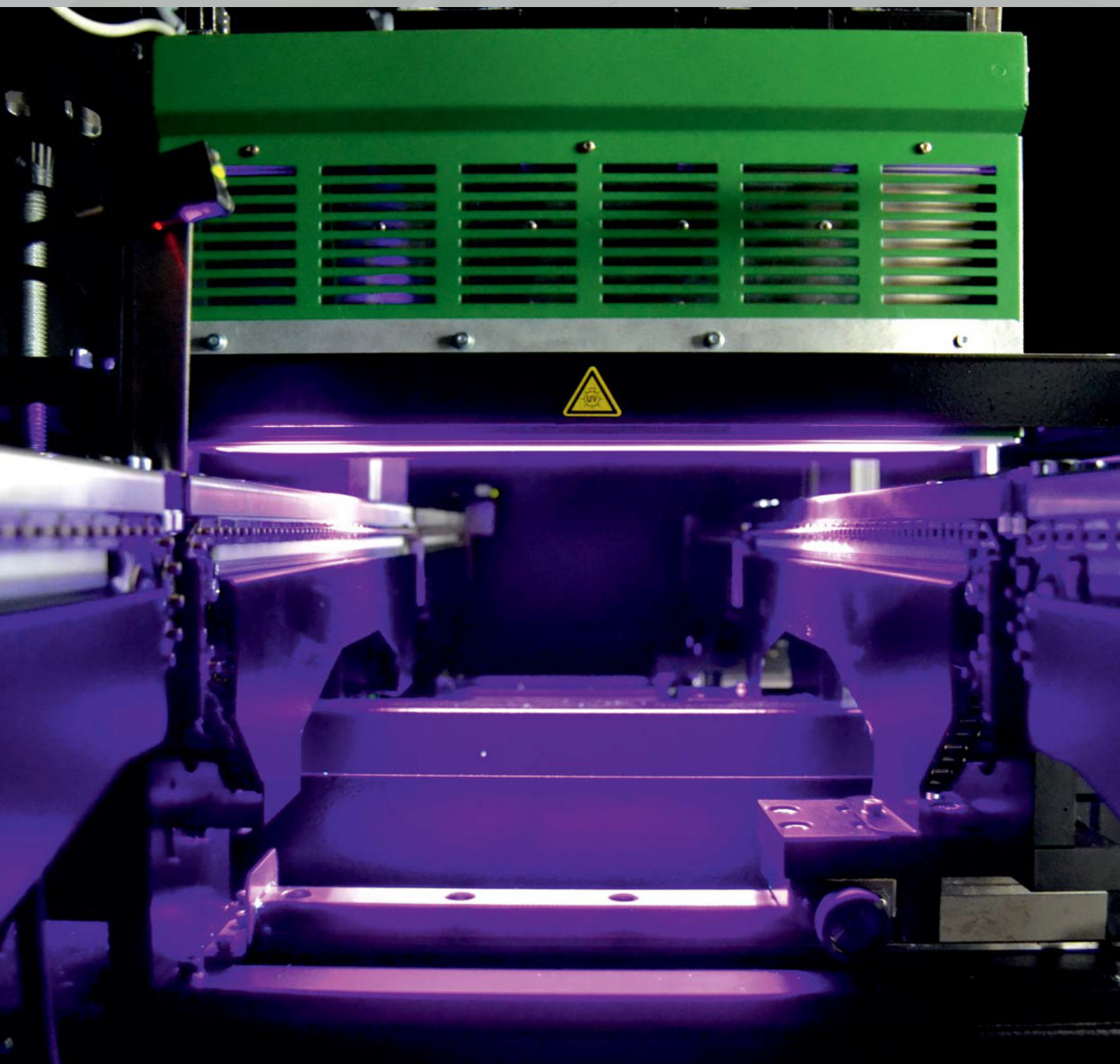




Innovative

# UV-Technik

nachhaltig • leistungsstark und sicher • für eine saubere Zukunft



Seit über 50 Jahren - Qualität Made in Germany

# Beltron GmbH

über 50 Jahre Qualität „Made in Germany“

**BELTRON** produziert hochwertige Anlagen, Maschinen und Geräte für viele Bereiche und Anwendungen. Generell finden sich unsere Partner sowohl in der grafischen Industrie als auch bei anderen industriellen Anwendungen wieder.

