

数字化正畸的设计、制作与后处理

流程简介

首先在 Maestro 软件内进行设计，然后输出 STL 文件格式，通过 3D 打印机使用专用口腔材料进行打印。

EnvisionTEC 推荐使用 Vida 型号，以获得最大的经济性、精确性和表面光洁度。



源自意大利 Maestro Ortho Studio 的正畸软件，源自德国 EnvisionTEC 的 Perfactory Vida 3D 打印机

材料

对于数字正畸这类应用，必须使用专用的口腔材料 E-Model Light、E-IDB。

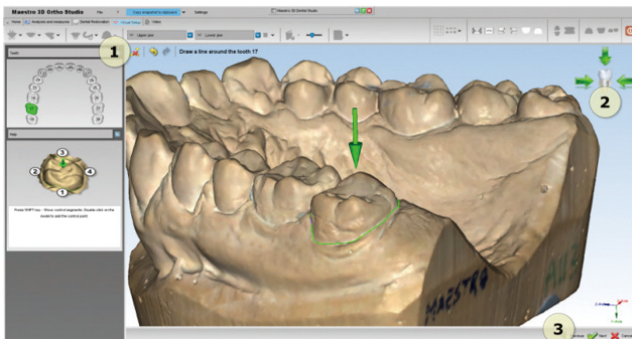
后处理所需材料 / 工具：

- 99% 异丙醇
- 2 个容器
- 2" 铲刀
- 割刀、打磨机
- 气枪
- 二次固化机

数字正畸设计流程

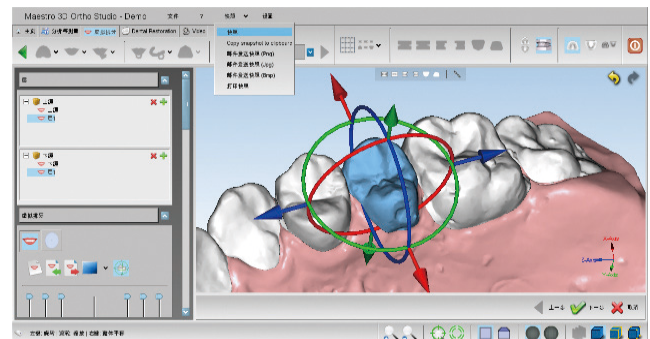
▼ 1. 牙齿分割

自动生成每颗牙齿的边缘线，将牙齿与牙龈分开以便进行排牙设计。



▼ 2. 虚拟排牙

根据矫治方案，确定每个矫治阶段的目标牙列。



▼ 3. 设置模型阶段数量

设置牙齿每次的最大移动量，并自动计算对应模型数量。



▼ 4. 托槽自动放置

在排齐的牙齿上放置托槽和弓丝，可个性化调整托槽位置。

