

## **Wieder ein neues Material für das 3D-MID-Verfahren**

### **Ticona GmbH und LPKF AG unterzeichnen Know-how- und Lizenzvertrag**

Für das Material Vectra® LCP (Liquid Crystal Polymer) wurde ein Know-how- und Lizenzvertrag abgeschlossen. Dieser Vertrag erlaubt es der Ticona GmbH, ihr LCP-Material für das LPKF-LDS-Verfahren zur Herstellung von 3D-MID-Schaltungen zu modifizieren. Dieser Kunststoff ermöglicht die Herstellung feinsten mechanischer 3D-Strukturen im Spritzgussverfahren und stellt im Zusammenhang mit der Laserstrukturierung von Leiterbahnen ein weltweit technologisches Alleinstellungsmerkmal dar. Die auf dieses Material aufgetragenen Leiterbahnstrukturen sind aufgrund der hohen Temperaturbeständigkeit des LCPs lötfähig. Anwendungsbeispiele sind u. a. innerhalb des Hörgerätebereichs, der mobilen Kommunikationsgeräte und der Sensorik im Automobilbereich zu finden.

Für die LPKF AG ergeben sich aus diesem neuen Vertrag weitere Möglichkeiten, die Technologie zu etablieren und den Verkauf von 3D-MID-Lasersystemen in den kommenden Jahren positiv zu beeinflussen.