PRESS RELEASE

柯马自建干燥室，推进电芯制造解决方案的国际化发展

- 柯马全新干燥室将用于锂离子及下一代电池电芯制造的技术和工艺验证
- 该实验空间面积约500平方米，未来将作为开放实验室支持客户创新项目，并向高校和行业组织开放
- 这一由柯马自主开发的控湿实验室（露点最低达-50°C）进一步强化了公司在电芯制造工艺方面的专业实力，同时体现其对构建泛欧电池价值链的长期承诺

2025年7月16日，都灵（格鲁利亚斯科）—— 柯马在其位于意大利都灵总部建成一座自有、全功能干燥室实验室，用于开发和测试其已研发的电芯制造设备，并进一步验证面向锂离子和锂金属电芯的新型机台，以支持固态电池技术，加快向下一代及后锂电池的迈进。该实验室的建成，进一步强化了柯马在电动化领域的布局，并丰富了其端到端电池制造解决方案组合，同时也将提升柯马对客户项目和验证活动的支持能力。

这座干燥室占地约500平方米，投资金额近100万欧元，旨在加速新技术的开发和商业化进程。实验室配备了三个测试工位（其中两个为-40°C露点，一个为-50°C露点），将面向柯马全球技术中心团队（目前已有40余名工程师），并对客户、高校和行业组织开放。实验室工艺涵盖多个核心环节，并配备了适用于洁净室级敏感环境的柯马Racer-5机器人。

在工艺方面，该干燥室将重点用于柯马在电极制造、电芯装配及化成环节的研发与验证，特别面向固态电池和下一代电池技术的解决方案探索。同时，-50°C露点环境也将支持柯马处理如锂金属、电解液等对湿度极为敏感的材料。

柯马干燥室的建成也将进一步推动公司在电芯装配方面的持续优化研发工作，包括激光与机械极片冲切（notching）、叠片等关键技术。

PRESS RELEASE

柯马在推动技术突破、适应多变市场方面始终保持强劲能力，得益于其覆盖全球的七大创新与卓越技术中心网络，分别位于意大利、法国、中国、印度和美国等战略市场。这些中心是柯马持续推动工业自动化技术演进、服务全球客户的重要支撑。

柯马首席执行官 Pietro Gorlier 表示："正如最近推出的全新协作机器人和自主移动机器人以及焊接技术所展示的那样，柯马将继续投资于多个工业领域的研发，包括电动汽车领域。这座新建干燥室让我们能够在无湿环境中试验多种电芯结构和新型材料，体现了我们在推动工业创新方面的长期承诺，也强化了柯马在意大利本土的业务布局与投资力度。"

关于柯马

柯马是提供可持续先进自动化解决方案的全球领导者。凭借50年的经验和全球化的业务布局，柯马正在帮助各行各业、各类规模的公司充分利用自动化的优势。柯马不断致力于设计和开发创新，研发易于使用的技术，其综合产品组合包括用于汽车制造的产品和系统，尤其在电动交通领域具有强大的实力，同时还推出先进的机器人和数字解决方案，以满足工业领域快速发展的市场需求。公司还提供项目管理和咨询服务。通过其学院组织的培训活动，柯马致力于推进应对自动化挑战所需的技术和管理知识，并利用不断变化的市场机遇。柯马总部位于意大利都灵，在全球范围内设有7个创新中心，11个生产工厂，遍布11个国家，拥有3800名员工。除此之外，柯马还与广泛的与经销商和合作伙伴网络合作，能够及时快速响应全球各地客户的需求。www.comau.com

新闻办公室 - 总部
Giuseppe Costabile
giuseppe.costabile@comau.com | 手机： +39 3387130885

张萃伟，企业传播经理 – 中国
cuiwei.zhang@comau.com.cn | 手机： +86 180 1903 3181