

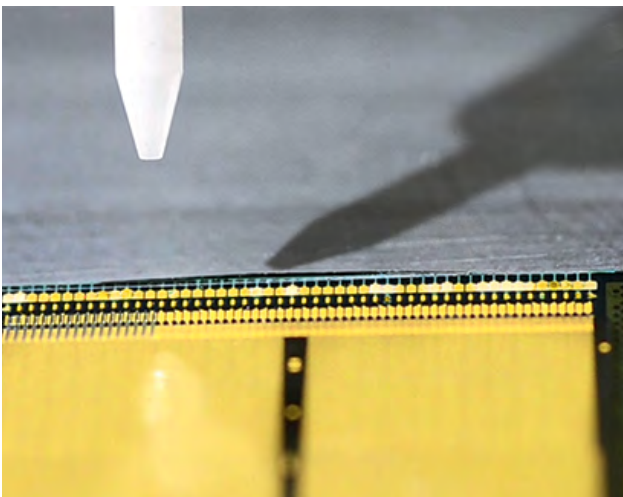
## Gedruckte Elektronik

### Applikationsentwicklung und Serienproduktion

Die eingesetzte, einzigartige Drucktechnologie ermöglicht das Drucken verschiedenster leitfähiger, nicht leitfähiger und biokompatibler Materialien auf vielfältigsten Trägermaterialien und -formen. Zusätzlich bieten sich neue Möglichkeiten von Verbindungstechnologien, die zu Performance-Verbesserungen und Kostenoptimierungen führen können.

Durch die Integration der Schaltkreise in dreidimensionale Oberflächen entfällt vielfach die Notwendigkeit der Verwendung eines zusätzlichen Substrates.

Verglichen mit den heute eingesetzten Verfahren zur Herstellung solcher dreidimensionaler Schaltungsträger, bietet die von Cicor gewählte Technologie eine deutlich grössere Vielfalt an gedruckten und bedruckbaren Materialien. Geräte für die Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt und IoT Anwendungen können durch Einsatz dieser Technologie wesentlich verkleinert werden.





## Portfolio

### Technische Möglichkeiten

- Linien/Abstände bis zu 10 µm
- Druckdichte von < 100 nm bis zu Zehntel µm
- Grosses Materialportfolio (leitfähig, nicht leitfähig, Widerstände, biokompatibel, Photoresist, etc.)
- Druck auf Standardmaterialien
- Effizienter Druckprozess

### Mögliche Applikationen

- Gedruckte flexible und starre Leiterplatten
- Gedruckte integrierte Passiven
- Gedruckte Schaltungen auf Keramik (2D + 3D)
- Gedruckte Schaltungen auf Kunststoff
- Biokompatible Schaltungen
- Die-Stacking

*Für weitere Applikationen kontaktieren Sie bitte unsere Entwicklungsabteilung*

## Märkte

-  Industrie
-  Medizin
-  Luft-/Raumfahrt und Verteidigung
-  Uhren- und Konsumgüter
-  Automobil und Transport
-  Kommunikation



**Cicor Group**, Bronschhofen  
info@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**