

Präzisions - SMD Bestückungsautomat P1 mit optischer Zentrierung



• Technische Daten

- **PCB**
 - max. Bestückungsbereich 400 x 500mm
- **Bauelementespektrum**
 - von 0402 bis zum 28x28mm
 - Pitch min. 0,4mm
- **Bauelemente Verpackung**
 - Gurte / Stangen / Trays / Schüttgut
- **Bestückungsrate**
 - bis zu 600 B/Std.
- **Zuführungen**
 - bis zu 80 x 8mm – Gurtfeeder (strips)
und
 - 2 x (300 x 200mm) - IC-Tray
bei der Leiterplattengröße:200 x 300mm
- **Auflösung**
 - X / Y- Achse – 0,008mm (linear encoders)
 - Z- Achse – 0,020mm (linear encoder)
 - Rotation – 0,01° (rotation encoder)
- **Positionsgenauigkeit**
 - +/- 0,03 mm
- **Abmessungen und Gewichte**
 - 840 x 630 x 430 mm / ca. 75 kg
- **Versorgung**
 - 230 V - 50 Hz - 450 W / 0,6 Mpa -15 l/min

• Eigenschaften

- **Präzisions SMD – Bestückungsautomat mit optischer Zentrierung**
- **automatischer Bestückungskopf**
- **automatischer Pipettenwechsler (6-fach)**
- **Kamerasystem-top für automatische Referenzpunktkorrektur**
- **Kamerasystem-bottom für optische Bauelementezentrierung**
- **Optische Inspektion der Lotpastendruck- und der Bauelementepositionierung- qualität**
- **CAD-Editor für alle CAD-Systeme**
- **Elektronischer Manipulator – Teach In**
- **Fernwartung und Service via Internet**
- **Graphische Bedieneroberfläche**
- **Anwendungsbereich**
 - Prototypen und Kleinsereien
 - Bestückung von Standard SMD und Finepitch-komponenten inkl. SOIC, PLCC, BGA, µBGA, CSP, QFN, SMD LED's