

VADU modular

Skalierbares Vakuum-Lötsystem

Die neue Generation der bewährten Vakuum-Durchlauf-Lötanlagen vom Typ VADU zeichnet sich durch ein modernes und modulares Design aus. Ein wesentlicher Vorteil dieses modularen Ansatzes ist seine Skalierbarkeit. Das modulare VADU-System kann frei konfiguriert und jederzeit durch Hinzufügen weiterer Module erweitert werden. Dies ermöglicht unseren Kunden, ihre Produktivität zu steigern und die Funktionalität flexibel an sich ändernde Anforderungen anzupassen.

Die Anlage besteht aus zwei bis fünf Modulen. Das Basismodell VADU 200XL umfasst ein Löt- und ein Kühlmodul und eignet sich für die Kleinserienfertigung. Durch Hinzufügen von weiteren Modulen wird die Anlage zur VADU 300XL oder VADU 400XL und somit zu einer Lösung für die Großserienfertigung. Je nach individuellen Kundenwünschen können die Systeme mit zusätzlichen kundenspezifischen Optionen ausgestattet werden, wie z.B. Ameisensäureausrüstung, Transportsystemen, Handlingseinrichtung und mehr.

Vorteile des modularen Konzepts

- Einfache Erweiterung der Produktivität oder Funktionalität durch Hinzufügen von Modulen
- Optimierte Wartungsfreundlichkeit und intuitive Bedienung



Systemeigenschaften

- Lunkerfreie 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)
- Kontinuierliche Prozesskontrolle und Überwachung
- 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