Neben den Kunden aus der Druck- und Reprobranche sowie der Elektroindustrie hat sich die Marke „**BELTRON**“ in vielen anderen Märkten und Industriezweigen durchgesetzt. Solartechnik, Nanotechnologie, UV-Trocknung von Klebstoffen, Medizintechnik, Glasindustrie, Papierindustrie, Automobilindustrie, Möbel- bzw. Holzbearbeitung und Herstellung von Betonplatten sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von **BELTRON**.

# Beltron GmbH

seit über 50 Jahren Ihre erste Wahl wenn es um UV-Technik geht...

**Welche Kriterien sollte Ihr neuer Geschäftspartner erfüllen, damit er für Sie interessant ist?**

Neben den selbstverständlichen Anforderungen wie Qualität und Zuverlässigkeit gibt es darüber hinaus noch Kompetenz, Einsatzbereitschaft und Partnerschaft. Diese Punkte werden nach Aussage vieler Geschäftspartner durch die Firma **BELTRON** erfüllt. Selbstverständlich erfüllen unsere Anlagen alle Anforderungen – sei es CE, DIN oder SMEMA. **Über 50 Jahre Qualität und Erfahrung** kombiniert mit dem „**Made in Germany**“ das bei **BELTRON** wörtlich genommen wird.

Konstruktion in 3D und modernste CNC- und Laseranlagen ermöglicht es unserer Fertigung auf alle kundenspezifischen Anforderungen einzugehen. **BELTRON** fertigt Maschinen und Anlagen nach Ihren Wünschen, Ihre Wünsche müssen sich nicht nach unseren Möglichkeiten richten. Darüber hinaus bietet **BELTRON** seinen Kunden einen Ersatzteil-Service an, der es ermöglicht das eigene Ersatzteillager gering zu halten. Über 20.000 Artikel lagern bei uns für Ihren Bedarf. Neben einem ausgeprägten Netz von Partnerfirmen unterhält **BELTRON** Geschäftsverbindungen mit Kunden auf allen Kontinenten und in fast allen Ländern der Welt.

**Prüfen Sie uns Ihre Zufriedenheit ist unser Ziel...**



# LED-UV-Trockner BE 20

## Anwendungsbereiche:

UV-Trocknung härtet Tinten, Druckfarben, Beschichtungen, Klebstoffe und andere UV-empfindliche Materialien durch Polymerisation anstelle von Verflüchtigung von Lösemitteln. Bisher wurden konventionelle quecksilberhaltige UV-Lampen für die Härtung verwendet, aber mittlerweile stellt die effizientere, umweltfreundlichere UV-LED-Technologie eine bewährte und überlegene Alternative dar.

Anders als Quecksilberdampflampen nutzt die LED-Härtung halbleiterbasierende LEDs zur Erzeugung ultravioletten (UV) Lichts. BELTRON baut auf die Vorteile der UV-LED-Technologie mit maximierter Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und UV-Energie.

## Ausführung:

Das komplett betriebsfertige Gerät ist mit einer UV-LED-Bestrahlungseinheit ausgerüstet. Da die Wärme die bei der UV-LED-Bestrahlung entsteht nur 1/10 der Wärme entspricht die bei konventioneller UV-Bestrahlung auftritt sind die Kühl- und Abluftventilatoren kleiner und verbrauchen entsprechend weniger Strom. Die Anlage ist für einen Druckbereich mit 20cm Arbeitsbreite ausgelegt. Die Lampe kann sofort ein und ausgeschaltet werden, sodass im Produktionseinsatz kein Verschluss erforderlich ist. Die UV-Leistung ist im Bereich von 20-100% regelbar.

## Technische Daten LED-UV-Trockner BE 20

- Wellenlängen: 365 nm, 395 nm
- UV-LED-Leistung: 1 - 12 W/cm<sup>2</sup>
- Bestrahlungsbreite: 200 mm
- Länge: 1100 mm
- Tiefe: 1000 mm
- Höhe: 1200 mm
- Transportbandbreite: 225 mm
- Transportbandgeschwindigkeit: 0,5-12 m/min
- Anschlussspannung: 230V / 50 Hz
- CE Zeichen

