aria più diffuso al mondo: **oltre 30.000 unità installate** (giugno 2022)
- Offre prestazioni di **polimerizzazione senza precedenti** grazie al design brevettato e ultra-efficiente del riflettore
- Permette la stampa sulla più ampia gamma di materiali sensibili al calore grazie ai **riflettori attivamente raffreddati** ad aria che riducono il trasferimento di calore al substrato
- **Massima affidabilità**, comprovata sin dalla prima installazione nel giugno 2012

### ArcLED Hybrid LED+UV



Le cassette ArcLED possono essere sostituite rapidamente e facilmente; è necessaria solo una chiave esagonale.

**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.



## 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.**



...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