



## 柯马携手欧盟 MASTERLY 项目验证智能机器人订单处理解决方案

- 柯马基于 MyCo 协作机器人、ROS2 软件架构、AI 视觉系统及模块化夹爪，开发出面向电商履约场景的智能机器人订单处理解决方案
- 作为 MASTERLY 项目最终示范的重要成果，该系统已在迪卡侬真实仓储环境中完成测试与验证
- MASTERLY 项目旨在推动制造业从传统大规模生产向更柔性、可重构、以人为本的生产模式转型
- 依托 AI 自动化与系统集成能力，柯马进一步拓展了智能内部物流和电商履约领域的应用实践

2026 年 9 月 9 日，都灵 – 作为欧盟 MASTERLY 创新项目的重要成果之一，柯马成功开发并验证了一套面向迪卡侬电商履约运营的智能机器人订单处理解决方案。该系统以 MyCo 协作机器人为硬件核心，采用 ROS2 分布式软件架构，并集成 AI 视觉系统和模块化夹爪，可自主完成拣选、搬运和堆垛等作业。作为 MASTERLY 项目收官示范的一部分，该系统已在迪卡侬真实仓储环境完成测试，验证了其在动态物流场景中的稳定性和适应能力。

MASTERLY 项目旨在推动制造业从传统的大规模生产向更加柔性、可重构且以人为本的生产体系转型。在这一框架下，柯马结合 AI 驱动的自动化技术与系统集成经验，与热那亚集成商 STAM 及 MASTERLY 项目合作伙伴共同开发了这一解决方案，以应对电商履约场景中产品种类不断增加、订单结构持续变化以及生产流程快速调整等挑战。项目不仅关注自动化效率，也强调人与自动化系统之间的协同。通过在迪卡侬实际运营环境中的应用验证，该解决方案优化了操作人员的人机交互体验，减少了重复性搬运作业，同时提升了系统对不同产品和订单需求的适应能力，为先进自动化技术在实际物流场景中的应用提供了新的实践。

除 MyCo 协作机器人和模块化夹爪（旨在处理在形状、重量和材质上各异的非同质化物品）外，该系统还集成了先进传感器、AI 视觉识别、数字孪生以及工作流调度工具，可处理电商履约过程中常见的刚性、柔性及多孔材质产品。系统支持实时任务优化，并实现操作人员与自动化设备之间的高效协同，在保持柔性作业能力的同时，确保稳定的运行效率和处理能力。项目开发过程中积累的软件架构和应用经验，也将进一步应用于 MyCo 协作机器人平台，并逐步拓展至柯马更广泛的内部物流解决方案矩阵，为仓储、配送及生产物流场景提供更加智能、可扩展的自动化能力。

“MASTERLY 项目为柯马提供了一个将机器人、AI 和数字化技术应用于真实物流场景的平台，也让我们进一步验证了智能自动化在电商履约中的应用价值。” 柯马先进自动化解决方案事业部负责人 Alessandro Piscioneri 表示，“机器人正在承担越来越复杂的物流任务，而客户对于柔性、效率以及人机协作的需要也在不断提升。项目中积累的技术和经验，将持续丰富 MyCo 协作机器人平台，并进一步拓展柯马在智能内部物流领域的技术布局。随



[www.comau.com](http://www.comau.com)



着欧导和 *Invent* 的加入, 我们正在持续完善覆盖仓储、生产和物流全流程的自动化能力, 为客户提供更加集成、更加灵活的解决方案。”

\*\*\*\*\*

#### 关于柯马

柯马是全球领先的先进自动化解决方案提供商, 致力于为制造业提供高性能的自动化系统与产品。在将可持续生产作为核心理念的同时, 公司持续帮助汽车及多行业客户提升生产效率、柔性及市场竞争力。此外, 柯马还提供项目管理与咨询服务, 并通过柯马学院(Academy)提供创新型培训与能力建设项目。

柯马的技术与产品组合覆盖汽车制造全流程解决方案, 在动力电池与电动汽车技术领域拥有深厚积累。同时, 公司为物流与配送、订单履约、可再生能源与储能、造船、航空航天、重工业及食品饮料和制药等行业提供机器人技术与数字化解决方案。

依托旗下全资子公司欧导与Invent, 柯马构建了覆盖制造、仓储、配送及物料流优化的端到端内部物流与自动化能力。其中, 欧导专注于智能化高密度自动化立体仓库及存取系统, Invent提供先进的拣选与分拣技术、物料搬运系统及仓储控制软件, 形成互补能力组合, 共同强化柯马在内部物流领域的整体解决方案布局。

柯马总部位于意大利都灵, 欧导总部位于意大利贝加莫, Invent总部位于巴西圣保罗。依托全球化布局, 公司在12个国家设有9个创新中心及15个生产基地, 并拥有超过4,000名员工, 为全球客户提供持续的本地化支持与交付能力。

[www.comau.com](http://www.comau.com) | [www.automha.com](http://www.automha.com) | [www.invent-corp.com](http://www.invent-corp.com)

#### 媒体联系人

**Giuseppe Costabile** – 企业传播经理

[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com) | Mob. +39 338 7130885

**Monica Cavaliere** – 企业传播

[monica.cavaliere@comau.com](mailto:monica.cavaliere@comau.com) | Mob. +39 3386684221



[www.comau.com](http://www.comau.com)