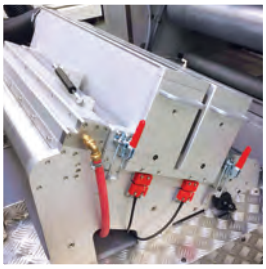
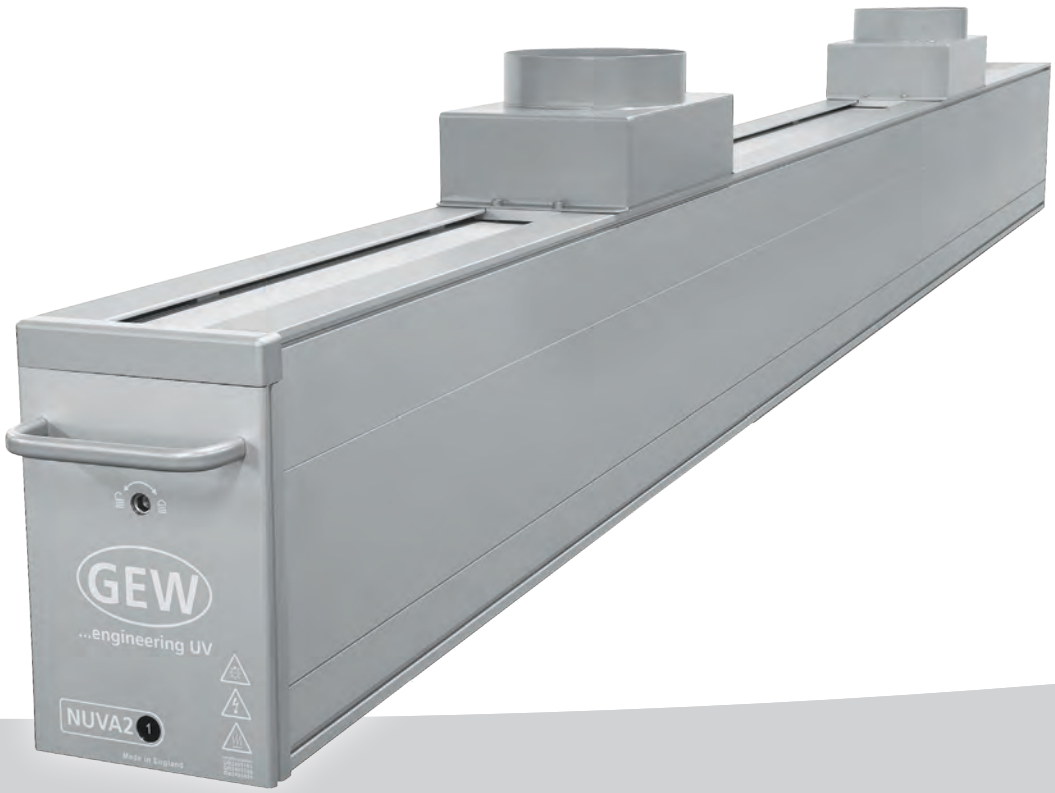
NUVA2

Sistema di polimerizzazione UV

Per applicazioni di polimerizzazione UV esigenti fino a 2,50m di larghezza

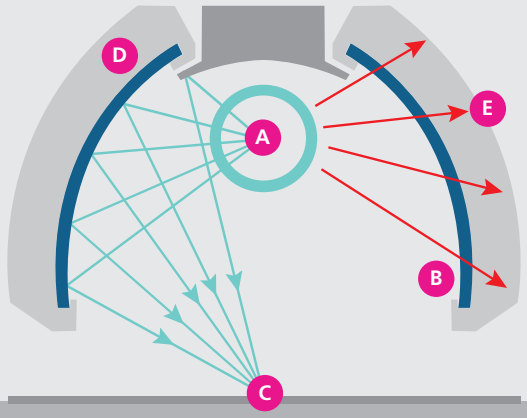




gewuv.it

GEW
...engineering UV

Lampada UV NUVA2



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

Asciugatura a raggi UV **GEW NUVA2**

Il sistema UV NUVA2 è sicuro per la più ampia gamma di materiali sensibili al calore.