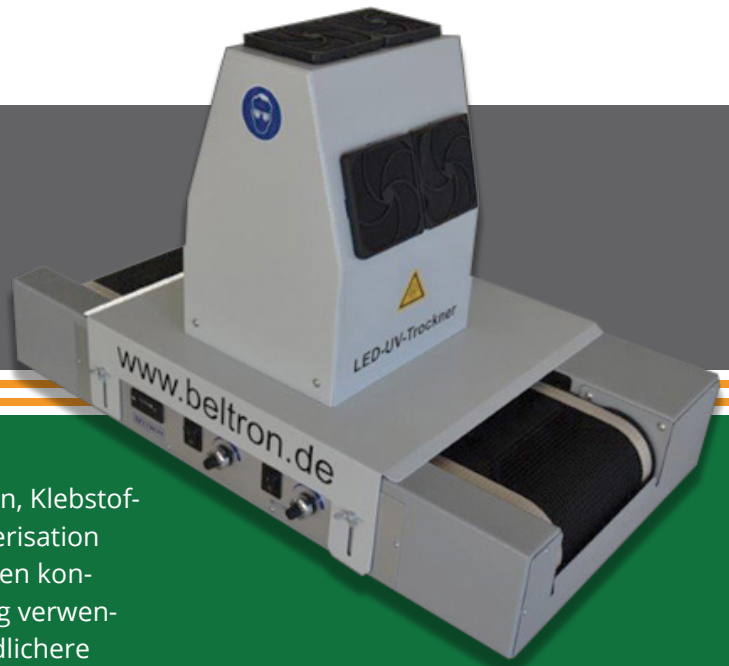
Der LED-UV-Trockner BE 20 wird erfolgreich eingesetzt in der: Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

*Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.*





# LED-UV-Trockner BE 15



## Anwendungsbereiche:

UV-Trocknung härtet Tinten, Druckfarben, Beschichtungen, Klebstoffe und andere UV-empfindliche Materialien durch Polymerisation anstelle von Verflüchtigung von Lösemitteln. Bisher wurden konventionelle quecksilberhaltige UV-Lampen für die Härtung verwendet, aber mittlerweile stellt die effizientere, umweltfreundlichere UV-LED-Technologie eine bewährte und überlegene Alternative dar.

Anders als Quecksilberdampflampen nutzt die LED-Härtung halbleiterbasierende LEDs zur Erzeugung ultravioletten (UV) Lichts. BELTRON baut auf die Vorteile der UV-LED-Technologie mit maximierter Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und UV-Energie.

## Ausführung:

Das komplett betriebsfertige Gerät ist mit einer UV-LED-Bestrahlungseinheit ausgerüstet. Da die Wärme die bei der UV-LED-Bestrahlung entsteht nur 1/10 der Wärme entspricht die bei konventioneller UV-Bestrahlung auftritt sind die Kühl- und Abluftventilatoren kleiner und verbrauchen entsprechend weniger Strom. Die Anlage ist für einen Druckbereich mit 20cm Arbeitsbreite ausgelegt. Die Lampe kann sofort ein und ausgeschaltet werden, sodass im Produktionseinsatz kein Verschluss erforderlich ist. Die UV-Leistung ist im Bereich von 20-100% regelbar.

## Technische Daten LED-UV-Trockner BE 15

- Wellenlängen: 365 nm, 395 nm
- UV-LED-Leistung: 1 - 12 W/cm<sup>2</sup>
- Bestrahlungsbreite: 200 mm
- Länge: 1100 mm
- Tiefe: 1000 mm
- Höhe: 1200 mm
- Transportbandbreite: 225 mm
- Transportbandgeschwindigkeit: 0,5-12 m/min
- Anschlussspannung: 230V / 50 Hz
- CE Zeichen

Der LED-UV-Trockner BE 15 wird erfolgreich eingesetzt in der: Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

*Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.*

**Beltron GmbH**

Siemensstraße 6 | D-63322 Rödermark | Telefon: +49 6074 89199-0 | [info@beltron.de](mailto:info@beltron.de) | [www.beltron.de](http://www.beltron.de)



# LED-UV-Trockner BE 7

## Anwendungsbereiche:

UV-Trocknung härtet Tinten, Druckfarben, Beschichtungen, Klebstoffe und andere UV-empfindliche Materialien durch Polymerisation anstelle von Verflüchtigung von Lösemitteln. Bisher wurden konventionelle quecksilberhaltige UV-Lampen für die Härtung verwendet, aber mittlerweile stellt die effizientere, umweltfreundlichere UV-LED-Technologie eine bewährte und überlegene Alternative dar.

