



草稿版本 - 仅供内部审核

## 自动化的力量：柯马在2024年美国自动化展AUTOMATE上推出新型机器人和智能解决方案

- 柯马将再次参加Automate，展示其可持续、先进的自动化解决方案组合，推动各行各业实现自动化的力量
- **S-** 机器人系列：新一代防水、防尘、紧凑型焊接和搬运机器人，与柯马的红色机器人根基相似，将在芝加哥首次全球亮相
- **MI.RA/Picker**：全自动智能分拣系统，可识别和抓取异质物体
- **MATE-XB** 和 **MATE-XT**：两个分别用于下背部和上背部的可穿戴外骨骼，为工人在弯腰、举起和高空作业时提供支持
- 柯马将展示其与罗克韦尔自动化公司的无缝集成机器人控制（**URC**）解决方案，作为创新搬运和码垛应用程序的一部分

芝加哥（伊利诺伊州）--2024年5月6日--柯马将在北美领先的自动化展会 Automate 上发布全新的数字驱动、先进机器人和强大人工智能支持的自动化解决方案，引领自动化的力量。柯马将于2024年5月6日至9日在芝加哥麦科米克广场的4041号展位上展示新型**S**系列小型六轴铰接式“红色”机器人和基于人工智能视觉的新型自动化随机物件拣选解决方案（**展位 4041**）。柯马的独特方法使先进的自动化变得高度直观和易用，旨在满足工业自动化的持续增长，预计2024-2030\*年的复合年增长率将高达14%，从而将先进自动化解决方案的优势带给越来越多的多元化市场。

在 Automate 展会上，柯马全球独家推出新型**S**系列快速节能机器人，有效载荷从13公斤到18公斤不等，专为对精度、可重复性和速度有绝对要求的弧焊和加工应用而设计。六轴铰接式机器人具有防护等级高达**IP68**的防水防尘中空结构，集成了弧形和千兆位联轴器，是各种弧焊、搬运、食品饮料和一般装配应用以及铸造、汽车和电池制造工艺的理想选择。其他优势包括更便于进入狭小空间、保护电缆以避免损坏并降低敏感环境中的污染风险，以及多个安装位置（地板、墙壁、天花板）以优化空间，并在不影响性能的情况下提高机器人密度。



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



柯马将在电弧焊应用的展区内展示这款结构紧凑、坚固耐用且功能多样的机器人，该机器人与其历史上的红色机器人根基相似。在第二个展区，柯马将展示一套自动化产品分拣系统，该系统采用 **MI.RA/OnePicker**，可自动检测和区分随机放置的物品。第三个展品是 **Racer-3** 机器人演示单元，通过使用罗克韦尔自动化公司的集成机器人控制库和 **Emulate3D**，可以识别不同场景下的物体，以执行码垛、颜色分拣和卸垛，该解决方案进一步确认了两家公司之间的紧密合作关系。

柯马开放式控制器获得了 **Automate** 创新奖的提名，它是一款先进的专有机器人控制软件，可使外部 **PC** 无缝控制柯马机器人，是希望实施自己的运动策略或算法来控制机器人的公司、大学、研究中心和创新行业的首选。

柯马的 **MATE-XT** 和 **MATE-XB** 上下身外骨骼也将展出。柯马坚定不移地致力于帮助工人完成日常工作，并帮助企业实现可持续发展目标。其产品旨在帮助佩戴者在举起、弯腰和重复性工作时减轻肌肉负担，并减少体力消耗。因此，外骨骼不仅能保护工人的健康和手工作业的质量，还能帮助那些如果没有适当的帮助就可能无法从事某些类型工作的个人。

柯马为工人和企业提供支持的另一种方式是通过柯马学院及其创新的 **e.DO™** 教育机器人开展技能提升和再培训活动。基于 **e.DO** 的培训包括数字技能培训、机器人编程、模拟焊接培训等。

“汽车行业是工艺流程、周期时间、灵活性要求和技术需求方面最为复杂的行业之一，柯马在汽车行业拥有 50 多年的经验，在满足对可持续自动化不断增长的需求方面处于领先地位，尤其是在以前缺乏自动化的新兴行业。”柯马首席执行官 **Pietro Gorlier** 解释说。“柯马作为一家 360° 自动化合作伙伴，能够迅速从研发转向现场测试和部署创新，在利用自动化的力量推进全球日益复杂的制造任务方面开辟了新天地。”

柯马将利用其全球业务在当地的优势，讨论如何通过其智能机器人和移动机器人解决方案，在美国和其他地区的物流、仓储、氢能、电动汽车以及造船、航空 航天和其他非结构化环境中推动自动化创新。

\* 柯马的内部估计得到了各种市场研究的证实





## 关于柯马

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。它的综合产品组合包括用于电动、混合动力和传统动力汽车制造的技术和系统、工业机器人、协作和可穿戴机器人、自主物流、专业加工中心以及能够传输、设计和分析机器和工艺数据的互联数字化服务和产品。凭借超过50年的经验和在主要工业国家的强大地位，柯马正在帮助几乎任何行业的各种规模的制造商体验更高的质量、更高的生产率、更快的上市时间和更低的总体成本。柯马还提供项目管理和咨询服务，以及各种工业部门的维护和培训。

公司总部位于意大利都灵，柯马在全球范围内设有5个创新中心，5个数字化中心，12个生产工厂，遍布13个国家，拥有3,700名员工。全球经销商和合作伙伴网络使公司能够快速响应世界各地各种规模客户的需求。作为开放自动化方法的一部分，柯马还致力于通过形成个人和团体来增强效能，从而改善人机协作。这包括柯马学校的实践培训计划，该计划旨在培养应对工业4.0挑战和机遇所需的技术和管理能力。

柯马中国成立于1997年，总部位于中国上海，运营上海和昆山的两家工厂。柯马亚太创新中心位于上海工厂，包含先进的电气化系统解决方案，数字化解决方案，智能制造解决方案，机器人和自动化产品。超过900名员工分布在上海、昆山、大连和深圳。柯马中国有专业经验和强大实力来完成汽车行业和一般工业提供产品和系统解决方案。柯马中国已与许多本土客户在汽车制造领域建立了牢固的合作伙伴关系，并将先进的自动化技术渗透到工业制造的各个领域，已经帮助很多企业提升自动化水平和生产率。

[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)