

Erweiterung der faseroptischen Fertigung

Fertigung polarisationserhaltender Patchkabel

LASER COMPONENTS' faseroptische Fertigungstechnologien wurden in enger Zusammenarbeit mit den hausinternen Entwicklungsingenieuren weiter ausgebaut.

So werden nun PM-Patchkabel (polarisationserhaltende Faser) gefertigt: beginnend bei den typischen Telekom-Wellenlängen bis hin zu kleineren Wellenlängen von etwa 450 nm. Dabei ist sowohl die passive als auch die aktive Faserausrichtung für die PM-Fasern möglich.

Weiterhin können 125 µm Endcaps in FC und FC/APC Stecker integriert werden. Die strahlverbreitenden Endkappen dienen der Verringerung der Leistungsdichte an den Steckerstirnflächen. Die Länge der Endcaps kann der Kunde bestimmen. Auch reine Endcaps ohne Stecker sind verfügbar.

Ideale Anwendungsmöglichkeiten ergeben sich bei Laser- und medizinischen Anwendungen.

Kontinuierlich werden weitere Technologien für die faseroptischen Kabel ergänzt, um beste Lösungen für industrielle, medizinische und fasersensorische Anwendungen anbieten zu können. Eine große Stärke ist dabei die Entwicklung nach Kundenwunsch. Hierfür steht ein breites Portfolio technologischer Möglichkeiten zur Verfügung.

Weitere Informationen <http://www.lasercomponents.com/de/news/fertigung-polarisationserhaltender-patchkabel/>

Das Unternehmen

LASER COMPONENTS hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von Komponenten und Dienstleistungen für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht das Unternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in fünf Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an verschiedenen Standorten in Deutschland, Kanada und den USA wird seit 1986 verfolgt und macht etwa die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 170 Mitarbeiter.