



## 柯马携手西门子率先发布简单易用的新型机器人编程方法

- 引入创新的柯马新一代编程平台
- 通过柯马新一代编程平台和西门子 Simatic 机器人库，客户可使用西门子软件和系统轻松地编程和运行柯马机器人
- 消除了对机器人专用编程功能的需要，降低了成本和复杂性，简化了部署工作
- 由于采用通用语言和可重复使用的编程代码，柯马估计在编程方面最多可节省 30% 的时间，在集成方面最多可节省 40% 的时间。

**2021年7月14日，意大利（都灵）**—柯马很荣幸地宣布已成功发布柯马新一代编程平台，该平台协议实施了统一机器人数据接口 (URDI) 通信标准，简化了机器人编程过程。这一实施方案促进了柯马机器人家族与西门子 Simatic 机器人程序库的完全集成，显著降低了机器自动化的复杂性。如今，各行各业的操作员都可以通过他们目前用于其他应用和流程的西门子系统，轻松地对一台或多台柯马机器人进行编程。该接口可管理所有自动化产品和单元，而无需机器人编程方面的专业能力，因此能切实地节约成本和时间。这样，公司便可提高他们的效率和生产力，而不需要应对具有挑战性的学习曲线，而对于那些已使用西门子 PLC、现在又想引入多关节型机器人的客户而言，这进一步减少了自动化障碍。

柯马通过与一个主要的汽车行业客户合作，使用其机器人控制器和西门子 Simatic 机器人程序库，将配置和编程成本降低了 30%。除了汽车行业，应用还包括从下线、搬运、装箱和码垛操作管理到物流等一切流程。另一个重要的好处是能够利用将西门子虚拟 PLC 控制器作为单一操作设备对柯马机器人进行虚拟编程。这使最终用户和系统集成商能够完善编程序列、在现场下载程序并立即开始运行机器人。

柯马下一代机器人编程平台 让机器人技术与现有生产线或流程的集成变得简单而直观，这一概念完美契合柯马的愿景，即让机器人技术能够惠及最终用户。同时，这也反映了公司的 HUMANufacturing（人机智造）方法，通过这种方法，工业设备和人类操作员可在创新数字技术的帮助下绝对安全地协同工作。

通过消除自动化障碍，柯马已做好充分准备，为各种规模、各个行业的公司提供支持，让他们实现更高的生产力。他们只需使用已部署在其他应用中的现有西门子 PLC，所有必要的“智能”就会立即从西门子程序库中转移到机器人中，无需任何额外的工作。

*“柯马的机器人控制器与西门子生态系统的成功集成，反映了公司对简化自动化流程所付出的不懈努力，”* 机器人和自动化产品战略市场负责人 Gaia Salvadore 解释道，*“这也代表了柯马在机器人领域向追求易用性的愿景迈出了重要一步。”*





“经过与柯马的合作，我们率先向市场提供了工业机器人与 Simatic 机器人库之间的第一个无缝接口，” 西门子数字工业的机器人技术和电子产品市场经理 Tobias Fengel 说道，“除了柯马的工业自动化专业技术以外，这一里程碑也是我们长期合作的结果，无疑将帮助公司扩大对联合技术的运用。”

#### About Comau

Comau, a member of Stellantis, is a worldwide leader in delivering advanced industrial automation products and systems. Its portfolio includes technology and systems for electric, hybrid and traditional vehicle manufacturing, industrial robots, collaborative and wearable robotics, autonomous logistics, dedicated machining centers and interconnected digital services and products able to transmit, elaborate and analyze machine and process data. With over 45 years of experience and a strong presence within every major industrial country, Comau is helping manufacturers of all sizes in almost any industry experience higher quality, increased productivity, faster time-to-market and lower overall costs. The company's offering also extends to project management and consultancy, as well as maintenance and training for a wide range of industrial segments. Headquartered in Turin, Italy, Comau has an international network of 7 innovation centers, 5 digital hubs, 8 manufacturing plants and employs more than 9,000 people in 14 countries. A global network of distributors and partners allows the company to respond quickly to the needs of customers, no matter where they are located throughout the world. Through the training activities organized by its Academy, Comau is also committed to developing the technical and managerial knowledge necessary for companies to face the challenges and opportunities of Industry 4.0.

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

#### Press Office - Headquarters

Giuseppe Costabile

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

Mob. +39 338 7130885



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