



Wangs, Schweiz

Produktionsstandort für Substrate und Hybridschaltungen

Der Cicor Standort in Wangs (Reinhardt Microtech AG) ist spezialisiert auf die Herstellung starrer und flexibler Substrate in Dünnschichttechnik 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, minimal 60 μm , das Lasern von Konturen und das Sägen als Vereinzlungsschritt 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 Dünnschichtsubstrate auf Al_2O_3 , AlN , LCP, Polyimid, Glas und Quartz 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 und ISO Klasse 5 (Klasse 10'000 bis 100), 660 m²

Automatisches Laser-Trimming

- Laser-Trimming mittels YAG-Laser
- Hochohmige Widerstände

Formgebung und Vereinzlung

- CO₂-Laserschneiden
- Diamantsägen

Märkte



Industrie



Medizin



Luft-/Raumfahrt und Verteidigung



Kommunikation

Zertifizierungen

- ISO 9001 Qualität
- ISO 9100 Luftfahrt



Reinhardt Microtech AG

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