

MODELL: BS281

SMD-BESTÜCKUNGSAUTOMAT BENCH-TOP



KURZÜBERSICHT

- "Vision On the Fly" für Komponenten der Größe 0.6 mm x 0.3 mm (0201) bis 16 mm x 14 mm
- Optisches Zentriersystem für 01005 bis 0.5 fine pitch QFP & BGA (Option)
- 32 Port Feeder Rack links und rechts für maximal 64 8mm Tape Feeder
- Optionale Feeder und Zubehör gestatten eine breite Auswahl an Anordnungen von Feeder-Konfigurationen, wie Tape-Feeder, Stangenfeeder, Gurtabschnitte und IC-Trays.
- Programmierung durch universelle CAD-Konvertierung, direkte Übernahme oder durch Teach-In-Kamera
- Steuerung durch Industrie-PC, Monitor, Keyboard und Windows® XP basierenden Software
- Optional Dispensersystem

Das Modell AUTOTRONIK 281 wurde speziell für das schnelle und hochgenaue Bestücken von kleinen Losgrößen entwickelt. Das Modell ist mit einem optischen Zentriersystem ausgestattet, das eine Bildverarbeitung direkt am Bestückkopf „Vision on the Fly“ ermöglicht. Es garantiert die optimale Vermessung der SMD-Bauteile wie 0201, SOIC, PLCC, BGA, uBGA, CSP & QFP sowie Odd-Form-Bauteile bis Raster 0,5 mm.

Zusätzlich ist eine stationäre "Bottom Vision" Kamera verfügbar, die Bauteile von 16 x 14 mm bis zu 150 x 100 mm Größe vermisst. Der Einsatz einer zusätzlichen Bottom Vision Kamera garantiert ebenso das Vermessen von Bauteilen 01005.

Optionale Feeder und Zubehör gestatten eine breite Auswahl an Anordnungen von Feeder-Konfigurationen, wie Tape-Feeder, Stangenfeeder, Gurtabschnitte und IC-Trays.

SPEZIFIKATION

- Zahl der Bestückköpfe (Vision on the Fly): 1
- Maximale Geschwindigkeit (unter optimalen Bedingungen): 3000BT/H, 2500BT/H (IPC 9850)
- Bestückungskapazität (8 mm): bis zu 64 Tape Feeder
- IC Tray-Kapazität: bis zu 3 Waffle Trays
- Bauteilerkennung: Durch Bildverarbeitung
- Komponenten-Größe (mm): Vermessung mit Kamera am Kopf:
 - Kleinste: 0.6 x 0.3 mm
 - Größte: 16 x 14 mmVermessen mit stationärer Kamera (Option):
 - Kleinste: 0.4 x 0.2 mm
 - Größte: 150 x 100 mm
- Auflösung:
 - X/Y Achse: 0,005 mm
 - Z Achse: 0,01 mm
- Rotation: 0 bis 360° (0.09°/Schritt)
- Platziergenauigkeit: +/- 0.05 mm
- Wiederholgenauigkeit: +/- 0.01 mm
- Bestückbereich:
 - ohne Waffle Tray
Max. 320 x 415 mm
 - mit 1 Waffle Trays
Max. 320 x 270 mm
- Programmierung:
 - Direkte Eingabe
 - Teach-in-Kamera
 - CAD-Anbindung (optional)
- Steuerung: Industrie-PC
- Netzteil: 100V – 240V
- Leistung: 1200W
- Druck: 75 psi (5.5 bar), 100L/min
- Abmessungen: 825 x 1060 x 590mm (L x W x H)
- Gewicht: 165 kg

* Technische Änderungen vorbehalten.



AUTOTRONIK-SMT GmbH
Sulzbacher Str. 111
92224 Amberg, Germany
tel +49 (0) 9621-600 691
fax +49 (0) 9621-600 692
mail office@autotronik-smt.com
www.autotronik.de