

# Beltrotherm

Durchlauftrockner für die Ablüftung und Trocknung  
nach einer Nasslackbeschichtung



## **BELTROTHERM** Durchlauftrockner für die Ablüftung und Trocknung nach einer Nasslackbeschichtung

Alle im Nassbeschichtungsverfahren applizierten Farben, Lacke und Produkte werden im horizontalen Durchlaufverfahren ein- oder doppelseitig getrocknet. Art der Wärmequellen, Luftmengen, Temperaturen, Ablüft- und Trocknungszeiten werden den Anforderungen angepasst. Die daraus resultierenden Temperaturprofile und Durchlaufgeschwindigkeiten werden in der SPS – Steuerung gespeichert. Für den einseitigen Prozess stehen Flachband-Transportsysteme, für den doppelseitigen Prozess V-Band Transportsysteme zur Verfügung.



# Belthroerm

## Durchlauftrockner für die Ablüftung und Trocknung 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](mailto:info@beltron.de) | [www.beltron.de](http://www.beltron.de)