Anders als Quecksilberdampflampen nutzt die LED-Härtung halbleiterbasierende LEDs zur Erzeugung ultravioletten (UV) Lichts. BELTRON baut auf die Vorteile der UV-LED-Technologie mit maximierter Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und UV-Energie.

## Ausführung:

Das komplett betriebsfertige Gerät ist mit einer UV-LED-Bestrahlungseinheit ausgerüstet. Da die Wärme die bei der UV-LED-Bestrahlung entsteht nur 1/10 der Wärme entspricht die bei konventioneller UV-Bestrahlung auftritt sind die Kühl- und Abluftventilatoren kleiner und verbrauchen entsprechend weniger Strom. Die Anlage ist für einen Druckbereich mit 20cm Arbeitsbreite ausgelegt. Die Lampe kann sofort ein und ausgeschaltet werden, sodass im Produktionseinsatz kein Verschluss erforderlich ist. Die UV-Leistung ist im Bereich von 20-100% regelbar.

## Technische Daten LED-UV-Trockner BE 7

- Wellenlängen: 365 nm, 395 nm
- UV-LED-Leistung: 1 - 12 W/cm<sup>2</sup>
- Bestrahlungsbreite: 200 mm
- Länge: 1100 mm
- Tiefe: 1000 mm
- Höhe: 1200 mm
- Transportbandbreite: 225 mm
- Transportbandgeschwindigkeit: 0,5-12 m/min
- Anschlussspannung: 230V / 50 Hz
- CE Zeichen

Der LED-UV-Trockner BE 7 wird erfolgreich eingesetzt in der: Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

*Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.*

**Beltron GmbH**

Siemensstraße 6 | D-63322 Rödermark | Telefon: +49 6074 89199-0 | [info@beltron.de](mailto:info@beltron.de) | [www.beltron.de](http://www.beltron.de)



# LED+UV-Trockner BE 7 Kombination



## Anwendungsbereiche:

UV-Trocknung härtet Tinten, Druckfarben, Beschichtungen, Klebstoffe und andere UV-empfindliche Materialien durch Polymerisation anstelle von Verflüchtigung von Lösemitteln. Bisher wurden konventionelle quecksilberhaltige UV-Lampen für die Härtung verwendet, aber mittlerweile stellt die effizientere, umweltfreundlichere UV-LED-Technologie eine bewährte und überlegene Alternative dar.

Anders als Quecksilberdampflampen nutzt die LED-Härtung halbleiterbasierende LEDs zur Erzeugung ultravioletten (UV) Lichts. BELTRON baut auf die Vorteile der UV-LED-Technologie mit maximierter Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und UV-Energie.

## Ausführung:

Das komplett betriebsfertige Gerät ist mit einer UV-LED-Bestrahlungseinheit ausgerüstet. Da die Wärme die bei der UV-LED-Bestrahlung entsteht nur 1/10 der Wärme entspricht die bei konventioneller UV-Bestrahlung auftritt sind die Kühl- und Abluftventilatoren kleiner und verbrauchen entsprechend weniger Strom. Die Anlage ist für einen Druckbereich mit 20cm Arbeitsbreite ausgelegt. Die Lampe kann sofort ein und ausgeschaltet werden, sodass im Produktionseinsatz kein Verschluss erforderlich ist. Die UV-Leistung ist im Bereich von 20-100% regelbar.

## Technische Daten LED+UV-Trockner BE 7 Kombination

- Wellenlängen: 365 nm, 395 nm
- UV-LED-Leistung: 1 - 12 W/cm<sup>2</sup>
- Bestrahlungsbreite: 200 mm
- Länge: 1100 mm
- Tiefe: 1000 mm
- Höhe: 1200 mm
- Transportbandbreite: 225 mm
- Transportbandgeschwindigkeit: 0,5-12 m/min
- Anschlussspannung: 230V / 50 Hz
- CE Zeichen

Der LED+UV-Trockner BE 7 Kombination wird erfolgreich eingesetzt in der: Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

*Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.*

**Beltron GmbH**

Siemensstraße 6 | D-63322 Rödermark | Telefon: +49 6074 89199-0 | info@beltron.de | [www.beltron.de](http://www.beltron.de)



# LED-UV Kettenförderer

## Anwendungsbereiche:

Mit dem LED-UV Kettenförderer härten Sie alle UV-reaktiven Materialien, wie z.B. Dickschichtschutzlacke, Kleber, Gießharze und UV-Lacke.

