

E2C[®]UV

UV-Härtungssystem

Das leistungsstärkste
Niedrigenergie-UV-System
für Schmalbahn-Druckmaschinen

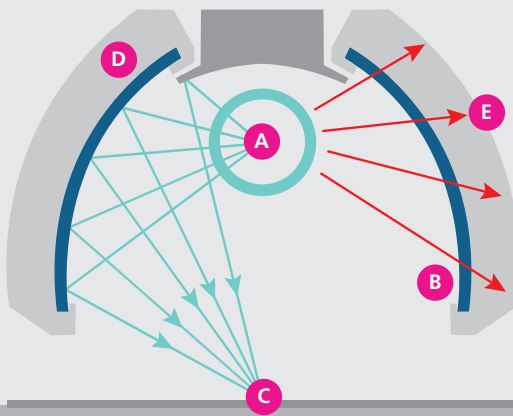


Großbritannien entwickelt und hergestellt

gewuv.de

GEW
...engineering UV

E2C UV-Strahler



- A High-Output-Lampe
- B Reflektor mit minimalen Verlusten
- C Optisch abgestimmtes UV-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

Das leistungstärkste
Niedrigenergie-UV-System
für Schmalbahn-
Druckmaschinen

UV-Härtung mit **GEW E2C**

- Vielseitig, steuerbar und sicher für die unterschiedlichsten Materialien
- Patentierte aktive luftgekühlte Shutter Technologie
- Keine Wärmeübertragung auf die Maschine oder Substrat im Stand-by
- Optisch abgestimmte Reflektoren maximieren die Aushärtewirkung
- Luftkühlung ist effektiver als Wasserkühlung
- Unterstützt die schnellsten Druckgeschwindigkeiten
- Höchste Dosis + höchste Intensität = maximale Aushärtung
- LED-ready: Mit dem Hybridgehäuse kann eine LED-Kassette oder eine UV-Kassette auf dem gleichen Druckwerk austauschbar eingesetzt werden

Spezifikation

Maximale elektrische Leistung	140W / cm
Spektrum	Quecksilber**
Fokussierter Bestrahlungspunkt	5,8W / cm ² *
Typische Dosis @ 100m / min	125mJ / cm ² *
Maximale Länge	60cm
Standardquerschnitt	110mm W x 190mm H
Kühlung	Luft
Maximale Betriebstemperatur	40°C (104°F)
Maximale Luftfeuchtigkeit	Nicht kondensierend

* Gemessen unter Standard-GEW-Laborbedingungen mit einer Standard-Lampenkopfkonfiguration
** LLampenvarianten auf Anfrage erhältlich.



System Vorteile

LED-Ready

- Rüsten Sie in der Zukunft einfach auf UV-LED auf und verwenden Sie das gleiche RHINO ArcLED hybrid Vorschaltgerät weiter

Niedrigste Gesamtbetriebskosten

- 45% Energieeinsparung
- Sparen Sie Zehntausende Euro oder Dollar über die Lebensdauer Ihrer Maschine
- Niedrigster Verbrauch von Umgebungsluft

Eine einfache Nachhaltigkeitsmaßnahme

- Sofortige Reduzierung des CO₂-Ausstoßes
- Kühler und ruhiger Betrieb, ohne teure Wasserkühlung
- Umgebungsluftunabhängiger Betrieb und weitere Kosteneinsparung mit der optionalen NetZero-Kühlung

5 Jahre Garantie

- Schützt Sie gegen ungeplante Wartungskosten

Maximale Produktivität

- Schnellstart Lampentechnologie
- System vermeidet proaktiv ungeplante Ausfälle
- Gleichmäßige Härtung mit hoher Geschwindigkeit
- Schnell zu installieren

Erhältlich mit Inertgas-Härtung

- Ermöglicht die Produktion von Silikon-Release-Liner und Lebensmittelverpackungen
- Prozess-Stabilität gewährleistet durch integrierte Präzisions-Restsauerstoff-Kontrolle
- Speziell auf Ihre spezifischen Anwendungen zugeschnittene Konstruktionslösungen

Optionen

- Dotierte Lampen (Fe, Ga)
- Anpassungen für spezielle Anwendungen
- Inertgas-Härtung
- Multi-point UV Messung

Warum GEW E2C verwenden?

- Das meist verkaufte luftgekühlte UV-Härtungssystem der Welt – **über 30.000 installierte Einheiten** (Juni 2022)
- Bietet **beispiellose Aushärtungsleistung** durch patentiertes, ultraeffizientes Reflektor-design
- Unterstützt das Drucken auf den unterschiedlichsten wärmeempfindlichen Materialien durch **aktiv luftgekühlte Reflektoren**, die die Wärmeübertragung auf das Substrat reduzieren
- **Ultimative Zuverlässigkeit**, bewährt seit der ersten Installation im Juni 2012

ArcLED Hybrid LED+UV



ArcLED-Kassetten können mithilfe eines einzigen Inbusschlüssels schnell und einfach ausgetauscht werden.

Die ArcLED-Hybrid-UV-Technologie ermöglicht den Betrieb einer UV-Arc-Lampe oder eines LED-Arrays im selben Gehäuse.

Optimieren Sie Ihre Maschine mit einer Mischung aus Arc- und LED-Härtung an jeder Station für höchste Flexibilität.



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.**



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