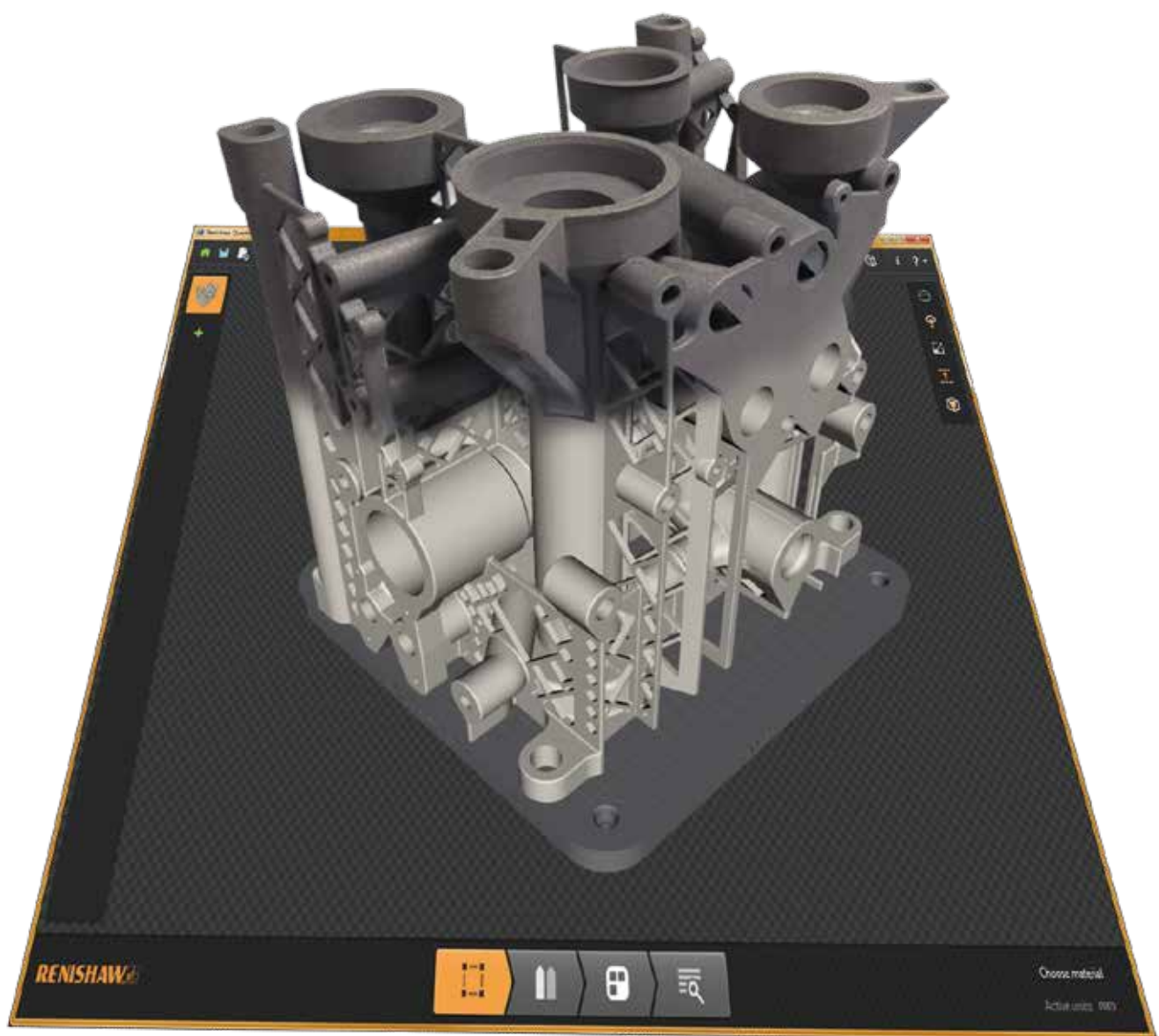


雷尼绍增材制造系统专用QuantAM加工文件 处理软件



QuantAM — 容易学习、使用简单

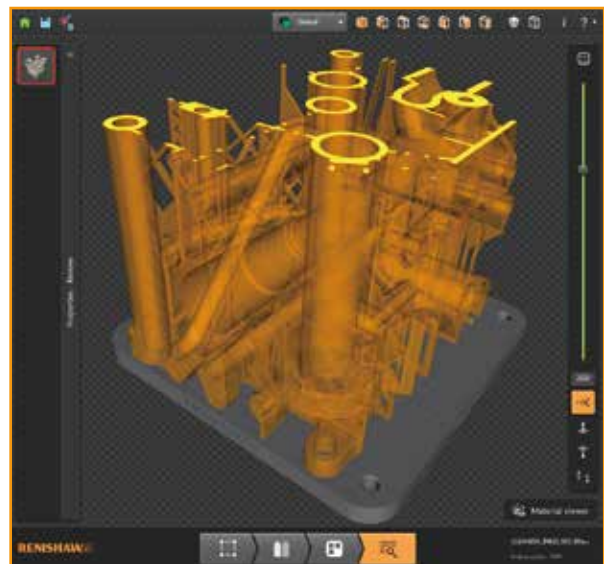
QuantAM是雷尼绍增材制造 (AM) 系统专用的加工文件处理软件工具。它提供直观的操作流程和方便的浏览功能，可接受.STL数据格式的CAD导出，帮助您为增材制造过程准备模型数据。

