Fuse 1 + Fuse Sift

触手可及的高性能选择性激光烧结技术

formlabs

萬寶三維
Wenpoo Technology

Fuse 1

Fuse 1 将为您开启原型制作和独立制造的新旅程，从此在工作台上即可轻松实现选择性激光烧结（SLS）3D打印的生产流程。

SLS 易于掌控。

可根据需求在公司内部对生产和原型制作进行管理。Fuse 1 具备工业级打印质量却不占用太大的空间，而且拥有高效的粉末容纳能力并易于设置。

可靠、一致的打印作业。

利用正在申请专利的 Surface Armor 技术（围绕部件表面打印的半烧结外壳），Fuse 1 可带来具有竞争力的优良机械性能和表面加工效果，不必再因为使用竞争对手的系统而付出高昂成本或面对重重困难。

快速、简单的打印设置。

利用 Formlabs PreForm 打印准备软件（免费使用）导入 STL或 OBJ 部件文件、定向及排列模型、估算打印时间、监控打印机以及上传任务文件。

为不间断生产而生。

新增一个可拆卸成型室及若干粉末盒，以支持连续打印，减少停机时间。冷却时间业内领先，在上一个打印件完成 1–2 小时后即可开始执行新打印。

> "Fuse 1 不需要我们亲手去进行加工或制作部件，节省了时间和资源。我们只需要几天而不是几周的时间就可以从设计进行到打印。省下的时间可用来开发新产品以及处理更重要的事务，进行更复杂的项目，同时 Fuse 1 还解决了很多需要我们工作室去处理的功能不完善问题。只要情况允许，我们每天都会使用 Fuse 1。"
>
> **Hypertherm 原型机械师 Aaron Noyes**

立即探索。

我们的 Fuse 1 和 Fuse Sift 服务计划提供由 Formlabs 3D 打印专家执行的无缝交付、培训、支持和全年现场访问。我们的 Formlabs 服务团队已经帮助成百上千的客户成功开启 3D 打印之旅。

Fuse Sift

Fuse Sift 是面向 Fuse 1 的一种安全、高效的粉末回收系统。这套一体式工作台在一个单体设备中融合了部件取出、粉末回收、存储和混合等功能。

紧凑的封闭式系统

负压系统保证了粉末不易向外散漏，而且系统支持开放式接触并易于清理。

自动粉末混合

Fuse Sift 可以自动分配并混合使用过的粉末与新粉末，从而减少浪费，控制粉末供应。

低浪费

Fuse Sift 的滤网能够将颗粒筛出并与新粉末混合，从而在未来打印中重复使用。Fuse 1 所打印部件的压紧密度高，因而打印时很少浪费甚至没有材料浪费。

不间断打印

模块化的成型室和粉末盒可在 Fuse 1 和 Fuse Sift 之间传递，形成不间断的循环工作流程，从而缩短停机时间。

耐用原型制品
来自 REEKON Tools

打印服务公司	$512.45
竞争对手 SLS	$57.92
Fuse 1	$31.38
粉末重量	每个部件 0.275 kg

技术参数：Fuse 1

技术	选择性激光烧结 (SLS)
成型体积	165 x 165 x 300 mm
打印层厚	110 微米
激光类型	10W 掺镱光纤激光 1 类激光
激光光斑尺寸	200 微米
材料刷新率	30% – 50%
成型室	模块化，兼容 Fuse 1 和 Fuse Sift
打印支撑结构	无需支撑
打印机装运尺寸（宽 × 深 × 高）	64.5 × 68.5 × 107 cm（165.5 cm 带支架）
重量	114 kg（不含成型室或粉末）
启动时间	60 分钟
功率要求	欧盟：230 VAC，7.5 A（专用电路） 美国：120 VAC，15 A（专用电路）
保修与服务	包含一年保修服务。 提供延长保修、Standard Service Plan 和 Premium Service Plan。
软件兼容性	Windows 7 及以上版本//Mac OSX 10.6.8 及以上版本
文件类型	STL 或 OBJ

Formlabs 技术已累计为全球用户打印超过 **7 千万个**部件

萬寶三維
Wenpoo Technology

formlabs

佛山办公室：佛山市南海区桂城简平路1号天安数码城1期A座1201室
联系电话：0757-81235686
一般性咨询：info@wenpoo3d.com
服务点：深圳、佛山、昆山、重庆、沈阳、天津、北京、武汉

万宝官方公众号
http://www.wenpoo3d.com