



新闻稿

柯马与西班牙Seabery™ 合作，推出前沿机器人焊接培训，以此扩大劳动力的就业机会并不断提升员工职业技能

- 该专用解决方案结合了 Seabery 基于AR技术的专利 Soldamatic® 模拟焊接培训和柯马的 e.DO™教育机器人
- 系统设计进行了创新，易于使用，是同类系统中首个教授机器人焊接技能的系统，有助于满足焊接专业人员日益增长的需求
- 成功完成课程后，学生可获得柯马机器人焊接许可证，更好开启未来职业生涯
- 该解决方案可立即用于课堂教学或在职员工的技能提升

韦尔瓦 (西班牙) 和 都灵 (意大利), 2022年7月7日 - 柯马与Seabery 联合开发了一个创新教育培训项目，旨在为学生和工人提供职业技能培训，帮助他们成为更加专业和经过认证的机器人焊工。这一全面和可延展的解决方案主要为了满足全球对专业焊接人员需求。

工业4.0自动化的发展对焊接人员的专业技能提出更高的要求，但目前市场上的传统焊接培训机构和职业培训中心却很少提供机器人焊接培训。此外，目前还没有标准化的机器人焊接培训课程。传统的焊接培训和实践成本高、耗时长，并且需要专用的安全设备。为了应对这些挑战，柯马和 Seabery 现提供一种现代化的、先进的培训方法，该方法由 Soldamatic 焊接模拟器和可定制、灵活的且可扩展的 e.DO 教育机器人创建，其可编程设置几乎可以满足任何专业和教育要求。

这一新解决方案非常高效，因为它能够通过模拟训练程序进行无限制练习，该程序利用 AR技术再现真实的机器人焊接环境。它包括一个可编程示教器，还有数百个焊接程序和位置，可全面培训机器人操作员。 Soldamatic 模拟器独家提供的 Seabery 专有技术 Hyperreal-SIM™，是一种多感官训练界面，包括视觉、听觉和触觉，具有高度校准和参数化的系统，这就带来了除实际焊接外最真实的焊接培训体验。

新的解决方案具有灵活的课程和云界面，不管作为一个独立的培训计划或作为柯马e.DO综合产品的一部分，都是所有教育机构的完美选择。它非常适合在职技能提升，因为它几乎可以为所有焊接工艺规程 (WPS) 编程，同时可以使用先进的焊接接头，并且几乎可以在任何位置创建机器人焊接模拟。因此，Soldamatic 和 e.DO 解决方案有望成为机器人焊接培训普及的一个里程碑，成为工业 4.0 的加速器，也是填补全球熟练劳动力缺口的重要一步。

“与 Seabery 的合作预示了未来的培训需求，反应了柯马不断致力于开发创新的实践培训机会。” 柯马学院和教育业务总监 Ezio Fregnan 解释道。“AR技术和 e.DO 教育机器人的强大结合使我们能够帮助填补一个重要的技能缺口，同时让学员掌握从事机器人焊接职业所需的专业知识。”

Seabery产品管理总监Ignacio Zalvide 表示，“发明Soldamatic焊接培训模拟是为了解决全球焊工严重短缺的问题，并吸引新一代焊接学员。随着Soldamatic模拟器应用于80多个国家的焊接实验室，机器人焊接培训已成为我们专利焊接技能培训中的一个明确合理的发展方向。我们与柯马 e.DO 的合作提供了一个机会，通过与工业自动化领域的领导者合作来强化我们的机器人焊接培训解决方案，因为柯马同样热衷于为年轻一代推广现代，互动并有效的教育工具。

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，柯马在全球范围内设有6个创新中心，5个数字化中心，9个生产工厂，遍布13个国家，拥有4,000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。

柯马中国成立于1997年，总部位于中国上海，运营上海和昆山的两家工厂。柯马亚太创新中心位于上海工厂，包含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900名员工分布在上海、昆山、大连和深圳。柯马中国有专业经验和强大实力来完成汽车行业和一般工业提供产品和系统解决方案。柯马中国已与许多本土客户在汽车制造领域建立了牢固的合作伙伴关系，并将先进的自动化技术渗透到工业制造的各个领域，已经帮助很多企业提升自动化水平和生产率。

www.comau.com

更多信息请联系

Giuseppe Costabile, 新闻办公室 – 总部

giuseppe.costabile@comau.com

Mob. +39 338 7130885

张萃伟, 企业传播经理 – 中国

cuiwei.zhang@comau.com.cn

Mob. +86 180 1903 3181

关于Seabery

Seabery Augmented Technology是模拟焊接教育解决方案的全球领导者，由增强现实技术提供支持。Seabery希望将教育机构和工业部门从传统的教育模式转变为安全、有效、高效的数字化培训方法，为21世纪的熟练劳动力做好准备。

Soldamatic培训方法目前已在80多个国家的教育和工业培训中实施。Soldamatic培训由Hyperreal SIM™的专有系统提供支持，除了真实焊接体验外，它还提供了多感官体验和最真实的焊接培训。

Soldamatic在2017年加利福尼亚州硅谷*Auggie Awards*上被评为教育领域最佳增强现实应用。2021年，Seabery Augmented Training被西班牙商会评为年度最佳西班牙中小企业。

Seabery新闻办公室 — 总部，西班牙韦尔瓦

Jaime Zaforas

jzd@seaberyat.com

+34 959 80 74 73