



柯马重磅推出RACER-5 SE: 洁净室等级防水防污高速工业机器人

- Racer-5 SE专为具有高污染风险的恶劣环境而设计, 如制药和化妆品、电子产品和食品饮料行业
- 它集防水防污的坚固外壳与柔性、高重复性和经柯马验证的精度为一体
- 在所有装机位置均达到IP67防护等级, 并通过弗劳恩霍夫协会的ISO洁净室级别认证, 具有防水、防化学制剂和其它污染物的有效防护功能
- 采用NSF H1食品级润滑和高光泽漆面, 该款全新机器人可安全直接接触任何类型的食品

格鲁利亚斯科(都灵), 2022年7月12日 - 柯马推出全新Racer-5 SENSITIVE ENVIROMENTS (Racer-5 SE), 这是一款高速工业机器人, 专为特殊和敏感工作环境而设计, 适用于制药、健康和美容、食品和饮料以及电子工业等行业。这款坚固耐用的6轴关节型机器人具有防水、耐热和耐油脂的保护涂层, 完全满足IP67防护等级、高等级ISO洁净室级别认证(ISO 14644-1)、化学制剂防护和降低污染风险等需求。同时它还具有NSF H1食品级润滑。这一专用机器人另外还具有降低操作人员处理潜在有害化学品和物质时的风险, 以及提高产能、可追溯性和质量等其他优势。

Racer-5 SE满足了洁净室和其它敏感环境中对速度及和重复精度的特定需求。该机器人的形状和细节经过精细程序设计和仔细推敲, 负载5公斤, 工作半径809毫米, 拥有高光泽、坚固耐用、防水防污的外壳。Racer-5 SE可以安装在桌面、斜面、墙壁或天花板上, 易于在严格的工作环境下使用, 例如无菌灌装间的药品处理或经认证的微电子洁净室组装, 同时减少总体运营成本。此外, Racer-5 SE是食品和饮料行业的理想选择, 因为其白色涂漆表面经批准可安全与所有类型的食品直接接触(欧盟第1935/2004、第10/2011号以及第1895/2005号法规)和IP67等级可保护其免受过氧化物、氯、酒精和其它腐蚀性清洁剂的影响。



www.comau.com



Racer-5 SE配有不锈钢螺钉和罩壳，可以根据需要随时清洁和去污，有助于提高产品质量，减少潜在人为错误和污染。它也是同类中速度最快的机器人之一。由于其所有的电气和空气接头与配件都安装在生产区域之外，该机器人不但更加敏捷，同时也能最大限度减少损坏的风险。所有这些特性让Racer-5 SE能够确保更高的生产质量、更好的性能、更快的节拍和更少的资本支出。

“我们的新产品Racer-5 SE将效率和卓越技术与在敏感环境中有效应用所需的特性和功能相结合，”柯马首席营销官Nicole Clement解释道。“随着一些高速发展行业自动化程度的不断提高，我们预计机器人在敏感工作环境的应用将在未来几年大幅增长，例如在食品和饮料、制药、塑料和化工以及电子行业。”

该机器人完全由柯马在意大利都灵制造—Racer-5 SE 的刚性结构能够确保更高的精确度和重复精度。它已通过弗劳恩霍夫协会的洁净室合规性测试和认证，提供两种不同的5公斤负载配置，工作半径分别为630毫米和809毫米。



www.comau.com



PRESS RELEASE

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45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6个创新中心，5个数字化中心，9个生产工厂，遍布13个国家，拥有4,000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

更多信息请联系

Giuseppe Costabile, 新闻办公室 – 总部
giuseppe.costabile@comau.com
Mob. +39 338 7130885

张萃伟，企业传播经理 – 中国

cuiwei.zhang@comau.com.cn
Mob. +86 108 1903 3181



www.comau.com

Made in Comau