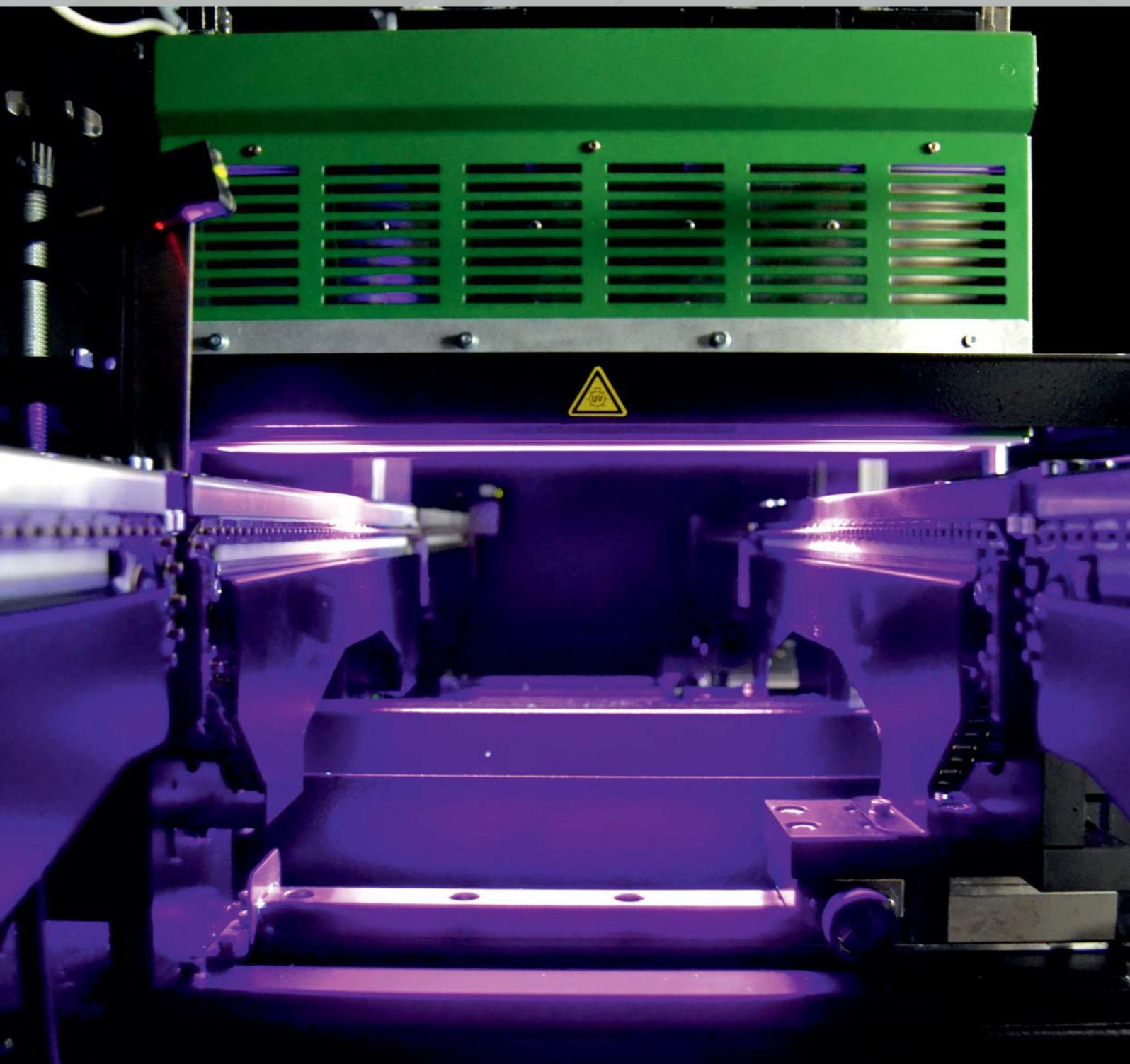




Innovative

# 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

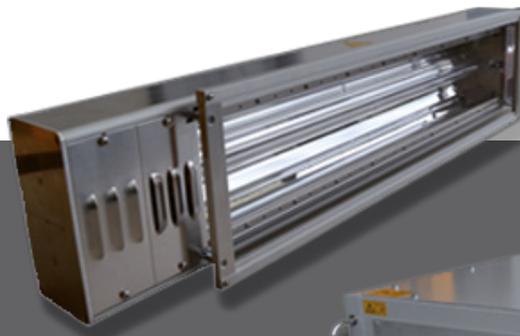
seit über 50 Jahren Ihre erste Wahl wenn es um UV-Technik geht...

**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...**



# Mobile UV-Brücke

## Anwendungsbereiche:

Die mobile UV-Brücke von Beltron eignet sich perfekt für den flexiblen und variablen Einsatz. Rund um den Bereich UV-Bestrahlung, Versuchszwecke und Forschung. Das steckbare System ermöglicht einen schnellen Auf- und Abbau und bietet mit 80 – 120 W/cm eine platzsparende Lösung für Ihren Bedarf.

## Ausführung:

Das Gerät ist ausgestattet mit einem UV-Strahler und stufenloser Leistungsregelung von 30 – 100 %. Optional kann die mobile UV-Brücke mit Kaltlichtreflektor und Quarzglasscheiben (zur Wärmereduzierung) ausgerüstet werden.

## Technische Daten Mobile UV-Brücke

- Strahlereinheit komplett einbaufähig, mit Abluftanschluss
