

3D Systems Corporation
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, SC 29730
www.3dsystems.com
NYSE: DDD

投资者联系方式 : investor.relations@3dsystems.com

媒体联系方式 : press@3dsystems.com

投资者联系方式 : investor.relations@3dsystems.com

媒体联系方式 : press@3dsystems.com

Oerlikon AM
12012 Vanstory Dr.
Huntersville, NC 28078
www.oerlikon.com/am

媒体联系方式 : Sara Vermeulen-Anastasi

电话 : +41 58 360 98 52

电子邮件 : sara.vermeulen@oerlikon.com

媒体联系方式 : anja.qoller@oerlikon.com

新闻稿

3D Systems 与 Oerlikon 签订合作协议，以扩大规模并加速金属增材制造

- 这一合作旨在促进金属增材制造在高关键性市场的应用，包括半导体和航天领域
- 为支持该工作推进，Oerlikon 正在购买第四台 3D Systems DMP Factory 500

南卡罗来纳州 **ROCK HILL** 和北卡罗来纳州 **HUNTERSVILLE**，2023 年 7 月 11 日 - 今天，[3D Systems](#) (纽约证券交易所代码 : DDD) 和 [Oerlikon AM](#) 宣布，两家公司已签订合作协议，进一步扩大金属增材制造规模。将两家组织深厚的工艺和应用专业知识与 3D Systems 的直接金属打印平台和 Oerlikon AM 的表面工程能力相结合，可使半导体和航天等高关键性行业的应用更快地进入市场。作为该协议的一部分，Oerlikon AM 正在购买其第四台 3D Systems [DMP Factory 500](#) 系统（这是 Oerlikon AM 在美国新增的第一台系统），作为其北卡罗来纳州工厂制造工作流程的一部分。这将有助于扩大 Oerlikon 面向美国市场的高精度、复杂铝制部件的端到端供应链解决方案。

3D Systems 的应用创新小组 (AIG) 与 Oerlikon AM 应用工程部合作开发了该解决方案。两个团队不仅在增材制造方面，还在各个行业的高价值应用方面都拥有深厚的专业知识。他们在激光粉末床熔融工艺以及材料和工艺认证方面的综合经验，对于以更低的生命周期成本生产高关键性部件来说非常宝贵。3D Systems 业界领先的直接金属打印 (DMP) 技术和 Oerlikon 的增材制造生产和表面工程能力，将为 Oerlikon 的客户带来经过验证和认证的生产工艺。该工作流程包括行业领先的平台 DMP Factory 500，它配备的真空室可确保最低氧含量，以及用于生产无缝大型部件（尺寸高达 500 毫米 x 500 毫米 x 500 毫米）的三激光器配置。由此打造的金属 3D 打印部件具有最高的表面质量和出色的材料特性。

“在批量生产中，增材制造技术的普及越来越快。为了使我们的客户在核心技术市场（包括半导体和航天行业）保持竞争力，扩大规模至批量生产取决于应用开发、资格认证和及时升级为全尺寸生产的成功执行。”Oerlikon AM 业务发展经理 Jonathan Cornelus 表示。“随着 Oerlikon 和 3D Systems 联手，这种合作伙伴关系将通过客户、打印机 OEM 和制造合作伙伴之间的一体化团队合作来加速金属增材制造的工业化。效率的提升将最大限度地发挥增材制造在设计、材料、打印和后处理方面的优势，从而打破制造供应链中的性能屏障。”

3D Systems 解决方案负责人 Scott Green 介绍道：“航天和半导体制造等行业对精度的要求十分严苛，不容妥协。”“专注于这些领域的公司需要不断创新，以满足日益复杂的生产对准确性、速度、可靠性和生产率的要求。将 3D Systems 和 Oerlikon AM 行业领先的技术和应用专业知识相结合，正在为我们提高质量、改善总体拥有成本、缩短上市时间并最大限度地减少供应链中断。我期待看到我们的合作如何扩增和加速金属增材制造的潜力。”

3D Systems 和 Oerlikon AM 都将参加 2023 年 7 月 11 日至 13 日在加利福尼亚州旧金山 Moscone Center 举办的 SEMICON West 展会。与会者如有兴趣进一步了解该解决方案，可莅临两家公司各自的展位参观 — 3D Systems : 第 260 号展位，Oerlikon AM : 第 5471 号展位。

前瞻性声明

本新闻稿所包含的某些声明，除了对历史或当前事实的陈述，都是受《1995 年美国私人证券诉讼改革法案》免责保护的前瞻性声明。前瞻性声明可能涉及已知或未知的风险、不确定因素及其他因素，可能引发导致公司发展与历史结果、未来期待或这个前瞻性声明明示或暗示的预测有重大差异的切实结果、表现或成果。除了明确描述此种风险和不确定因素的声明，建议读者用条件时态或将来时态考虑此篇新闻内容，或使用“相信”、“信念”、“期待”、“预估”、“打算”、“预感”或“计划”等等不确定和前瞻性的词汇。前瞻性声明可能包括的对公司理念的评论，未来活动和趋势对自身业务影响的预期等等，必然受不确定因素影响，很多在本公司掌控之外。在公司定期提交给美国证券交易委员会文件中“前瞻性声明”、“警示陈述和危险因素”及“危险因素”标题下提及的因素，以及其他因素，引起的切实结果可能与前瞻性声明中反映或预测的有重大不同。读者应注意不要过分依赖这些仅从发布之日起生效的前瞻性陈述。3D Systems 不承担任何更新或修改任何前瞻性声明的义务，即使经验或未来变化表明这些声明中所明示或暗示的结果将不会实现，除法律规定以外。

关于 3D Systems

35 年前，3D Systems 将 3D 打印的创新带到了制造业。如今，作为增材制造解决方案合作伙伴，我们将创新、性能和可靠性带给每次互动，赋予我们的客户制造极具创新产品和商业模型的能力。得益于我们独特的硬件、软件、材料和服务产品，每个应用特定的解决方案均由我们应用工程师的专业知识提供支持，他们与客户合作改变他们交付产品和服务的方式。3D Systems 的解决方案面向医疗、牙科、航天、国防、汽车和耐用产品等医疗保健和工业市场上的各种先进应用。有关公司的更多信息，请访问 www.cn.3dsystems.com。

关于 Oerlikon 表面解决方案事业部

Oerlikon 是全球领先的表面和增材制造解决方案和服务提供商。该事业部提供广泛的产品组合，包括市场领先的薄膜、热喷涂和增材制造技术、设备、部件和材料。减少运输排放、最大化工具和组件的寿命和性能、提升效率和智能材料是该事业部领导地位的标志。数十年来，该事业部一直是相应技术领域的先驱，通过遍布 37 个国家/地区的 170 多个工作现场的全球网络，为客户提供标准化和定制化解决方案。

凭借其技术品牌 – Oerlikon Balzers、Oerlikon Metco 和 Oerlikon AM – Oerlikon 表面解决方案事业部专注于能够改进并最大限度提高产品性能、功能、设计、可靠性和可持续性的技术和服务，这对汽车、航空、模具和一般行业以及奢侈品、医疗、半导体、发电和石油天然气市场的客户来说可谓是创新的颠覆性优势。

该事业部隶属于上市集团 Oerlikon Group (SIX : OERL) ，该集团总部位于瑞士，拥有 1.3 万名员工，2022 年创造了 29 亿瑞士法郎的收入。

#