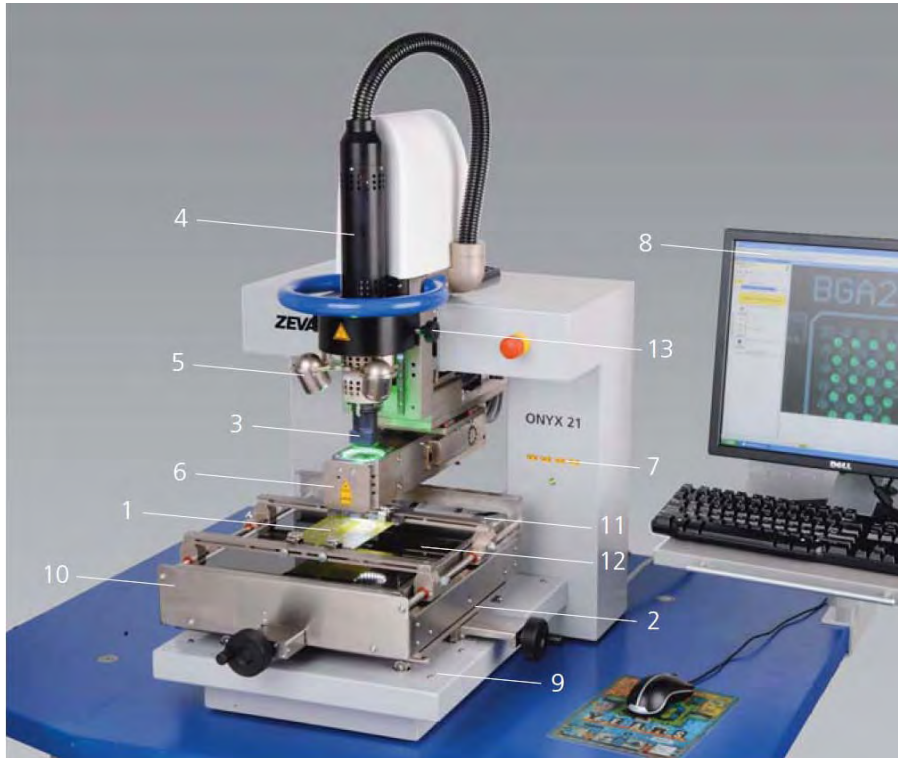
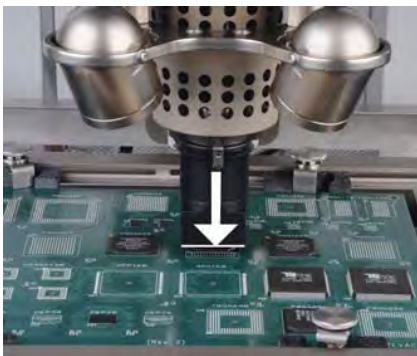


ONYX 21

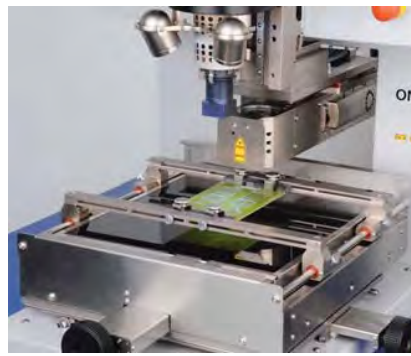
(Halbautomatisches Selektivlötgerät für SMD-Komponenten)



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



KRAFTMESSUNG



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 (2000 W) mit dem Bypass-System zur Kühlung bietet für die Profilerstellung prozesssichere Parameter.

KRAFTMESSUNG

Präzise, motorisierte Kraftmessung

Die Z-Achse ist motorisiert und platziert das Bauelement automatisch auf die Leiterplattenoberfläche mit Kraftunterstützung im Gramm-Bereich.

OBERHEIZUNG MIT BYPASS Prozesssicherheit

Die Kombination aus der leistungsstarken Oberheizung (2000 W) mit dem Bypass-System zur Kühlung bietet für die Profilerstellung prozesssichere Parameter.

IR-VORWÄRMERSYSTEM Für Bleifrei-Anwendungen

Vorwärmer: 300 x 300 mm
3500 W

Leiterplattenkühlung als Option für schnelleres Abkühlen erhältlich.

VISION Präzise Positionierung garantiert

Durch das motorisierte Vision-System können Bauelement und Layoutkonfiguration optisch übereinander gebracht und 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 70mm (Option)

Technische Daten

Max. Leiterplatten- Abmessung	300mm Tiefe, 400mm Breite
Max. Leiterplattendicke	6mm
Max. Bauelementgröße	SFOV 25 x 18.5mm
Max. Bauelementhöhe	20mm unten 30mm oben
Druckluftanschluss	6bar (0.6MPa) 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)	820 x 520 x 940mm
Gewicht	70kg (Basisgerät)

Optionen

- IR-Sensor
- Leiterplattenkühlung
- MFOV-Vision
- Bauelementzuführung mit Kraftmessung
- Lotrauchabsaugung
- Fußschalter
- Direktsicht-Kamerasystem

