

Daten und Fakten – Stand 2024

SMT-Bestückung mit AOI Prüfung X-Ray

Maximale Bestückungsleistung	3 Milliarden Bauteile p. a.
Minimalbauteilgröße	Bauform 01005
Maximalbauteilgröße	120 mm ²
Fine-Pitch-Bestückung	bis 0,3 mm
Leiterplattengröße	max. 610 mm x 460 mm
Lötverfahren	Konvektionslöten

Alle vollautomatischen Lötverfahren erfolgen unter Stickstoff-Atmosphäre (Schutzgas), und stehen sowohl in bleifreier Technologie als auch in verbleiteter Technologie zur Verfügung.

THT-Bestückung

Maximale Bestückungsleistung	200 Millionen Bauteile p. a.
Automatisierte Bauteilvorbereitung	
HeadUp Bestücktische mit AOI	
Doppelwellenlötanlagen	
Selektivlötanlagen	
Leiterplattengröße	max. 600 mm x 350 (380) mm

Alle vollautomatischen Lötverfahren erfolgen unter Stickstoff-Atmosphäre (Schutzgas), und stehen sowohl in bleifreier Technologie als auch in verbleiteter Technologie zur Verfügung.

Leiterplattenschutz

Selektiv-Beschichtungsanlage mit Durchlauf-trockenofen	400 mm x 500 mm
Vollautomatischer Leiterplattenverguss (Macromelt®) in Schmelzglas-technik	

Kabelkonfektion

Vollautomatische Einzeladerfertigung	
Halbautomatische Kabelfertigung	
Schneid-Klemm-Technik	
Crimp-technik	
Löt-technik	
Halb-/Vollautomatische Klebe- und Vergusstechnik	

Test

▪ In-Circuit-Test	▪ Vollautomatisches Röntgen
▪ Funktions-Test	▪ Automatisch-optische Inspektion
▪ Flying probe	▪ Kombinations-Test
▪ Klima-Test	▪ Schutzklassen-Test
▪ Burn-In-Test	▪ Kundenspezifische Tests
▪ Run-In-Test	▪ Schliffbildanalyse für Löt- und Crimpverbindungen
▪ Hochspannungs-Test	
▪ Kabeltester	▪ Sequentielle Fertigungsprüftechnik

Zertifizierung

▪ ISO 9001	▪ EN ISO 13485
▪ DIN EN ISO 14001	▪ IATF 16949

Prozess-/Qualitätsmanagement

▪ MES-Manufacturing Execution System mit papierlosen Anweisungen
▪ CAQ - Computer-aided quality

Die ROB GmbH befasst sich fortlaufend mit der Verbesserung der Produktionstechniken. Daher werden sich die genannten Parameter ständig weiter positiv verändern.

Gute Partnerschaft zahlt sich aus

Gute, zuverlässige Partner und Lieferanten sind eine wesentliche Stütze unserer Wettbewerbsfähigkeit. Hier ein Auszug einiger unserer Partner im Bereich Maschinen und Ausstattung:

