

# Daten und Fakten – Stand 2010

## SMT-Bestückung

Maximale Bestückungsleistung	1500 Millionen Bauteile p. a.
Minimalbauteilgröße	Bauform 0201
Maximalbauteilgröße	70 mm x 30 mm
Fine-Pitch-Bestückung	bis 0,3 mm
Leiterplattengröße	max. 368 mm x 500 mm

### Lötverfahren:

- Dampfphasenlöten
- 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	80 Millionen Bauteile p. a.
Automatisierte Bauteilvorbereitung	
Halbautomatische Bestückung mit Laser-Bestückungstischen	
Doppelwellenlötanlagen	
Selektivlötanlagen	
Leiterplattengröße	max. 350 mm x 500 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 Durchlaufbacken	400 mm x 400 mm
Vollautomatischer Leiterplattenverguss (Macromelt®) in Schmelzglas-Technik	

## Kabelkonfektion

Vollautomatische Einzeladerfertigung	
Halbautomatische Kabelfertigung	
Schneid-Klemm-Technik	
Crimptechnik	
Löttechnik	
Halb-/Vollautomatische Klebe- und Vergusstechnik	

## Test

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

## Zertifizierung

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

Die ROB-Gruppe 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:

