

VADU modular

Skalierbares Vakuum-Lötsystem

PiNK bietet die bewährten Vakuum-Durchlauf-Lötanlagen vom Typ VADU nun in einem neuen modernen und modularen Anlagenaufbau. Das neue Anlagenkonzept basiert auf Modulen, die einzeln konfiguriert, gebaut und bei der Endmontage miteinander verbunden werden. Das Basismodell VADU 200XL besteht aus einem Löt- und einem Kühlmodul und eignet sich für die Kleinserienfertigung. Die Erweiterung des Systems um ein oder zwei Vorheizmodule macht die Anlage zu einer VADU 300XL oder VADU 400XL. Entsprechend der individuellen Kundenanforderungen können die Anlagen mit weiteren maßgeschneiderten Optionen, wie z.B. Ameisensäure-equipment, Transfersystem, Handlingeinrichtung etc. ausgestattet werden. Die neu entwickelte Benutzeroberfläche zeichnet sich durch Ergonomie und Anwenderfreundlichkeit aus.

Vorteile des modularen Konzepts

- Einfache Erweiterung der Produktivität oder Funktionalität durch Hinzufügen von Modulen
- Mühelose Wartung und Bedienung

Systemeigenschaften

- Lunckerfreie Lötverbindungen
- Löten mit Preforms und/oder Pasten
- Ameisensäureprozess für flussmittelfreie Lötungen
- Flussmittelmanagement für Pastenlötprozesse
- Individuelle, einfach und frei programmierbare Lötprofile
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche mit verschiedenen Zugriffsebenen
- Löttemperaturen bis 400 °C
- Separate Löt- und Kühlmodule
- Inerte Schutzgasatmosphäre (< 5 ppm O₂)
- Stetige Prozesskontrolle
- Geringer Energie- und Medienverbrauch
- SMEMA-Schnittstelle
- Fernwartung (VPN)



Typ	VADU 200XL	VADU 300XL	VADU 400XL
Bauart	Batch-Anlage	Inline-Anlage	Inline-Anlage
Anzahl Vakuumkammern	2	3	4
Durchschleushöhe	100 mm	100 mm	100 mm
Maße (B x H x T)	1.758 x 2.381 x 1.910 mm	2.436 x 2.381 x 1.910 mm	3.114 x 2.381 x 1.910 mm