

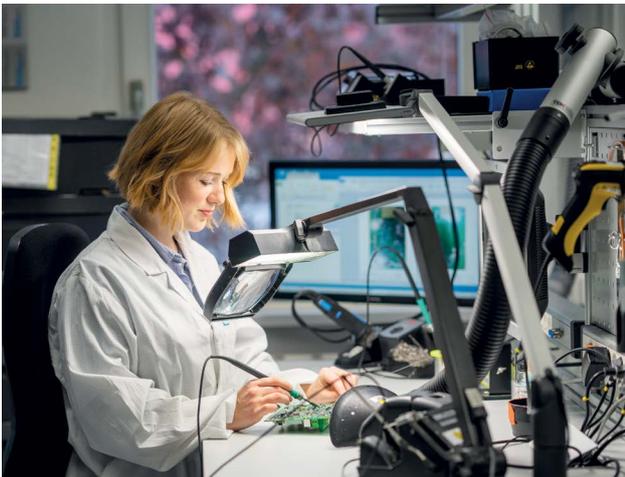


## Dresden, Deutschland

Entwicklungs- und Produktionsstandort  
für Electronic Manufacturing Services

Der Cicor Standort in Dresden (Cicor Deutschland GmbH) bietet ganzheitliche Dienstleistungen für die Entwicklung und die Fertigung elektronischer Baugruppen, überwiegend in den Märkten Medizintechnik und Industrie. Als Systemlieferant

bietet der Standort den Kunden die Möglichkeit, den Fertigungsprozess ganz nach Wunsch zu erweitern. Mit den Full-Service-Paketen begleitet Cicor ihre Kunden bis zum Versand der verkaufsfertigen Endprodukte.





## Portfolio

### Entwicklung

- HW- und SW-Entwicklung
- PCB Layout
- Mechanik
- Produktsicherheit: IEC 60601 und IEC 61010

### SMT-Fertigung

- Vollautomatischer Inline-Pastendruker inkl. Lotpasteninspektion
- Druckbildgrösse 70 × 60 mm bis 600 × 450 mm
- Finepitch-Bestückung bis 0.3 mm Rastermass (in Serienfertigung)
- µBGA bis Rastermass 0.35 mm
- Chip ab 01005 (0.4 × 0.2 mm)
- Flexprint-Bestückung
- THR (Through-Hole-Reflow)-Komponenten-Bestückung
- 10 SMD-Bestückungsautomaten
- 3 Stickstoff-Vollkonvektions-Reflow-Systeme
- Individuelle Lötprofilerstellung
- Max. Reflow-Lötbreite von 500 mm

### THT-Fertigung

- Automatisches Schneiden, Biegen, Sicken
- Handbestückungsplätze

- 1 Stickstoff-Wellenlötanlage
  - Grösse bis 440 × 390 mm
  - Unterschiedliche, aufeinander folgende Lötprogramme über Barcode gesteuert
- Selektives Wellenlöten
  - 1 Dual-Port-Selektivlötssystem
  - PCB Grössen von 95 × 95 mm bis 400 × 500 mm
  - Lückenlose Prozessüberwachung

### Nachbearbeitung

- SMD- und BGA-Reworkstationen
- Nutzenfräsen

### Test

- Entwicklung produktspezifischer Testkonzepte
- In-Circuit, Flying Probe und Funktionstest
- Bildgesteuerte Scan- und Boundary-Scan-Umsetzung
- Entwicklung und Aufbau produktspezifischer Testsysteme
- Hochspannungs-, Run-in- und Burn-in-Prüfungen, Temperaturschrank

### Optische Kontrolle

- Inline-AOI-Systeme
- Erstmusterprüfung mit EFA-Inspektionssystem
- X-Ray

### Lackieren/Vergiessen

- Batchbetrieb Sprühlackierung
- Serienverguss PU, Silikon
- UV-Klebstoffe
- Hotmelt-Vergusstechnik

### Geräte- und Systembau

- Produktspezifische Montageplätze
- Funktionsprüfung
- Konfigurationsmanagement
- Reinraummontage

### Rückverfolgbarkeit

- Individueller Baugruppenbarcode (Laser/Schild)
- Auf Baugruppen- und Fertigungsauftragsebene
  - Komponentenchargen
  - Arbeits- und Prüfvorgänge
  - Messresultate und Nachweise

## Märkte



Medizintechnik



Industrie



Gebäudetechnik

## Zertifizierungen

- ISO 9001 Qualität
- ISO 14001 Umwelt
- IATF 16949 Quality Management System

## Kontakt

Cicor Deutschland GmbH  
An d. Prießnitzau 22  
01328 Dresden, Deutschland  
Tel. +49 351 2661 13-0  
info@cicor.com

Die Cicor Gruppe ist ein weltweit tätiger Anbieter elektronischer Gesamtlösungen, von der Forschung und Entwicklung über die Produktion bis hin zum Supply Chain Management. Mit rund 2'500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an 15 Standorten weltweit bedient Cicor führende Unternehmen aus den Bereichen Medizin, Industrie sowie Luft- und Raumfahrt & Verteidigung. Durch die Kombination von kundenspezifischen Entwicklungslösungen, Hightech-Komponenten und der Herstellung von elektronischen Geräten schafft Cicor einen Mehrwert für ihre Kunden.

cicor.com

