



# Einseitige 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-Strahler 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, Über-temperatur, 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 Strahler wurden mehrfach realisiert.

## Technische Daten Einseitige UV-Trockner

- 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

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

Der Einseitige UV-Trockner 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.*