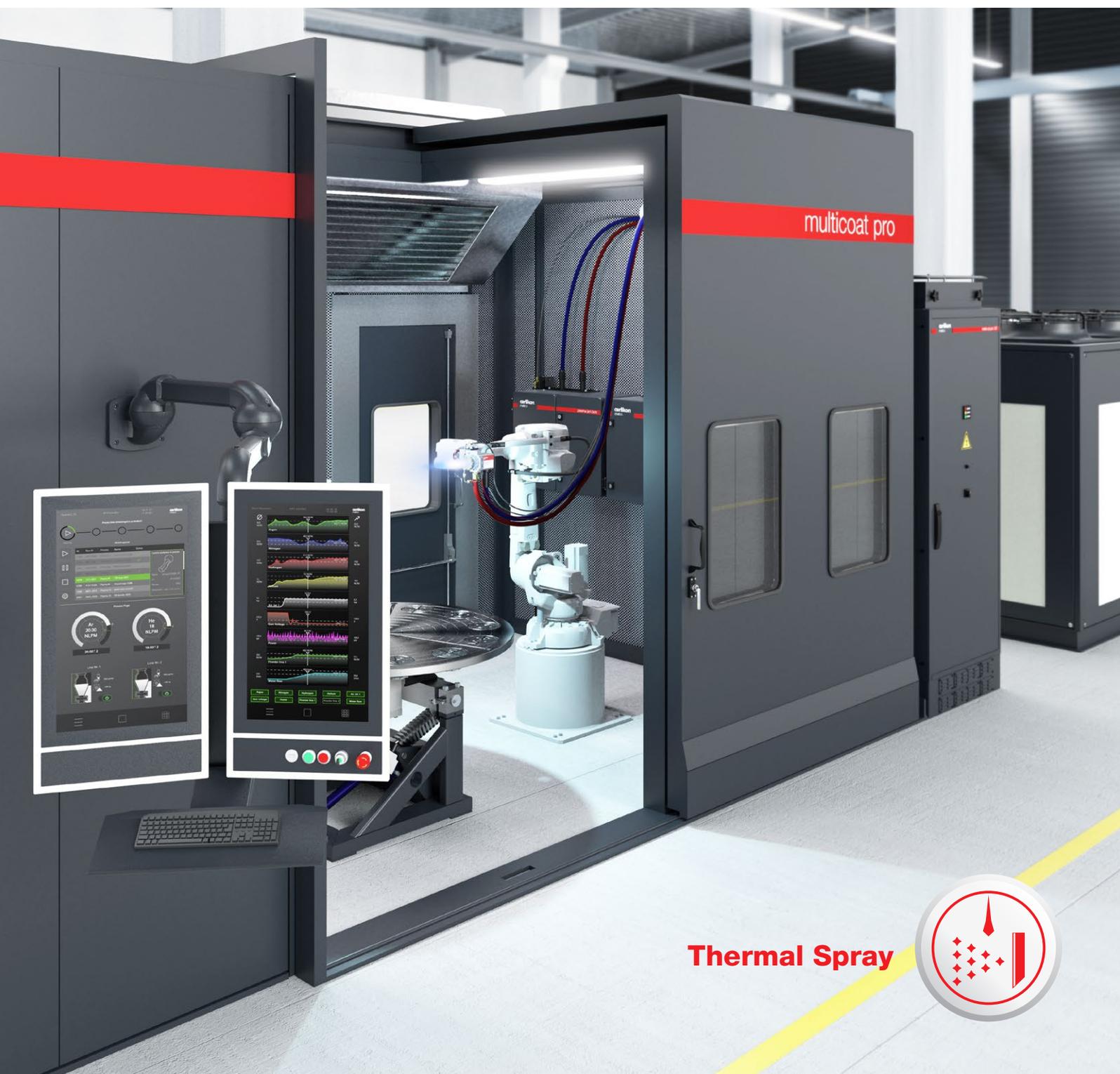


oerlikon
metco

MultiCoat Pro

先进的热喷涂系统平台



Thermal Spray



完全适应 完全掌控

1995年，欧瑞康美科MultiCoat™系统平台的上市重新定义了热喷涂工艺。如今，它仍被视为行业标准。在研发新一代MultiCoat Pro系统平台，提高生产效率、灵活性和易用性的同时，我们非常重视确保与客户期望相同的可靠性和可重复性。

