

柯马深化欧盟CONVERGING项目合作，推进多场景工业协作机器人创新应用

- 这一多年度欧盟出资项目旨在开发并验证新一代智能柔性生产系统，推动协作机器人、AGV及人与设备的多主体协同作业模式落地
- 柯马负责推动航空航天及增材制造领域的协作式自动化方案研发，并为汽车和家电行业提供技术支持
- 柯马的中负载协作机器人MyCo已投入项目应用，用于提升工业流程的效率与柔性化能力
- 公司亦在开发远程协作检测机器人系统，以创新并提升飞机维护效率

格鲁利亚斯科（都灵），2025年11月26日 – 柯马正在深化其在欧盟 CONVERGING 研发项目中的参与力度。该项目旨在推进智能化、可重构的生产系统研发，以应对现代制造业面临的复杂性与多样化挑战。通过融合协作机器人、自动导引车（AGV）、人工智能技术以及人工操作流程，CONVERGING项目正构建能够感知、推理、适应与协作的下一代以人为本生产体系。作为项目核心合作伙伴之一，柯马已主导开发两项面向不同行业需求的先进协作机器人解决方案，为多场景制造挑战提供全新技术路径。

在11月5日于希腊帕特雷教学工厂能力中心举办的第二次项目评审中，柯马向项目伙伴及欧盟委员会代表展示了由都灵总部研发的最新技术原型，这些系统将进入下一阶段测试，以支持项目关键结果落地。

首个项目成果为中负载MyCo协作机器人在增材制造领域的应用开发。该系统用于协作式后处理任务，兼具高安全性、人机共融特性以及先进制造环境所需的精度与适应性。



www.comau.com



第二个试点聚焦航空航天领域。柯马开发了一款用于非侵入式飞机机翼检测的协作远程检测机器人——传统上依赖人工完成。该解决方案建于CONVERGING项目的航空开放试点线，采用6轴MyCo中负载协作机器人作为核心，集成先进运动学、精密机械与远程操控能力，可同时支持增材制造与维护任务。系统在提升检测精度与安全性的同时显著缩短维护周期，并优化整体飞机维护生命周期。

“CONVERGING 项目代表着推动下一代制造模式的重要战略方向，其核心目标在于实现生产系统的可重构性、高效性与以人为本的自动化能力，柯马先进自动化解决方案事业部负责人 Nicole Clement 表示。“依托我们在机器人与工业自动化领域的深厚经验，以及新一代协作机器人和自主移动机器人平台，柯马将继续推动创新技术的开发与应用，重塑未来的制造与维护流程。”

(CONVERGING 项目资助协议编号：101058521)

关于柯马

柯马是全球领先的先进自动化解决方案提供商，服务领域涵盖多个行业。通过其全资子公司 Automha (欧导) ——一家专注于全球内部物流与仓储自动化的企业，柯马正助力各类企业充分释放自动化、机器人技术与数字化科技的潜能，提升效率、柔性与市场竞争力，以应对高速发展的市场需求。

柯马的产品组合涵盖整车制造领域，特别是在电动汽车方向拥有强劲实力，并扩展至造船、食品饮料、物流、医药、可再生能源等多个工业领域的先进机器人与数字化解决方案。此外，柯马还提供项目管理与咨询服务，并设有享誉国际的培训学院。Automha 致力于开发智能化、高性能的自动存储与输送系统，广泛应用于多个行业，以优化效率和系统可靠性。柯马总部位于意大利都灵，在全球11个国家设有7大创新中心和11座制造工厂，拥有约3800名员工。Automha 总部位于意大利贝加莫，在意大利和中国设有生产基地及4家子公司，团队规模为280人。

www.comau.com | www.automha.com

新闻办公室 - 总部

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com | Mob. +39 338 7130885

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@comau.com | Mob. +39 3386684221



www.comau.com