

通过与 LECLANCHÉ 的开创性合作项目，柯马巩固了自身在电动交通领域的地位

柯马与 LECLANCHÉ 共同开发全球首条运输业专用储能解决方案的自动化、工业化大规模生产线

都灵（意大利）和伊韦尔东（瑞士），2019年6月20日—柯马作为先进工业自动化产品和系统解决方案的全球领导者，受世界领先的储能解决方案提供商之一 Leclanché 的委托，打造了全球首条面向海洋应用的锂离子电池模组自动化生产线。

Leclanché 选择的这个一体化解决方案能够将整个电池制造过程自动化，涵盖从软包电芯、焊接，到多达 32 个不同产品配置的总装。在同步工程过程中定义范围和设计规格时，联合工程团队验证了生产工艺并对电池模块设计提出修改，以进一步提高制造解决方案的效率。此外，柯马 LHYTE 激光源的应用，将使 Leclanché 能够改进其焊接工艺，提高生产效率和模块灵活性。

该项目使用同步工程开发方法，借助柯马多关节机器人和公司最先进的混合激光解决方案 LHYTE，将二极管和光纤组合到同一个模块化系统中。此外，该生产线也结合了柯马的交互式物联网和 MES（制造执行系统）in.Grid 平台，可实现数据管理和完整的生产、工艺和维护监控，同时还可选择加入远程辅助和远程服务能力。

在各国政府部门加强监管的情况下，大众和工业运输越来越朝着电动化方向发展。仅海洋运输一个领域所产生的温室气体排放就高达 13%，而且照目前来看，如果一切照旧，预计到 2050 年这一排放将增长至少 50%。柯马与 Leclanché 的合作将促进储能解决方案的工业化大规模生产，帮助加快海洋运输朝着更可持续的动力解决方案转化。

柯马首席执行官 Mauro Fenzi 指出：“在蓬勃发展的电池行业中，我们有幸被其中一家领先公司选中，并成为其战略增长的一部分，对此我们感到十分自豪。这一订单的获得是对柯马在工艺流程、数字化和机器人方面非凡能力的肯定，力证了这一组合可以很好地引导我们的客户在电动交通市场上巩固他们的地位。”

Leclanché 首席执行官 Anil Srivastava 表示：“Leclanché 很早就投资开发了 DNV GL* 认证的船用电池系统，并且是第一家完全符合严格的 2015 规定的电池供应商。借助与柯马的合作，Leclanché 将能够以工业化规模化的方式为电动运输和电动海运应用打造领先储能解决方案，巩固 Leclanché 作为储能解决方案首选供应商的地位，以适应庞大而又发展迅速的电动和混合动力大众运输市场。”

* DNV GL 是一家国际认可的海运船舶注册机构和船级社，总部位于挪威奥斯陆。



Leclanché 简介

Leclanché SA 总部位于瑞士，是高品质储能解决方案的领先供应商，旨在加速我们迈向清洁能源未来的进程。Leclanché 的历史和传统植根于 100 多年的电池和储能创新，是全球值得信赖的储能解决方案供应商。在德国工程和瑞士精度与品质的公司文化加持下，Leclanché 继续成为颠覆式创新者、成熟公司和政府的首选合作伙伴，助力其在世界各地引领能源生产、输送和消费领域的积极变革。能源转型主要受电网管理和交通电气化变革驱动，这两个终端市场构成了我们战略和商业模式的支柱。Leclanché 处于交通电动化和配电网网络变革相融合的中心。Leclanché 是全球唯一的单一储能业务上市公司，公司由三个业务部门组成：固定式存储解决方案、电动运输解决方案和特种电池系统。Leclanché 在瑞士证券交易所上市（SIX: LECN）。

瑞士证券交易所：股票代码 LECN | ISIN CH 011 030 311 9

免责声明

本新闻稿包含与 Leclanché 业务相关的某些前瞻性陈述，可通过诸如以下的词汇或表达来加以识别：“战略”、“建议”、“引入”、“将来”、“计划”、“预期”、“承诺”、“预计”、“设定”、“准备”、“计划”、“估计”、“目标”、“将会”、“潜在”、“等待”、“预估”、“提议”或类似表述；或有关以下事项的明示或暗示性讨论：提升 Leclanché 的生产能力，现有产品的潜在应用，或任何此类产品的潜在未来收入，或 Leclanché 或其任何业务部门的潜在未来销售或收益。第 4/4 页 您不应过分依赖这些陈述。这些前瞻性陈述反映了 Leclanché 目前对未来事件的看法，并涉及已知和未知的风险、不确定性和其他因素，这些因素可能导致实际结果与此类陈述中明示或暗示的任何未来结果、业绩或成就产生重大差异。我们无法保证 Leclanché 的产品能达到任何特定的收入水平，也不能保证 Leclanché 或任何业务部门能够取得任何特定的财务业绩。

柯马简介

柯马是 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。它的产品组合包括用于电动、混合动力和传统车辆制造的技术和系统、工业机器人、协作和可穿戴机器人、自主物流、专用加工中心以及能够传输、精心设计和分析机器和工艺数据的互联数字服务和产品。凭借超过 45 年的经验和在每个主要工业国家的强大地位，柯马正在帮助几乎任何行业的所有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。公司的业务范围也涵盖项目管理和咨询，以及面向众多工业细分领域的维护和培训。柯马总部设在意大利都灵，其国际网络覆盖 14 个国家和地区，包含 32 个运营点、14 家制造工厂、5 个创新中心，拥有超过 9000 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客户的需求。通过柯马学院组织的培训活动，柯马也致力于拓展公司必备的技术和管理知识，以应对工业 4.0 带来的机遇和挑战。

www.comau.com

* * * * *

媒体联系人: Leclanché

欧洲/全球:

Desiree Maghoo

电话: +44 (0) 7775 522 740

电子邮箱: dmaghoo@questorconsulting.com

Laure Lagrange

电话: +44 (0) 7768 698 731

电子邮箱: llagrange@questorconsulting.com

瑞士:

Thierry Meyer

电话: +41 (0) 79 785 35 81

电子邮箱: tme@dynamicsgroup.ch

美国和加拿大:

Rick Anderson

电话: +1-718-986-1596

Henry Feintuch

电话: +1-212-808-4901

电子邮箱: leclanche@feintuchpr.com

投资者联系人:

Anil Srivastava / Hubert Angleys

电话: +41 (0) 24 424 65 00

电子邮箱: invest.leclanche@leclanche.com

媒体联系人: 柯马

Corporate Headquarters

Giuseppe Costabile

Public & Media Relations

giuseppe.costabile@comau.com

电话: +39 011 0049670