

代表机型：RP400D

设备尺寸	
名称	RP-400D
成型范围	384*216*100
打印精度	25μm
打印分辨率	17μm
功能特点	自动分离
主要应用	修复牙
曝光原理	LCD 上置式面阵曝光成型
设备尺寸	840*840*1750mm
机身重量	248kg
成型材料	光敏树脂
数据格式	STL . SLC



专用材料

•Prismlab RP-405-TZ02Y

特点:该是为制造高分辨率牙科模型而开发的。在3D打印机参数合格的前提下,在0.05mm扫描精度下,跟数据模型对比度高达 80%以上。

•Prismlab RP-405-EA01B

特点:彩色树脂材料,具有收缩率低,抗压能力强的特点,硬度高,抗摔打能力强,耐高温。



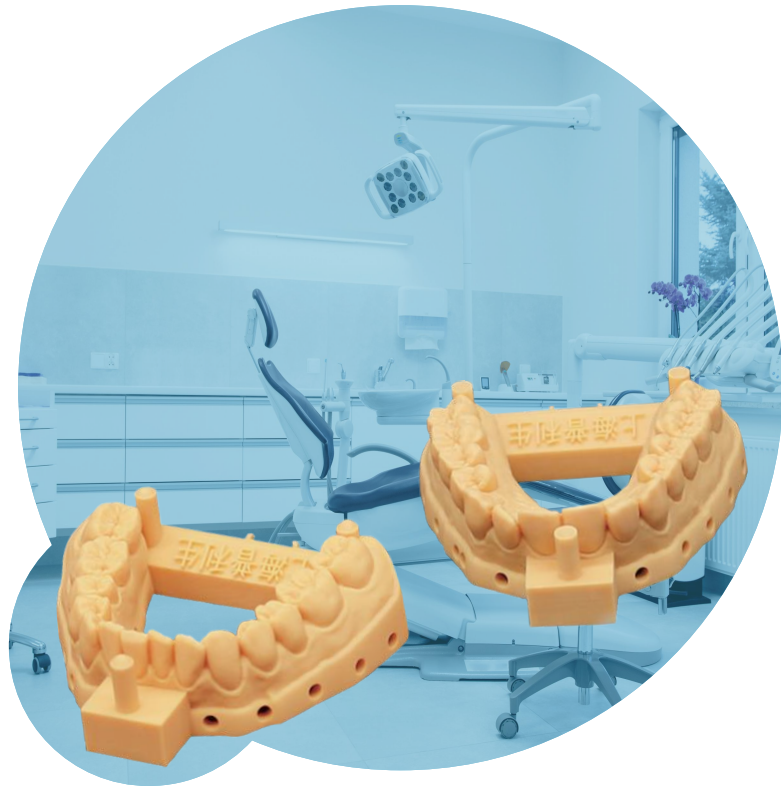
Prismlab



Prismlab普利生齿科3D打印解决方案

专注齿科领域

全球领先的工业级3D打印综合解决方案提供商



联系我们

上海普利生机电科技有限公司

网 址: www.prismlab.com 邮 箱: info@prismlab.com

电 话: 0086-021-54991851 传 真: 0086-021-54991871

售后服务热线 (24小时) :400 0262800

地 址:上海市松江中心路1158号科技绿洲11号楼



扫一扫, 了解更多信息



让传统行业与众不同

REDEFINE THE TRADITIOANL INDUSTRIES

Prismlab 普利生 齿科3D打印解决方案

齿科数字化技术取代了传统的取模、翻模、模型扫描等传统牙齿模型制造程序,极大的缩短了患者诊疗的时间,提高了诊疗的舒适度,实现了最佳的治疗效果。

针对正畸服务商的痛点与需求,Prismlab普利生打造了标杆解决方案:云端抓取模型、自动排版、自动回收牙模、超高效率批量后处理系统,可实现24小时不间断生产,大大降低了合作客户的生产成本,缩短了生产周期。

目前,Prismlab普利生与齿科正畸上下游企业、三维扫描仪厂商进行合作,推出了针对于齿科模型批量制造的3D打印解决方案,在确保牙模制作的高质量及高精度的同时缩短制作周期,降低成本及材料耗损,全面提升牙模生产的产能。

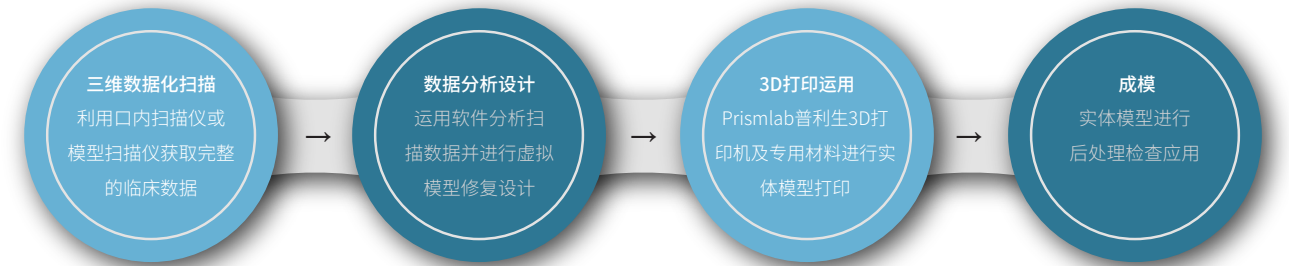
Prismlab 普利生 齿科3D打印优势

超大面阵曝光	成型尺寸可达384*216*100
超高成型精度	采用亚像素微扫描面阵曝光技术,能够在400mm级别上实现67μm的精度
强大输出率	速度快数量多,可达到15个修复牙模2小时,是桌面打印机5-10倍的效率
低生产成本	自主研发设备以及打印耗材
工业级控制器件	设备稳定性高



解决方案流程

Prismlab普利生提供专业级齿科三维数字化应用解决方案,为您的数字化未来提供专业支持,为您的客户提供更加便捷的诊疗体验。



牙模类型

修复模型
一版15个,耗时2小时

种植模型
一版15个,耗时3小时

标模
一版15个,耗时2.5小时

正畸牙模
一版25个,耗时1小时

Prismlab 普利生 标杆解决方案

Prismlab普利生标杆解决方案:

A企业是一家行业领先的全球性的口腔隐形矫治器生产及销售的服务提供商,在行业内具有较高的市场占有率。

传统的牙模生产方式,生产周期长,效率低,且成本较高,自动化水平低,无法满足企业业务发展的需求。针对企业的这一痛点,Prismlab普利生经过分析研究,为其设计了一套完整的3D打印解决方案:

云端自动抓取模型、自动排版、自动回收牙模、超高效率批量后处理系统, 可实现24小时不间断生产。

云端自动抓取模型

自动排版

自动回收牙模

超高效率批量后处理系统

24小时无人值守

建成后的全自动牙模生产工厂,大大提高了企业的生产效率,极大降低了企业的生产成本,缩短了生 产周期。

目前,Prismlab普利生的近百台3D打印机正源源不断地为企业创造着巨大的经济效益。

```
graph TD; P((P-cloud)) --> MES((工厂MES系统)); P --> RPn{{RP600  
n号机}}; P --> RP1{{RP600  
1号机}}; P --> RP2{{RP600  
2号机}}; P --> RP3{{RP600  
3号机}}; P --> RP4{{RP600  
4号机}}; RPn --> P; RP1 --> P; RP2 --> P; RP3 --> P; RP4 --> P;
```