Press Information

With a request for publication

Contact:
Ria Monden
ria.monden@lpkf.com
Phone +49 (0)5131 7095-1324

LPKF
Laser & Electronics SE
Osteriede 7
D-30827 Garbsen
www.lpkf.com

Board of Managing Directors:
Dr. Klaus Fiedler
Peter Mümmler

Shares:
Prime Standard
ISIN 0006450000

Imprint free,
proof requested

LPKF präsentiert den CuttingMaster 3290 auf der electronica 2026:

90-W-Laser-Depaneling verdoppelt die Leistung bei FR4-Anwendungen

Verlängerte Laserquellen-Lebensdauer und 90-W-Tensor-Technologie für die kosteneffiziente Serienfertigung

Garbsen, 27. Oktober 2026 – Die LPKF Laser & Electronics SE stellt den CuttingMaster 3290 erstmals auf der electronica München vor, **10. bis 13. November 2026, Halle A2, Stand 219**. Er kombiniert 90 W Laserleistung mit der LPKF Tensor-Technologie aus dem CuttingMaster 2240. Bei FR4-Anwendungen verdoppelt dies die Leistung und macht Laser-Depaneling auch für über 2,4 mm dickes FR4 wirtschaftlich. Gegenüber dem Fräsen sinken Taktzeiten und Stückkosten.

Kontur und Stege werden in einem Durchgang sauber und gratfrei geschnitten, ohne Vorfräsen. Drei Prozessmodi laufen auf derselben 90-W-Plattform: CleanCut für Präzision (spannungsfrei, ohne Verkohlung und Wärmeeinflusszone), StandardCut für ausgewogene Geschwindigkeit und Qualität, FastCut für maximalen Durchsatz. Eine verlängerte Laserquellen-Lebensdauer und äußerst geringer Wartungsaufwand senken die Betriebskosten.

Für den 24/7-Serienbetrieb ausgelegt, gibt es das System als manuelle, später automatisierbare P-Version und als Ci-Version für die Inline-Automatisierung. Es verarbeitet Bauteilhöhen bis 40 mm. Basierend auf der praxiserprobten CuttingMaster 3000-Plattform ist es produktiver als Doppelkopf-Laserkonzepte, bei deutlich weniger Komplexität und kompakterer Stellfläche.

„Der CuttingMaster 3290 erfüllt genau die Anforderungen unserer Kunden in der Elektronik-Großserienfertigung: höherer Durchsatz, keine Kompromisse bei der Qualität und eine Maschine, die sich über viele Jahre hinweg in der Produktion bewährt“, sagt Patrick Stockbrügger, Produktmanager bei LPKF Laser & Electronics SE.

Das System ist ab sofort über den Direktvertrieb von LPKF und autorisierte Partner weltweit erhältlich. Musterbearbeitung oder Angebot: https://laser-depaneling.lpkf.com/en/cuttingmaster-3290

Über LPKF

LPKF ist ein Pionier und führender Anbieter von hochpräzisen, lasergesteuerten Produktionslösungen, die durch technologische Führungsstärke und ein Innovationspartnermodell die Lücke zwischen Forschung und Entwicklung sowie der Serienfertigung schließen. Eigene Technologien wie CleanCut und LIDE setzen neue Maßstäbe in der Branche hinsichtlich Präzision und Zuverlässigkeit. LPKF ermöglicht die entscheidende Miniaturisierung und Leistungssteigerung für Anwendungen wie 5G, KI-Chips und fortschrittliche Halbleiterverpackungen und unterstützt seine Kunden mit Beratung, Musterunterstützung und umfassender Ökosystem-Betreuung, die über die reine Maschinenbereitstellung hinausgeht.

Press Information

With a request for publication

