EMS-Dienstleister rüstet technisch auf

Mit dem Optischen Bohren und einem hybriden Bestückungssystem erweitert der in Österreich ansässige Elektronikfertigungs-Dienstleister cms electronics sein Portfolio in der Präzisionselektronik. Man bietet ab sofort eine der neuesten Fertigungstechnologien. Kunden können nun nicht nur Leiterplatten aus IMS-Material auf einer neuen Hybrid 5 von Assembléon präzisionsbestücken, sondern auch die Aufnahmesysteme dazu optisch verbohren lassen.

Neueste Technologien

Schon immer ist es für cms electronics wichtig, den Kunden in der Produktion die neuesten Technologien zur Verfügung stellen zu können. Daher beschäftigt sich cms electronics nicht nur mit dem heißen Thema Industrie 4.0 und nimmt hier eine Vorreiterrolle ein, sondern bietet seinen Kunden ab sofort eine der neuesten Fertigungstechnologien. Kunden von cms electronics können nun nicht nur Leiterplatten aus IMS-Material auf einer neuen Hybrid 5 von Assembléon präzisionsbestücken, sondern auch die Aufnahmesysteme dazu optisch verbohren lassen.

Zu diesem Zweck wurde bei cms electronics eine eigens konzipierte und entwickelte Bohrmaschine von Schmoll in einem separaten vollklimatisierten Bohrraum installiert. Die Trennung dieser Bearbeitungsstation aus dem Gesamtproduktionsraum gewährleistet höchste Genauigkeit durch Wegfall von Umwelteinflüssen, wie Abluftwärme oder Vibrationen.

Bemerkenswert ist die Leistungsauslegung der Anlage für eine 6-Sigma-Prozessfähigkeit bei 50 µm. Erreicht wird dies durch ein komplexes Zusammenspiel von hochauflösenden Kameras, genauesten Positioniervorrichtungen und einer perfekt abgestimmten Software.

Der Einsatz von Opto-Bohren ist eine der Grundvoraussetzungen für hochpräzise Leiterplattensysteme bei LEDs, wie sie in den Beleuchtungsanwendungen z.B. der Matrix-Scheinwerfertechnologie im Automotive-Bereich Verwendung finden. Die höheren Produktionskosten werden durch den Wegfall von Korrektureinrichtungen beim Scheinwerfereinbau kompensiert.

Die Firma cms electronics bietet in den Märkten Automotive, Industrie, Medizintechnik und Erneuerbare Energien Gesamtpaket-Lösungen. Von der Entwicklung über das Design, Muster, den Materialeinkauf, das Bestücken der Baugruppen incl. Testen bis zur Endgerätemontage wird alles aus einer Hand geliefert.

Über cms electronics

cms electronics bietet seinen Kunden in den Märkten Automotive, Industrie, Medizintechnik und Erneuerbare Energien Gesamtpaketlösungen. Von der Entwicklung über Design, Muster, Materialeinkauf, Bestücken der Baugruppen incl. Testen bis zur Endgerätemontage - alles aus einer Hand. Fertigungsstandorte:

- Klagenfurt am Wörthersee (Zentrale) in Österreich,
- Fonyod, Ungarn
- seit 2015 auch in March-Freiburg in Deutschland.

productronica
Halle B1, Stand 181

▶ *cms electronics*
www.cms-electronics.com

Komplettservice – partnerschaftliche Elektronikfertigung ab Losgröße 1

- ***Leiterplattenlayouts auf ALTIUM und Mentor-Expedition***
- ***Baugruppenfertigung vom Muster bis zur Serie***
- ***Höchste Präzision und Zuverlässigkeit***

CAD-SERVICE-MÜNCHEN ist seit 1985 einer der führenden Dienstleister für anspruchsvolle Leiterplattendesigns, PCB-Fertigung und Baugruppenbestückung.

CAD ■ SERVICE ■ MÜNCHEN
Elektronik • Design • Fertigung

CAD-Service-München, Margaretha-Ley-Ring 27, 85609 Dornach
Tel.: 089/994029-0, Fax: 089/994029-46
info@cadservicegmbh.de, www.cadservicegmbh.de