欧瑞康美科MultiCoatPro系统平台提供多种热喷涂功能和无与伦比的工艺控制，使您受益。

- MultiCoat Pro集成的Clarity用户界面和生产管理程序使效率和易用性实现了大步提升。
- 将多个热喷涂工艺集成至一个MultiCoat Pro系统平台上，确保了生产的灵活性。
- 将多个喷涂房合并为一，显著提高了厂房利用率，从更低的整体投资中获益。
- 得益于硬件和软件的模块化设计，适应性强，可轻松实现现有工艺升级。
- 通过提高易用性和改善操作指南，提高生产率，并最大限度减少出错率。
- 可兼容具有工业4.0 / 工业物联网(IIoT)功能的未来智能工厂。

一个系统平台
多个热喷涂工艺

仅通过一个MultiCoat Pro系统和操作台即可操控可多达五个独立的大气热喷涂工艺或可控气氛工艺。

- 大气等离子喷涂 (单阴极/三阴极喷枪)
- 可控气氛等离子喷涂
- 燃气超音速喷涂
- 燃油超音速喷涂
- 粉末火焰喷涂
- 丝材火焰喷涂



Plasma



ChamPro



HVOF

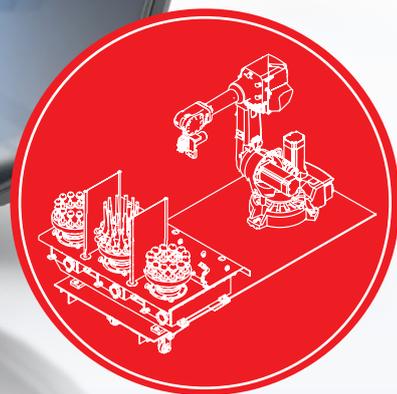
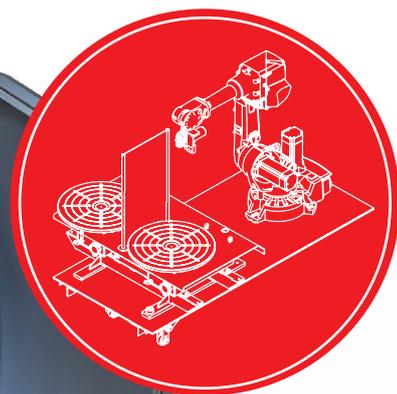
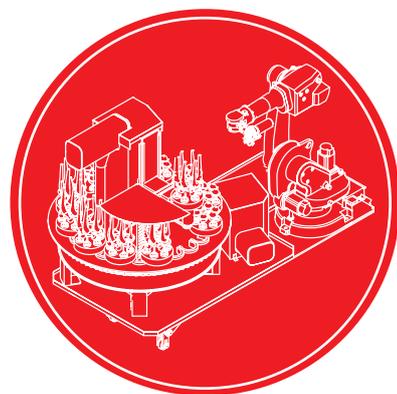


Combustion



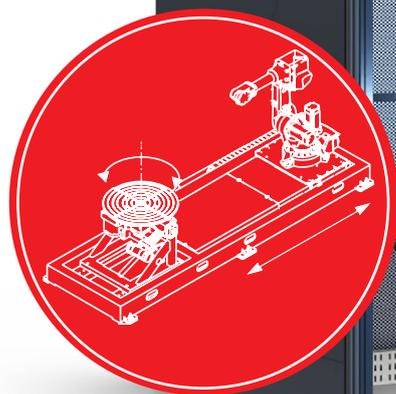
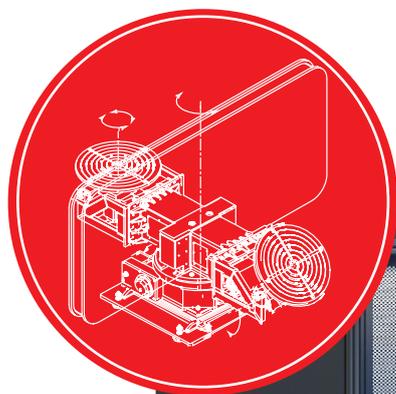
多种夹持系统选项, 供您挑选

- 选择最适合您生产要求的喷枪和工件夹持系统。
- 欧瑞康美科在集成夹持系统方面的经验丰富, 保证了安全、高效。
- 选择您生产过程中最常用的机械手。
- 可在一个喷涂房中配置双工位夹持系统处理各种尺寸和形状的工件, 最大限度提高MultiCoat Pro的利用率。



最大限度提高工艺可靠性和可用性

- 耗时、易出错的工件切换和操作机构已成为过去 — 我们独特的Clarity用户界面使得整个涂层过程的控制像插入即喷一样简单。
- 集成配方存储和调用确保了一致的生产质量。
- 用您的计算机或平板电脑即可远程管理配方和生产过程, 无需中断生产, 提高了系统的实用性。
- 闭环重力进料控制和更加灵敏可靠的数字式质量流量控制器, 使您从稳定持续的送粉中获益。



