

High-speed Single Pin Insertion

CPU-Socket

Prozesse:

- Zuführen leerer CPU-Sockets in Jedec Trays
- Hochgeschwindigkeitsbestückung der Prozessorsocket mit Pins
- Automatische Bestücktiefenverstellung
- Streifenkamera und "Socketkamera" zur vorzeitigen Erkennung von geometrischen Materialabweichungen
- Kamera zur Pinanwesenheitsprüfung
- Transport der Sockets mittels Werkstückträger (WT)
- Manuelles oder automatisches Be- & Entladen der Jedec Trays möglich

Technische Daten:

- Geschwindigkeit: 5500 Pins/min (11 Pins/Hub)
- Bestücktiefentoleranz: $\pm 0,025$ mm
- Raster der Kontakte auf dem Socket 0,81mm x 0,47mm (> 6000 Pins/Socket)
- Bestückwinkel: 0 / 90 / 180°, servogesteuert
- Materialstärke Pins $\leq 0,05$ mm



Produktivität

Hochgeschwindigkeitsbetückung
5500 Pins /min



Flexibilität

Bestückwinkel: 0/90/180°



Qualität

Optische Prozesskontrolle
mit mehreren Kamerasystemen

