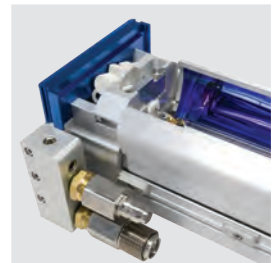


E4CUV

UV-Härtungssystem

Das leistungsfähigste wassergekühlte
UV-System für die
anspruchsvollsten Anwendungen

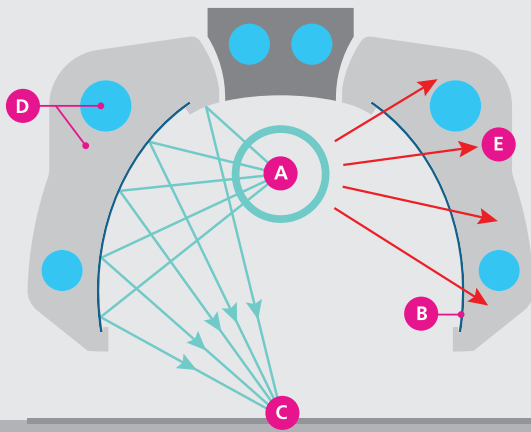


Großbritannien entwickelt und hergestellt

gewuv.de

GEW
...engineering UV

E4C UV-Strahler



- A Hochleistungslampe
- B Verlustarmer Reflektor
- C Optimiertes Strahlungsprofil
- D Wassergekühlter Reflektor
- E Absorbierte Wärme

UV-Härtung mit **GEW E4C**

- Höchste verfügbare Leistung im GEW-Sortiment um anspruchsvollste Anwendungen im Markt zu ermöglichen
- Kompaktes "E2C"-Profil für die unterschiedlichsten Maschinen
- Vielseitig, steuerbar und sicher für den größten Bereich von wärmeempfindlichen Materialien
- Leiser Betrieb mit geringem Luftbedarf
- Optisch abgestimmte Reflektoren maximieren die Härtingsleistung
- Integrierter Strömungswächter gewährleistet jederzeit genügend Wasserdurchfluss
- Wassergekühlte Reflektoren ermöglichen höchste UV-Leistung bei gleichzeitiger Begrenzung des Wärmeübertrages auf das Substrat
- LED-ready: Hybridgehäuse ermöglicht den Einsatz von LED oder Einschüben
- Nachrüstbar in allen E2C-Installationen



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

Spezifikation

Maximale elektrische Leistung	220W / cm
Spektrum	Quecksilber**
Fokussierter Bestrahlungspunkt	10,7W / cm ² *
Typische Dosis @ 100m / min	220mJ / cm ² *
Maximale Länge	170cm
Standardquerschnitt	110mm W x 190mm H
Kühlung	Luft Wasser
Maximale Betriebstemperatur	40°C (104°F)
Maximale Luftfeuchtigkeit	Nicht kondensierend

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

ArcLED Hybrid LED+UV

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.



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

System Vorteile

Höchste Leistung

- Hochleistungslampe mit Standardprofil für Low-Migration Anwendungen
- Ermöglicht anspruchsvollste Anwendungen und höchste Druckgeschwindigkeiten
- Besteht schwierigste Härtings-Testverfahren

Maximale Produktivität

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

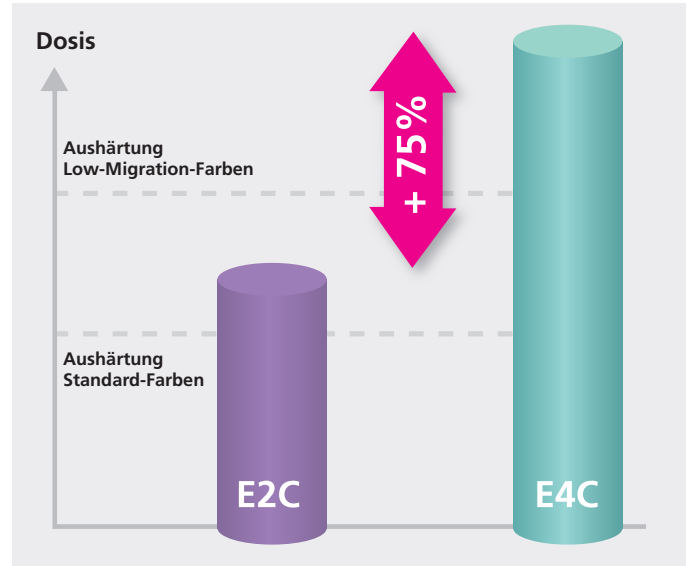
Erhältlich mit multi-point UV Messung

- Erreichen Sie 100% Kontrolle für jeden Auftrag
- Verbessern Sie die Konformität mit Europäischen Regeln für Lebensmittelverpackungen
- Einfach erkennen, wann eine Lampe das Ende der Betriebszeit erreicht hat



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



LED-ready

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

Nachrüstbar

- Kompakte Abmessungen erlauben den Einbau in nahezu jeder Maschine
- Nachrüstbar in allen E2C-Installationen

5 Jahre Garantie

- Schützt Sie gegen ungeplante Wartungskosten

Optionen

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



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