

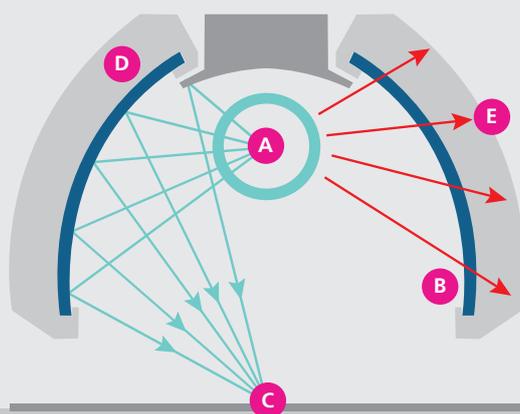
E2C[®]UV

Sistema di polimerizzazione UV

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



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

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

Tecnologia UV ibrida ArcLED

ArcLED consente l'uso di una lampada UV ad arco o di una matrice di LED sulla stessa unità di stampa. Entrambe le cassette ad arco e a LED sono compatibili con lo stesso alimentatore e lo stesso alloggiamento, per sostituirle con facilità.

I comandi RHINO permettono di utilizzare qualsiasi combinazione di tecnologie

Tecnologia UV a prova di futuro

ArcLED permette all'utilizzatore di passare dalla tecnologia LED a quella ad arco a seconda delle esigenze del processo e disponibilità degli inchiostri.

Entrambi i sistemi GEW, ad arco e a LED, possono essere aggiornati alla soluzione ibrida dopo l'acquisto oppure essere forniti nuovi già in questa configurazione.

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.



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

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

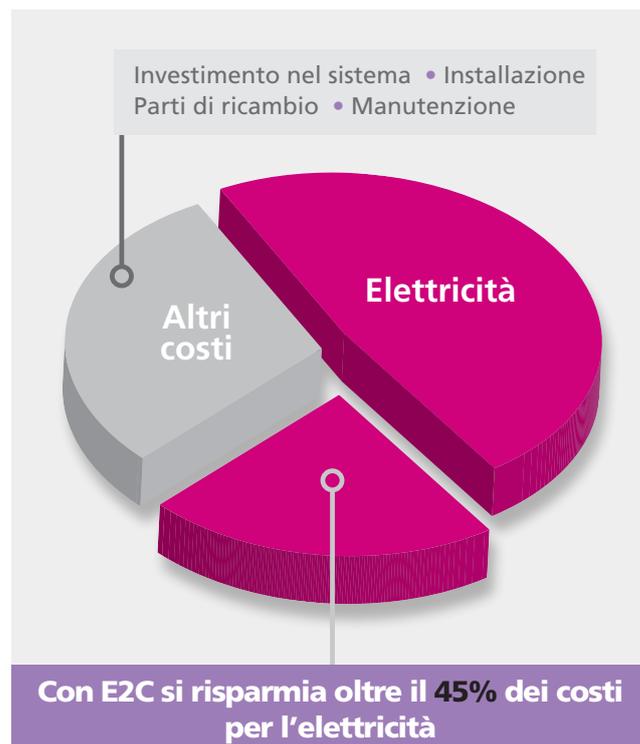
- Lampade dopate (Fe, Ga)
- Personalizzazioni per applicazioni specialistiche
- Monitoraggio UV multipunto

Perché utilizzare GEW E2C?

Impatto da anidride carbonica e costi elettrici su 10 anni per la soluzione UV con 8 lampade da 16"

	EUROPA		STATI UNITI	
	Costo €	Tonn CO ₂	Costo \$	Tonn CO ₂ *
Altro sistema UV	€235,500	800	\$242,000	1130
Sistema UV E2C	€128,000	440	\$131,500	620
RISPARMIO	€107,500	360	\$110,500	510

*L'impatto da CO₂ negli Stati Uniti è più elevato a causa del maggiore utilizzo di combustibili fossili per la generazione di energia elettrica. Calcoli basati sul costo medio statunitense ed europeo nel 2019 e di produzione di CO₂ per kWh di elettricità.



Alimentatore RHINO

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. Gli armadi sono impilabili a due a due, permettendo di alloggiare fino a 12 alimentatori in un'area del pavimento di 115cm x 65cm.

Gli alimentatori scorrono nel rack e si connettono rapidamente, permettendo di aggiungere facilmente al sistema altre lampade nel futuro.

Garantito cinque anni

Nessun costo per manutenzioni impreviste per cinque anni: il pacchetto di servizio integrato GEW significa sicurezza totale nell'affidabilità dei sistemi UV GEW, con il supporto di una garanzia senza confronti nel settore. GEW è l'unico fornitore a offrire una garanzia di cinque anni per i propri sistemi.



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.

Rapporti sulle prestazioni del sistema

Periodicamente vengono inviati rapporti sulle prestazioni del sistema agli indirizzi di posta elettrici specificati dai clienti.

I rapporti dettagliano l'utilizzo di energia, la % di periodi di attività e una tabella dei guasti che fornisce un'analisi senza paralleli della produttività della macchina da stampa ai dirigenti operativi.

Grazie ai completi manuali di istruzioni e manutenzione reperibili presso GEW, gli operatori acquisteranno la totale padronanza del nuovo sistema UV.

Il Registro Eventi registra continuamente l'utilizzo del sistema e i parametri operativi. Il registro è verificabile per assicurare che il sistema funzioni al massimo dell'efficienza, evitando sprechi di energia e fermi imprevisti. In ogni schermata sono facilmente accessibili istruzioni multilingue che assicurano sempre la totale comprensione dei comandi dell'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