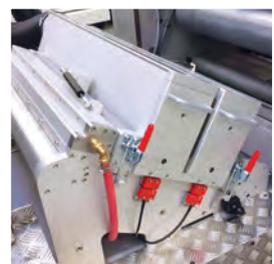


NUVA2

UV-Härtungssystem

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

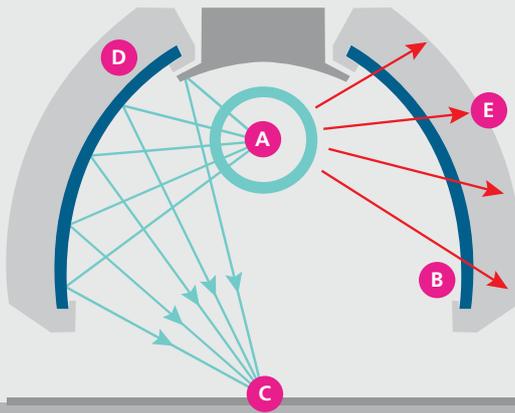


Großbritannien entwickelt und hergestellt

gewuv.de

GEW
...engineering UV

NUVA2 UV-Strahler



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

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 Härtingsleistung
- Alle Teile des Lampenkopfes sind einfach zugänglich, da es eine Kassette ist und diese kann Offline-gewartet werden



Das einzige benötigte Werkzeug, um eine UV-Lampe auszutauschen

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 Härtingseffekt 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

Spezifikation

Maximale elektrische Leistung	180W / cm
Spektrum	Quecksilber**
Fokussierter Bestrahlungspunkt	6,9W / cm ² *
Typische Dosis @ 100m / min	160mJ / cm ² *
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.



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 CO₂-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 **NUVA2-Videodemonstration** anzusehen

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. ”



Sie können beruhigt sein... Sie sind in sicheren Händen

GEW-Fernüberwachungsdienst



Die Fernüberwachung mit dem Remote Monitoring, eine IoT-Technologie, ist Standard in jedem GEW RHINO/RLT UV-System und für Industrie 4.0 zugelassen.

Alle solche Systeme werden kontinuierlich überwacht, um sicherzustellen, dass sie 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche und 365 Tage mit höchster Effizienz arbeiten.

Dadurch ist GEW in der Lage, den schnellsten und präzisesten Service in der Branche zu bieten.

Berichte zur Systemleistung

Das Ereignisprotokoll zeichnet die Systemnutzung kontinuierlich auf und erstellt regelmäßig Berichte für den Kunden, in denen Energieverbrauch, Produktivität der Druckmaschine und Systemleistung detailliert aufgeführt sind.

RHINO Power

Kompakte, ausfallsichere Leistung

RHINO- und RLT-Netzteile können bis zu 12 UV-Lampen aus einem kompakten Gehäuse mit einer Grundfläche von 1265 mm x 800 mm versorgen.

Die Netzteile sind für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen von bis zu 40°C ausgelegt und werden durch einen sicheren Abschaltmodus vor üblichen Stromproblemen (z. B. Kurzschluss, Spannungsschwankungen) geschützt, um einen äußerst zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.

5 Jahre Garantie verfügbar



Die Verwendung des integrierten Servicepakets von GEW gibt absolutes Vertrauen in die Zuverlässigkeit der GEW-Leistungselektronik und reduziert ungeplante

Wartungskosten. **GEW ist der einzige UV-Anbieter, der dieses Garantieniveau für das gesamte System bietet.**



...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.de