Bisher wurden konventionelle quecksilberhaltige UV-Lampen für die Härtung verwendet, aber mittlerweile stellt die effizientere, umweltfreundlichere UV-LED-Technologie eine bewährte und überlegene Alternative dar. Anders als Quecksilberdampflampen nutzt die LED-Härtung halbleiterbasierende LEDs zur Erzeugung ultravioletter (UV) Lichts. BELTRON baut auf die Vorteile der UV-LED-Technologie mit maximierter Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und UV-Energie.

## Ausführung:

Der LED-UV Kettenförderer überzeugt hierbei noch mit einer individuellen Breiten-, (für Leiterplatten bis 240 x 400) und Höhenverstellung von 20 – 110 mm, elektronisch gesteuertes Kühlsystem, SPS Computersteuerung zur Überwachung und Steuerung aller Maschinenfunktionen und einer Transportgeschwindigkeitsregelung die dem Produktionszyklus und der benötigten UV-Dosis angepasst wird. Im Vergleich zu den üblichen BELTRON UV-Trockner, bietet der LED-UV Kettenförderer eine platzsparende Insellösung auf engstem Raum.

## Technische Daten LED-UV Kettenförderer

- Wellenlängen: 365 nm oder 395 nm
- UV-LED-Leistung: von 1 – 12 W/cm<sup>2</sup>
- Bestrahlungsbreite: bis zu 240 mm
- Länge: 1700 mm
- Tiefe: 835 mm
- Höhe: 1640 mm
- Anschlussspannung: 230V / 50 Hz
- CE Zeichen

Der LED-UV Kettenförderer wird erfolgreich eingesetzt in der: Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

*Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.*

**Beltron GmbH**

Siemensstraße 6 | D-63322 Rödermark | Telefon: +49 6074 89199-0 | [info@beltron.de](mailto:info@beltron.de) | [www.beltron.de](http://www.beltron.de)

# UV-Strahler Service- und Sicherheitsset



**“Eine wichtige Ergänzung für Ihre Wartung und Sicherheit”**

Alle UV-Strahler enthalten eine kleine Menge Quecksilber und jeder Nutzer von UV-Strahlern sollte ein Sicherheits-Set in der Nähe des Arbeitsplatzes an leicht zugänglicher Stelle haben um eventuelle kleine Quecksilbermengen sicher aufnehmen zu können.

Dieses “UV-Strahler Service- und Sicherheits-Set” enthält alle notwendigen Mittel um Strahler sicher und sauber zu wechseln und auch im Falle eines Strahlerbruchs die kleinen Quecksilbermengen sicher aufnehmen zu können. Genaue Arbeitsanweisungen sind im Set enthalten.

## Inhalt des Sets:

### Service Set

Sicherheits-Brille – hochfeste, UV sperrende Schutzbrille

Fusselfreie Nylon Handschuhe – wichtig für das Handling und die Reinigung der UV-Strahler. Schützt vor Abdrücken auf dem Quarz, die im Betrieb einbrennen und die Lebensdauer der Strahler signifikant verkürzen können. Alkoholische Reinigungstücher – getränkt mit 70% Isopropyl Alkohol zum Reinigen der UV-Strahler direkt nach dem Einbau und bei der Wartung. Kann auch für Reflektor und Filtergläser verwendet werden.

### Set zur Quecksilberbeseitigung

- Zink-Pulver zum Binden des Quecksilbers
- Sicherheitsbrille
- Gummi-Schutzhandschuhe
- Kleine Aufnahmeschaufel und Löffel
- Schwamm
- Entsorgungstüchen und Vollständige Beschreibung

Das UV-Strahler Service- und Sicherheitsset wird erfolgreich eingesetzt in der: Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

*Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.*





Innovative

# UV-Technik

nachhaltig • leistungsstark und sicher • für eine saubere Zukunft

## BELTRON GmbH

seit über 50 Jahren Ihre erste Wahl wenn es um UV-Technik geht



## Beltron GmbH

Siemensstraße 6  
D-63322 Rödermark

Telefon: +49 6074 89199-0  
Telefax: +49 6074 89199-29

E-Mail: [info@beltron.de](mailto:info@beltron.de)  
Internet: [www.beltron.de](http://www.beltron.de)

**Seit über 50 Jahren - Qualität Made in Germany**