



柯马为轻量化汽车和电动汽车制造业推出革命性滚边工艺

意大利（都灵），2019年3月22日

作为全球先进工业自动化的领军者，柯马以其全新的机器人滚边工艺，在轻量化汽车制造的数字化解决方案领域迈出了坚实的一步。Smart Hemmer（智能滚边头）是一款高度紧凑兼对称的滚边机，它快速灵活且极其精确，能够对任何复杂搭接工况进行滚边。它可以为新一代电动、混合动力和传统轻量化汽车提供完美的解决方案，旨在使汽车制造商能够应用冷连接工艺压合不同的材料，从而实现全过程、全方位的控制。

Smart Hemmer 满足了更高效率和更高精度的双重市场要求。其创新设计包含两个柔性滚头，其中线性滚头在遇到障碍物或弯曲路径时可自动脱离，并避免采用在传统滚边工艺中十分常见的昂贵而低柔性的固定胎膜。因此，Smart Hemmer 可在一个单一、连续过程中进行弯曲路径滚边并处理好复杂角度。即使在遇到多层不同材料时，Smart Hemmer 也能够保持恒定的滚边厚度。

在柯马和世界级汽车制造商的联合开发下，符合工业 4.0 标准的滚边头宣告诞生，在提供高可靠性、固有灵活性和全程控制的同时，确保组装车件尺寸稳定。

“柯马最新的滚边解决方案采用革命性设计，在轻量化和电动汽车制造领域极为快速和高效，同时消除了产品的昂贵特性及相关工序”，技术总监 Giovanni Di Stefano 解释道，“符合工业 4.0 标准的解决方案使汽车制造商能够以创新方式将工件连接在一起，并对连接部位进行全面的流程监控。”

经欧洲主要汽车制造商现场测试和验证，Smart Hemmer 是一种标准化产品，可应用于所有车辆架构，并与柯马在冷连接使用需求中开发的一系列类似技术相辅相成。即将全球上市，敬请期待。



www.comau.com



关于柯马

作为菲亚特克莱斯勒集团的一员，柯马是先进的工业自动化产品和系统解决方案的全球领导者。柯马结合创新的工程解决方案和应用技术，帮助很多企业充分发挥数字化制造的潜力。

除了广泛的模块化、柔性和高可重构产品，柯马提供互联的数字化服务解决方案，可以传输、处理和分析重要的机械和过程数据，从而提升智能制造的效率。柯马完整的产品组合包括：为传统汽车行业和新能源汽车行业提供连接、装配和机加解决方案、机器人制造系统，有可扩展工作半径和负载配置的全系列机器人、自主物流、以及拥有实时监控能力的资产优化服务。柯马能提供的服务还可延伸到为广泛的工业细分领域提供项目管理和咨询、物联网服务、维护和培训服务。

总部位于意大利都灵，柯马具有 45 年工厂验证的经验，36 个地点、15 个制造工厂和 5 个创新中心分布在 17 个国家，有超过 9,000 名员工。经销商和合作伙伴的全球网络让柯马可以快速响应不同规模的世界范围内的客户需求。柯马致力于提升人机协作，将个人和集团融入到开放的自动化解决方案。也包括柯马学院提供的操作培训，这些操作培训可以发展必要的技术和管理能力，以应对工业 4.0 带来的挑战和机遇。

www.comau.com

新闻办公室联系人：

总部

Giuseppe Costabile

邮箱：giuseppe.costabile@comau.com

电话：+39 011 0049670

电话：+39 338 7130885

中国：

Jessie Zhou 周静

邮箱：Jessie.zhou@comau.com.cn

电话：+86 18019033339



www.comau.com