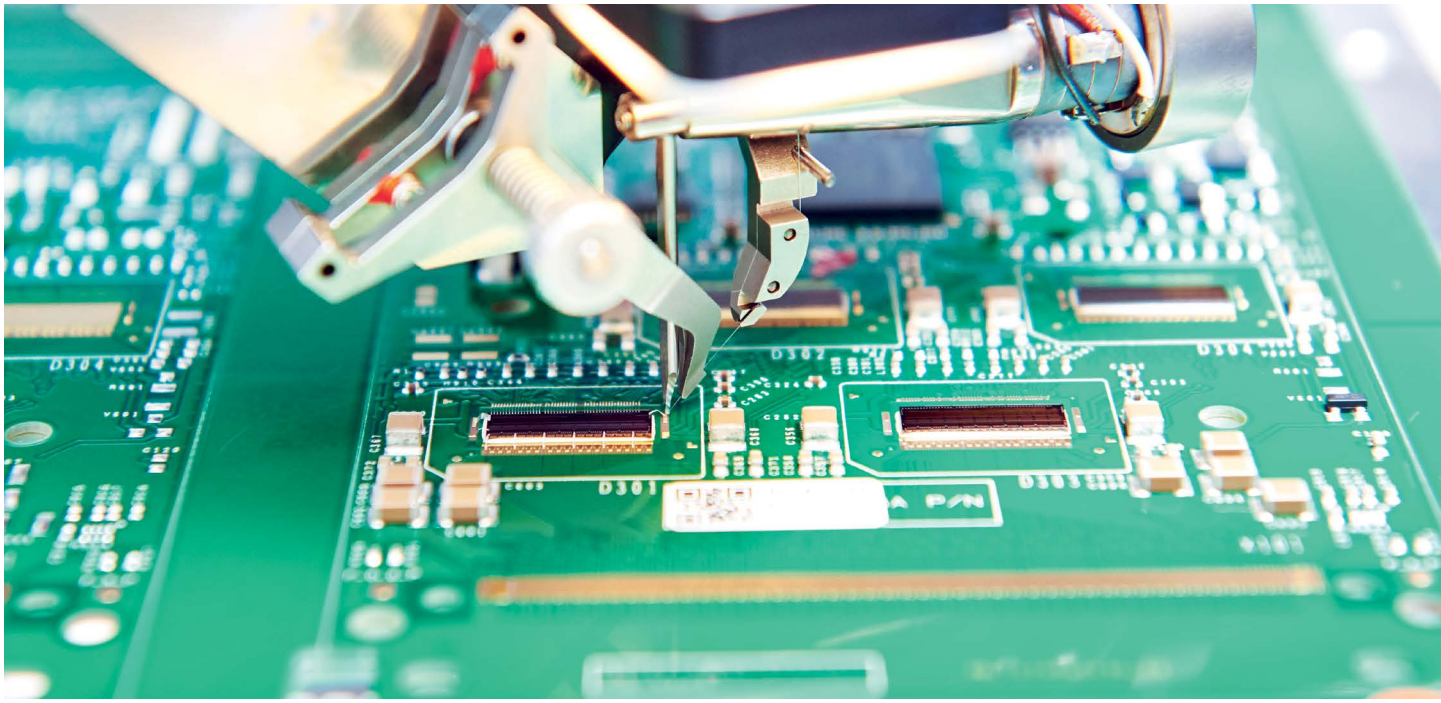
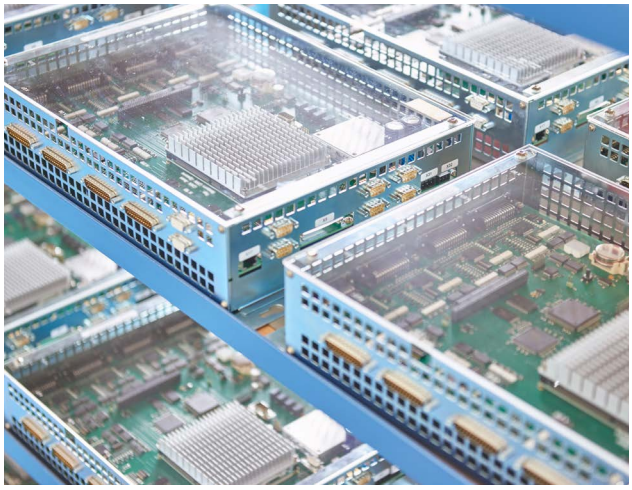
cicor



Electronic Manufacturing Services

Leiterplattenbestückung, Mikroelektronikbestückung, Kabelkonfektionierung, Geräte- und Systembau

Cicor verfügt über ein leistungfähiges Netzwerk von Standorten Produktionsstandorte für die Auftragsentwicklung und Fertigung von elektronischen Baugruppen, Geräten und Systemen. Mit einem breiten Fertigungsspektrum in den Bereichen Leiterplattenbestückung, Mikroelektronikbestückung, Geräte- und Systembau, Schaltschrankbau und Kabelkonfektion bietet Cicor Outsourcing-Lösungen von der Idee bis zum fertigen Produkt. Dank dem globalen Produktions-Setup verfügt Cicor über kosteneffiziente Strukturen, die exakt auf die Bedürfnisse der Kunden abgestimmt werden können.



Portfolio

Entwicklung & Test-Entwicklung
- HW-/SW-Entwicklung
- PCB-Layout
- Mechanik
- Automatische optische Inspektion (AOI)
- Diverse Prüfungen (Flying Probe, In-Circuit, Test, Röntgen etc.)

Leiterplattenbestückung
- Laserbeschriftung/Labeling von Leiterplatten mit eindeutiger Seriennummer
- Erfassung und Auswertung der Prozessschritte im Qualitätsdaten-Management (Bauteilchargen und Prüfdaten auf Baugruppenstufe)
- Lotpastendruck im Siebdruck-verfahren
- 3D-Lotpasteninspektion
- SMD-Bestückung
- Reflowlöten
- THT-Leiterplattenbestückung
- Wellenlöten
- Selektivlöten
- CNC Fräsen/Sägen für Nutzentrennen
- Handlöten nach IPC A-610
- Programmieren von integrierten Schaltungen
- Vollautomatische Lackierung und Verguss von Baugruppen
- Prototypen und Kleinstserien unter Serienproduktions-bedingungen

Mikroelektronikbestückung
- SMD-Bestückung
- Chipmontage
- Drahtbonden
- Verschluss

Geräte- und Systembau
- Bewährte Lieferantenbasis für mechanische Zukaufsteile
- Diverse Verbindungs-technologien wie Kleben, Ultraschallschweissen, Vibrationsschweissen etc.
- Markierungen und Beschrif-tungen (Lasermarkierungen, Tampondruck, Siebdruck etc.)
- Funktions-, Umwelt- und Burn-In-Tests
- Kundenspezifische Verpackungslösungen

Kabelkonfektionierung
- Ablängen, Strippen und Crimpen
- Automatische Litzenfertigung
- Umspritzen von Stecker und Kabeln

Märkte

Medizintechnik

Industrie

Luft-/Raumfahrt und Verteidigung

Wearables

Gebäudetechnik

Kontakt

cicor.com/kontakt

cicor.com/ems

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 4’300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in 12 Ländern 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