



Ulm, Deutschland

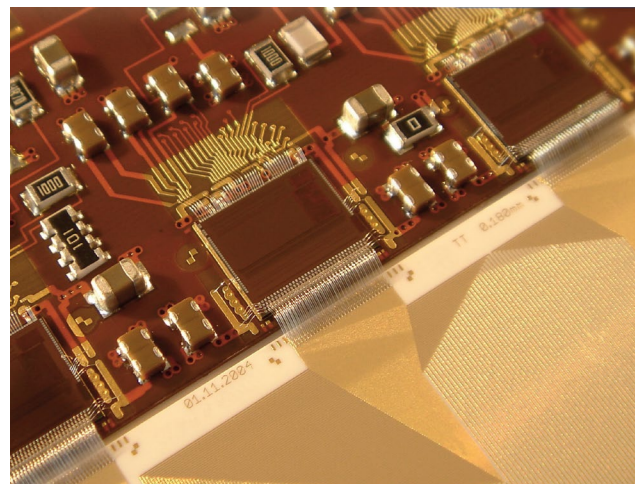
Produktionsstandort für Substrate und Hybridschaltungen

Der Cicor Standort in Ulm (Reinhardt Microtech GmbH) ist spezialisiert auf die Herstellung starrer und flexibler Substrate in Dünnschichttechnik und verfügt auf diesem Gebiet über umfassende Entwicklungskompetenzen.

Die Fertigung findet im Reinraum unter Einsatz mikroelektronischer Fertigungsprozesse wie Lithographie, Sputtern, Ätzen, Galvanik und mechanische

Bearbeitung statt. Die Produktion und Prozesse sind auf maximale Flexibilität ausgelegt, um auch besondere Anforderungen an Substratmaterialien und Prozesskombinationen erfüllen zu können.

Der Standort bietet Dünnschichtsubstrate (Al_2O_3 , AlN, LCP, Polyimid, Ferrite, Glas) in Prototypen- und Volumenfertigung.



Kompetenzen und Services

Dünnschichtsubstrate

- Starre und flexible Substrate, Mehrlagen (Multilayer)
- Flexible Mehrlagenschaltungen mit höchster Auflösung (10 µm)
- Metallische Beschichtungen
- Sputtern
- Galvanische Beschichtungen (Kupfer, Nickel, Gold)
- Fotolithographie
- Nass-chemisches Ätzen, Trockenätzen (RIE)
- Reinräume von der ISO Klasse 7 bis ISO Klasse 5, 1'000 m²

Automatisches Laser-Trimming

- Laser-Trimming mittels YAG-Laser
- Hochohmige Widerstände

Formgebung und Vereinzeln

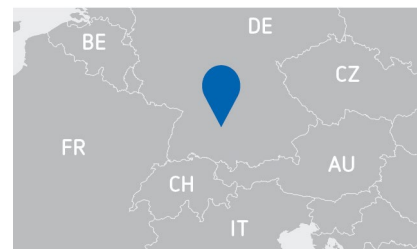
- CO₂-Laserschneiden
- Diamantsägen

Märkte

-  Industrie
-  Medizin
-  Luft-/Raumfahrt und Verteidigung
-  Wearables

Zertifizierungen

- ISO 9001 Qualität



Reinhardt Microtech GmbH

Sedanstrasse 14
89077 Ulm, Deutschland
Tel. +49 731 9858 8413
info-thinfilm@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 2650 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an 16 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.

