

LEONI si-tec

Silikonprodukte für die Endoskopie

LEONI entwickelt und fertigt Ihre Endoskopie-Kabel und Endoskopie-Assemblies – extrem dünn, hoch flexibel, autoklavierbar und mit sehr hoher Lebensdauer.



Die Leoni si-tec-Technologie wurde gezielt für Anwendungen entwickelt, in denen gleichermaßen hohe mechanische Belastbarkeit, Flexibilität sowie Temperaturbeständigkeit gefordert sind – ideal für den Einsatz in endoskopischen Applikationen.



Unsere Lösungen zugeschnitten auf Ihre Anforderungen

- Entwicklung und Qualifikation von Endoskopiekabeln und Kabelsystemen
- Endoskopische Rundkabel ausgestattet mit LEONI si-tec-Technologie
- Endoskopische Planarkabel ausgestattet mit LEONI si-tec-Technologie
- Integration von Glasfaserbündeln zur Illumination in Rundkabel
- Extrusion von Glasfaserbündeln mit Fluorthermoplasten
- Konfektion und Montage von Kabelsystemen u.a. im Reinraum
- Verkleben und Schleifen von Glasfaserbündeln
- Entwicklung von Kontaktierungslösungen
- Verguß- und Curing-Techniken
- Silikon-Umspritzung von Steckern
- Abzweigungen und Umspritzung von Ferrulen mit Silikon
- kupferbasierte und faseroptische Bildübertragung
- Lieferung kompletter Assemblies und Lösungen



LEONI