QuantAM是专门为雷尼绍增材制造平台设计的，可以更加紧密地集成到机器控制软件中，并且能够准确、快速地查看雷尼绍增材制造系统的所有加工文件，包括来自第三方软件包的文件。

QuantAM还可用作指导您完成增材制造设计 (DfAM) 流程的工具，帮助您充分发掘增材制造的优势。

主要特性

- .STL几何形状导入
- 零件摆放
- 添加支撑结构
- 用于材料开发阵列的材料开发模块与.CSV数据导入
- 复制和编辑材料文件
- 复制、摆放和定位多个工件
- 按切片逐一快速查看几何形状和激光加工路径
- 检查每层切片中离散激光曝光情况



展示一个切片层的复杂歧管

工艺流程



1 - 零件摆放 (Orientation)

确定零件最佳摆位



2 - 支撑 (Support)

使用必要的支撑结构



3 - 布局 (Layout)

高效摆放多个零件



4 - 检查 (Review)

检查加工模拟和导出

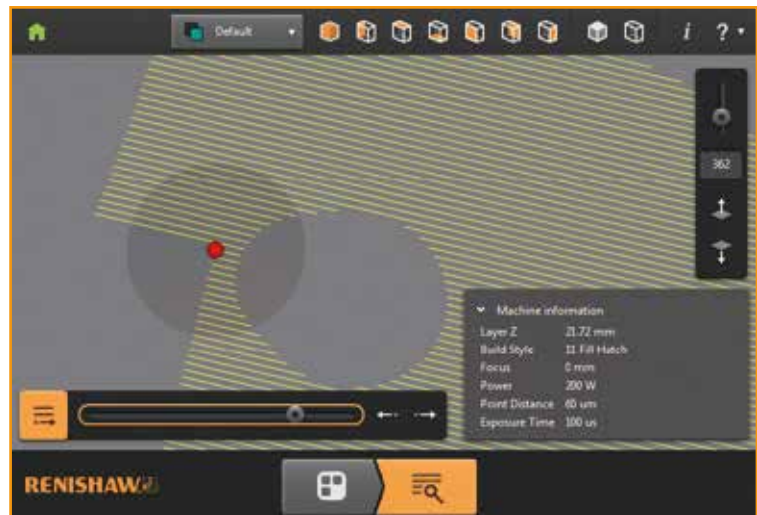
加工文件处理软件

数字化增材制造系统需要在加工文件处理阶段采集原始CAD几何形状，然后将其转化为机器可读的加工文件。.STL数据是最常用的CAD导出格式。

雷尼绍增材制造系统可采集加工文件中大部分的工艺数据，然后直接将每个加工的工艺参数锁定到CAD模型数据中。这可确保制造的所有零件都具有加工一致性和可溯源性。

选择QuantAM

定期付费订购不仅可轻松了解QuantAM相关资讯，还能获得维护和支持服务。



查看从任何软件包导入的雷尼绍加工文件。

有关详细信息以及QuantAM试用，请访问
www.renishaw.com.cn/quantam，或者联系
当地的雷尼绍办事处



关于雷尼绍

雷尼绍是世界工程技术领域公认的领导者，在产品开发 and 制造技术的创新方面享有盛誉。自1973年成立以来，雷尼绍便致力于为全球不同规模的企业提供创新产品，旨在帮助企业提高生产力、改善产品质量并提供性价比优异的自动化解决方案。

遍布世界各地的子公司及经销商为用户提供优质服务和技术支持。

产品包括：

- 用于设计、原型制作及产品制造的增材制造和真空铸造技术
- 口腔CAD/CAM扫描系统和口腔产品
- 用于高精度线性、角度和旋转位置反馈的编码器系统
- 坐标测量机 (CMM) 与比对仪专用夹具系统
- 用于加工作件比对的比对仪
- 用于恶劣环境的高速激光扫描系统
- 用于机器性能测量和校准的激光干涉仪与球杆仪
- 用于神经外科的医疗设备
- 用于数控机床工件找正、对刀及检测的测头系统和软件
- 用于材料无损分析的拉曼光谱仪
- 坐标测量机专用传感器系统和软件
- 坐标测量机和机床测头专用测针



扫描关注雷尼绍官方微信

如需查询全球联系方式，请访问 www.renishaw.com.cn/contact



RENISHAW已尽力确保发布之日此文档的内容准确无误，但对其内容不做任何担保或陈述。RENISHAW不承担任何由本文档中的不准确之处以及无论什么原因所引发的问题的相关责任。

©2015-2017 Renishaw plc. 版权所有。
Renishaw保留更改产品规格的权利，恕不另行通知。
RENISHAW标识中使用的**RENISHAW**和测头图案为Renishaw plc在英国及其他国家或地区的注册商标。
apply innovation及Renishaw其他产品和技术的名称与标识为Renishaw plc或其子公司的商标。
本文中使用的所有其他品牌名称和产品名称均为其各自所有者的商品名、商标或注册商标。



H - 5800 - 3192 - 01 - A

文档编号: H-5800-3192-01-A
发布: 2017.08