

LPKF gewinnt Patentstreit vor BGH

Im Rechtsstreit um die Verletzung des LDS-Patents (Laser-Direkt-Strukturierung) durch den Smartphone-Hersteller Motorola hat LPKF einen weiteren wichtigen Sieg errungen. Der Bundesgerichtshof hat kürzlich die Nichtigkeitsklage von Motorola und dem chinesischen BYD-Konzern zurückgewiesen und damit die Gültigkeit des Patents uneingeschränkt bestätigt.

Mit dem Urteil des Bundesgerichtshofs zugunsten des LDS-Patents sieht sich LPKF im Patentverletzungsverfahren gegen Motorola gestärkt. „Wir sind fest entschlossen, dieses Verfahren erfolgreich zu Ende zu bringen“, sagt CEO Dr. Ingo Bretthauer.

Das von LPKF entwickelte und in vielen Ländern patentierte LDS-Verfahren wird zur Herstellung von Antennen oder Sensoren in Handys und anderen mobilen elektronischen Geräten eingesetzt. Ein Laser schreibt dabei Schaltungslayouts direkt auf die Oberfläche eines dreidimensionalen Kunststoff-Spritzguss-Bauteils. Ohne Werkzeuge oder Masken lässt sich somit ein Layout vom Computer unmittelbar auf das Werkstück übertragen. Anschließende Metallisierung und Bestückung führen zu qualitativ hochentwickelten Leitungsträgern. Die vollständige 3D-Fähigkeit auf Freiformflächen und zusätzlich Freiheit in Bezug auf Änderungen des Schaltungsdesigns ermöglicht Entwicklern eine große Flexibilität bei der Gestaltung von kleinen und leichten Bauteilen. LDS wird weltweit daher von vielen Elektronikherstellern genutzt und hat sich u.a. zu einer Standardtechnologie für die Herstellung von komplexen Antennen entwickelt.

Ansprechpartner:

Cordula Krause-Widjaja
cordula.krause-widjaja@lpkf.com
Tel. +49 (0)5131 7095-1327
Fax +49 (0)5131 7095-90

**LPKF
Laser & Electronics AG**
Osteriede 7
D-30827 Garbsen
www.lpkf.de

Vorstand

Dr. Ingo Bretthauer (CEO)
Bernd Lange (CTO)
Kai Bentz (CFO)
Dr. Christian Bieniek (COO)

Aktie:

Prime Standard
ISIN 0006450000

Abdruck frei, Beleg erbeten

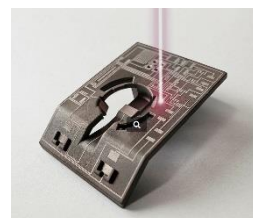
» [Weitere Pressemeldungen](#)

Abb. 1



LPKF__Application_RP__001

Abb. 2



LPKF__Application_RP__002

Bildunterschrift: Die Übertragung von Leiterbahnen auf dreidimensionale Geometrien ist mit der Laser-Direkt-Strukturierung einfach und schnell umsetzbar.

Über LPKF

LPKF Laser & Electronics AG produziert Maschinen und Lasersysteme, die in der Elektronikfertigung, der Medizintechnik, der Automobilindustrie und bei der Herstellung von Solarzellen zum Einsatz kommen. Rund 20 Prozent der Mitarbeiter sind im Bereich Forschung und Entwicklung beschäftigt.