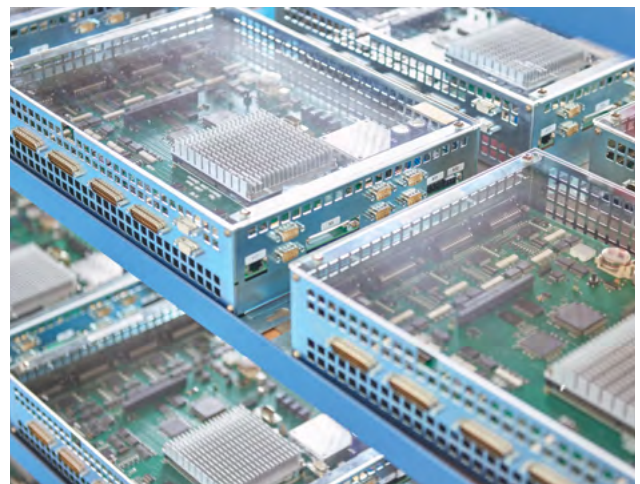


Electronic Manufacturing Services (EMS)

Leiterplattenbestückung, Geräte- und Systembau, Mikroelektronikbestückung, Werkzeugdesign und -herstellung, Kunststoff-Spritzguss

Die EMS-Produktionsstandorte in Arad (Rumänien), Batam (Indonesien), Bronschhofen (Schweiz), Radeberg (Deutschland), Singapur (Singapur), Suzhou (China) und Thuan An Town (Vietnam) sind Dienstleister im Bereich Auftragsentwicklung und Fertigung von elektronischen Baugruppen, Geräten und Systemen. Mit einem breiten Fertigungsspektrum

in der Leiterplattenbestückung, Mikroelektronikbestückung in Geräte- und Systembau, im Schaltschrankbau, in der Kabelkonfektion und in den Bereichen Werkzeugdesign und -herstellung und Kunststoff-Spritzguss bietet Cicor Outsourcing-Lösungen von der Idee bis zum fertigen Produkt.





Portfolio

Entwicklung & Test-Entwicklung

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

Leiterplattenbestückung

- Laserbeschriftung/Labeling von Leiterplatten mit eindeutiger Seriennummer
- Erfassung und Auswertung der Prozessschritte im Qualitätsdaten-Management (Online SPC)
- Online Traceability von Produktionsschritten, Bauteilchargen und Prüfdaten auf Baugruppenstufe
- Lotpastendruck im Siebdruckverfahren
- 3D-Lotpasteninspektion
- SMD-Bestückung von Leiterplatten
- Reflowlöten
- Automatische optische Inspektion (AOI)
- 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 Serienproduktionsbedingungen

Mikroelektronikbestückung

- SMD-Montage
- Chipmontage
- Drahtbonden
- Verschluss

Geräte- und Systembau

- Leiterplattenbestückung
- Kunststoff-Spritzguss
- Kabelkonfektion
- Bewährte Lieferantenbasis für mechanische Zukaufsteile
- Lackieren und Vergiessen
- Diverse Verbindungstechnologien wie Kleben, Ultraschallschweißen, Vibrationsschweißen etc.
- Markierungen und Beschriftungen (Lasermarkierungen, Tampondruck, Siebdruck etc.)
- Funktions-, Umwelt- und Burn-In-Tests
- Kundenspezifische Verpackungslösungen

Werkzeugdesign und -herstellung und Kunststoff-Spritzguss

- 3D-Software Design
- MoldFlow-Simulation
- Präzisions-Formenbau
- 2K-Spritzguss
- Insert Molding
- Dünnwand-Spritzguss
- Mikro-Spritzguss
- Spritzguss vertikal und horizontal
- Vorproduktion bis Serienfertigung
- Konstruktion für mehrere Hohlräume
- 3D-MID

Märkte



Industrie



Medizin



Luft-/Raumfahrt und Verteidigung



Uhren und Konsumgüter



Automobil und Transport



Kommunikation



Swisstronics Contract

Manufacturing AG, Bronschhofen

info-europe@cicor.com

S.C. Systronics S.R.L., Arad

info-europe@cicor.com

RHe Microsystems GmbH, Radeberg

info-me@cicor.com

PT Cicor Panatec, Batam

info-asia@cicor.com

Cicor Asia Pte Ltd., Singapur

info-asia@cicor.com

Suzhou Cicor Technology Co Ltd., Suzhou

info-asia@cicor.com

Technology Co. Ltd., Suzhou

info-asia@cicor.com

Cicor Anam Ltd., Thuan An Town

info-asia@cicor.com

Die Cicor Gruppe ist ein global tätiger Entwicklungs- und Fertigungspartner mit innovativen Technologielösungen in der Elektronikindustrie. Mit rund 2100 Mitarbeitenden an zehn Produktionsstandorten bietet Cicor hochkomplexe Leiterplatten, gedruckte Elektronik, Hybridschaltungen und Substrate sowie umfassende Electronic Manufacturing Services (EMS) inklusive Mikroelektronikbestückung und Kunststoff-Spritzguss.

Die Gruppe liefert massgeschneiderte Lösungen vom Design bis zum fertigen Produkt für ihre weltweiten Kunden.



cicor.com