



塑造创新：柯马在2023年AUTOMATICA机器人及自动化展览会上推出可持续高级自动化解决方案

- 柯马刚刚庆祝其成立50周年，公司一直致力于塑造创新，研发可持续高级自动化解决方案，以应对传统汽车及其他领域快速增长的全球市场
- MATE-XB：一款腰部可穿戴外骨骼，为工人在弯曲和抬举活动中提供支撑
- Hyperflex：一个提高太阳能电池板安装效率的革命性移动工厂
- 一款易于使用的移动机器人，可自动焊接钢铁，实现更高生产率和更高质量
- MI.RA/Picker：一个全自动、高速的分拣系统，可自动识别、定位和抓取随机放置的物体
- 电动交通解决方案：电池装配、拆卸和回收等

格鲁利亚斯克(都灵)，**2023年6月27日**—柯马采用强大的新解决方案来加快部署、提高质量、确保智能工厂模式内外生产率，塑造创新、将数字驱动的高级解决方案提升到一整个全新的水平。柯马继公司成立50周年庆祝之后，将于6月27-30日参加在德国慕尼黑举行的2023机器人与自动化展览，届时，它将推出数个致力于提高太阳能电池板安装效率的先进解决方案、一款在工人弯曲和抬举及重复性动作时支撑下半身的可穿戴外骨骼以及一个移动机器人解决方案。该解决方案适用于非结构化环境，可实现更高的生产效率和质量。所有这些都将在该展览(B4 - 109展位)中首次在全球亮相。柯马的独特的方法促使高级自动化越来越简单、直观和易于获得。

另外，柯马坚定不移的推动可持续发展，拥有一整套支持产品、技术和数字解决方案的产品组合，使得公司能够在瞬息万变的环境中满足日益变化的生产要求。

Automatica机器人和自动化展览也是推出柯马新型可穿戴外骨骼的理想场所，该外骨骼由IUVU开发，并与埃塞尔大学联合开发。该大学不仅是该产品的早期拥护，也是其验证和测试合作伙伴。新的腰部外骨骼能够在弯曲、抬举和重复性动作中协助下半身。MATE-XB重量轻、高度透气，能够承受腐蚀性海洋环境等极端户外环境，进一步证明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半身和下半身支撑的需求。

为了提高太阳能电池板在新工厂和现有光伏工厂的现场安装，柯马将推出Hyperflex移动室外工厂。该专利机器人解决方案是自动化领域的新典范，它直接装配光伏领域的追踪组件，有助于促进绿色能源生产，提高工艺质量，整体生产率和操作人员的工作条件。





此外，柯马推出一个前所未有的自主移动焊接系统，充分体现其塑造创新精神。该系统将自动化引入非结构化环境，是一个新范式，由柯马与重要合作伙伴共同开发，可用于多个行业的各种应用。事实上，这两个公司计划于6月28日在Automatica机器人与自动化展览上召开专门新闻发布会隆重推出这一尖端移动机器人解决方案。

此外，柯马的高级自动化解决方案利用增强型视觉系统、传感器、神经网络及其强大的机器人控制界面，以开放、直观的方式应用于非常复杂的非线性工艺流程。其中两个具体的例子是MI.RA/Picker分拣器和MI.RA/Depalletizer这两个解决方案，它们首次在今年的Automatica展会上露面，其设计旨在自动进行产品分拣、接收和拣选操作，这些操作由于零件和产品差异很大，通常都是手动执行的。高级工业机器人系统可自动检测和区分产品，因而可以简化公司各种工艺流程、提高其灵活性并最大限度地减少生产损失。与MI.RA/Depalletizer连接后，它还可以整合in.Grid专利物联网解决方案，用于数据收集和生产线/单元//产品/工艺监控。

最后，公司将展示其庞大的电动车辆解决方案系列，其中包括自动化的人工过程和应用领域，这些领域在很大程度上无法采用传统机器人技术，包括电池形成、电池拆卸和电池再利用过程。

同样，柯马还将展示一个以e.DO™教育机器人和Seabery Soldamatic技术为基础的高效机器人焊接培训解决方案。该创新的模拟学习模块是对传统焊接培训的直接回应，因为传统焊接培训由于成本昂贵、耗时、需配备专门安全设备，往往令人望而却步。这是一个高度校准和参数化的系统，含有集视觉、听觉和触觉为一体的多传感界面，除了焊接实操之外，还创造了最真实的焊接培训体验。

柯马首席执行官Pietro Gorlier解释说：“现在每年对自动化的需求增长超过10%，在一些目前几乎没有自动化的新行业中，需求峰值甚至更高。”柯马巩固其长期卓越的知识与技能，与各领域的强大全球领导者网络合作，致力于开发更多样化、以高级机器人和数字化为基础的技术，使许多行业的生产工艺更高效、更可持续，从而塑造创新。由于我们孜孜不倦的致力于研发高级自动化及其员工的技能，在过去的50年，我们不断的为公司创造价值，使所有这一切成为可能。”

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。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需求。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



www.comau.com

新闻办公室 - 总部
吉斯佩普·科马斯特
giuseppe.costabile@comau.com
手机: +39 338 7130885

Monica Cavaliere
monica.cavaliere@comau.com
手机: +39 3386684221

Burson Cohn & Wolfe

Tiziana Capece
Tiziana.Capece@bcw-global.com
Mob. +39 3208268223

PRESS RELEASE



www.comau.com

柯马制造