



柯马推出新数字解决方案，实现成本降低与生产效率优化

- in.Grid实现整个生产线的实时性能监控，兼容各种设备和制造商品牌
- in.Grid Line Monitoring可最大化设备投资回报，提高生产正常运行时间，降低因质量问题带来的成本
- 凭借集成的3D仿真和定制应用支持，柯马的新一代机器人示教器TPX即使在最困难的环境中也能优化操作
- 易于使用的TPX允许操作员在没有编程经验的情况下编程和控制柯马机器人，大幅节省时间和成本

格鲁利亚斯科(都灵)，**2024年10月14日** – 柯马在意大利金属加工及机床、机器人、自动化系统和数字化等领域的领先盛会——第34届BI-MU上展示了两款全新数字化解决方案。此次展会强调了公司在工业自动化和机器人领域的创新承诺，参观者将有机会看到柯马的in.Grid数字平台和具备全触摸屏功能的新一代机器人示教器TPX如何改变制造过程，提高生产效率、改善质量并降低总体成本。

通过将先进的数字智能嵌入in.Grid物联网平台，柯马使企业能够充分利用实时数据监控，无论是柯马设备还是第三方设备。这种实时的生产线监控、跟踪和追溯过程显著提升了效率和可持续性。该平台的功能还帮助减少停机时间，提高整体质量。

in.Grid是一个综合性的多功能系统，提供有关设备性能和制造过程的深度数据分析。它不仅监控设备状态和整个生产工作流程以增强性能，还确保透明且无纸化的信息传递，随时随地可供访问。in.Grid Line Monitoring目前可作为基于云的服务或独立软件立即部署在一个或多个设施中。in.Grid机器人监控和追溯模块将于短时间内推出。

通过in.Grid Line Monitoring，企业能够跟踪性能、识别瓶颈并确定改进领域，从而提供可直接用于优化生产力和运营效率的实用见解。同时，作为一个完全基于SaaS(按需即用软件)的解决方案，该平台通过数字孪生和性能监控提高了效率，并促进了资产和维护管理的改善，进一步支持客户的可持续发展目标。

另一方面，柯马的新型TPX机器人示教器彻底改变了用户编程、操作和监控机器人的方式。TPX配备了大型触摸屏显示器，采用先进的人机界面(HMI)，结合智能编程范式和360°控制功能，使客户能够轻松地无缝监控和协调一个或多个机器人。此外，其集成的3D仿真功能使用户能够实时可视化和调整机器人路径，显著减少了设置时间并提高了整体系统效率。TPX还简化了复杂的编程任务，提供更直观的用户体验，帮助在最困难的生产环境中优化操作。



www.comau.com



“我们对数字创新的承诺是推动工业自动化向更加直观和易用的方向发展的重要基石，”先进自动化解决方案事业部负责人 Nicole Clement 表示。“这一愿景包括大幅度简化机器人学习、编程和监控，使非专业用户能够轻松管理复杂任务。它还包括在整个工厂里创建一个无缝信息流，无论安装的是哪个制造商的设备。通过这样做，柯马旨在进一步优化流程和性能，同时帮助我们的客户降低总体成本。”

关于柯马

柯马是提供可持续先进自动化解决方案的全球领导者。凭借50年的经验和全球化的业务布局，柯马正在帮助各行各业、各类规模的公司充分利用自动化的优势。柯马不断致力于设计和开发创新，研发易于使用的技术，其综合产品组合包括用于汽车制造的产品和系统，尤其在电动交通领域具有强大的实力，同时还推出先进的机器人和数字解决方案，以满足工业领域快速发展的市场需求。公司还提供项目管理和咨询服务。通过其学院组织的培训活动，柯马致力于推进应对自动化挑战所需的技术和管理知识，并利用不断变化的市场机遇。柯马总部位于意大利都灵，在全球范围内设有7个创新中心，12个生产工厂，遍布12个国家，拥有3700名员工。除此之外，柯马还与广泛的与经销商和合作伙伴网络合作，能够及时快速响应全球各地客户的需求。

柯马中国成立于1997年，总部位于上海，并在上海和昆山运营两家工厂。上海工厂内设有柯马亚太创新中心，涵盖了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600名员工分布在上海、昆山和大连。柯马中国以专业经验和强大实力为汽车行业和一般工业提供产品和系统解决方案。在与许多本土汽车制造领域客户建立紧密合作伙伴关系的同时，柯马中国还将先进的自动化技术渗透到工业制造的各个领域，助力企业提升自动化水平和生产效率。

WWW.COMAU.COM

新闻办公室 - 总部
GIUSEPPE COSTABILE
GIUSEPPE.COSTABILE@COMAU.COM
手机: +39 338 7130885

张萃伟, 企业传播经理 - 中国
CUIWEI.ZHANG@COMAU.COM.CN
手机: +86 180 1903 3181



www.comau.com