

新闻稿

总线接线连接器（菊花链）： 新线束组装设备使自动封端成为可能

沙尔克斯米勒，2019 年 6 月 12 日。隆堡（Lumberg）的核心业务单元呈现出明显趋势：母线接线越来越广泛地应用于汽车、家用电器与楼宇技术领域。该接线概念如今已被应用于汽车座椅、车尾灯、加热系统与家用电器等。

在国际上，“菊花链”指不单独连接各部件，而将各部件串联在一起的接线概念，即将第一个部件直接与控制单元相连，将后续部件分别与其前面的部件串联，从而形成链路。

这种结构可实现总线通信：总线是通过同一传输路径在不同部件间传输信号或数据的系统。这种原理已在自动化领域广泛应用多年，也就是所谓的现场总线技术。

这一接线概念在 RAST 2.5 连接器中的应用也越来越广泛。隆堡提供的 RAST 2.5 连接器与总线兼容，电缆回路与线路经连接器背面接出。

如今，由于新半自动化线束组装设备的问世，RAST 连接器的封端操作变得极为简单。在总线生产的绝缘置换技术中，用于 RAST 2.5 连接器封端操作的 HA35e-DC（菊花链）型设备可满足各种应用要求，因为成套菊花链电缆可实现高度个性化设计。将插入电缆前 RAST 2.5 连接器“分离”在预锁位置的工序，与插入电缆后“压”连接器的工序分开进行，为通过快速且低成本的方式按 2.5 mm 的间距，或在忽略第二极的情况下按 5 mm 的间距装配中等至大批量 2-20 极电缆线束创造了前提条件。

隆堡当前正在研制以全自动化 VARICON 7000-Eco 为基础的全自动化加工设备（同样带 DC 延长线），以便进一步扩大总线接线用 RAST 2.5 系列的生产规模。该设备将于今年秋季上市。

包括空格在内的总字符数：2,253

此新闻稿附带的媒体材料提供：

照片 1: LUMBERG_Halbautomat HA35e-DC. jpg



关于隆堡（Lumberg）集团：

隆堡集团的总部位于德国沙尔克斯米勒，是连接器和互连系统的主要供应商之一。隆堡的专业核心领域包括机电一体化元件的研发、制造和全球销售。86 年来，集团的技术范围逐渐拓宽，从制造连接器和挑战微接触元件，到开发精密机电一体化组件，再到面向所有行业的客户定制工程和技术设计服务。隆堡积累了深厚的应用专业知识，与汽车、家电、楼宇技术、通信和消费电子行业建立了强大的合作关系。目前，公司已传承至家族的第三代，拥有约 1,250 名员工。欧洲、美国和亚洲的子公司共同构成一个密集的销售网络。2017 年，集团的总营业额达到约 136,6 亿欧元。集团拥有超过 20,000 种的产品类别和定制产品，充分证明了公司运作的高效灵活。

www.lumberg.com – www.facebook.com/lumberg.homebase