

强强联手—以电动化为侧重点，柯马与艾克斯康联合为多个行业开发新型机加工解决方案

都灵-2020年3月2日 - 柯马作为工业自动化产品和系统解决方案的全球领导者，与拥有开发先进并联机床解决方案专利技术的国际公司艾克斯康（EXECHON）强强联手，共同设计和打造全新的柯马加工中心，为多个行业轻型框架和结构件提供加工方案，其中特别侧重于汽车、航空航天和电动化领域。

机加工市场在不断发展：为减少燃料消耗和二氧化碳排放，轻量化工件的应用范围进一步扩大、电动化对汽车制造业的重要性与日俱增、航空航天领域的生产复杂性不断增加。开发创新的机加工模式，实现对大型、复杂铝合金部件的加工，具有开拓性意义。柯马与艾克斯康因此展开战略合作，在合作中双方将充分发挥各自技术优势，为客户开发实用又符合成本效益的机加工解决方案。

柯马在机加工系统集成和对复杂生产线进行深度管理方面有着全球公认的专业技术，艾克斯康在并联机床研发上拥有创新产品，两者的结合进一步巩固了合作项目的基礎。在当前瞬息万变的 market 环境下，客户对于产品上市时间、生产线柔性化和产品的多品种管理等方面通常有硬性要求，往往需要通过定制化的交钥匙工程来满足特定的项目要求，两家公司的强强联手将能为客户创造不同凡响的附加值。艾克斯康将提供创新的机加工模块，柯马则凭借自己在工业自动化和集成领域 45 年积累的丰富经验，确保为每个项目提供最佳机加工解决方案。

“此项目的实施对于柯马十分重要，通过开发针对轻量化零件加工的新型加工中心，使柯马有能力为电动化事业提供 360° 全方位服务，” 柯马机加工事业部首席运营官 Luca Ferrero 解释说，*“具备了轻量化工件的机加工能力，结合柯马的车身焊装能力和电池装配技术，现在我们能够执行整个价值链中的全部工作，例如为客户提供例如从电池外壳机加工到电池装配等全方位的先进解决方案。”*

“今年是了不起的一年，因为柯马与艾克斯康携手进行了从传统汽车和飞机领域到电动轻量化设计的快速转变，” 作为艾克斯康并联机加工模块的发明者，CEO Karl Erik Neumann 肯定地说道，*“我们已经向世人证明，我们的 XMini 加工单元加上柯马的技术和团队，能够创造出新的制造模式。我们相信未来，相信与柯马一起携手创造的未来。”*

凭借数十年的卓越创新能力和先进技术，柯马机加工系统代表着长期稳定的加工精度、可靠性和柔性的制造工艺，以及对于大型、复杂生产线和项目的集成能力和经验。柯马提供全面的产品和服务，范围包括机加工中心、机加工过程中装配和测试的辅机设备、热喷涂技术以及客户化的自动化解决方案等等。

关于柯马

柯马是菲亚特克莱斯勒(FCA)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。结合创新工程解决方案和先进技术，柯马帮助很多公司发挥数字化制造的潜力。

除了柯马广泛的模块化、柔性和高可重构产品外，柯马提供互联的数字化解决方案来传输、制作及分析重要的设备和过程数据，以提升智能制造的效率。它的综合产品组合包括用于电动、混合动力和传统车辆制造的白车身、动力总成装配、动力总成机加工、机器人生产系统、全系列工业机器人、自主物流、专用加工中心以及能够传输、设计和分析机器和工艺数据的资产管理服务。

公司总部位于意大利都灵，柯马拥有 45 年经过工厂验证的经验和全球网络，在全世界范围内分布在 36 个地点、17 个国家、15 个生产工厂，5 个创新中心，员工超过 9,000 人。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不同规模客户的需求。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，该计划旨在培养面对工业 4.0 挑战和机遇所需的技术和管理能力。

www.comau.com

About Exechon

Exechon Enterprises L.L.C. is a Joint Venture between Lockheed Martin, Tecgrant AB (formerly Exechon AB), a Sweden-based technology company and Abu Dhabi-based Injaz National.

Exechon is committed to providing the most advanced Parallel Kinematic Machine technology capable of transforming manufacturing processes and adapting to integrated factory workflows.

Exechon's patented technology is designed to provide full turnkey solutions; allowing the customers to leverage an advanced manufacturing platform that meets their future needs and requirements.

Exechon's mission is to introduce automation in the manufacturing processes by deploying the portable, high-precision robot that creates complex parts while streamlining production and lowering costs in a modern manufacturing environment. Exechon aspires to be a market leader in providing low cost, innovative and highly accurate automation machines enabling businesses to automate and maximize profitability thus enabling the advent of Industry 4.0 within the region.

The Exechon XMini is the first Machine Tool Robot in the world made in carbon fiber, with unique capabilities such as high Material Removal Rate (MRR) & Accuracy. The XMini stands for a paradigm shift in automation, with the Flexibility & Dynamics of robots in combination with Stiffness & Accuracy of machine tools.

Contacts: Comau

Corporate Headquarters

Giuseppe Costabile

Public & Media Relations

giuseppe.costabile@comau.com

Tel. +39 011 0049670

Press office

Burson Cohn & Wolfe

Gianluca Lombardelli

gianluca.lombardelli@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143501

Mob. +39 335 7841708

Luca Cigliano

luca.cigliano@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143513

Mob. +39 348 4599956

Francesca Cesa Bianchi

francesca.cesabianchi@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143589

Mob. +39 342 0101635