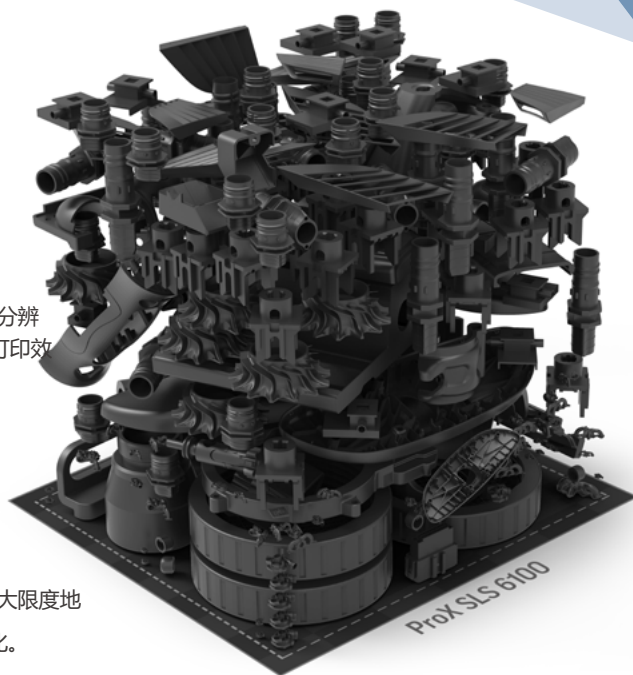


## 针对SLS技术的3D Sprint

以更高的吞吐量和更低的成本提供高质量的打印

3D Systems选择性激光烧结 (SLS) 3D打印机打印坚固、功能复杂的零部件，良好的分辨率、精确度、耐用性、可重复性，运营总成本低。使用3D Sprint增材制造软件，SLS打印效果更佳。



### 高吞吐量

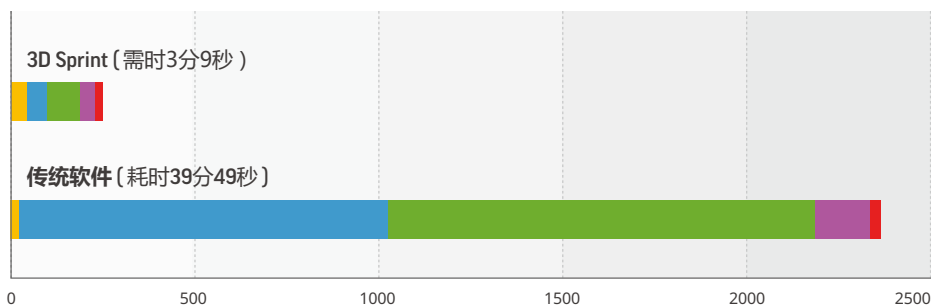
#### 最大化SLS打印容量

在打印建模区域使用3D Sprint自动零件嵌套，每次建模获得更多零件，节省时间并最大限度地减少浪费。使用速度优化算法，软件处理时间更短，同时实现了平台上的零件定位优化。

- 通过在建模区域放置更多零部件，最大限度地提高打印能力
- 提高材料利用率，降低相同数量零件的打印高度，减少浪费
- 与传统的SLS软件相比，能在更短的时间内建立相同的建模
- 利用先进的软件平台更快速地处理更大、更密集的数据集

3D Sprint高密度建模平台，198个零部件  
自动定位在361.88毫米的建模高度内

### 打印设置软件性能增强



- 导入零件
- 嵌套
- 质量检测
- 建模时间预估
- 创建建模文件

3D Sprint闪电般快速处理，在导入零件时进行零件检查，自动化零件套料和定向可以在典型的建模设置上节省35分钟以上。

### 设置打印的生产性软件工具



#### 优化生产计划

- 用于预热、打印和冷却阶段的可靠且可重复的建模时间估算器
- 偏差不超过实际建模时间的10%
- 了解打印队列中的最新作业状态和计划信息，具有远程打印机连接功能



