

pritzte Verbindungen

Leoni investiert in Spritzguss für die Medizintechnik

Leoni baut seine Fertigungs- kompetenz im Bereich der umspritzten Verbindungen aus. Die Branche, die davon profitieren soll, ist die Medizintechnik.

Hochdruck- und Niederdruckverfahren nutzen die Business Unit „Healthcare“ verschiedene Umspritzungen aus thermoplastischen und elastomeren Kunststoffen fern zum Beispiel 2K-Spritzgussteile aus Silicone Rubber (LSR). Neben unterirdischen halbautomatischen Spritzgussanlagen befinden sich auch spezielle Hot-Apparaturen im Einsatz.

Das Verfahren und welcher Werkstoff im Einsatz kommen, hängt bei den umspritzten Bauteilen von der Anwendung ab. Um Steckverbindungen, Tüllen und Verzweigungen für endoskopische Systeme werden zum Beispiel Spritzgussteile in LSR ausgeführt. In Kombination mit einem LSR-Kabelmantel kann Leoni flexibel dichte und autoklavierbare Systemkomponenten herstellen. Neben Silikon verarbeitet

Leoni auch andere biokompatible Werkstoffe wie FEP, ETFE und TPU für patientennahe Anwendungen. »Wir wollen unseren Kunden mehr umspritzte Bauteile in unseren einbaufertigen Systemlösungen anbieten«, begründet Siemens-Jannes Meinders, Leiter der Leoni Business Unit Healthcare, die Investition in weitere halbautomatische Anlagen. »Als Systemlieferant fokussieren wir uns auf individuelle Lösungen für spezielle Anforderungen – und das bereits ab kleinen Stückzahlen.

Neben endoskopischen Systemen bietet Leoni eine Vielzahl an Systemlösungen für unterschiedliche Anwendungen in der Medizintechnik. So entwickelte das Unternehmen beispielsweise eine Tülle mit Halterung für ein chirurgisches Navigationssystem von Brainlab ebenso wie diverse abdichtende Gehäusedurchführungen und Handschaltertüllen für Imaging-Geräte. Weitere Beispiele für umspritzte Produkte sind eine flexible Kat.-5e-Verbindung mit Winkeltülle und Wendeleitung sowie ein umspritzter Stecker an einem schleppkettenfähigen HDMI-Kabel für mechanisch anspruchsvolle Anwendungen auf engem Raum. Zudem bietet Leoni auch umspritzte Bauteile mit antimikrobieller Oberfläche an. (cp)



Leoni liefert für endoskopische Anwendungen flexible, gasdichte und autoklavierbare Systeme. Spritzgussteile, Tüllen und Verzweigungen aus LSR für die Endoskopie fertigt Leoni im Reinraum.



Wir liefern passive und elektromechanische Bauelemente von führenden Herstellern

Sofort ab Lager



PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

Für mehr Toleranz

Toleranzausgleichende M12-Verschraubung

Montieren Sie M12-Anschlüsse sicher und schnell: Die neue IP67-Gehäuseverschraubung M12 VARIOPORT gleicht Fertigungstoleranzen bei Gehäusebohrungen und Leiterplatten bis zu 1 mm selbstständig aus.

Innovationen von PHOENIX CONTACT und Service von GUDECO, eine erfolgreiche Einheit.



WWW.GUDECO.DE

Eine wichtige Komponente Ihres Erfolges

GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH
Daimlerstraße 10 | D-61267 Neu-Anspach | +49 6081 4040

Berlin +49 30 29369779 | Nürnberg +49 911 5399230 | AUT +43 1 2901800

✉ info@gudeco.de