



Doppelseitiger UV-Trockner



Anwendungsbereiche:

UV-Trocknung von photostrukturierbaren Lötstoppmasken auf Leiterplatten und Flexschaltungen.

Vorteile:

Die entwickelte Lötstoppmaske wird zusätzlich zur thermischen Endaushärtung UV-nachvernetzt. Die Endeeigenschaften der Lötstoppmasken werden damit verbessert, z.B. die Beständigkeit gegen Methylenchlorid, im Nickel / Goldbad, während der Heißverzinnung, sowie die elektrischen Oberflächeneigenschaften. Die Belichtungszeiten können auf ein Minimum reduziert werden.

Technische Daten:

2 Mitteldruck UV-Strahler, 800 mm aktive Länge
1 UV-Strahler unterhalb und 1 UV-Strahler oberhalb des Transportsystems
UV-Energie 2000 mJ/cm² +/- 5% bei 1,7 m/min

Transportgeschwindigkeit

Bandgeschwindigkeit stufenlos von 1,0 bis 6,0 m/min regelbar

Leiterplattenformat

Breite 100 bis 720 mm
Länge 100 bis 760 mm
Dicke 0,4 bis 5,0 mm
Leiterplattenverwindung max. +/- 6mm

Geräteabmessungen

Länge 1500 mm
Höhe 1160 mm
Breite 1300 mm o. Gebläse
Luftkühlung mit ca. 30 m³/min.
Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3~, 20 kW, 3 x 50 A
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