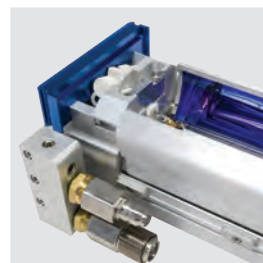


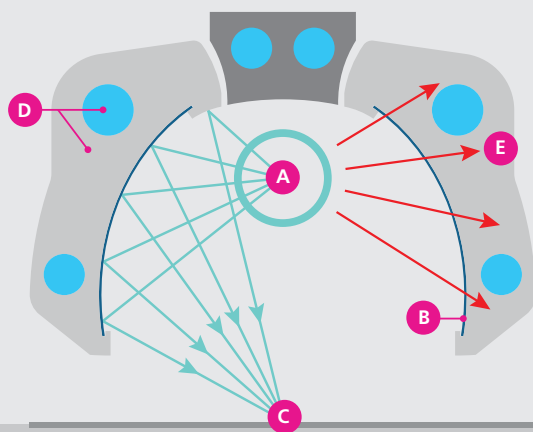
# E4CUV

Sistema di polimerizzazione

Il sistema UV raffreddato ad acqua più potente per le applicazioni più esigenti



## Gruppo lampada E4C UV



- A Lampada a emissione elevata
- B Riflettore a perdita minima
- C Profilo di irraggiamento ottimizzato
- D Riflettore raffreddato ad acqua
- E Calore assorbito

## Asciugatura a raggi UV GEW E4C

- Massima potenza disponibile dalla gamma GEW per supportare le applicazioni di polimerizzazione UV più esigenti sul mercato
- Profilo compatto "E2C" per adattarsi alla più ampia gamma di macchine
- Versatile, controllabile e sicuro per la più ampia gamma di materiali sensibili al calore
- Funzionamento silenzioso con requisiti d'aria minimi
- I riflettori sintonizzati otticamente ottimizzano il potere di polimerizzazione
- Il flussostato integrato garantisce il flusso dell'acqua in ogni momento
- I riflettori raffreddati ad acqua supportano la massima potenza UV limitando il trasferimento di calore al substrato
- Predisposto per LED: l'alloggiamento della lampada ibrida può ospitare sia cassette a LED che ad arco
- Installabile in retrofit su tutte le installazioni E2C

## Manutenzione minima

- Progettato per i cambi di lampada rapidi e facili
- Tutti i componenti sostituibili sono plug-and-play per una manutenzione semplice
- I riflettori possono essere puliti e completamente sostituiti senza rompere le guarnizioni dell'acqua
- I meccanismi e le guarnizioni del riflettore sono testati per milioni di operazioni per garantire l'affidabilità
- Il raffreddamento ad acqua riduce i requisiti di estrazione dell'aria installata

### Specifiche

Potenza elettrica massima	220W / cm
Spettro	Mercurio**
Irraggiamento nel punto focale	10,7W / cm <sup>2</sup> *
Dose tipica @ 100m / min	220mJ / cm <sup>2</sup> *
Lunghezza massima	170cm
Sezione trasversale standard	110mm W x 190mm H
Raffreddamento	Aria e acqua
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.



## Vantaggi del sistema

### Massima potenza

- Lampada a profilo standard ad alta potenza per applicazioni a bassa migrazione
- Supporta le applicazioni più esigenti e le velocità di stampa più elevate
- Esegue le procedure di test di polimerizzazione più dure

### Massima produttività della macchina

- Tecnologia della lampada ad avvio rapido
- Il sistema evita proattivamente tempi di inattività non pianificati
- Polimerizzazione costante e ad alta velocità
- Veloce da installare

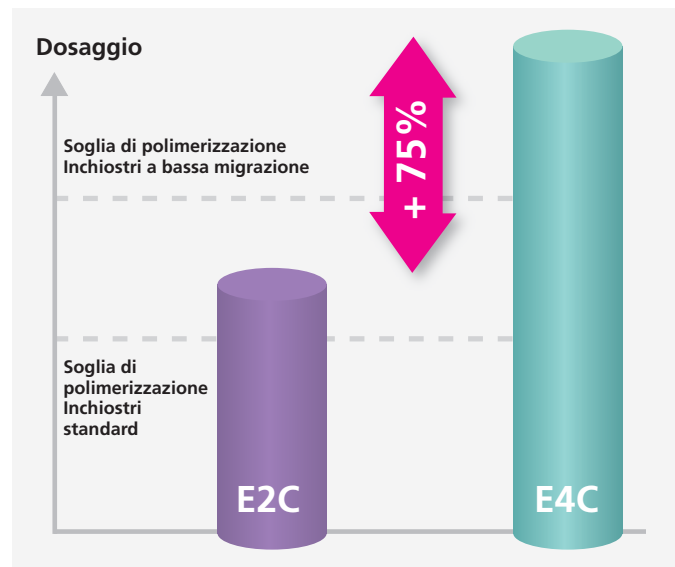
### Disponibile con monitoraggio UV multipunto

- Ottieni un'ispezione UV al 100% per ogni lotto
- Migliora la conformità alle normative europee sugli imballaggi a contatto con gli alimenti
- Vedere facilmente quando le lampade UV raggiungono la fine della vita



### Disponibile con polimerizzazione in atmosfera inerte

- Consente la produzione di liner in silicone e imballaggi per alimenti
- Coerenza del processo assicurata con controllo di precisione incorporato del livello di ossigeno
- Soluzioni completamente ingegnerizzate progettate per soddisfare la vostra specifica applicazione



### Predisposto per LED

- Facile aggiornamento alla polimerizzazione LED UV in futuro utilizzando lo stesso alimentatore ibrido RHINO ArcLED

### Installabile in retrofit

- Il design compatto consente l'adattamento alla più ampia gamma di macchine
- Installabile in retrofit su tutte le installazioni E2C

### 5 anni di garanzia

- Tutela dai costi di manutenzione imprevisti

### Opzioni

- Lampade dopate (Fe, Ga)
- Personalizzazione per soddisfare le applicazioni specialistiche
- Polimerizzazione in atmosfera inerte
- Monitoraggio UV multipunto



# 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.



## 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