

E2C[®]UV

Sistema di polimerizzazione UV

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

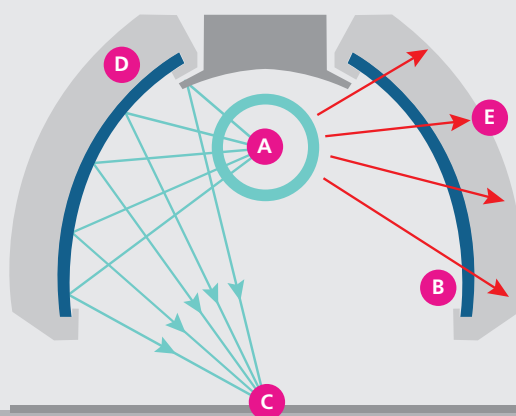


Progettato e realizzato in Gran Bretagna

gewuv.it

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 ² *
Dose tipica @ 100m / min	125mJ / cm ² *
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 CO₂
- 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.



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.it