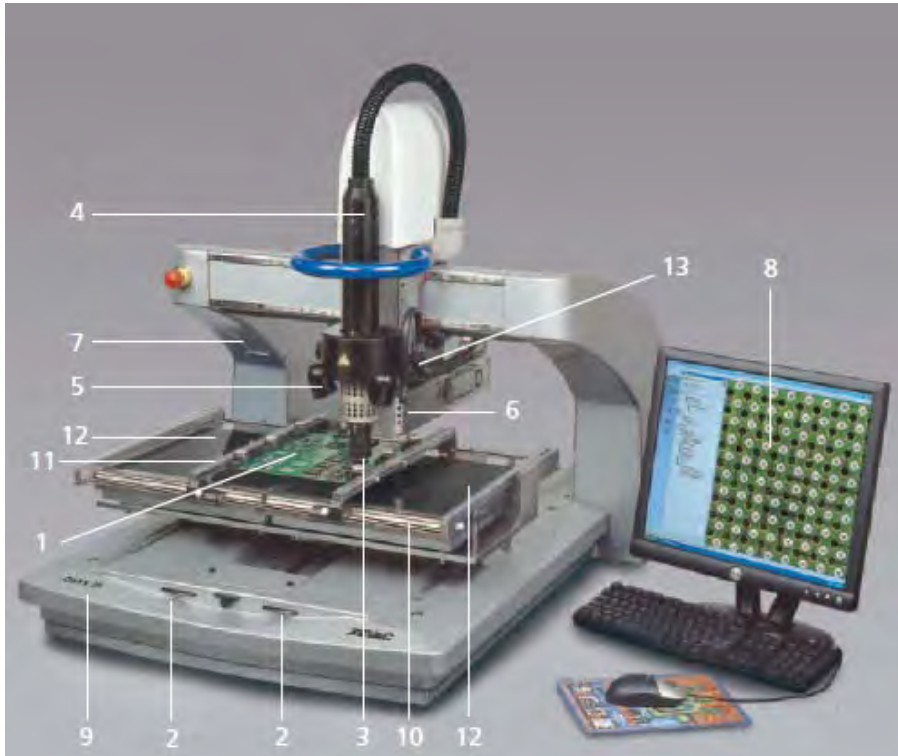
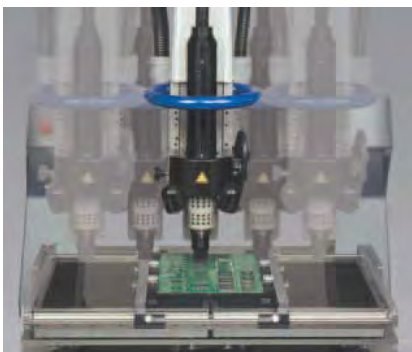


ONYX 25

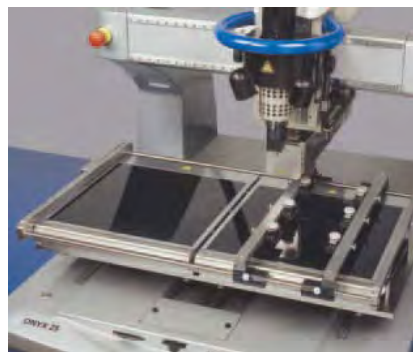
(Halbautomatisches Selektivlötgerät für SMD-Komponenten)



1. Leiterplatte
2. Kreutzisch mit Feineinstellung
3. Heißgasdüse
4. 2000 W Oberheizung
5. Beleuchtung
6. MFOV VISION
7. 4 Thermoelement-Anschlüsse
8. Flachbildschirm
9. Basissockel
10. Leiterplattenkühlung
11. Printhalter
12. Vorwärmer
13. Heizkopfwinkelverstellung



BEWEGLICHER HEIZKOPF



IR-VORWÄRMERSYSTEM



VISION

Zum selektiven Ein- und Auslöten aller SMD-Bauelemente.

Ausgerüstet mit einem speziellen Vision-System zur höchstpräzisen Ausrichtung von SMD und Finepitch Bauteilen, für ein hohes Maß an Sicherheit und Bedienkomfort.

Die Kombination aus der leistungsstarken Oberheizung (2300 W) mit dem Bypass-System zur Kühlung bietet für die Profilerstellung prozesssichere Parameter.

BEWEGLICHER HEIZKOPF

Für schnelles und zuverlässiges Lötergebniss

Der Heizkopf kann auf jede Position der 520 mm breiten X-Achse gefahren werden. Große Leiterplatten können dadurch in Position bleiben und müssen nicht verrückt werden.

Die optimale Position kann sehr einfach eingestellt werden.

Ergonomisches und offenes Design für einfache bis zu komplexe Anwendungen.

IR-VORWÄRMERSYSTEM Für Bleifrei-Anwendungen

Einfacher Vorwärmer: 300 x 300 mm
3500 W

Doppelter Vorwärmer: 600 x 300 mm
7000 W

Leiterplattenkühlung als Option für
schnelleres Abkühlen erhältlich.

VISION (MFOV)

Superpräzise Positionierung garantiert

Durch das motorisierte Vision-System können Bauelement und Layoutkonfiguration optisch übereinander gebracht und auf alle 4 Seiten ausgerichtet werden.

Die LED-Beleuchtung, eine für das Bauelement und eine für die Leiterplattenoberfläche, garantiert eine optimale Sicht unabhängig von der Umgebung.

Vision-System für Komponenten bis 75 mm.

Technische Daten

Max. Leiterplatten- Abmessung	520mm Breite, Tiefe unbegrenzt
Max. Bauelementgröße	75 x 75mm
Max. Bauelementhöhe	30mm oben (70mm optional) 20mm unten (30mm optional)
Druckluftanschluss	4-6bar / 100l/min
Heizkopfwinkelverstellung	±10°
Medium zur Wärmeübertragung	Gas (Druckluft, Stickstoff)
Anschlussspannung	3 x 400/230VAC, 50/60Hz
Elektr. Anschlusswert	2300W / +3500W (Vorwärmermodul)
Abmessungen (L x B x H)	1050 x 898 x 1022mm
Gewicht	150kg (Basisgerät)

Optionen

- IR-Sensor
- 2. Vorwärmer 300x300mm
- Leiterplattenkühlung
- Bauelementaufnahme
- Lotrauchabsaugung
- Restlotentfernung
- Direktsicht-Kamerasystem
- Maschinentisch

