

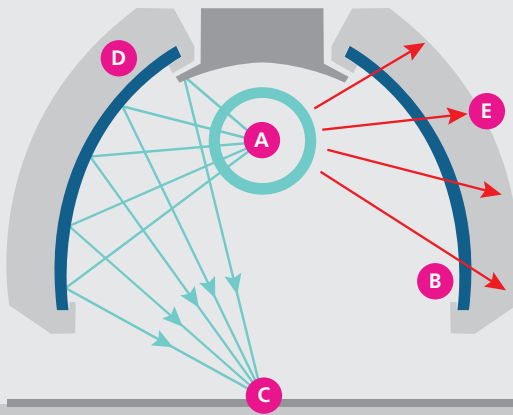
# NUVA2

UV-Härtungssystem

Für anspruchsvolle  
UV-Anwendungen  
mit bis zu 2,50m Breite



## NUVA2 UV-Strahler



- A Hochleistungs-UV-Lampe
- B UV-optimierte Reflektoren
- C Optisch abgestimmtes Strahlungsprofil
- D Aktiv gekühlter Reflektor
- E Abgeführte Wärme

## UV-Härtung mit **GEW NUVA2**

NUVA2 UV-Systeme sind sicher für die größte Anzahl unterschiedlichster wärmeempfindlicher Materialien.

Vielseitig und kontrollierbar, ohne Wärmeübertragung an die Maschine oder an das Substrat im Stand-By durch den Einsatz von aktiv gekühlter Shutter-Technologie.

- Optisch abgestimmte Reflektoren maximieren den Härtungseffekt der Lampen
- Aufheizen des Substrats ist reduziert
- Luftkühlung ist jetzt effektiver als Wasserkühlung
- Ermöglicht schnellste Druckgeschwindigkeiten
- Höchste Dosis + höchste Intensität = maximale Aushärtung
- LED-Betrieb durch die hybride Konstruktion, bei dem die LED-Einschübe und die Bogenlampeneinschübe auf derselben Druckstation einfach ausgetauscht werden
- Breites Angebot an kundenspezifischen Lösungen

## Geringste Wartung

- Entwickelt für schnellstmöglichen, einfachen Lampenwechsel
- Die Konstruktion der keramischen Lampenenden vermeidet Glasbruch beim Lampenwechsel
- Alle austauschbaren Teile sind Plug-and-Play für einfachste Wartung
- Der patentierte aktive Luftstrom minimiert den Luftverbrauch und die Verschmutzung der Lampen und der Reflektoren: weniger Reinigung zur Erhaltung der Härtungsleistung
- Alle Teile des Lampenkopfes sind einfach zugänglich, da es eine Kassette ist und diese kann Offline-gewartet werden

### Spezifikation

Maximale elektrische Leistung	180W / cm
Spektrum	Quecksilber**
Fokussierter Bestrahlungspunkt	6,9W / cm <sup>2</sup> *
Typische Dosis @ 100m / min	160mJ / cm <sup>2</sup> *
Maximale Länge	250cm
Standardquerschnitt	145mm W x 293mm H
Kühlung	Luft
Maximale Betriebstemperatur	40°C (104°F)
Maximale Luftfeuchtigkeit	Nicht kondensierend

\* Gemessen unter Standard-GEW-Laborbedingungen mit einer Standard-Lampenkopfkonfiguration

\*\* Lampenvarianten auf Anfrage erhältlich.