Versatile e controllabile, senza trasferimento di calore alla macchina o al substrato in stand-by grazie all'uso della tecnologia dell'otturatore raffreddata ad aria attiva.

- I riflettori sintonizzati otticamente ottimizzano l'effetto di polimerizzazione delle lampade
- Il surriscaldamento del supporto è ridotto
- Il raffreddamento ad aria è ora più efficace del raffreddamento ad acqua
- Supporta le velocità di stampa più elevate
- Dose più alta + intensità massima = polimerizzazione massima
- Predisposto per LED: con un alloggiamento lampada ibrido, una cassetta LED e una cassetta lampada ad arco possono essere utilizzate in modo intercambiabile sulla stessa unità di stampa
- Ampia gamma di opzioni di personalizzazione disponibili per qualsiasi applicazione: contattare GEW.

Manutenzione **minima**

- Progettato per i cambi di lampada più rapidi e facili
- Il design brevettato dell'estremità in ceramica della lampada previene le rotture durante il cambio della lampada
- Tutti i componenti sostituibili sono plug-and-play per una manutenzione più semplice
- Il percorso del flusso d'aria attivo brevettato riduce al minimo il consumo d'aria e la contaminazione della lampada e dei riflettori: è richiesta una minore pulizia per mantenere le prestazioni di polimerizzazione
- Tutte le parti di lavoro del gruppo lampada sono montate su cassetta per facilitare l'accesso e la manutenzione offline

Specifiche	
Potenza elettrica massima	180W / cm
Spettro	Mercurio**
Irraggiamento nel punto focale	6,9W / cm^2*
Dose tipica @ 100m / min	160mJ / cm^2*
Lunghezza massima	250cm
Sezione trasversale standard	145mm W x 293mm 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.

L'unico strumento necessario per cambiare una cassetta UV

Perché utilizzare **GEW NUVA2?**

Design brevettato altamente efficace
- Completamente raffreddata ad aria
- Fino a 2,50m di larghezza
- 5 anni di garanzia

Costo totale di proprietà più basso
- Risparmio energetico del 30%
- Ridotto consumo d'aria dell'impianto

Misura di sostenibilità facilmente implementabile
- Riduzione immediata dell'impronta di CO_2
- Funzionamento fresco e silenzioso senza la necessità di un costoso raffreddamento ad acqua

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

Disponibile con monitoraggio UV
- Misurazione UV multipunto lungo l'intera lunghezza della lampada
- La lettura in tempo reale dell'intensità UV supporta una maggiore coerenza del processo

Massima produttività della macchina
- Tecnologia della lampada ad avvio rapido
- Prevenzione proattiva dei tempi di inattività
- Polimerizzazione costante e ad alta velocità
- Veloce da installare

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

Opzioni
- Lampade dopate (Fe, Ga)
- Personalizzazione per soddisfare le applicazioni specialistiche

Guarda il video dimostrativo di NUVA2
gewuv.it/NUVA2

Peter Rambusch
Managing Partner
certoplast
Technische Klebebänder GmbH, Germania

"Solo GEW è stata in grado di offrirci un pacchetto completo di efficienza, affidabilità e servizio integrato con monitoraggio remoto... l'investimento iniziale viene recuperato in meno di quattro anni con l'ulteriore vantaggio di una produzione più rapida e stabile."

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.

RHINO®
GEW POWER ELECTRONICS

NUVA2-ITV3_1.2024

GEW
...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.it

ArcLED®, E2C, NA2 e RHINO sono protetti dai seguenti brevetti e domande di brevetto: GB2495161, EP2709849, GB2495355, US9050831, GB2495901, EP2697066, GB2444328, 1408136.8, 15166954.6, 14/707,757, 1411699.0, 14183389.7, 14/482,743, 1415422.3, 1500494.8