2017年德国医疗器械展：莱尼为医疗技术提供定制化服务

专注于内窥镜的原型设计、辐射灭菌法和解决方案

Friesoythe/Georgensgmünd，2017年11月2日 – 作为在汽车和其他行业中占据领先地位的欧洲电缆和电缆系统提供商，莱尼将在11月13 - 16日于杜塞尔多夫举办的德国医疗器械贸易展会中展示面向医疗技术的广泛产品和服务，展位设于Hall 8b, No. J27展台。届时，莱尼将通过样品来展现高质量的注塑成型样机，而该样机使用快速模具制作而成。此外，到访莱尼展台的观众也将能了解到莱尼针对辐射交联医疗产品灭菌方法的相关信息。

在本年度的德国医疗器械贸易展会中，莱尼将展示二次成型组件样品。这些组件采用丙烯酸树脂材料，借助3D打印镶件制作而成。系统供应商可使用这些方法为其客户提供全面支持，特别是在客户进行产品研发时，或者是在测试是否适合进行某些构件或样机的大批量生产时。凭借针对应用的定制设计和极其快速且高性价比的设计改动，莱尼可在客户的研发阶段早期就提供全面支持，即协助其设计医疗技术系统，并可根据客户需要独自执行生命周期测试。小规模的注塑成型产品（采用PVC制成）的生产流程也可通过此方法予以实行。

莱尼提供的辐射服务

材料或物品中的活性微生物会引发严重的并发症，因此在医疗健康领域必须实现高度无菌化。

ISO 11137标准化灭菌流程采用电子束执行灭菌，经过30年的实际使用证明，与通过加热或化学物质（气体）处理的其他灭菌方法相比，该方法拥有如下决定性优势：β射线（加速电子）的使用涉及制冷过程，这意味着其也适用于热敏产品（举例而言） - 采用此方法灭菌之后，可立即部署这些产品，而无需执行进一步的测试。电离辐射产生大量辐射能（10 MeV）并具备高强度渗透，可有效杀灭细菌或稳定孢子。此外，电子束灭菌法可节省能源，且不需要任何放射源。莱尼为医疗产品、原始材料以及包装材料提供灭菌服务。

表面优化的内窥镜解决方案

在此次德国医疗器械贸易展会中，莱尼也将展示内窥镜电缆系统。作为一家系统提供商，我们开发、生产该产品，并测试其是否符合DIN ISO 13485标准。此外，我们在位于德国南部的Georgensgmünd工厂内主要使用液体硅胶（LSR）制作该系统。在此展会上展示的LSR解决方案具备优化的表面，可有效改进粘滑运动的行为。由于在过渡接头中没有任何凹槽或孔洞，因此可安全地对此解决方案进行消毒和灭菌。为实现最佳的设计并提供专门的服务，莱尼在客户系统的研发阶段早期就提供全面支持，即协助其选择材料以及电缆和系统结构。

根据客户的要求，这些优化的硅胶电缆也含有抗菌剂 - 为实现此设计，莱尼使用了为电缆带来灭菌效果的抗酸技术，该技术可使电缆有效抵抗汗水和蛋白质，并且无需在电缆护套中加入任何银或铜元素。这样，莱尼就可确保产品的长期卫生。

行业类刊物联系人 经济类刊物联系人

Birte Wendeln Bernd Buhmann

Marketing Business Unit Healthcare Corporate Communications & Marketing

LEONI Special Cables GmbH LEONI AG

电话 +49 4491 291-173 电话 +49 911 2023-467

传真 +49 4491 291-5173 传真 +49 911 2023-231

电邮 [birte.wendeln@leoni.com](mailto:birte.wendeln@leoni.com) 电邮 [presse@leoni.com](mailto:presse@leoni.com)