



## Ersa SR 500 – automatisches Kolbenlöten

Punktgenaues, automatische Kolbenlöten mit höchster Präzision! Der Ersa SOLDER SMART SR 500 arbeitet mit dem leistungsstarken und in der Industrie tausendfach bewährten i-TOOL. Seine Heizleistung von 150 W erlaubt zügige Lötprozesse bei stabiler Löttemperatur und den Einsatz von sehr feinen Lötspitzen ab 0,4 mm bis hin zu breiten Spitzen bis 5 mm und mehr!

Der Ersa SOLDER SMART verfügt über ein hochgenaues und wartungsarmes Achssystem. Das x-y-Portal öffnet einen großen Arbeitsbereich von 500 x 400 mm. Der Lötroboter verfügt über zwei getrennte z-Achsen zur präzisen und nahezu kraftlosen Positionierung der Lötspitze. Zusätzlich kann mit Hilfe einer Drehachse jede Lötstelle aus beliebiger Richtung angefahren werden. Für den optimierten Durchsatz ist das Gerät mit zwei automatisch verriegelnden Schubladen ausgestattet.

Das System erlaubt die Programmierung von Einzellötungen, das Fließlöten mit vorbeloteter Lötspitze bei Kontaktabständen, sowie das Löten von

wiederkehrenden Gruppen (bei mehreren gleichen Steckern oder in Nutzen) oder das Schleplöten (Linienlöten). Löt drahtvorschub, Vorheiz- und Löt-dauer lassen sich an den Löt-wärmebedarf jeder Lötstelle exakt anpassen.

Die Reinigung der Lötspitze erfolgt mit rotierenden Bürsten, die Reinigungsintervalle können individuell eingestellt werden. Zur Einrichtung und Prozessüberwachung ist der SOLDER SMART mit einer USB-Kamera ausgestattet, welche höchste Detailgenauigkeit bietet.

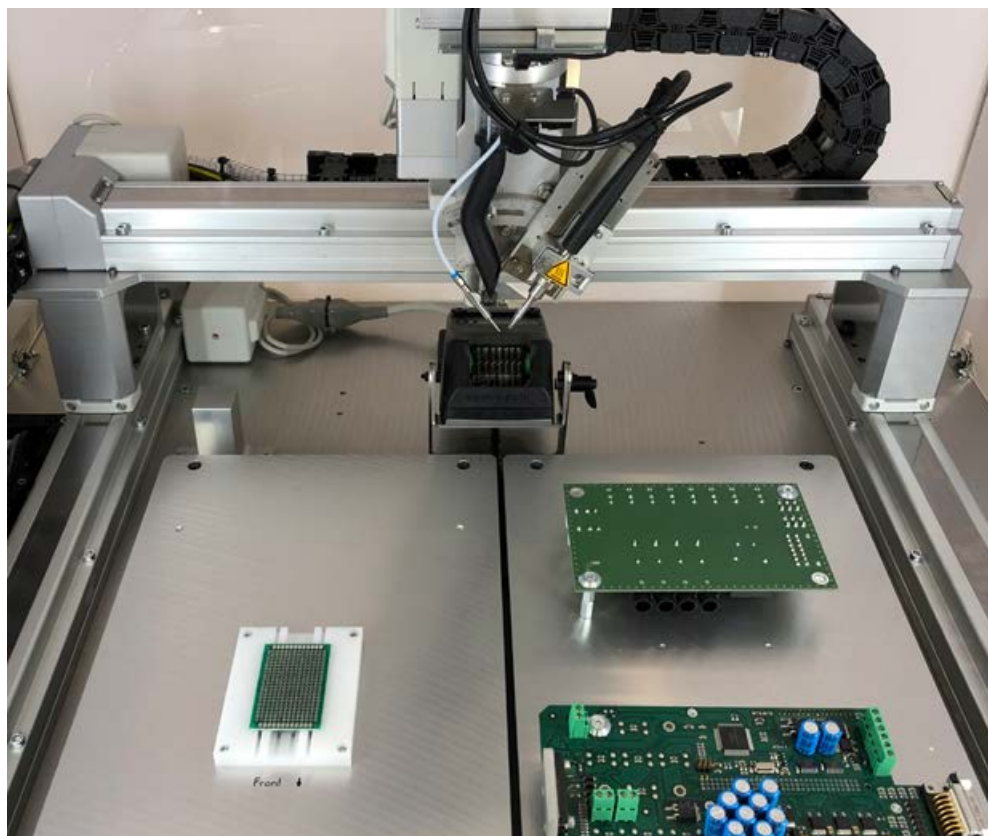
Das System ist für den Anschluss einer Ersa EASY ARM 1 Löt-rauchabsaugung vorgesehen. Der Löt-rauch wird nahe an der Lötstelle abgesaugt.

Die kompakte Tischzelle ist mit einer Schutzhaube ausgestattet, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten und das System vor Verschmutzung zu schützen. Integriert ist hierin eine LED-Beleuchtung, um den Arbeitsraum gleichmäßig auszu-leuchten.

### Technische Highlights

- Hochwertiger 150 W Löt kolben Ersa i-TOOL
- Achsengenauigkeit  $\pm 0,02$  mm
- Selbstverriegelnde Wechselschubladen
- Automatische Lötspitzenausmessung (Höhe)
- Punktlöten & Linienlöten – Drag Soldering
- Fließlöten – Löten mit vorbeloteter Lötspitze
- Elektrischer Löt kolbenvorschub = kein mechanischer Stress für die Leiterplatte
- Automatisches Laden der Lötprogramme mit optionalem Handscanner
- Präziser, zuverlässiger Lotdrahtvorschub
- Vollständige Prozessüberwachung, eingebauter PC, Software vorinstalliert

Die Bediensoftware (für Windows™) ist auf dem integrierten PC bereits vorinstalliert und unterstützt den Anwender bei allen Arbeitsabläufen und dokumentiert diese.



Lötanwendungen in den Wechselschubladen des SOLDER SMART



Leistungsstarker i-TOOL mit definiertem Lotdrahtvorschub



Präzises, leicht programmierbares Achssystem

### Technische Daten:

Abmessungen (B x T x H):	880 x 880 x 830 mm (mit Haube)
Gewicht:	ca. 100 kg
Ausführung antistatisch:	grundsätzlich JA, Haube nicht antistatisch
Nennleistung:	max. 1.500 W
Anschlussspannung:	200 – 230 V / 50 – 60 Hz, max. 6 A 100 – 120 V / 50 – 60 Hz, max. 6A
Lötssystem:	Ersa i-CON 1 mit 150 W LötKolben
Achsengenauigkeit:	±0,02 mm
Bauteilgröße in mm:	alle gängigen THT Bauteile
Arbeitsfläche:	500 x 400 mm (ohne Schubladen)
Arbeitsfläche (je Schublade):	ca. 240 x 382 mm
Kamera:	5 MP USB-Farbkamera, Auflösung (2.592 x 1.944 Pixel)
Prüfzeichen:	CE
Bediensoftware:	geeignet für Windows 8 und Windows 10

### Bestellinformation:

Artikelnummer:	Beschreibung
OSR500	<b>Ersa SOLDER SMART</b> SR 500 Lötroboter für automatisches Kolbenlöten