#### 节省设置配置文件参数的时间

- 使用直观的图形界面轻松设置建模和部件配置文件
- 如果不满足参数约束，则向用户提供图形反馈
- 轻松设置常用参数

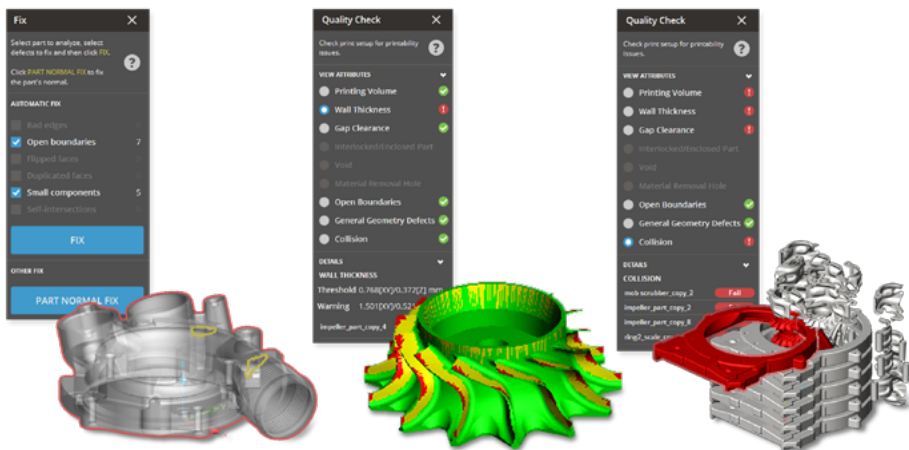


#### 零件编辑工具，用于决定零件几何图形的建模时间

- 把小零件放在笼子里，很容易从建模中取出
- 通过镂空零件减少打印时间和材料使用量
- 通过简化网格，可以轻松快速地处理网格

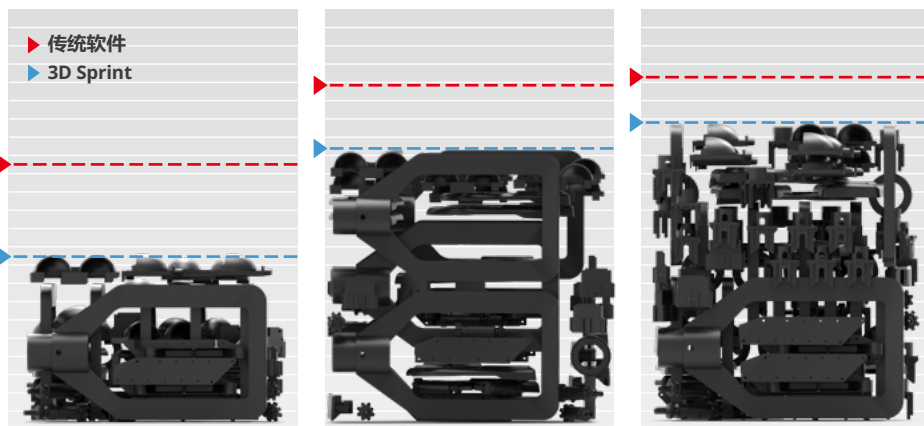
## 成功的高质量3D打印

SLS打印高质量的零件，具有良好的分辨率、表面光洁度和边缘清晰度。通过3D Sprint质量检查和修复工具，您可以信赖成功的SLS打印建模和一致的高质量零件。



- 基于质量分析的实时零件完整性反馈
- 在建模环境中修复和编辑模型，可在不使用任何其它软件的情况下获得最佳结果
- 用几何偏置和加厚加固零件
- 使用向导精灵从参考建模轻松计算正确的比例和偏移值
- 使用实时碰撞检查实现安全、密集的嵌套，完成更高质量的建模
- 通过检查和实现层次均匀性来提高零件质量

## 对比建模Z高度



**建模 (A)**  
传统软件: 330.9毫米  
3D Sprint: 214.3毫米  
**节省Z轴高度: 116.53毫米 (35.22%)**

**建模 (B)**  
传统软件: 427.4毫米  
3D Sprint: 353.2毫米  
**节省Z轴高度: 74.23毫米 (17.37%)**

**建模 (C)**  
传统软件: 430毫米  
3D Sprint: 370.7毫米  
**节省Z轴高度: 59.24毫米 (13.78%)**

## 兼容SLS打印机

3D Sprint 与各种3D Systems SLS打印机自然兼容:

- ProX® SLS 6100
- sPro™ 60, 140 & 230\*
- ProX® SLS 500\*

网络连接的设备可以很容易地被发现，或通过IP地址直接连接。直接连接允许在线提交作业、队列管理和访问特定于设备的服务日志。

3D Sprint 还增强了各种SLS打印机的吞吐量、可靠性和零部件质量。

支持的文件格式包括:

.stl, .ctl, .obj, .ply, .bpr, .iges, .igs, .step, .stp, .x\_t, .zpr, .zbd, .amf, .wrl, .3ds, .fbx

\* 支持虚拟打印机环境，而不是直接连接

## 降低成本

凭借增材制造准备、编辑和管理工具库，3D Sprint能够显著降低您的3D Systems SLS 3D打印机的经营成本:

- 不需要额外的第三方软件
- 通过高级质量检查和修复功能成功建模
- 高密度建模，最大限度地减少浪费
- 自动零件嵌套和定位释放了宝贵的资源

3D Sprint与您的3D Systems SLS 3D打印机一起，确保您的系统以最高的效率和性能运行。



3D Systems 提供全面的3D产品和服务，包括3D打印机、打印材料、云计算按需定制部件和数字设计工具。公司的生态系统覆盖了从产品设计到工厂车间的先进应用。3D Systems 精准的医疗解决方案包括模拟、虚拟手术规划、医疗、牙科设备以及给患者定制的外科手术器械的打印。作为3D打印的创始者和未来3D解决方案的开发者，3D Systems花费了30年的时间帮助专业人士和企业优化他们的设计，改造工作流程，将创新产品推向市场、驱动新的商业模式。

规范如有更改，恕不另行通知。3D Systems, 3D Systems Logo, ProX, 3D Sprint 和 sPro 是 3D Systems 公司的注册商标。所有其他 商为各自所有者的财产。