- kompaktes Vorschaltgerät, betriebsfertig verschaltet
- stufenlose Leistungsregelung durch elektronisches Vorschaltgerät im Bereich 30-100%
- Kompaktsteuerung mit LED-Bildschirm
- 8 Meter Kabel zwischen Schaltschrank und UV-Strahlergehäuse
- Strahlerdotierung: Hg (Quecksilber), Fe (Eisen) oder Ga (Gallium)
- Arbeitsbreite: von 35 – 200 cm
- Anschlussspannung: 400 V / 50 Hz / 3~
- CE Zeichen

Die Mobile UV-Brücke wird erfolgreich eingesetzt in der:

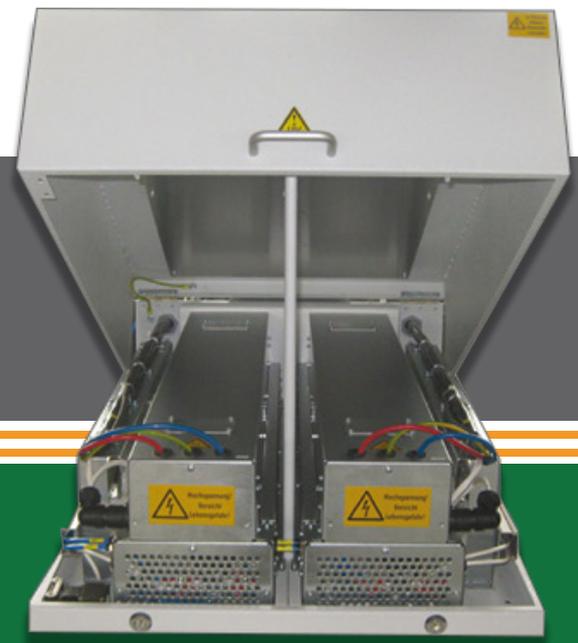
Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

*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-Brücken mit und ohne



## Anwendungsbereiche:

Luftgekühlte UV-Brücken eignen sich zum Einbau in Druckstrecken bzw. -anlagen. Bei einer Arbeitsbreite von 20 cm – 2 m sind Leistungen von 80 – 120 W/cm verfügbar. Luftkühlung, Spezialreflektoren, 1 oder 2 UV-Strahlereinheiten machen die BELTRON UV-Brücke universell einsetzbar auf allen Anlagen.

