



柯马发布全新可穿戴外骨骼 MATE-XT GO：为高强度作业场景提供更高效的人体工学支持

- 针对重复性及过顶作业场景，MATE-XT GO可将工作人员身体负荷降低高达50%，有效缓解肌肉疲劳，提升作业舒适度与耐力，帮助员工在整个班次内保持稳定生产效率
- 全新 MATE-XT GO 在实现更高动力辅助的同时，采用轻量化设计，结构更简洁、维护更便捷，既适合大规模应用，也为中小企业提供了易于部署的高适配解决方案
- MATE-XT GO 产品源自意大利制造，并通过二级个人防护装备（PPE）认证，可在受监管的专业环境中安全使用，适用于制造、建筑、物流、农业、专业技工及新兴行业，助力打造更安全、可持续的作业环境

2026年2月11日，格鲁利亚斯科（意大利） – 柯马正式发布其全新可穿戴外骨骼 MATE-XT GO。该产品专为重复性及过顶作业场景设计，可为工作人员的手臂与肩部提供持续支撑，在不限制自然动作的前提下，将肌肉负荷和体感用力程度降低高达50%，帮助员工在整个工作日内保持更稳定的作业表现。MATE-XT GO重量不足3公斤，穿戴便捷，仅需30秒即可完成穿戴、10秒即可脱下，可顺畅融入日常生产与作业流程，不影响既有工作节奏。该产品已通过二级个人防护装备认证*，适用于受监管的专业作业环境。

依托“意大利制造” MATE 系列在全球市场上的成熟应用经验，MATE-XT GO 在实现更高辅助性能的同时，进一步优化了整体重量与长时间佩戴的舒适性。其更轻的结构设计和稳定的人体工学表现，使企业能够在不中断日常运营的前提下完成部署，支持在不同作业场景中的持续使用。同时，MATE-XT GO采用全被动式设计，维护需求低、生命周期成本更具优势，在经济可及性方面进一步提升。该特性不仅支持大型企业进行规模化部署，也为中小企业及个体手工业者提供了一种更易采用、易维护的作业支持方案。



www.comau.com



MATE-XT GO 由柯马IUVO联合开发。IUVO原为意大利知名高校圣安娜高等研究院的衍生公司，目前由柯马持有其多数股份。该产品融合了柯马在工业自动化领域的工程经验，以及IUVO在可穿戴技术与人体生物力学方面的专业积累，体现了工业实践与前沿科研成果的协同创新。

“这一成果标志着柯马在人本导向自动化愿景上迈出了重要一步。”柯马首席工业运营官 Marco Manavello 表示，“基于全球已有 3,000 多家公司在实际场景中使用 **MATE** 外骨骼的经验，并充分倾听一线员工与企业管理者的真实需求，我们进一步推动了技术演进，使其在日常作业中带来可量化、可持续的价值。**MATE-XT GO** 在更轻量化结构的基础上，结合了专业认证与成熟验证的性能表现，可为高强度体力作业提供有效支撑，并帮助企业在更大范围内系统性改善人体工学。与此同时，该解决方案在经济可及性和维护便捷性方面进一步优化，使中小企业也能够更轻松地部署与长期使用，从而推动其在制造、建筑、物流、农业以及专业工种等更广泛领域的应用。”

从性能层面来看，**MATE-XT GO** 可为双臂提供 8 个可调节辅助等级，其动力输出顺应肩部的生理运动轨迹。在实际应用中，该设计带来了可量化的人体工学改善效果，有效降低作业用力程度，并帮助优化作业姿态。

主要优势一览

- 基于可量化的人体工学指标，提供可计算、可验证的改善效果
- 有效降低肩部肌肉负荷及作业过程中的体感用力程度
- 有助于提升作业精度、质量与整体表现，员工反馈显示其对工作质量产生积极影响
- 支持改善工作场景下的身体舒适度，促进更可持续的职业健康体验

* 符合欧盟法规 EU Regulation 2016/425 (个人防护装备 PPE 相关标准)

关于柯马



www.comau.com



柯马是全球领先的先进自动化解决方案提供商，业务覆盖多个工业领域。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，柯马为不同行业客户提供涵盖自动化、机器人及数字化技术的系统解决方案，支持其提升生产效率、柔性与运营竞争力，以应对快速变化的市场环境。

柯马的产品和解决方案广泛应用于整车制造领域，尤其在电动汽车相关技术方面具备深厚积累，并延伸至造船、食品饮料、物流、医药、可再生能源等多个行业，提供先进的机器人与数字化解决方案。同时，柯马还提供项目管理与咨询服务，并设有享誉国际的专业培训学院。Automha (欧导) 专注于开发智能化、高性能的自动存储与输送系统的开发与交付，其解决方案广泛应用于多个行业，旨在提升物流效率并保障系统运行的可靠性。柯马与Automha (欧导) 总部分别位于意大利都灵与贝加莫，在全球12个国家设有8个创新中心和14座制造工厂，员工总数超过4,000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