



Einseitiger UV-Trockner



Anwendungsbereiche:

Zur Trocknung und Polymerisierung von UV-härtenden Siebdruckfarben und UV-Klebstoffen, Leiterplatten, kaschiertes Material, Kunststoffe, Papier, Glas, Metalle und andere Bedruckstoffe im Durchlaufverfahren. Geräte der Bauart BE werden in Arbeitsbreiten von 7 bis 260 cm geliefert. Die Strahlerleistung reicht von 80 bis 120 W/cm und die Geräte können mit 1 bis 3 UV-Strahlern ausgerüstet werden.

Ausführung:

Stahlkonstruktion in platz sparender Kompaktbauweise, mit wartungsfreiem stufenlos regelbarem Bandantrieb von 0,5-12 m/min (andere Bereiche möglich), elektronisch gesteuertes Kühlsystem, einfacher und schneller Strahlertausch, Lampengehäuse aus Aluminium mit UV-Strahlern jeweils mit 120 W/cm Strahlerleistung, stufenlose Einstellung der Strahler im Bereich 30-100 % zur optimalen UV-Dosierung, Spezial-Facetten-Reflektoren zur optimalen Fokussierung der UV-Strahlen, service- und wartungsfreundlich, Abluftgebläse mit Anschluss für Abluftrohr, zusätzliche Luftkühlung zwischen den Strahlern für temperaturkritische Anwendungen. 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. Auf Kundenwunsch können die UV-Trockner ausgerüstet werden mit: Selektivfilter und Quarzglasscheiben zur Reduzierung der Temperatur am Produkt, sowie einer SPS-Computersteuerung.

Sonderausführungen UV-Trockner mit 6-8 Strahlern wurden mehrfach realisiert.

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)

Maximale Strahlerleistung: 80 - 120 W/cm

Anschlussspannung: 400 V / 50 Hz / 3~

CE Zeichen

Beltron GmbH

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

Email: info@beltron.de · Internet: www.beltron.de