



# UV-Trockner BE 20

## Anwendungsbereiche:

Zur Trocknung und Polymerisation von UV-härtenden Farben, Beschichtungen und Klebstoffen, für Leiterplatten, kaschiertes Material, Kunststoffe, Papier, Glas, Metalle und andere Bedruckstoffe im Durchlaufverfahren.

Die Strahlerleistung reicht von 80 bis 120 W/cm und die Geräte werden mit 1 oder 2 UV-Strahler ausgerüstet. Die Anlagen finden überwiegend ihren Einsatz im Labor oder in der Kleinserienfertigung.

## Ausführung:

Transportband (ptfe-beschichtet) mit wartungsfreiem stufenlos regelbarem Bandantrieb von 0,5-12 m/min (andere Bereiche möglich), Bandbreite 220 mm, 1 oder 2 UV-Mitteldruckstrahlern, Aluminium-Facetten-Reflektoren oder auf Wunsch mit Selektiv-Filtern zur Wärmereduzierung, gesamte Strahlereinheit höhenverstellbar, Rollen oder Standfüße, Durchlaufhöhe für unterschiedliche Materialstärken verstellbar von 20 bis 100 mm, Arbeitshöhe des Transportbandes gem. SMEMA mit Standfüßen verstellbar von 900 bis 950 mm und Absaug-/Kühlgebläse.

Kompaktsteuerung mit LCD-Bildschirm, Anzeige verschiedenster Betriebsparameter wie z.B. UV- Sollwert, Betriebsstunden, Lampenspannung. Durch die Steuerung werden weiterhin überwacht: Strahlerzündung, Strahlersicherungen, Nachlauf, Übertemperatur, Abluft, Frequenzumrichter.

Anschlussspannung: 400V (andere Spannung auf Kundenwunsch).

## Technische Daten UV-Trockner BE 20

- Transportband: Teflon oder Metallband
- Steuerung: Kompaktsteuerung - Optional SPS-Steuerung
- Strahler: 1 oder 2 UV-Strahler
- Strahlerdotierung: Hg (Quecksilber), Fe (Eisen), oder Ga (Gallium)
- Strahlerleistung: 80 - 120 W/cm
- Arbeitshöhe: 900 bis 950 mm
- Anschlussspannung: 400V / 50 Hz / 3~
- CE Zeichen

**Der 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.*

**Beltron GmbH**

Siemensstraße 6 | D-63322 Rödermark | Telefon: +49 6074 89199-0 | info@beltron.de | www.beltron.de