



## 柯马推出具有工业级运行速度的新款高性能协作机器人 RACER-5 COBOT

- Racer-5 COBOT 集柔性、协作安全功能、高重复定位精度与高精度于一体
- 当检测到操作员进入其工作区域时，这款新的协作式机器人会自动从工业机器人速度切换到协作速度
- 缩短的节拍，改善的质量，确保提高生产力
- 借助通用解决方案改善人体工程学，同时优化人机协作和工艺流程

**2021年3月18日** — 柯马推出协作式机器人领域的新典范 RACER-5-0.80（即 Racer-5 COBOT）。这款产品适用于狭小空间和多种应用领域，能够满足市场对于运行快速、经济高效的协作式机器人日益增长的需求。Racer-5 COBOT 是一款 6 轴关节机器人，能以高达 6 米/秒的工业速度运行，一改人们对于协作式机器人低速的印象。这款机器人的负载为 5 公斤，最大工作半径为 809 毫米，不仅具备卓越的工业级效率，而且支持安全、无围栏的操作。此外，在检测到周围没有操作员时，这款机器人会立即从协作模式切换到全速运行，从而充分发挥其 0.03 毫米的重复定位精度和极高的运动流畅性，提供无可比拟的生产效率。

Racer-5 COBOT能助力系统集成商和最终用户能够实现最复杂制造工艺的自动化，同时获得卓越的运行速度、精度以及协作智能。这种高性能工业机器人，使客户只需安装一款高性能机器人，而无需部署两款截然不同的机器人，即可满足所有需求。凭借已通过全球知名独立认证机构 TÜV Süd 全面认证的先进安全功能，这款协作式机器人无需安装防护围栏即可广泛用于任何高性能生产线，从而有效降低安全成本和占地面积要求。Racer-5 COBOT 还集成了 LED，便于实时确认工作单元的状态。所有电气和气动连接器都位于前臂上，既能提高灵活性，又可显著降低损坏的风险。凭借所有这些功能，Racer-5 COBOT 拥有更高的生产质量、更优的性能、更快的节拍，且可以降低投资成本。



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



“我们最新推出的 Racer-5 COBOT 带来了传统的低负载协作式机器人所缺失的速度和精度。” 柯马首席技术官 Pietro Ottavis 解释道，“我们估计，随着降低工艺复杂性和消除非增值活动日益成为行业趋势，全球紧凑型协作式机器人市场的 5 年复合年增长率将高达 45%。通过为我们最畅销的 Racer-5 工业机器人添加先进的安全功能，我们打造了一款高速、稳定且简单易用的协作式机器人，它们广泛适用于对节拍和精度有着严格要求的任何应用场合。”

Racer-5 COBOT 完全在柯马（意大利都灵）生产，可常年确保卓越的精度和重复定位精度，特别适用于汽车、电子和一般工业部门的装配、物料搬运、机床上下料、物料取放应用。此外，这款紧凑型协作式机器人运输方便，可以任意位置安装，从而帮助客户优化制造工艺、保护生产投资。



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



## 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、设计和分析机器人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，柯马在全球范围内有7个创新中心，5个数字化中心，8个生产工厂，分布在14个国家，超过9,000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。

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



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



PRESS RELEASE

**Press Office - Headquarters**

**Giuseppe Costabile**

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

Mob. +39 338 7130885

**Burson Cohn & Wolfe**

**Gianluca Lombardelli**

[gianluca.lombardelli@bcw-global.com](mailto:gianluca.lombardelli@bcw-global.com)

Tel. +39 02 72143501

Mob. +39 335 7841708

**Cristina Gobbo**

[cristina.gobbo@bcw-global.com](mailto:cristina.gobbo@bcw-global.com)

Tel. +39 02 72143543

Mob. +39 340 6994601

**Francesca Cesa Bianchi**

[Francesca.cesabianchi@bcw-global.com](mailto:Francesca.cesabianchi@bcw-global.com)

Tel. +39 02 72143589

Mob. +39 342 0101635



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

柯马制造