

LPKF bringt CuttingMaster 2246 auf den Markt: Revolutionäres Laser-Depaneling-System setzt neue Leistungsstandards

Fortschrittliche Tensor-Technologie und 20 % Leistungssteigerung bieten das branchenweit beste Preis-Leistungs-Verhältnis

LPKF Laser & Electronics SE, ein weltweit führender Anbieter von Präzisionslaser-Fertigungslösungen, gab heute die Markteinführung des CuttingMaster 2246 bekannt, einem Laser-Depaneling-System der nächsten Generation, das einen bedeutenden Fortschritt in der Leiterplattenbearbeitungstechnologie darstellt. Das System wird auf der diesjährigen productronica in München offiziell vorgestellt, wo Besucher die revolutionären Funktionen, die neue Industriestandards setzen, hautnah erleben können.

Aufbauend auf dem bewährten Erfolg des CuttingMaster 2240 bietet das neue System eine um ca. 20 % verbesserte Leistung bei gleichbleibender Präzision und Zuverlässigkeit, für die LPKF bekannt ist.

Der nächste große Schritt in der Laser-Depaneling-Technologie

Der CuttingMaster 2246 verfügt über die bahnbrechende Integrated Tensor Technology, die beispiellose Leistungsverbesserungen auf allen Qualitätsstufen ermöglicht. Dieser innovative Ansatz gewährleistet stressfreies, hochpräzises Schneiden bei gleichzeitig deutlich reduzierten Bearbeitungszeiten und ist damit die ideale Lösung für die Elektronikfertigung in Großserien, wo sowohl Geschwindigkeit als auch Qualität gefragt sind.

„Der CuttingMaster 2246 steht für unser Engagement für kontinuierliche Innovation und den Erfolg unserer Kunden“, sagt Patrick Stockbrügger, Produktmanager bei LPKF. „Mit einer Leistungssteigerung von 20 % und der Integration fortschrittlicher Funktionen wie der Tensor-Technologie verbessern wir nicht nur ein Produkt – wir definieren neu, was in der Laser-Depaneling-Technologie möglich ist.“

Unübertroffene Leistung und Wertigkeit

Der CuttingMaster 2246 erreicht eine um etwa 20 % verbesserte Leistung gegenüber seinem Vorgängermodell und bietet gleichzeitig das branchenweit beste Preis-Leistungs-Verhältnis. Diese verbesserte Leistung erstreckt sich über alle Qualitätsstufen und stellt sicher, dass Hersteller unabhängig von ihren spezifischen Anwendungsanforderungen hervorragende Ergebnisse erzielen können. Die Integration der fortschrittlichen Tensor-Technologie stellt einen grundlegenden Durchbruch in der Präzision des Laser-Depaneling dar und ermöglicht konsistentere und zuverlässigere Schneidvorgänge.

Über die grundlegenden Leistungsverbesserungen hinaus bietet das System optionale Funktionen, die Herstellern mehr Kontrolle und Flexibilität ermöglichen. Die optionale automatische Leistungsmessung gewährleistet eine konsistente Qualitätskontrolle während des gesamten Produktionslaufs, während die optionale Bandbreitenverstellung eine verbesserte Betriebsflexibilität bietet, um unterschiedliche PCB-Spezifikationen ohne manuelles Eingreifen zu berücksichtigen.

Der CuttingMaster 2246 wurde von Grund auf für Industrie 4.0-Fertigungsumgebungen entwickelt. Das System lässt sich durch umfassende Schnittstellenunterstützung, einschließlich SMEMA-, HERMES- und OPC UA-Protokollen, nahtlos in bestehende Produktionslinien integrieren. Dies gewährleistet die vollständige Kompatibilität mit modernen Fertigungsökosystemen, ohne etablierte Arbeitsabläufe zu stören oder umfangreiche Systemänderungen zu erfordern.

Am wichtigsten ist vielleicht, dass der CuttingMaster 2246 flexible Automatisierungsstufen bietet, die an spezifische Kundenanforderungen angepasst werden können. Ganz gleich, ob Hersteller einfache manuelle Vorgänge für die Prototypenfertigung oder vollautomatisierte Systeme für Produktionslinien mit hohen Stückzahlen benötigen – die anpassungsfähige Architektur des Systems gewährleistet eine optimale Leistung, die auf jede einzelne Fertigungsumgebung zugeschnitten ist.

„Unsere Kunden sind in unterschiedlichen Fertigungsumgebungen mit unterschiedlichen Automatisierungsanforderungen tätig“, fügte Patrick Stockbrügger hinzu. „Die flexible Architektur des CuttingMaster 2246 gewährleistet, dass Sie unabhängig davon, ob Sie Prototypen oder Serienprodukte herstellen, eine optimale Leistung erhalten, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten ist.“



Erstmals zu sehen auf der productronica in München

Fachbesucher haben auf der diesjährigen productronica in München erstmals die Gelegenheit, den CuttingMaster 2246 in Aktion zu sehen. In Halle B2 auf Stand 305 wird LPKF die revolutionären Fähigkeiten und fortschrittlichen Funktionen des Systems vorstellen. Nach der Messe wird das System über das globale Vertriebsnetz von LPKF erhältlich sein, unterstützt durch das umfassende Kundendienstprogramm des Unternehmens, das fachkundige Beratung, umfassende Schulungsprogramme, laufenden Wartungssupport und einen weltweiten Service in mehr als 60 Ländern umfasst.

ÜBER LPKF

LPKF Laser & Electronics SE ist ein führender Anbieter von laserbasierten Lösungen für die Technologiebranche. LPKF-Lasersysteme sind entscheidend für die Herstellung von Leiterplatten, Mikrochips, Automobilteilen, Solarmodulen und vielen anderen Komponenten. Das 1976 gegründete Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Garbsen bei Hannover und ist weltweit durch Tochtergesellschaften und Vertretungen tätig. Die Aktien der LPKF Laser & Electronics SE sind im SDAX der Deutschen Börse notiert (ISIN 0006450000).

KONTAKT:

Ria Monden
(Projekt Manager Marketing)
ria.monden@lpkf.com
Tel. +49 (0)5131 7095-1324

LPKF Laser & Electronics SE
Osteriede 7
D-30827 Garbsen
Germany

Freigabe zum Druck. Beleg erwünscht.

[» Weitere Presseinformationen von LPKF](#)