



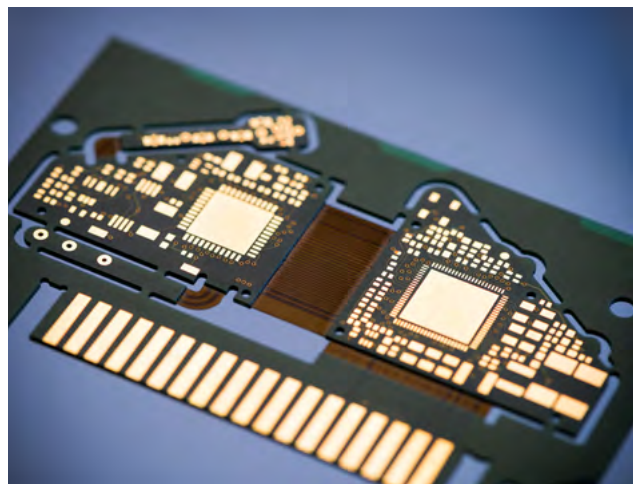
Boudry, Schweiz

Produktionsstandort für Leiterplatten (PCBs)

Der Cicor Standort in Boudry (Cicorel SA) ist ein Hersteller von High-End-Leiterplatten, der sich auf die Miniaturisierung von Schaltungen und anspruchsvolle Anwendungen spezialisiert hat.

Der Standort entwickelt und produziert hochwertige starre, starr-flexible und flexible Leiterplatten und verfügt über umfassendes Know-how in den Bereichen Multilayer-Boards (MLB) sowie High-Density- und Ultra-High-Density Interconnects (HDI und uHDI).

Der Standort in Boudry arbeitet eng mit seinen Kunden aus der Medizin-, Automobil-, Luft-/Raumfahrt und Verteidigungsindustrie, der Kommunikations-, Uhren- und Konsumgüterindustrie zusammen.





Kompetenzen und Services

High-End Leiterplatten (PCBs)

- Flexible, starr-flexible und starre Leiterplatten
- Miniaturisierte und ultradünne Leiterplatten
- Paralleler und sequentieller Aufbau
- Laser- und mechanisch gebohrte/bearbeitete Blind-Vias, Durchgangsbohrungen und Kavitäten
- Tiefengesteuertes Bohren und Fräsen mit +/- 7 µm Toleranz
- Kupfergefüllte Blind Vias und Durchgangsbohrungen zur Ermöglichung von Via-Stacking und Via in Pads-Strukturen
- Nicht leitfähige Epoxid-gefüllte-Durchgangslöcher, überplattiert/nicht überplattiert
- Mechanisch gefräste und lasergeschnittene Konturen

DenciTec®

- Leiterzugsbreiten und -abstände bis zu 25 µm
- Kupferdicken von 20 ± 5 µm auf allen Lagen
- Laser-Via-Durchmesser von 30 µm
- Restringe mit von 30 µm auf den Innenlagen und 20 µm auf den Aussenlagen
- Kupfergefüllte Blind-Vias mit der Möglichkeit zum Via-Stacking und Vias in Pads
- Ultradünne Schaltkreise durch Einsatz eines 12.5 µm Polyimid-Kernmaterials (4-Schicht-Flex-Schaltkreise mit weniger als 120 µm Dicke)

Märkte

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

Zertifizierungen

- ISO 9001 Qualität
- ISO 14001 Umwelt
- ISO 45001 Arbeitssicherheit



Cicorel SA

Route de l'Europe 8
2017 Boudry, Schweiz
Tel. +41 32 843 05 00
info-pcb@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 2500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an 15 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.