

# Beltrotherm

Endaushärtung Fotolötstopplacke nach Belichtung und Entwicklung mit vorheriger UV-Nachvernetzung



## **BELTRO THERM**

Endaushärtung Fotolötstopplacke nach Belichtung und Entwicklung mit vorheriger UV-Nachvernetzung

**UNSER RENNER, EXTREM LANGLEBIG, WARTUNGSARM, ENERGIESPAREND, BEDIENER-FREUNDLICH!**

### Produktbeschreibung:

Doppelseitige Endaushärtelinie Lötstopplacke

Pos 1: Einstapelgerät

Pos 2: UV-Nachvernetzer doppelseitig

Pos 3: BELTRO THERM-Trockner doppelseitig

Pos 4: Ausstapelgerät

Die Linie arbeitet vollautomatisch nach Beladung auch im 3 Schicht Betrieb ohne Aufsicht.  
Die Länge des BELTRO THERM-Trockners wird nach Kapazitätsanforderungen ausgelegt.



# Belthrotherm

## Endaushärtung Fotolötstopplacke nach Belichtung und Entwicklung mit vorheriger UV-Nachvernetzung

Die hochwertigen Endeigenschaften der Lötstopplacke verhindern Unterwanderung in aggressiven chemischen Prozessen und bieten optimale Haltbarkeit in mehrfachen Lötprozessen.

Weitere Informationen zu Endaushärtung.

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 Belthrotherm

- Arbeitsbreite: 610 mm / 24" oder 760 mm / 30"
- Bandgeschwindigkeit: einstellbar
- Vortrocknung Lötstopplacke: 0,5 - 50,0 m/min.
- Härten Lötstopplacke: 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 Belthrotherm 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)