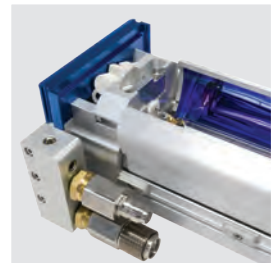


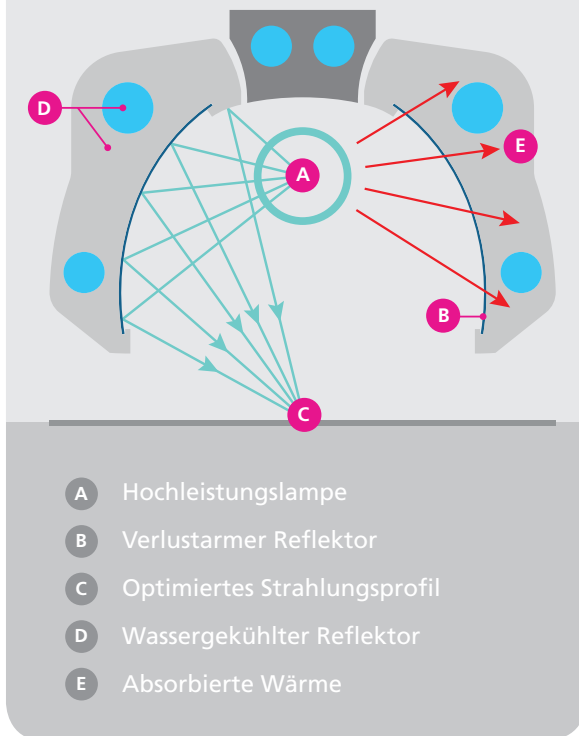
# E4C<sup>®</sup>UV

UV-HÄRTUNGSSYSTEM

Das leistungsfähigste wassergekühlte  
UV-System für die  
anspruchsvollsten Anwendungen



## E4C UV-Strahler



## 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 LW2 LED, E2C oder E4C 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

### Technische Daten

Breite	<130cm (51in)
Leistung	<200W/cm
Konformität	CE
Betriebstemperaturen	5 to 40°C (41 to 104°F)
Luftfeuchtigkeit	Nicht kondensierend
Kühlung	Wasser & Luft
UV Sensoren	Optional
Systemgarantie	5 Jahre
Lampenoptionen	Quecksilber, Eisen-dotiert, Gallium-dotiert, Ozon-frei



## 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

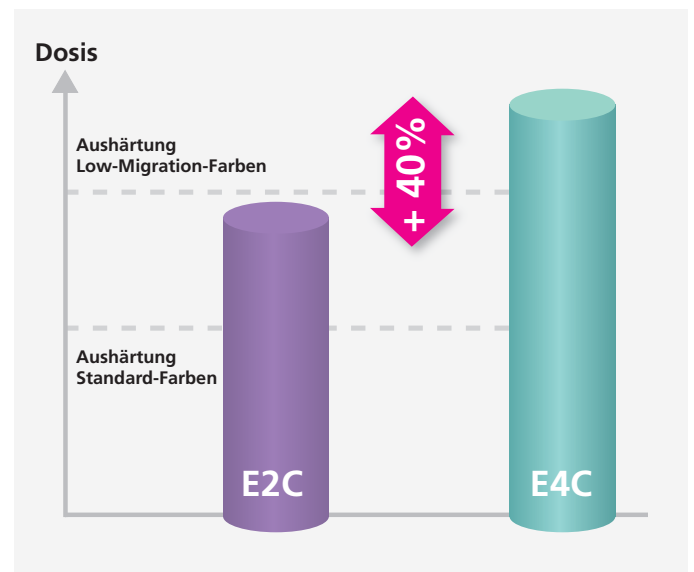
### Erhältlich mit multi-point UV Messung

- 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

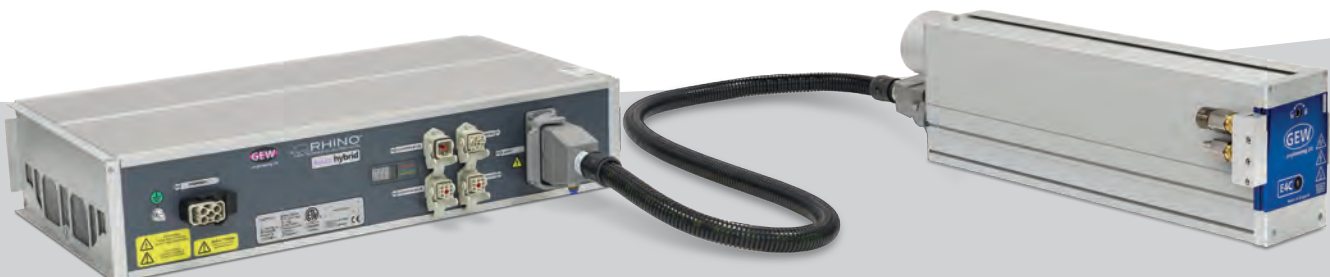
- Kompakte Abmessungen erlauben den Einbau in nahezu jeder Maschine
- Nachrüstbar in allen E2C-Installationen

### 5 Jahre Garantie

- Schützt Sie gegen ungeplante Wartungskosten

### Optionen

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





## Bedienung

### Proaktive Ausfallvermeidung

Das Embedded-Service-Paket sendet über das Internet regelmäßig Daten über die Systemleistung zur Analyse an GEW. So können die Wartungsmaßnahmen getroffen werden, noch bevor eine Störung auftritt.

### Arbeiten mit Höchstleistung

Die RHINO-Steuerung protokolliert automatisch den Energieverbrauch und zeigt per Tastendruck den kWh-Verbrauch im Betrieb, bei Stand-By und prozentual von der Produktionszeit.



Die RHINO-Touchscreen mit dem Bedienfeld

Mehrsprachige Anleitungen zur Fehlersuche und Systemwartung sind für den Bediener von jeder Bildfläche aus einfach und leicht verständlich zugänglich.

Das Ereignisprotokoll zeichnet fortlaufend den Systemgebrauch und die Betriebsparameter auf. Das Protokoll kann überprüft werden, um sicherzustellen, dass das System mit höchster Effizienz arbeitet und so Energieverschwendungen und ungeplante Ausfallzeiten vermieden werden.



## 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.

Die Schränke sind stapelbar, so dass 12 Vorschaltgeräte lediglich einen Platzbedarf von 115cm x 65cm Bodenfläche haben.

Die Vorschaltgeräte werden in das Rack eingeschoben und einfach angeschlossen, so dass auch in der Zukunft weitere Lampen mühelos hinzugefügt werden können.

### 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. GEW ist der einzige UV-Hersteller in der Druckindustrie, der auf seine Systeme 5 Jahre Garantie gewährt.



### Head Office

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

Deutschland Österreich Schweiz +49 7022 303 9769

UK +44 1737 824 500 USA +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.de