

# BELTRON®

## UV-Labortrockner BE 20



### Anwendungsbereiche:

Zur Trocknung und Polymerisierung 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 200W/cm und die Geräte werden mit 1 oder 2 UV-Strahlern 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, mit 1 oder 2 UV-Mitteldruckstrahlern, mit 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, mit 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:

Transportband:	Teflonband
Steuerung:	Kompakt SPS
Strahler:	1 oder 2 UV-Strahler
Strahlerdotierung:	Hg (Quecksilber), Fe (Eisen), oder Ga (Gallium)
Strahlerleistung:	80 W bis 200 W/cm
Geräte-Abmessung:	1100 x 1000 x 1200 mm (BxHxT)
Arbeitshöhe:	900 bis 950 mm
Anschlußspannung:	3 x 400 V / N / PE 50 Hz

**Beltron GmbH**

Siemensstraße 6-8 · 63322 Rödermark · Telefon: 06074-89199-0 · Telefax: 06074-89199-29

Email: [info@beltron.de](mailto:info@beltron.de) · Internet: [www.beltron.de](http://www.beltron.de)