

P20 - SMD Bestückungsautomat mit optischer Zentrierung



• Technische Daten

- **PCB**
- max. Bestückungsbereich 400 x 500mm
- **Bauelementespektrum**
- von 0402 bis zum 28 x 28mm
- Pitch min. 0,4mm
- **Bauelemente Verpackung**
- Gurte / Stangen / Trays
- **Bestückungsrate**
- bis zu 1100 B/Std.
- **Zuführungen**
- bis zu 80 x 8mm – Gurtfeeder (automatik+manuell)
und
- 2 x (300 x 200mm) - IC-Tray
bei der Leiterplattengröße:200 x 300mm
- **Auflösung**
- X / Y Achse – 0,008mm (linear encoder)
- 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. 85 kg
- **Versorgung**
- 230 V - 50 Hz - 450 W / 0,6 Mpa -20 l/min

• Eigenschaften

- **Präzisions SMD – Bestückungsautomat mit Visionsystem**
- **automatischer Bestückungskopf**
- **automatischer Pipettenwechsler (6-fach)**
- **Kamerasystem für automatische Referenzpunkt-korrektur**
- **Kamerasystem für optische Bauelementezentrierung**
- **Bildverarbeitungssoftware**
- **Intelligente Feeder - CAN-Bus**
- **CAD – Editor für Gerber- und Bestückungsfiles**
- **Optische Inspektion der Lotpastendruck- und der Bauelementepositionierungs-qualität**
- **Elektronischer Manipulator – Teach In**
- **Fernwartung und Service via Internet**
- **Graphische Bedieneroberfläche**
- **Anwendungsbereich**
 - Prototypen und Kleinserien
 - Bestückung von Standard SMD und Finepitch-komponenten inkl. SOIC, PLCC, BGA, µBGA, CSP, QFN, LED's