



Arad, Rumänien

Entwicklungs- und Produktionsstandort für
Electronic Manufacturing Services

Der Cicor Standort in Arad (S.C. Systronics S.R.L.) bietet Fertigungsdienstleistungen für elektronische Produkte von hoher Qualität. Der Standort unterstützt seine Kunden bereits in der Planungsphase und garantiert so die optimale Outsourcing-Lösung, die auf die spezifischen Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten ist.

Als EMS-Partner über den gesamten Produktlebenszyklus, von der Produktentwicklung über die Serienproduktion bis hin zum After-Sales-Service. Der EMS-Standort in Rumänien bietet komplette Outsourcing-Lösungen für die Fertigung von elektronischen Baugruppen sowie kompletter Geräte und Systeme.





Kompetenzen und Services

SMT-Fertigung

- Vollautomatischer Inline-Pastendruker inkl. Schablonenreinigung und automatischer optischer Inline-Pastendruckinspektion
- Druckbildgrösse min. 70 × 110 mm, max. 330 × 440 mm
- Kleben ab Chip 0603
- Finepitch-Bestückung bis 0.4 mm Rastermass (in Serienfertigung)
- µBGA bis Rastermass 0.5 mm
- Chip ab 0201 (0.5 × 0.25 mm)
- 18 SMD-Bestückungsautomaten
- 6 Stickstoff-Vollkonvektions-Reflow-Systeme (SMT)
- Individuelle Lötprofilerstellung
- Optische Kontrolle vor und nach dem Reflow-Löten

THT-Fertigung

- Automatisches Schneiden
- Bestückungsautomaten für axiale und radiale THT-Bauteile
- Handbestückungsplätze
- Wellenlöten
- 5 Stickstoff-Wellenlötanlagen
- Max. PCB Grösse von 440 × 350 mm
- Unterschiedliche, aufeinander folgende Lötprogramme über Barcode gesteuert
- Zeitnahe optische Kontrolle
- Lückenlose Prozessüberwachung

Nachbearbeitung

- SMD- und BGA-Rework-Stationen

Test Entwicklung

- Entwicklung produktspezifischer Testkonzepte
- In-Circuit
- Flying Probe
- Funktionstest
- Bildgesteuerte Scan- und Boundary-Scan-Umsetzung
- Entwicklung, Bau und Programmierung von produktspezifischen Testsystemen

Optische Kontrolle

- SPI-System, Inline-AOI-Systeme
- Erstmusterprüfung bei Neuprojekten
- Serienerstmusterprüfung bei jedem Produktionslos

Lackieren

- Tauchlackierung
- Silikonlackierung

Geräte- und Systembau

- Produktspezifische Montageplätze
- Funktionsprüfung
- Konfigurationsmanagement

Rückverfolgbarkeit

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

Märkte



Industrie



Medizin



Luft-/Raumfahrt und Verteidigung



Uhren und Konsumgüter



Automobil und Transport



Kommunikation

Zertifizierungen

- ISO 9001 Qualität
- ISO 14001 Umwelt
- IATF 16949 Automobil
- OHSAS 18001 Arbeitssicherheit



S.C. Systronics S.R.L.

Str III – Zona Industriala Arad Vest, Nr. 14
310580 Arad, Rumänien
Tel. +40 257 285 944
info-europe@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