



Wangs, Schweiz

Produktionsstandort für Substrate und Hybridschaltungen

Der Cicor Standort in Wangs ist spezialisiert auf die Herstellung von Dünnschichtschaltungen auf starren und flexiblen Substraten und verfügt auf diesem Gebiet über umfassende Fertigungskompetenzen. Die Fertigung findet im Reinraum unter Einsatz mikroelektronischer Fertigungsprozesse wie Lithographie, Sputtern, Evaporation, Ätzen, Galvanik und passiver Abgleich von Widerständen statt. Weitere Bearbeitungen sind das Laserbohren von Löchern, das Lasern von Konturen und das Sägen

als Vereinzelungsschritt vom Mehrfachnutzen zum Chip. Die Produktion und Prozesse sind auf maximale Flexibilität ausgelegt, um auch besondere Anforderungen nach Substratmaterialien und Prozesskombinationen erfüllen zu können. Der Standort stellt Dünnschichtschaltungen auf verschiedensten Substratmaterialien (Al_2O_3 , AlN, LCP, Polyimid, Ferrite, Glas, Saphir, Quartz etc.) in Prototypen- und Serienfertigung her.



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)
- Aufdampfen eutektischer AuSn-Lotschichten
- Reinräume von der ISO Klasse 7 bis ISO 6 (Klasse 10'000 bis 100), 850 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
- ISO 9100 Luftfahrt
- AEO
- JOSCAR



Reinhardt Microtech AG

Aeulistrasse 10
7323 Wangs, Schweiz
Tel. +41 81 720 04 56
info-thinfiln@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.

