

CeraFab System S65

实现绝对精度的数字化批量生产

俐陶智

LITHOZ®

开创和引领陶瓷 3D 打印



CeraFab System S65 是一款灵活的全能型设备，可以处理任何项目。

专为最大程度的可扩展性而打造——能够实现互联的批量生产。

全球领先的工业陶瓷 3D 打印机*：

- 工业 4.0：可进行百余台设备的互通互联
- 实现跨地理位置同时批量生产的数字化库存管理
- 即使在最大产能下也能实现精确再现
- 精准剂量，最大程度减少材料浪费
- 每个组件均具有持久品质
- 俐陶智为您提供前沿技术支持

高性能、高品质：

- 每小时 150 层的快速成型速度
- 优质 WQXGA 分辨率投影仪确保持续精度
- 用于无缝记录打印作业的工艺数据库
- 成型空间可供配置加热模块组件
- 独立封装和冷却的光学组件

*Voxelmatters——2023 年技术陶瓷增材制造市场报告

陶瓷 3D 打印领域的全球市场领导者。

关注俐陶智官方
微信公众号了解更多
陶瓷 3D 打印相关内容





陶瓷 3D 打印的行业标准

凭借其灵活的全能特性和轻松扩展至 100 多台互联打印机的能力, CeraFab System S65 已经成为陶瓷 3D 打印行业的标准。该机器经过专门设计, 能够在确保持续精度的同时提供最快的成型速度, 即使面对最复杂的应用也不例外。其超精确曝光可确保整个成型基板零公差, 并保证每次打印作业零部件能够完美再现, 同时不影响质量。



使用 WQXGA 投影仪实现更高分辨率

- 通过先进的 DLP 芯片和特殊镜头实现更高的分辨率和更精细的几何形状
- 通过可选水冷 (LED) 光源实现更佳性能
- 通过封装安装带来清晰的视觉效果

俐陶智材料生产于洁净室环境

工业级数字化批量生产

效率至上。为了确保互联机器车间即插即用功能无缝扩展, 功能强大的 CeraControl 软件非常适合满足工业级数字化大规模生产的苛刻条件。

陶瓷浆料能够精确控制投料, 最大限度地减少材料浪费和资源使用, 从一开始就可以节省成本。



致力于您的投资回报

在陶瓷制造中, 绝对精度对于质量至关重要。我们保证每个组件的易用性、长期质量和完美精度——关注到最细微之处。每台 CeraFab 打印机都体现了我们对最高设计标准的追求。光刻陶瓷制造技术是实现高度复杂陶瓷应用批量生产的的关键, 使用传统方法则无法做到这一点。CeraFab System S65 按照最高安全标准设计, 操作直观, 易于操作, 外观优雅, 是一款可靠且强大的工业工具, 能够提供最佳的质量和稳定的可预测结果。

技术规格	CERAFAB SYSTEM S25	CERAFAB SYSTEM S65	CERAFAB SYSTEM S320
横向分辨率 (μm)	25	40	60
成型空间 X × Y × Z (mm)	64 × 40 × 320	102 × 64 × 320	246 × 130 × 320
打印层厚 (μm)	10 – 100	10 – 100	20 – 200
数据格式	.stl		
成型速度	每小时至多 150 层		
尺寸 长 × 宽 × 高 (m)	1.05 × 0.85 × 1.78 (一个生产单元, 包括一个控制单元)		
重量 (kg/lb)	400/881		

联系方式

俐陶智中国

电子邮件: hyang@lithoz.com | 电话: 18017203044

关注俐陶智官方
微信公众号了解更多
陶瓷 3D 打印相关内容

