



## 柯马推出全新MATE-XB可穿戴腰部外骨骼，旨在降低下背部应力

- MATE-XB由柯马及其两位早期产品采用者及验证和测试合作伙伴IUVO及Esselunga合作开发而成，能够给操作人员的腰椎关节在弯曲和抬举活动中提供全面支撑
- 该款外骨骼完全被动，能够支持工人处理高达25公斤的负载，有助于更好的确保操作人员的安全和健康
- MATE-XB进一步确认了柯马对可穿戴机器人的承诺，因为该公司现在能够满足上下身支撑需求
- 可持续、可衡量的人体工程学改进除了改善质量和执行时间外，还有利于长期健康

格鲁利亚斯科(都灵)，**2023年6月27日**—柯马和IUVO与Esselunga合作开发了一款新的可穿戴外骨骼，其设计专门用于减轻抬举和重复性任务期间的腰背疲劳。该项目专为改善从事手动搬运工作操作人员的人体工程学而设计，并经过了全球领先大型零售贸易公司Esselunga集团的测试。外部支架不使用电机或电池，就能为抬举和搬运过程中用到的腰背肌肉提供被动辅助。由于它大幅度减少身体消耗与疲劳，因此能够为佩戴者带来短期和长期益处。它还同时展现了Esselunga关注创新，以及将员工置于其使命中心来不断改善工作条件的承诺。

最新推出的柯马可穿戴外骨骼将人类能量储存于一个源泉内。它为操作工人在弯腰或重复性抬举动作中提供支持，满足移动笨重负载作业的工人的特殊需求。它易于使用，可快速调节，几乎适用于所有身材类型，其轻量的碳纤维结构具有防水、防尘、耐侵蚀的特点，适合室内和室外使用，甚至可用于高度腐蚀性的海洋环境。

MATE-XB非常适用于物流：配送、手动码垛和卸垛、手动取放、向地面弯腰和向上抬举，可复制用户的各个身体动作，提供优化的腰部支撑，而无需电池、电机或其他容易发生故障的装置。直观易用的设计赋予了整个身体的充分移动性，并具有快速开关功能，使用户可以调节外骨骼，而无需中断手头的任务。

"柯马致力于提高工作场所的可持续性，扩展和开发创新解决方案，确保操作员的人体工学和健康，Pietro Gorlier, Comau CEO 说道。"在过去的六年里，我们与圣安娜高等学院的衍生分拆公司IUVO共同开发了可穿戴机器人解决方案。柯马持有该公司绝大部分的股权。根据市场研究数据的内部估计，我们相信可穿戴机器人市场在未来3年内将以25%的增长率增长。<sup>1</sup>在设计和验证阶段，柯马与意大利权威的合作伙伴 和市场领军企业(如Esselunga)的合作是确保MATE-XB的可穿戴性、特性和功能的关键，让该款外骨骼经过员工测量和验证，然后部署到其他行业部门。"

关于柯马

<sup>1</sup>弗若斯特沙利文2021年报告机器人外骨骼：路线规划和市场增长影响分析、份额和规模(frost.com)





柯马是Stellantis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。凭借50年的经验和全球影响力，柯马正在帮助各行各业的各种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，在电动交通领域举足轻重，另外他还推出先进的机器人和数字解决方案，以应对工业领域快速增长的市场。公司还提供项目管理和咨询服务。柯马通过其学院组织的培训活动，致力于推进技术和管理知识的发展，以应对与自动化相关的挑战，并充分利用不断变化的市场。公司总部位于意大利都灵，柯马在全球范围内有5个创新中心，5个数字化中心，12个制造工厂，分布在13个国家，超过3700名员工。我们与全球经销商和合作伙伴网络携手共进，能够快速响应世界各地各种客户的需求。

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

更多信息请联系

Giuseppe Costabile, 新闻办公室

– 总部

[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com)

Mob. +39 338 7130885

张萃伟, 企业传播经理 – 中国

[cuiwei.zhang@comau.com.cn](mailto:cuiwei.zhang@comau.com.cn)

Mob. +86 108 1903 3181



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