

Vakuum-Lötanlage VADU 100

Für R&D- und Kleinserienfertigung



Mit ihrem vakuumgestützten Lötprozess erzielt die VADU 100 bestmögliche, lunkerfreie Lötresultate, auch in der Kleinserie.

Die kompakte Vakuum-Lötanlage VADU 100 ist mit separaten Prozesszonen für das Löten und Kühlen ausgestattet und sowohl für Pasten- als auch für Preformlötungen ausgelegt.

Durch ihre geringen Abmessungen und die hohe Bedienerfreundlichkeit ist die Batch-Anlage für die Fertigung kleinerer Produktserien und für Laboranwendungen im Entwicklungsbereich besonders geeignet.

Optionen

- Handling-/Transfersysteme
- Löttemperaturen bis zu 500 °C
- Integrierte MES-Schnittstellen (z.B. SECS/GEM)
- Traceability (Rückverfolgbarkeit)

Systemeigenschaften

- Lunkerfreie Lötverbindungen
- Löten mit Preforms und/oder Pasten
- Individuelle Lötprofile
- Löttemperaturen bis 400 °C
- Geregelter Temperaturgradienten
- Kurze Zykluszeiten
- Separate Löt- und Kühlzonen
- Ameisensäureprozess für flussmittelfreie Lötungen
- Kondensatabscheidung
- Inerte Schutzgasatmosphäre
- Restsauerstoffgehalt <5 ppm
- Reproduzierbarkeit der Lötresultate
- Stetige Prozesskontrolle
- Ethernet-Schnittstelle
- Fernwartung (VPN)
- Geringer Energie- und Medienverbrauch
- International patentiertes System

Technische Daten

Nutzfläche (B x T): 168 x 280 mm (z.B. 2 Karten à 4 x 6 ")

Durchschleushöhe: max. 50 mm

Anlagenabmessungen (B x T x H): 1.070 x 1.130 x 1.150 mm

Elektrischer Anschluss: 3 x 400 V, 50/60 Hz

Anschlussleistung: 5 kVA

Gewicht: 500 kg



PiNK GmbH

Thermosysteme

Am Kessler 6

97877 Wertheim

Germany

T +49 (0) 93 42 919-0

F +49 (0) 93 42 919-111

vadu@pink.de

www.pink.de