专注于您的产品 减少操作上的问题

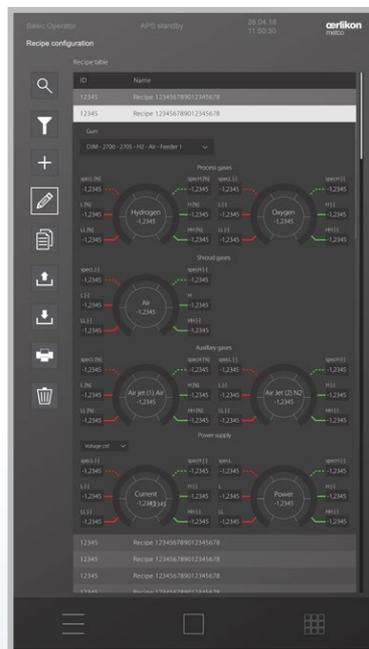
MultiCoat Pro系统平台的核心是Clarity用户界面和生产管理程序。Clarity设计用于简化生产流程，实现更轻松、更快捷、更高效的操作。从直观、可定制的用户界面和集成操作指南中获益。

- Clarity可降低复杂性并专注于与任务相关的信息。这样可消除误操作，提高生产率，最大限度减少培训工作。
- 关键工艺指示器设计方便快速直观地进行识别。大尺寸高对比度显示器可从远处清晰读取，因此操作者可以更有效地进行多项任务。
- Clarity为您提供与喷涂工件适合的喷涂工艺，并在整个过程中对操作者进行逐步指导。



完全控制

直观的工艺界面易于操作，并且可一目了然地了解所有相关数据的更新状态。



设置简单

指引操作者对热喷涂和操作控制配方进行合适的生产设置，以实现完美涂层。



持续优化

快速访问易于读取的工艺数据，可帮助您做出明智决策并持续改进工艺。

保持工艺的稳定运行

通过访问精确的多级警告和维护信息，最大限度提高生产率并减少生产过程中断。

- Clarity有助于优化您的资源。通过诊断系统让您随时了解性能情况，并告知您何时需要进行维护。
- 集成系统诊断有助于最大限度延长正常运行时间。及时且详细的故障报告，便于您快速有效地提早干预。

保持控制，不断前进

使用Clarity，您可以完全连接和掌控——始终比您的竞争对手抢先一步！

- 只需将涂层配方和操作配置从一个MultiCoat Pro系统转移到另一个，即可快速扩大或复制生产规模。
- Clarity可轻松集成至您的生产环境，进而改善对生产过程的控制并提高生产率。
- 借助Clarity，您的涂层工艺可配置工业4.0和IIoT功能，提供有关制造过程和系统健康情况的实时状态信息。



MultiCoat Pro

先进的技术解决方案和服务



通过材料优化及技术创新提供完美的解决方案

欧瑞康美科是表面处理工程解决方案和服务领域的世界领先者：

- 全套热喷涂等先进表面处理技术设备、成套系统及喷涂材料
- 集成系统
- 专业的涂层及表面强化技术服务
- 用户支持服务

欧瑞康美科提供一个集生产制造、分销及服务为一体的网络，充分满足航空航天、发电、汽车制造及其它战略性工业的需求。

需解决贵公司面临的任何表面处理工程难题，请与欧瑞康美科营销部联系，访问欧瑞康美科公司网站

www.oerlikon.com/metco/cn

或者发送邮件到

info.metco@oerlikon.com

关于欧瑞康表面处理解决方案事业部

欧瑞康是全球领先的表面处理和增材制造解决方案和服务提供商。本部门广泛提供各种市场领先的薄膜、热喷涂和增材制造技术、设备、组件和材料。减少运输排放、最大限度地延长工具和组件的使用寿命和性能、提高效率 and 智能材料，无不构成其领先地位的标志。数十年来，本部门采用开创性技术，以遍布37个国家/地区共计170多家分支机构的全球网络，为客户提供标准化和度身定制的解决方案。

凭借其技术品牌——欧瑞康巴尔查斯、欧瑞康美科和欧瑞康增材制造，欧瑞康表面处理解决方案事业部专注于从性能、功能、设计、可靠性和可持续性方面，提高和优化各种技术和服务。为汽车、航空、模具、通用工业、奢侈品、医疗、半导体、发电、石油和天然气市场的客户，带来创新以及能够改变行业面貌的优势。

该部门隶属于公开上市的欧瑞康集团（瑞士证券交易所上市名称：OERL）。该集团总部位于瑞士，拥有12,000名员工，2021年的收入达26.5亿瑞士法郎。

本信息如有变更，恕不另行通知。