

exceet investiert in Fertigung für modernste LED-Beleuchtung

- Präzise Klebtechnologien für innovative Fertigung von Linsen, Reflektoren und elektronischen Bauteilen

Rotkreuz, Ebbs, 24. Nov. 2015 – Die in Ebbs in Tirol ansässige exceet electronics GesmbH, ein Unternehmen der exceet Group und Spezialist für die Entwicklung und Fertigung komplexer elektronischer Baugruppen, hat eine Anlage zur präzisen Verklebung elektronischer Komponenten in Betrieb genommen. exceet kann damit die steigende Nachfrage nach der Bestückung qualitativ hochwertiger Glaslinsen und Kunststoffoptiken im LED Bereich optimal bedienen.

Der Elektronikspezialist verfügt seit Jahren über Kompetenzen in der hoch präzisen Fertigung von qualitativ hochwertigen Baugruppen. Dieses Know-How überträgt exceet jetzt auf die Bestückung von Glaslinsen. Mit der Investition in die neue Verklebe- und Bestückungslinie ist exceet in der Lage, Linsen mit bis zu 10 cm Durchmesser zu bestücken. Glaslinsen ermöglichen eine hohe Lichtausbeute bei LED-Technologien. Um die hohen Qualitätsansprüche und Genauigkeitsanforderungen zu erfüllen, umfasst die neue Produktionsanlage auch ein optisches Inspektionssystem zur automatischen 100% Qualitätskontrolle. exceet bedient damit perfekt den Trend zu hochwertigen, energiesparenden LED-Leuchten für den Einsatz im Industrie- und Consumer-Bereich.

„Mit der Investition in die neue Produktionsanlage erschließen wir neue Kundengruppen und können Bestandskunden aus Industrie und Medizintechnik weiterhin innovative und qualitativ hochwertige, elektronische Baugruppen liefern“, so Wolfgang Unterlerchner, Geschäftsführer der exceet electronics GesmbH in Ebbs.

Hintergrund LED-Technik

LED (Light Emitting Diode) ist die englische Abkürzung für Leuchtdiode. Sie besteht aus Halbleiterkristallen, die je nach Halbleitermaterial und Spannung, Licht in unterschiedlichen Farben erzeugen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Beleuchtungstechnologien können LEDs sehr kompakt gestaltet werden, sind unempfindlich und haben eine lange Lebensdauer, sowie sehr gute Farbwiedergabe. Die Nachfrage steigt daher seit Jahren kontinuierlich an. Bei Verwendung von Glaslinsen wird die von den Kristallen ausgehende Strahlung stärker gebündelt, als bei Kunststoff. Somit wird eine höhere Lichtausbeute bei vergleichsweise geringerem Energieeinsatz erzielt. Durch eine hohe Qualität der Glaslinse, z.B. einer präzisen optischen Achse, kann die Lichtausbeute noch gesteigert und die Energiebilanz verbessert werden. Eine optimale Verarbeitung der Glaslinse ermöglicht zudem eine gleichmäßigere Ausleuchtung und trägt so zu einer hohen Gesamtqualität der LED Systeme bei.

Bildmaterial anbei und weiteres auf Anfrage verfügbar

Über exceet Group

exceet ist ein internationaler Technologiekonzern, der sich auf die Entwicklung und Fertigung intelligenter, komplexer und sicherer Elektronik spezialisiert hat.

Über exceet electronics

exceet electronics ist ein Full-Service-Dienstleister für Entwicklung und Produktion von komplexen Elektronik-Modulen, -Komponenten und –Systemen im Bereich Industrie- und Medizintechnik.

Kontakt

exceet Group AG
Riedstrasse 1
CH-6343 Rotkreuz

Judith Balfanz, Editorial Director

Tel. +49 211 – 43 69 890

judith.balfanz@exceet.ch / www.exceet.ch