

# Beltrotherm

Durchlauftrockner für die Vortrocknung  
nach einer Nasslackbeschichtung



## **BELTROTHERM**

**Durchlauftrockner für die Vortrocknung nach einer Nasslackbeschichtung:**

Diese einzigartige Trocknungstechnologie erlaubt Abdunstung und Vortrocknung von beschichteten Nasslacken, z.B. Lötstopplacke, Ätzresiste usw. innerhalb von nur 5 bis 7 Minuten. Die Oberfläche ist klebefrei vorgetrocknet und rückstandsfreie Entwicklung nach der Belichtung sichergestellt. Je nach Trocknerausstattung wird der Prozess ein- oder doppelseitig ausgeführt.

Der Trocknungsprozess ist unabhängig von der Beschichtungsart, das Abdunsten und Vortrocknen erfolgt im horizontalen Verfahren, schnell und vollständig.

### **Beschichtungsarten:**

Siebdruck ein- oder doppelseitig vertikal, Gießbeschichtung einseitig, Sprühbeschichtung ein- oder doppelseitig, Tauchbeschichtung, Rollercoating und mehr.



# Belthroerm

## Durchlauftrockner für die Vortrocknung nach einer Nasslackbeschichtung

Für unterschiedliche Leiterplattendickenbereiche und Sondertypen werden Temperaturprofile - abgestimmt auf einen optimalen Trocknungsprozess - erstellt und in der SPS-Steuerung gespeichert. Optimierte Temperaturprofile werden aufgezeichnet und in bis zu 120 Programmen gespeichert.

Das entsprechende Trocknungsprogramm wird per Touch auf dem Touch Screen aufgerufen und innerhalb von Minuten umgestellt. Die wenigen Minuten Umstellzeit gehen in der Regel in der Vorbereitungszeit der Beschichtungslinie auf das neue Los unter.

Die Betriebsbereitschaft wird per Freigabesignal an die vorgelagerte Anlage gemeldet. Der Touch Screen der OMRON SPS-Steuerung zeigt auf einen übersichtlichen Blick den Betriebszustand an und ist bereit für weitere Eingaben.

## Technische Daten Belthroerm

- Arbeitsbreite: 610 mm / 24" oder 760 mm / 30"
- Bandgeschwindigkeit: einstellbar
- Vortrocknung Lötstopmaske: 0,5 - 50,0 m/min.
- Härten Lötstopmaske: 0,2 - 2,0 m/min.
- Härten Pasten: 0,5 - 5,0 m/min.
- Temperaturbereich: RT - 250°C
- Elektrischer Anschluss: 400 V 3/N/PE 50 Hz
- CE Zeichen
- Anschlussleistung: je Modul: 9,3 kW / 18,6 kW
- Betriebsleistung: je Modul: 4,6 kW / 9,3 kW
- Zuluft, Abluft je Modul: 100 - 300 m<sup>3</sup>/h
- Modullänge: 1000 mm
- Modulbreite: 1000 mm
- Modulhöhe: 1200 mm
- verfügbare Module :
  - Beruhigungsmodul
  - Abdunstmodul
  - Heizmodul
  - Kühlmodul
  - Ein- / Auslauf, versch.
  - SPS-Steuerung:  
Im fahrbaren Pult mit Touch-Screen-Bildschirm

**Der Belthroerm 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](http://www.beltron.de)