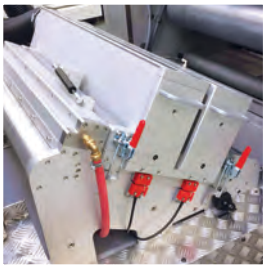
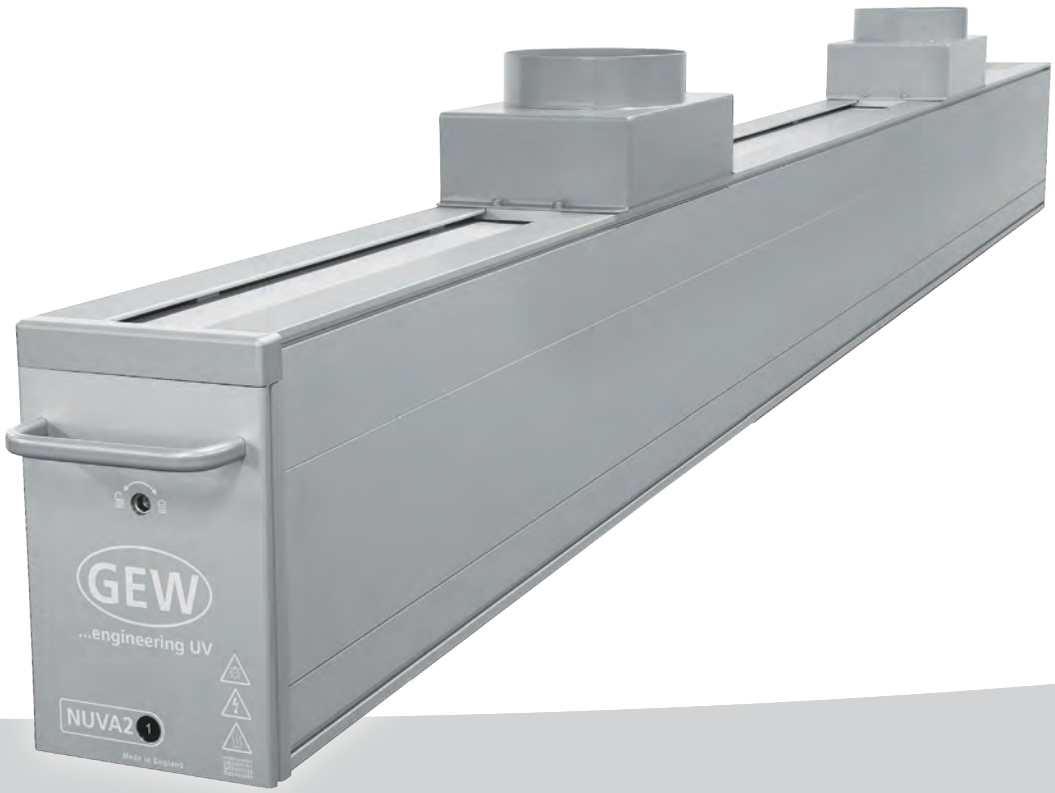
NUVA2

Sistema di polimerizzazione UV

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



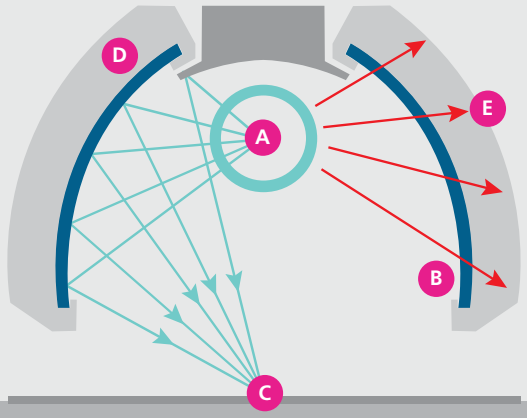


Progettato e realizzato in Gran Bretagna

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

Scansiona qui per guardare la **dimostrazione video di 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."

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'alimentazionedi 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.

NUVA2-ITV4_3.2025

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

GEW (EC) Limited e tutti i suoi prodotti e servizi sono coperti da numerosi marchi, brevetti e domande di brevetto internazionali.
Il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

MADE IN BRITAIN®