



MORE LIGHT

Optoelektronische Module

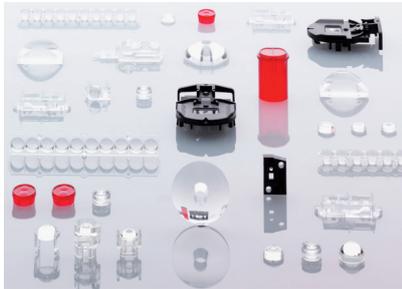
Von Ihrer Idee zur Serienfertigung – wir sind Ihr Partner.

Wir bieten Ihnen die komplette Entwicklung von Komponenten und komplexen opto-elektronischen und opto-mechanischen Modulen.

Innovative Montageverfahren garantieren kosteneffiziente Entwicklung und Fertigung Ihrer Produkte.

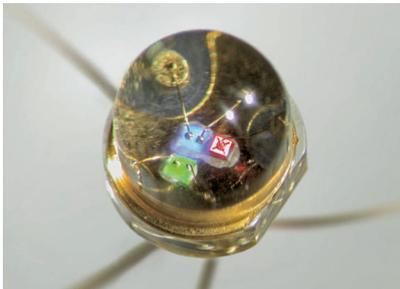
Unser Supply Chain Management ermöglicht weltweite Belieferung und gleichzeitig die schnelle Reaktion auf Ihren Bedarf.

Optoelektronische Module



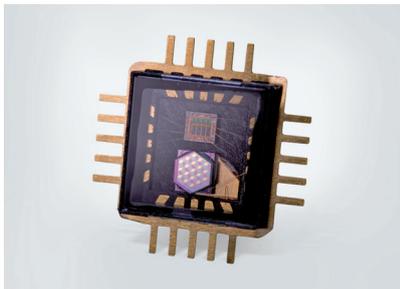
Als Systemlieferant fertigen wir von der Komponente bis zum Modul:

- Optik-, Mechanik- und Systemdesign
- Prototypen
- Werkzeugkonstruktion und Herstellung von kundenspezifischen Spritzgießwerkzeugen
- Mikrospritzguss
- 2-Komponenten Spritzguss
- Beschichtung optischer Komponenten



Vom Chipdesign zum LED-Modul

- Kundenspezifisches Chiplayout
- LED Chips im Spektralbereich 360 nm - 1750 nm
- High-speed Chips, High-power Chips, Punktstrahlerchips und monolithische Displaychips
- Photodioden im Spektralbereich 150 nm - 2600 nm
- Exzellentes Signal- und Rauschverhalten
- LED und Photodioden Module für Standard- und kundenspezifische Bauformen
- Flexible Produktion von Kleinserien bis mittlere Serienfertigung



Vom Board zum Optopackaging

- Aufbau optoelektronischer Module
- Wafersägen
- Chipbonden
- Drahtbonden (Gold und Aluminium)
- Filtermontage
- Vergießen
- COB, SMT, Flipchip, Optopackaging
- Reinraumklasse 100



Serienfertigung optoelektronischer Module

- Voll- und teilautomatisierte Montageprozesse
- Handmontage
- Laserfügen, Laserschweißen
- Ultraschallschweißen, Klebetechnologien
- Mikro- und Kompensationsmontage
- Reinraumklasse 100.000 und 10.000
- Rückverfolgbarkeit
- Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung nach FDA Empfehlungen

Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001, IATF 16949

Design und Spezifikationen unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten.