



UV-IR Labortrockner BE 20

Anwendungsbereiche:

Zur Trocknung und Polymerisierung von UV-Härtenden Siebdruckfarben und UV-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 bis 3 UV-Strahlern sowie 1 bis 3 IR-Modulen ausgerüstet. Die Anlagen finden überwiegend ihren Einsatz im Labor oder in der Kleinserienfertigung.

Ausführung:

Teflontransportband (ptfe-beschichtet) oder V2A-Stabgeflechtsgurt, Bandbreite 200 mm mit UV-Mitteldruckstrahlern, mit Aluminium-Facetten-Reflektoren oder auf Wunsch mit Selektiv-Filtern zur Wärmereduzierung, gesamte Strahlereinheit von 70 bis 120 mm höhenverstellbar, Trocknereinheit und Vorschaltgerät sind mittels Rollen verfahrbar, Ein-/Auslaufhöhe für unterschiedliche Materialstärken verstellbar von 20 bis 50 mm, stufenlose Bandgeschwindigkeitsregulierung, Bandgeschwindigkeit regelbar von 1,5-15 m/min (auf Wunsch andere Bereiche), mit Absaug-/ Kühlgebläse, bei Kombinationsbetrieb sind mittelwellige IR-Strahlungsmodule im Durchlauftrockner integriert.

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:	Teflon oder Metallband
Steuerung:	Konventionell oder SPS mit Touchscreen
Strahler:	1, 2 oder 3 UV-Strahler
Strahlerdotierung:	Hg (Quecksilber), Fe (Eisen), oder Ga (Gallium)
Strahlerleistung:	80 W bis 200 W/cm
IR-Module:	1-3 mittelwellige IR-Module

Beltron GmbH

Siemensstraße 6-8 · 63322 Rödermark · Telefon: 06074-89199-0 · Telefax: 06074-89199-29
Email: info@beltron.de · Internet: www.beltron.de