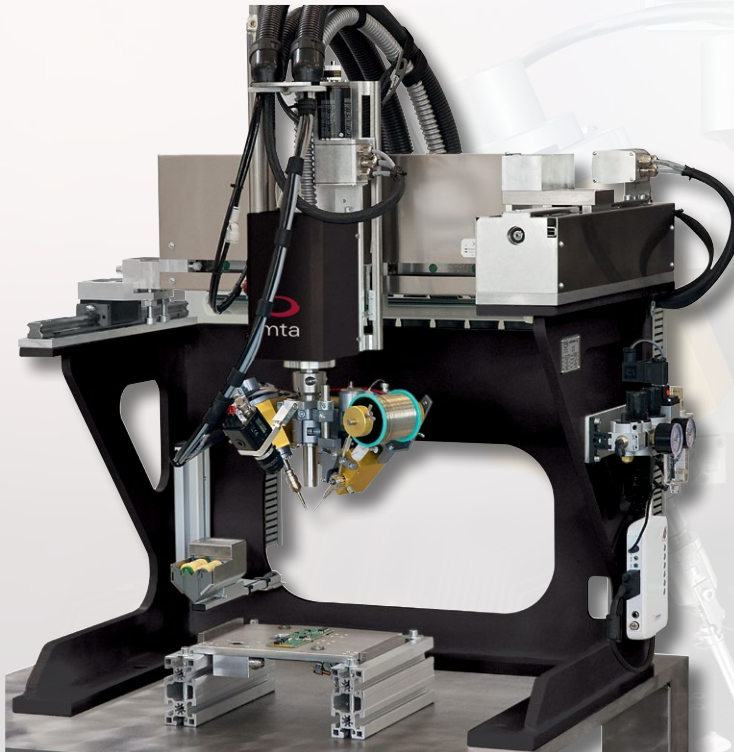


OEM-Lötroboter für Integratoren



Lötkolben



Induktion



Der OEM-Roboter ist für halb- oder vollautomatisierte Lötprozesse konzipiert. Er lässt sich sicher in Produktionslinien integrieren und wird mit einer vordefinierten Prozesseinstellung für eine schnelle Inbetriebnahme geliefert.



Vorteile

- Ideal für automatisierte Prozesse- freistehende Zelle
- Erfordert weniger Fähigkeiten und Training als Handlöt
- Hohe Prozessgenauigkeit bei gleichbleibender Qualität
- Prozess im Labor getestet
- Schlüsselfertige Lösung für Systemintegratoren
- Geeignet für Inline-Produktion
- Grosser Arbeitsbereich
- Benutzerfreundlich
- Einfache Wartung



Merkmale

- Kartesischer 3-Achsen-Roboter
- Geschweisste Rahmen- konstruktion
- Arbeitsfläche 300x300 oder 500x500 mm
- Staufreie Lötdrahtzuführung
- Industrie-PC-Steuerung mit Betriebssystem Windows
- Industrie 4.0
- Intuitive menügesteuerte mta MotionEditor Software
- Rückverfolgbarkeit der Löt- einstellungen
- Fernwartung über TeamViewer



Optionen

- Drehachse
- Kundenspezifischer Werk- stückträger
- Rauchabzugssystem
- Beobachtungskamera
- Optisches Nachzentrierungssystem
- Optische Qualitätskontrolle
- Rückverfolgbarkeit von Teilen und Integration von Barcodeleser
- ESD-Schutzkit
- Anwesenheitserkennung der Teile
- Bauteilhöhensensor
- Automatisches Schwamm- befeuchtungssystem

Typische Lötanwendungen

Automobilindustrie



- Automobilanwendung
- 4 Lötstellen mit Kolben
- Punktgrösse von **1 mm**



- Pneumatischer Drucksensor
- 3 Lötstellen mit Kolben
- Punktgrösse von **2 mm**



- Fahrzeug-Batteriekopf-kabel
- 1 Lötstelle mit Induktion
- Punktgrösse von **16 mm**

Elektronik/Sensoren



- Anschlussgeräte auf PCB
- 14 Lötstellen mit Kolben
- Punktgrösse von **2 mm**

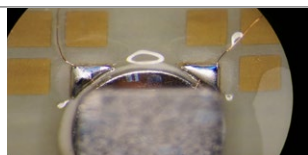


- Stecker zu Induktionsdetektor
- 5 Lötstellen mit Kolben
- Punktgrösse von **2 und 3 mm**



- Temperatursensor
- 2 Lötstellen mit Induktion
- Punktgrösse von **1.5 mm**

Medizinaltechnik



- Medizinische Anwendung
- 9 Lötstellen mit Laser
- Punktgrösse von **0.3 mm**



- Medizinischer Drucksensor
- 4 Lötstellen mit Laser
- Punktgrösse von **1 mm**



- Medizinische Anwendung
- 9 Lötstellen mit Laser
- Punktgrösse von **0.8 mm**

Technische Spezifikationen OEM-Lötroboter

Arbeitsfläche	300 x 300 x 100 mm oder 500 x 500 x 200 mm
Positionswiederholbarkeit	±20 µm
Geschwindigkeit	X und Y: <250mm/s, Z <150mm/s, T <=3.14 rad/s
Programmierung	HMI Windows orientiert
Betriebssystem	WINDOWS
Elektronische Steuerung	Industrie-PC
Schnittstellen	Ethernet / USB port / Serieller Anschluss
Ausführungsmodus	Standalone oder Slave via I/O oder TCP-IP*
X-, Y- und Z-Achsen Antrieb	Servomotoren - Drehachse: Schrittmotor
Stromversorgung	230/115V- 50/60Hz
Stromverbrauch	1.1 kVA
Druckluft	max. 6 bar
Abmessungen	756 x 585 x 933 mm
Gewicht	~150 kg

**oder andere auf Anfrage*

