

ONYX 24

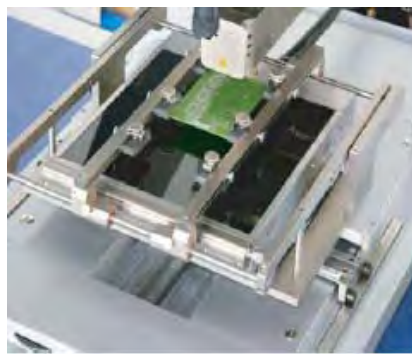
(Halbautomatisches Selektivlötgerät für SMD-Komponenten)



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.

IR-VORWÄRMERSYSTEM Für Bleifrei-Anwendungen

Vorwärmer 300 x 300mm
3500W

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 Bauelemente bis 75 mm

Technische Daten

Max. Leiterplatten- Abmessung	300mm 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)	1120 x 700 x 1022mm
Gewicht	120kg (Basisgerät)

Optionen

- IR-Sensor
- Leiterplattenkühlung
- Bauelementaufnahme
- Lotrauchabsaugung
- Restlotentfernung
- Direktsicht-Kamerasystem

