

Vakuumlötanlage VADU 300XL

Automatisiertes Inline-Lötsystem für die Serienfertigung



Optionale Automatisierungslösung mit Blick auf die Übergabe des Werkstückträgers von der Liftstation auf das Transportband.

Die Lötanlage VADU 300XL verfügt über drei getrennte Prozesskammern sowie internes Substrathandling mit Werkstückträgertransfer für die Serienfertigung. Das System ermöglicht lunkerfreie Lötverbindungen mit Preform-Loten und/oder Pasten im Durchlaufverfahren, wobei die Reproduzierbarkeit der Lötergebnisse durch stetige Prozesskontrolle gewährleistet wird.

Auf Wunsch kann die VADU 300XL auch in kundenseitige Automatisierungsprozesse integriert werden. PiNK konzipiert hierfür Lösungen nach kundenspezifischen Anforderungen, die sich von der Optimierung des Werkstückträgerhandlings durch umlaufende Transfersysteme bis zur Anbindung von Bestückungsautomaten und Roboterautomatisierungen erstrecken.

Systemeigenschaften

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

Optionen

- Handling-/Transfersysteme (z.B. Roboterhandling)
- Integrierte MES-Schnittstellen (z.B. SECS/GEM)

Technische Daten

Nutzfläche (B x T): 410 x 280 mm (z.B. 4 Karten à 5 x 7 ")

Durchschleushöhe: max. 100 mm

Anlagenabmessungen (B x T x H): 2.410 x 1.610 x 1.800 mm

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

Anschlussleistung: 25 kVA

Gewicht: 2.000 kg (ohne Pumpstand)



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