

新闻稿

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

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

媒体联系方式：press@3dsystems.com

MolyWorks 借助 3D Systems 的直接金属打印解决方案 简化生产并拓展客户产品及服务

- DMP Flex 350 可应对较大打印体积并配有真空室，因此，较之以前所用的金属 3D 打印机，MolyWorks 能更灵活有效地进行打印。
- 由于具备内部生产能力，MolyWorks 得以扩展业务，包括与美国空军的新合作

南卡罗来纳州 **ROCK HILL**，2023 年 4 月 6 日 – 今天，[3D Systems](https://www.3dsystems.com) (NYSE : DDD) 宣布，总部位于加利福尼亚州的金属循环经济开发商 [MolyWorks](https://www.molyworks.com) 将 DMP Flex 350 集成至其生产工作流程中。集成完成后，MolyWorks 的生产流程实现了显著的效率提升，并且该公司有机会向其客户提供增材制造而成的最终用途部件，从而扩大其业务能力的广度。凭借这些优势，MolyWorks 扩大了其客户群，包括该公司与美国空军合作开展的工作，该项工作旨在评估 3D 打印的飞行关键部件。

金属增材制造 (AM) 已成为一项值得信赖的技术，可制造重量更轻、性能最佳的适航部件。增材制造技术可实现快速设计并生产整合部件，因此该技术有助于加快认证过程并优化整个供应链。MolyWorks 的金属粉末用于制造高质量金属部件，作为金属粉末生产商，该公司需要一套能无缝集成至其工作流程的增材制造解决方

案。MolyWorks 之所以选择 3D Systems 的 [DMP Flex 350](#)，是因为该系统配有独特的真空室结构，在制造钛（该材料已成为航天应用的标准合金）部件时，真空室至关重要。真空室可提供低氧环境 (<25 ppm)，这能减少氩气消耗量并打造卓越的表面光洁度和精细细节。此外，MolyWorks 还采用了 DMP Flex 350 的选配件可移除打印模块 (RPM)。替换可移除打印模块能让公司团队实现快速清洁，并在短时间内使用另一种材料让打印机恢复运行。

不仅如此，DMP Flex 350 包含 Oqton [3DXpert](#) 软件，从设计到后处理，该软件可为增材制造工作流程的每一个步骤提供支持，从而快速高效地将 3D 模型转换为成功打印的部件。单个软件即可实现建模、模拟和制造，因此不再需要依赖多个软件包。借由 3DXpert 实现的效率提升可将文件处理时间加快 75%，并将生产力提高多达 40%。

“我们目前正在利用增材制造完成的高价值应用需要我们采用能够维持极低内部氧气水平的金属 3D 打印解决方案”，MolyWorks 增材制造总监 Devin Morrow 说道，“DMP Flex 350 配有独特的真空室，这款打印机的性能远超竞争对手的机器。真空室结构可将氧气水平降低至 25 ppm 以下，并可针对成品部件提供更好的化学控制，实现较高的粉末再利用率。我们能将 3DXpert 中的设计和优化无缝转换为借助 DMP Flex 350 实现的生产，这对我们优化流程带来了非常大的帮助。”

MolyWorks 创始人 Chris Eonta 补充道：“在快速设计或产品迭代方面，3D Systems 的 DMP Flex 350 表现非常卓越。在我们的设施采用了这一行业领先的解决方案后，我们开拓了眼界，了解了我们还能在流程中采用哪些 3D 打印部件。我们使用这款打印机生产的飞机起落架部件质量优异，我们对此印象深刻，我们将对这个部件进行适航性测试，也非常期待在我们未来的其他应用中使用这款打印机。”

“3D Systems 的直接金属打印解决方案持续在航天等经严格监管的市场中提供价值”，3D Systems 航天和国防部门副总裁 Michael Shepard 博士说道。我们行业领先的技术、Oqton 软件和我们丰富的应用专业知识三者相结合，让我们能帮助 MolyWorks 等创新公司不断突破界限。我很期待看到 MolyWorks 团队不断发现 DMP Flex 350 的优点，也很期待发现未来我们能继续探索的更多增长机会。”

图片说明

3d-systems-MolyWorks-PowderBed-300DPI

MolyWorks 不仅使用 DMP Flex 350 为客户生产部件，还将该设备用于生产他们自己的产品，包括移动雾化装置 The Greyhound。

3d-systems-MolyWorks-Devin-3DXpert-300DPI

MolyWorks 增材制造总监 Devin Morrow 使用 3DXpert 完成构建准备，支撑结构生成和部件切片，从而帮助简化公司的生产流程。

前瞻性声明

本新闻稿中的某些声明不是历史或当前事实陈述，而是符合《1995 年私人证券诉讼改革法案》中定义的前瞻性声明。前瞻性声明涉及已知和未知的风险，具有不确定性等特性，或可出现实际结果、表现或公司行为结果，与历史结果或任何由此类前瞻性声明明示或暗示的未来结果或预测存在重大差异的情况。在许多情况下，前瞻性声明可通过“认为”、“相信”、“期望”、“可能”、“将”、“估计”、“打算”、“预期”或“计划”之类的词语或这些词语的否定词或其他类似术语来分辨。前瞻性声明以公司管理层的认同、假设和当前期望为依据，其中可能包括关于公司对未来活动和业务影响趋势的观点、期望和意见，必然存在不确定性且受公司外不可控因素的影响。在公司定期向美国证监会提交的资料中，使用“前瞻性声明”和“风险因素”为标题所描述的因素以及其他因素，都可能出现实际结果与前瞻性声明中所反映或预测的结果存在显著差异的情况。虽然公司管理层认为，前瞻性声明中所反映的预测是合理预测，但前瞻性声明不应作为，也不应被视为对未来表现或结果的保证，即使特定表现或结果在未来确已实现，也无法证实前瞻性声明的准确性。所包含的前瞻性声明仅针对声明当日。当未来发展或后期活动等引发变动的情况下，3D Systems 对由管理层或代表管理层所作出的前瞻性声明，不承担任何更新或修订责任，法律规定的除外。

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。

#