

柯马高度专业化激光实验室正式揭幕， 助力电气化行业开发电池和电机

- 这些专门的内部实验室能够帮助客户创建并优化适用于电机和电池的激光焊接工艺
- 即使使用固有特性截然不同的多种材料，柯马激光焊接也可确保实现精确、有效的连接
- 实验室中配备了柯马 NJ-220 机器人以及由柯马与 Prima Electro 合作开发的创新型 LHYTE（激光混合技术）系统
- 这些实验室还有助于试验新的操作技术，能够节省大量时间和成本

都灵（2020 年 4 月 7 日）— 柯马是为工业自动化行业开发先进系统和产品的全球领导者，也是先进激光焊接工艺和应用的先驱者之一。该公司建立了高度专业化的激光实验室，可帮助广大客户公司开发、实施并优化用于构建和组装电池和电机的激光工艺。柯马在意大利都灵设有两个实验室，一个专注于电池应用，而另一个则专注于电机应用。加上其在中国上海和美国底特律的其他实验室，柯马能够为汽车、航空航天、一般工业、能源、油气等各种工业领域提供应用广泛的激光工艺，从而增强了全方位的电子商务价值链。

柯马致力于帮助广大客户提高工作效率、生产速度并创造更高价值，并支持他们为电气化行业提供极具竞争力的操作运营解决方案。为此，柯马在其专业化激光实验室配备了柯马 NJ-220 机器人。这些机器人能够协同工作，应用非常广泛，并且采用了柯马与 Prima Electro 合作开发的创新型 LHYTE（激光混合技术）系统。得益于可自动交替使用光纤和二极管激光器的专利解决方案，LHYTE 适用于许多不同的应用，可确保实现高精度连接，这对于电池或电机的组装而言至关重要。LHYTE 能够轻松处理各种复杂应用，包括铜和铝等具有不同熔点的材料，还能保证连接处密封性一流且电阻较低。

“我们可以针对多种类型，不同功率等级的电池包进行激光焊接，并且能够组装整个电池包，能提供从单个电芯、多种模组到整个电池包的全工艺激光焊接解决方



案，”柯马电气化首席技术官 Di Stefano 解释道。“我们还将在最新实验室中为发夹式扁线电机的激光焊接开发类似的解决方案。”

柯马的激光实验室可以进行配置、装备和调整，以适应所需的流程和要生产的产品类型。除了满足各种应用需求外，柯马还可根据客户要求定制开发和优化从原型设计阶段到试生产阶段的各个激光焊接工艺阶段。所有项目都将由一群专业的工程师提供支持，他们负责为每位客户开发或确定最佳焊接解决方案，提供从可行性研究一直到流程工艺优化的各种服务。

关于柯马

柯马是菲亚特克莱斯勒(FCA)集团的成员,是提供先进工业自动化产品和系统的全球领导者。它的综合产品组合包括用于电动、混合动力和传统动力汽车制造的技术和系统、工业机器人、协作和可穿戴机器人、自主物流、专业加工中心以及能够传输、设计和分析机器和工艺数据的互联数字化服务和产品。凭借超过 45 年的经验和在主要工业国家的强大地位,柯马正在帮助几乎任何行业的各种规模的制造商体验更高的质量、更高的生产率、更快的上市时间和更低的总体成本。柯马还提供项目管理和咨询服务,以及各种工业部门的维护和培训。公司总部位于意大利都灵,柯马在全球范围内有 7 个创新中心,5 个数字化中心,8 个生产工厂,分布在 14 个国家,超过 9,000 名员工。全球经销商和合作伙伴网络使公司能够快速响应世界各地各种规模客户的需求。作为开放自动化方法的一部分,柯马还致力于通过形成个人和团体来增强效能,从而改善人机协作。这包括柯马学校的实践培训计划,该计划旨在培养应对工业 4.0 挑战和机遇所需的技术和管理能力。

www.comau.com

新闻办公室:
总部

Giuseppe Costabile
品牌 & 传播经理-总部
giuseppe.costabile@comau.com
Tel. +39 011 0049670
Mob. +39 338 7130885

常幸, 市场传播经理-中国
Tel. +86 21 5707 3088
Mob. +86 177 1730 2828
angela.chang@comau.com.cn

Burson Cohn & Wolfe

Gianluca Lombardelli
gianluca.lombardelli@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143501
Mob. +39 335 7841708

Luca Cigliano
luca.cigliano@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143513
Mob. +39 348 4599956

Francesca Cesa Bianchi
Francesca.cesabianchi@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143589
Mob. +39 342 0101635