

## **Additive Revolution für die Elektronikbranche**

### **Steckverbinder mit Material Connection im Seriendruck**

*Wien, 29. Juni 2022.* Mit den neuen Photopolymeren des Unternehmens Cubicure GmbH können Steckverbinder in industriellen Losgrößen 3D-gedruckt werden. Die Produktlinie Connection wurde speziell für die Elektronikbranche entwickelt. Mit einem sicheren Brandverhalten bei Wandstärken bis zu 1,5 mm und einer halogenfreien Formulierung eignen sich die Photopolymere besonders für die Herstellung von Steckverbindern.

#### **Steckverbinder und Elektrobauteile im industriellen Seriendruck**

Die Elektronikindustrie zeichnet sich durch hohe Innovationskraft aus und nutzt bereits seit Jahrzehnten den 3D-Druck. Lang war die Branche jedoch auf die additive Fertigung von Prototypen und Mustern beschränkt. Nun ermöglicht das Hot Lithography Fertigungsverfahren von Cubicure die Produktion von Bauteilen, die auch in der additiven Serienfertigung den Anforderungen der Elektronikbranche entsprechen. Mit Evolution FR und ThermoBlast hat Cubicure in den letzten Jahren erste Materialien auf den Markt gebracht, die für die additive Fertigung in der Elektronik geeignet sind. Die neue Materiallinie Connection ist speziell auf die Bedürfnisse der Steckverbinder-Branche abgestimmt.

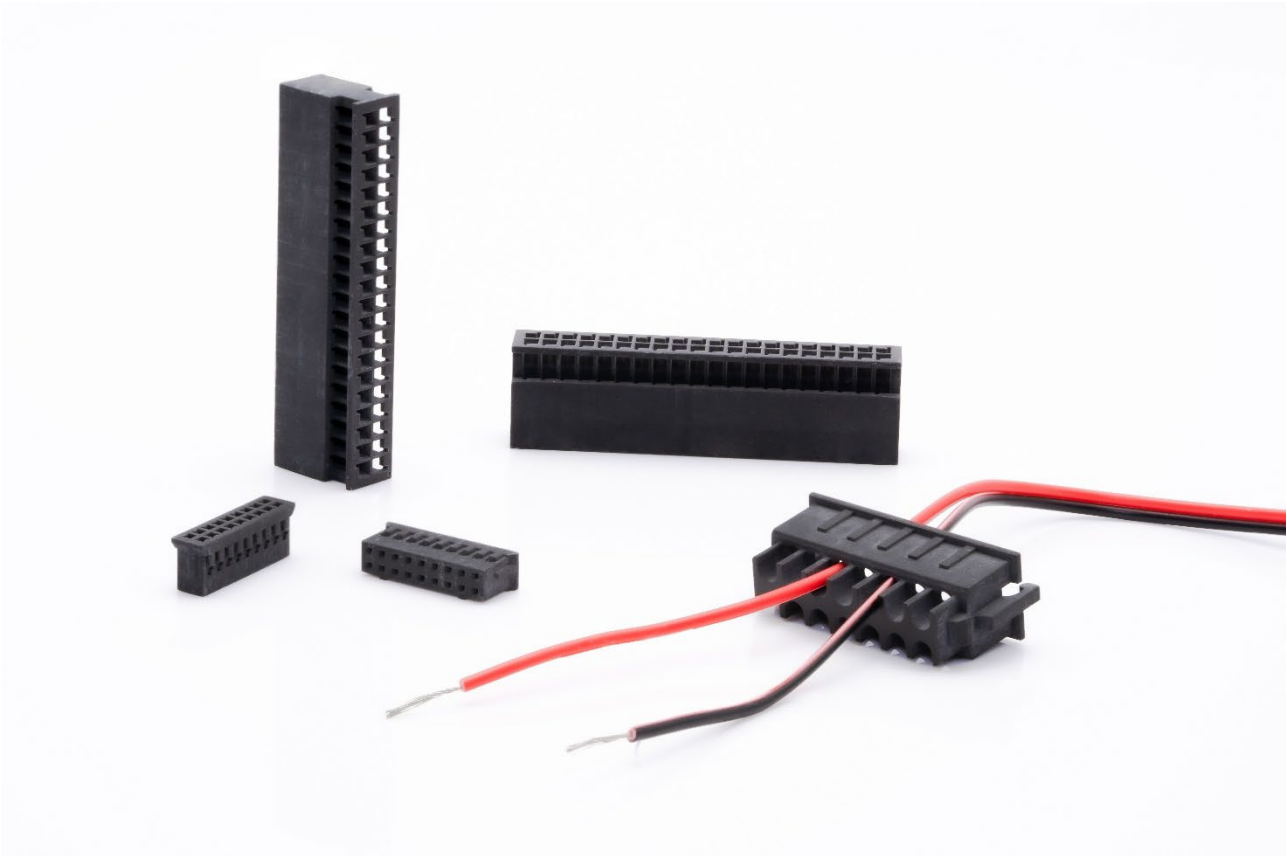
#### **Connection speziell für Elektronikanwendungen**

„Wir arbeiten eng mit Unternehmen aus der Industrie zusammen, damit unsere Materialien den strengen Anforderungen der Praxis entsprechen und Zukunftsperspektiven bieten“, erklärt Dr. Robert Gmeiner, Geschäftsführer der Cubicure GmbH. Dementsprechend sind Connection Photopolymere brandbeständig und halogenfrei. Sie erfüllen dadurch die hohen Umweltstandards, welche die Elektronikindustrie von der nächsten Generation der Hochleistungskunststoffe fordert.

Komponenten aus Connection Photopolymeren weisen eine höhere Bruchdehnung als vergleichbare brandbeständige Materialien auf: Somit können auch Steckverbinder mit Schnapp- oder Rasthaken additiv in industriellen Losgrößen produziert werden. Auch in puncto Flammbeständigkeit beweist die Materiallinie Connection ihre Eignung. Bei Wandstärken bis zu 1,5 mm entsprechen Bauteile einem sicheren Brandverhalten nach UL94 V-0. In Kombination mit dem 3D-Druck-System Cerion® öffnet sich mit Connection auch für die Steckverbinder-Branche das Tor zur additiven Serienfertigung.



## Pressemitteilung



Mit den neuen Connection Photopolymeren gehen Steckverbinder in Seriendruck.

Bild: Sebastian Geier/Cubicure GmbH

**Cubicure GmbH** entwickelt, produziert und vertreibt Systemlösungen für den industriellen 3D-Druck von Kunststoffteilen. Mit Wurzeln in der Hochschulforschung und dem Anspruch, die digitale Zukunft der Industrie mitzugestalten, stellt das Wiener Unternehmen seit 2015 die Weichen für eine agile Produktion. Ihr Hot Lithography Verfahren ermöglicht die noch nie dagewesene additive Fertigung von widerstandsfähigen Präzisionsbauteilen. Erfahren Sie mehr auf [cubicure.com](http://cubicure.com).

Kontakt:

Kathrin Wallner

Content Creation

[kathrin.wallner@cubicure.com](mailto:kathrin.wallner@cubicure.com)

[www.cubicure.com](http://www.cubicure.com)

