

Die entscheidenden Zentimeter mehr

LPKF StencilLaser G 60120 mit vergrößertem Arbeitsbereich

Kontakt:

Patrick Stockbrügger
patrick.stockbruegger@lpkf.com
@lpkf.com
Tel. +49 (0)5131 7095-1755
Fax +49 (0)5131 7095-90

Anwendungen wie LED-Beleuchtungen oder 5G-Antennen lassen sich einfacher herstellen, wenn der Lotpastendruck mit längeren SMT-Schablonen erfolgt. Der neu vorgestellte LPKF StencilLaser G 60120 vergrößert die Länge der geschnittenen Stencils von bisher 800 mm auf 1200 mm ohne manuelles Umsetzen.

LPKF

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

Vorstand:

Dr. Klaus Fiedler
Christian Witt

Aktie:

Prime Standard
ISIN 0006450000

Abdruck frei,
Beleg erbeten

» [Weitere Pressemeldungen](#)

Bei Lotpastenstencils werden präzise Aperturen beliebiger Form in Metallfolien – meist aus Edelstahl – geschnitten. Durch diese Schablonen werden die erforderlichen Kontaktpunkte auf Trägern von Elektronikkomponenten präzise mit Lotpaste für den nachfolgenden Lötvorgang bedruckt.

Neue Anwendungen erfordern neue Dimensionen. Der LPKF StencilLaser G 60120 basiert auf der felderprobten G 6080 Plattform. Er vergrößert den Schneidbereich von 600 mm x 800 mm auf 600 mm x 1200 mm – bei gleichbleibend hoher Präzision. Die Achsentoleranzen im System betragen lediglich +/- 2 µm. Er verarbeitet dünne Folien ab 20 µm oder Dünobleche bis zu einer Stärke von einem Millimeter. Eine leistungsfähige Laserquelle und spezielle Carbonfaser-Achsen sorgen für hohe Performance und Wirtschaftlichkeit.

Das System verfügt standardmäßig über ein automatisches Schneidgasmanagement. Dank SMEMA-Schnittstelle lässt sich der StencilLaser problemlos automatisieren.



Der neue LPKF StencilLaser G 60120 erweitert den Arbeitsbereich auf 600 mm x 1200 mm – bei gleichbleibender Präzision und Performance.

Mit Hilfe der automatischen Rahmenspanvorrichtung lassen sich gerahmte Schablonen in pneumatischen Spannrahmen oder lose Schablonentafeln bearbeiten, ohne dass Umrüstarbeiten erforderlich sind.

Dank LPKF EasyEdit Software ist die Bearbeitung einzelner Aperturen oder ganzer Gruppen komfortabel. Die Software unterstützt die Produkteinrichtung mit umfassenden Prozess- und Materialbibliotheken aus mehr als 30 Jahren Erfahrung.

Das neue System wird zusätzlich in der Ausstattung „MicroCut“ angeboten. Diese Variante ist auf besonders feine Aperturen und noch höhere Ansprüche an die Schneidqualität spezialisiert.

Über LPKF

Die LPKF Laser & Electronics SE ist ein führender Anbieter von laserbasierten Lösungen für die Technologieindustrie.

Lasersysteme von LPKF sind für die Herstellung von Leiterplatten, Mikrochips, Automobilteilen, Solarmodulen und vielen anderen Komponenten von entscheidender Bedeutung. Das 1976 gegründete Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Garbsen bei Hannover und ist über Tochtergesellschaften und Vertretungen weltweit aktiv. Rund 20 Prozent der Mitarbeiter sind in der Forschung und Entwicklung tätig.