## Ausführung:

Pneumatische Verschlußeinrichtungen sowie reduzierte Lampenleistung im Stand-By-Betrieb machen BELTRON UV-Brücken zu einer ökologischen Alternative. Des Weiteren können sie mit einer SPS-Steuerung ausgerüstet werden. Diese Steuerung ermöglicht online die Leistungskontrolle der UV-Strahler was wiederum zu einer höheren Produktionssicherheit führt.

Alternativ können die BELTRON UV-Brücken auch mit Selektivfiltern und Quarzglasscheiben (zur Wärmereduzierung des Produktes) ausgerüstet werden.

## Technische Daten UV-Brücken mit und ohne Verschluss

- Strahlereinheit komplett einbaufähig, mit Abluftanschluss
- kompaktes Vorschaltgerät, betriebsfertig verschaltet
- stufenlose Leistungsregelung durch elektronisches Vorschaltgerät im Bereich 30-100%
- Kompaktsteuerung mit LED-Bildschirm
- 8 Meter Kabel zwischen Schaltschrank und UV-Strahlergehäuse
- Strahlerdotierung: Hg (Quecksilber), Fe (Eisen) oder Ga (Gallium)
- Arbeitsbreite: von 35 – 200 cm
- Anschlussspannung: 400 V / 50 Hz / 3~
- CE Zeichen

Die UV-Brücken mit und ohne Verschluss werden 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.*

# UV-Minibrücken



## Anwendungsbereiche:

Komplett betriebsbereites Gerät zum Einsatz bei vorhandener Transporteinrichtung, bestehend aus einer UV-Lampeneinheit mit pneumatischem Verschlussystem und einem Leistungsteil (Vorschaltgerät), ausgelegt für Dauerbetrieb im kleinformatischen Druckbereich von Papier, Flachglas, Kunststoffen, Folien und Metallen.

## Ausführung:

Der UV-Strahler befindet sich in einem luftgekühlten Lampengehäuse mit Aluminium-Reflektor und ist OZON-FREI (Lichtbogenlänge 70 mm, Leistung 120 W/cm).

Leistungsteil mit Netzschalter, Lampe Ein/Aus, Voll-/Halblastvorwahl, Druckluftanschluss, Netzkabel etc.

## Technische Daten UV-Minibrücken

- Lichtbogenlänge 70 mm
- Leistung: 120 W/cm
- Leistungsteil mit Netzschalter
- Lampe: Ein/Aus
- Voll-/Halblastvorwahl
- Druckluftanschluss
- Netzkabel
- Anschlussspannung: 400 V / 50 Hz / 3~
- CE Zeichen

Die UV-Minibrücken werden 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.*



# UV-Kompaktmodule

## Anwendungsbereiche:

Für besondere Einbauverhältnisse und individuelle Kundenwünsche. UV-Kompaktmodule sind lieferbar in Arbeitsbreiten von 200 – 1600 mm. Sie werden den örtlichen Gegebenheiten angepasst. Die elektrischen Aggregate wie Transformatoren, Kondensatoren, Widerstände, Schütze können komplett verdrahtet, untergebracht in Schaltschränken, bzw. -tafeln, geliefert werden oder auch als Einzelkomponenten. Strahlereinheiten ausgerüstet mit UV-Mitteldruckbrennern, Alu-Facetten-Reflektoren oder den bewährten Wärmereduzierenden Selektiv-Filtern.

## Ausführung:

Spezielle, integrierte Quarzglasscheiben unterhalb der UV-Brenner verhindern ein flattern des Bedruckgutes und unterstützen die Wärmereduktion. Alle Einheiten mit Voll- oder Halblastschaltung (auf Wunsch auch stufenlose Leistungsregulierung für bestimmte Arbeitsbreiten).

## Technische Daten UV-Kompaktmodule

- Lichtbogenlänge 70 mm
- Leistung: 120 W/cm
- Leistungsteil mit Netzschalter
- Lampe: Ein/Aus
- Voll-/Halblastvorwahl
- Druckluftanschluss
- Netzkabel
- Anschlussspannung: 400 V / 50 Hz / 3~
- CE Zeichen

Die UV-Kompaktmodule werden 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.*

# 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**