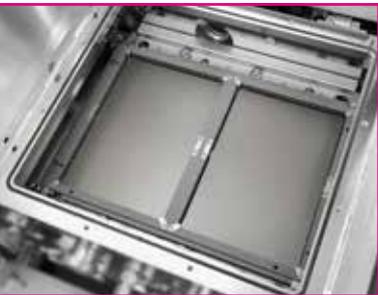


Vakuumlötanlagen VADU 200XL und VADU 200XL-W

Löten von Substraten und Wafern in der Serienfertigung



Blick in die Prozesskammer der VADU 200XL.



Blick in die Prozesskammer der VADU 200XL-W.

Die Lötanlagen des Typs VADU 200XL sind mit zwei getrennten Prozesskammern ausgestattet und sowohl für Pasten- als auch Preformlötungen ausgelegt.

Die VADU 200 XL-W ermöglicht das Löten von Wafern bis zu 12 Zoll. PiNK bietet hierfür auch kundenspezifische Werkstückträger.

Beide Lötanlagen ermöglichen eine präzise Regelung und Kontrolle aller relevanten Prozessparameter wie z.B. der Temperaturgradienten beim Aufheizen und Abkühlen. Aufgrund des intelligenten Temperaturmanagements verfügen die Systeme über sehr kurze Zykluszeiten und eine ausgezeichnete Temperaturkonstanz.

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 Lötresultate
- Traceability (Rückverfolgbarkeit)
- Stetige Prozesskontrolle
- Ethernet-Schnittstelle
- Fernwartung (VPN)
- Geringer Energie- und Medienverbrauch

Optionen

- Handling-/Transfersysteme
- 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" oder 12"-Wafer)

Durchschleushöhe: max. 100 mm

Anlagenabmessungen (B x T x H): 1.200 x 1.890 x 1.680 mm

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

Anschlussleistung: 10 kVA

Gewicht VADU 200XL: 1.200 kg, Gewicht VADU 200XL-W: 1.400 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