Das einzige benötigte Werkzeug, um eine UV-Lampe auszutauschen



## Warum **GEW NUVA2** verwenden?

### Höchst effizient, patentiertes Design

- Aktiv luftgekühlt
- Bis zu 2,50m Breite
- 5 Jahre Garantie

### Niedrigste Gesamtbetriebskosten

- 30% Energieeinsparung
- Reduzierter Luftverbrauch der Anlage

### Einfache Nachhaltigkeitsmaßnahmen

- Sofortige Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes
- Kühler und leiser Betrieb ohne teure Wasserkühlung

### Bereit für LED-Betrieb

- Einfaches Upgrade auf LED mit demselben RHINO ArcLED Hybrid-Vorschaltgerät

### UV-Monitor

- Mehrpunkt-UV-Messung über die volle Breite des Strahlers
- Überwachung der UV-Dosierung und der Intensität

### Maximale Produktivität

- Schnell-Start-Lampentechnologie
- Proaktive Vermeidung von Ausfallzeiten
- Gleichmäßige Härtung mit hohen Geschwindigkeiten
- Schnelle Installation

### Erhältlich mit inerter Härtung

- Ermöglicht die Herstellung von Silikon-Trennlagen und Lebensmittelverpackungen
- Verfahrenssicherheit durch integrierte Präzisionssteuerung des Sauerstoffgehalts
- Umfassende ingenieurtechnische Lösungen für spezifische Anwendungen

### Anwendungsspezifische Lösungen

- Dotierte Lampen (Fe, Ga)
- Sonderausführungen



Schauen Sie sich das  
Vorführvideo an  
[gewuv.de/NUVA2](http://gewuv.de/NUVA2)

#### Peter Rambusch

Geschäftsführer

#### certoplast

Technische Klebebänder GmbH, Germany

“ Nur GEW konnte uns ein umfassendes Paket an Effizienz, Zuverlässigkeit und Embedded Service mit Fernüberwachung anbieten... die Anfangsinvestitionen werden in weniger als vier Jahren mit dem zusätzlichen Vorteil einer schnelleren, stabileren Produktion ausgeglichen. ”



# RHINO-Vorschaltgerät

## Ausfallsicherer Betrieb

Die Konstruktion mit hochwertiger Elektronik schützt die UV-Anlage vor Schäden durch falsche Spannung, Erdschluss, Phasenausfall, Netzspitzen und Blitzschlag. Im Falle einer schweren Netzstörung fährt das System sicher herunter. RHINO wurde entwickelt, um auch unter rauen Bedingungen bei Umgebungstemperaturen von bis zu 40°C zu funktionieren. Das System arbeitet unbeeinflusst von Staub, Farbnebel und anderen atmosphärischen Verunreinigungen.

## Niedrigste Betriebskosten

Mit der intelligenten Leistungsregulierung wird die Stromaufnahme von jeder Netzphase ausgewogen und Oberwellenverzerrungen minimiert, wodurch der Energiebedarf am Stromzähler sinkt.

## RHINO-Rack mit minimalem Platzbedarf

Der kompakte Schrank beherbergt bis zu sechs RHINO-Vorschaltgeräte und bietet perfekte Kühlung, Schutz vor atmosphärischen Verunreinigungen und die Stromverteilung.

## 5 Jahre Garantie

Keine außerplanmäßigen Wartungskosten mehr: mit dem Embedded-Service-Paket erzielen GEW-UV-Systeme höchste Zuverlässigkeit, die von in der Branche konkurrenzlosen Garantieleistungen ergänzt werden.

# Ultimative Kontrolle



Die RHINO-Touchscreen mit dem Bedienfeld

## Arbeiten mit Höchstleistung

RHINO Control ist mit dem Internet verbunden und verschlüsselte Systemleistungsdaten werden 24/7 live an GEW gesendet.

Dies gewährleistet die schnellste Reaktion auf Serviceprobleme, die in der Branche verfügbar ist.

## Systemleistungsberichte

Es werden regelmäßige Berichte erstellt, in denen der Energieverbrauch, der Prozentsatz der Betriebszeit und die Systemleistung detailliert beschrieben werden.

Das Ereignisprotokoll zeichnet kontinuierlich die Systemnutzungs- und Betriebsparameter auf, um sicherzustellen, dass das System jederzeit mit höchster Effizienz arbeitet.



...engineering UV

## Zentrale

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, Großbritannien

Deutschland Österreich Schweiz +49 7022 303 9769

Großbritannien +44 1737 824 500 Amerika +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.com