Compamed 2017: Leoni präsentiert individuelle Serviceleistungen für die Medizintechnik

Rapid Prototyping, Strahlen-Sterilisation und Lösungen für die Endoskopie im Fokus

Friesoythe/Georgensgmünd, 2. November 2017 – Auf der Compamed vom 13. bis 16. November in Düsseldorf präsentiert Leoni, der führende europäische Anbieter von Kabeln und Kabelsystemen für die Automobilbranche und weitere Industrien, an Stand J27 in Halle 8b sein breites Produkt- und Leistungsspektrum für die Medizintechnik: Zum einen veranschaulicht das Unternehmen anhand von Mustern die Qualität von Spritzgussprototypen, die mit Rapid Tooling hergestellt werden. Zum anderen können sich Besucher über die bei Leoni verfügbaren Sterilisationsverfahren zur Strahlenvernetzung von Medizinprodukten informieren.

Auf der diesjährigen Compamed zeigt Leoni Muster umspritzter Bauteile, die mit Hilfe von 3D-gedruckten Formeinsätzen auf Acrylharzbasis hergestellt wurden. Der Systemlieferant nutzt dieses Verfahren, um seine Kunden besonders in der Produktentwicklung oder bei der Prüfung der Serientauglichkeit bestimmter Geometrien mit Prototypen zu unterstützen. Mit anwendungsspezifischen Designs und extrem schnellen und kostengünstigen Anpassungen unterstützt Leoni seine Kunden bereits in der Entwicklungsphase bei der Designfindung medizintechnischer Systeme und führt individuelle Lebensdauertests bei Bedarf selbst durch. Auch Spritzguss-Kleinserien aus PVC können mit diesem Verfahren und in geringen Stückzahlen hergestellt werden.

**Irradiation-Services bei Leoni**

Im Gesundheitswesen ist ein hoher Grad an Sterilität Voraussetzung – denn lebende Mikroorganismen in Materialien oder auf Gegenständen können zu schwerwiegenden Komplikationen führen.

Die Sterilisation mit Elektronenstrahlen ist ein genormter ISO 11137 und seit 30 Jahren bewährter Prozess, der im Medizinbereich gegenüber anderen Methoden, wie etwa der Behandlung mit Hitze oder Chemikalien (Begasung), entscheidende Vorteile bietet: Beim Einsatz von Betastrahlen (beschleunigten Elektronen) handelt es sich um ein kaltes Verfahren, sodass es z.B. auch für hitzeempfindliche Produkte geeignet ist – diese sind danach sofort, ohne weitere Tests, einsatzfähig. Die ionisierende Strahlung zeichnet sich durch hohe Strahlenenergie und Durchdringung (10 MeV) aus, wodurch Keime oder resistente Sporen abgetötet werden. Darüber hinaus ist die Elektronenstrahlen-Sterilisation engergieeffizient und benötigt keine radioaktive Quelle. Leoni sterilisiert Medizinprodukte, Rohstoffe sowie Packmittel.

**Lösungen für die Endoskopie mit optimierten Oberflächen**

Auf der Compamed zeigt Leoni auch Kabelsysteme für die Endoskopie, die der Systemlieferant vor allem mit Flüssigsilikon (Liquid Silicone Rubber/LSR) am Standort Georgensgmünd entwickelt, fertigt und nach DIN ISO 13485-Standards überprüft. Die auf der Messe ausgestellte Lösung aus LSR zeichnet sich durch eine optimierte Oberfläche für ein verbessertes Haftgleiten aus. Zudem ist sie durch die Vermeidung von Rillen und Löchern an den Übergängen sicher desinfizier- und sterilisierbar. Für optimales Design und individuellen Service begleitet Leoni seine Kunden bereits in der Entwicklungsphase seiner Systeme bei der Materialauswahl, dem Kabel- und Systemaufbau.

Auf Wunsch können die optimierten Silikonkabel antimikrobiell ausgestattet werden – hierfür setzt Leoni eine Technologie auf Säure-Basis ein, die dem Kabel eine keimtötende Wirkung verleiht, resistent gegen Schweiß und Eiweiß ist und kein Silber oder Kupfer in den Kabelmantel beimischt. Auf diese Weise stellt Leoni einen langfristigen Hygiene-Effekt sicher.

*(3.608 Anschläge inkl. Leerzeichen)*

☞ *Zugehöriges Illustrationsmaterial finden Sie direkt bei dieser Mitteilung unter* [*http://www.leoni.com/de/presse/mitteilungen/details/compamed-2017-leoni-praesentiert-individuelle-serviceleistungen-fuer-die-medizintechnik/*](http://www.leoni.com/de/presse/mitteilungen/details/compamed-2017-leoni-praesentiert-individuelle-serviceleistungen-fuer-die-medizintechnik/)

Über die Leoni-Gruppe

Leoni ist ein weltweit tätiger Anbieter von Drähten, optischen Fasern, Kabeln und Kabelsystemen sowie zugehörigen Dienstleistungen für den Automobilbereich und weitere Industrien. Leoni entwickelt und produziert technisch anspruchsvolle Produkte von der einadrigen Fahrzeugleitung bis zum kompletten Bordnetz-System. Darüber hinaus umfasst das Leistungsspektrum Drahtprodukte, standardisierte Leitungen, Spezialkabel und konfektionierte Systeme für unterschiedliche industrielle Märkte. Die im deutschen MDAX börsennotierte Unternehmensgruppe beschäftigt mehr als 80.000 Mitarbeiter in 31 Ländern und erzielte 2016 einen Konzernumsatz von 4,4 Mrd. Euro. Im Jahr 2017 feiert Leoni sein 100-jähriges Jubiläum.

[](http://www.facebook.com/theleonigroup) [](http://www.linkedin.com/company/leoni) [](https://www.xing.com/companies/leoniag)

Ansprechpartner für Fachpresse Ansprechpartner für Wirtschaftspresse

Birte Wendeln Bernd Buhmann

Marketing Business Unit Corporate Communications & Marketing

Telecommunication Systems LEONI AG

LEONI Special Cables GmbH Telefon +49 911 2023-323

Telefon +49 4491 291-173 Telefax +49 911 2023-231

Telefax +49 4491 291-5173 E-Mail [presse@leoni.com](mailto:presse@leoni.com)

E-Mail [birte.wendeln@leoni.com](mailto:birte.wendeln@leoni.com)