



Mit ihrem vakuumgestützten Lötprozess und ihrer neuentwickelten Induktionsheizung erzielt die VADU 100-I bestmögliche, lunkerfreie Lötergebnisse, auch in der Kleinserie.

Induktions-Vakuum-Lötanlage VADU 100-I

Für höchste Präzision in der Temperaturführung

Die kompakte Induktions-Vakuum-Lötanlage VADU 100-I erzeugt lunkerfreie Lötverbindungen und ist vornehmlich für flussmittelfreie Lötungen wie z.B. Preformlötungen ausgelegt. Sie ist mit separaten Prozesszonen für das Löten und Kühlen ausgestattet. Die Lötzone ist in zwei getrennt regelbare Induktionszonen unterteilt. Durch ihre geringen Abmessungen und die hohe Bedienerfreundlichkeit ist die Batch-Anlage für die Fertigung kleinerer Produktserien und für Laboranwendungen im Entwicklungsbereich besonders geeignet.

Technische Daten

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

Durchschleushöhe: max. 50 mm

Anlagenabmessungen (B x T x H): 1.330 x 1.380 x 1.200 mm

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

Anschlussleistung: 24 kVA

Gewicht: 600 kg

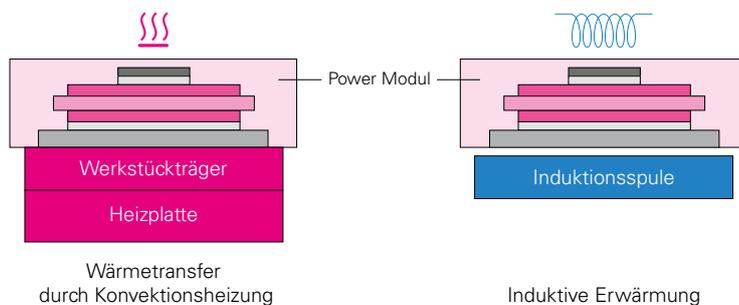
Systemeigenschaften

- Lunkerfreie Lötverbindungen
- Zwei getrennt regelbare Induktions-Heizzonen
- Individuelle Lötprofile
- Wärmeerzeugung direkt im Lötgut
- Löttemperaturen bis 500 °C
- Geregelter Temperaturgradienten
- Separate Löt- und Kühlzonen
- Inerte Schutzgasatmosphäre
- Restsauerstoffgehalt <5 ppm
- Ameisensäureprozess für flussmittelfreie Lötungen
- Löten mit Preforms und / oder Pasten
- Kurze Zykluszeiten
- Kondensatabscheidung
- Reproduzierbarkeit der Lötergebnisse
- Stetige Prozesskontrolle
- Ethernet-Schnittstelle
- Fernwartung (VPN)
- International patentiertes System

Optionen

- Traceability (Rückverfolgbarkeit)
- Handling-/Transfersysteme
- Integrierte MES-Schnittstellen (z.B. SECS/GEM)
- Kühlgerät
- Stiftkühlung zur Vermeidung von Lunkern beim Kühlen

Konventionelle vs. Induktionsheizung



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