



准确的颜色匹配

应用案例 – 使用 Stratasys® VeroUltra™ 材料制作逼真的多材料产品原型。

挑战

在传统方法中，为了实现多材料的外观，设计师需要多次为每一个零件混合新的颜色、上漆，然后进行遮罩——这不仅削弱了零件的耐受性，还增加了出错的风险。制作一把长柄杓的木质部分也需要通过 CNC 加工工艺或给 3D 打印的单色零件上漆，来实现自身的生产过程。另外，由于木质部分需要溯源，因此迭代之间也有变化。

解决方案

利用 Stratasys PolyJet™ 3D 打印技术和 VeroUltra 系列的不透明材料，您能够在单次打印中制作具有各种所需色彩和模拟材料的长柄杓。VeroUltra 材料可提供高着色度和色彩匹配，帮助设计师对最终产品的外观进行验证。此外，高逼真度的程序化木材纹理（从 Keyshot 导出，只需进行一个步骤）在打印时可以创建拥有栩栩如生的木纹外观的零件。

效果

能够真实地模拟塑料和木质材料，无需将有机材料的生产过程外包出去——这种外包过程既昂贵又漫长。能够再现几乎任何颜色，无需耗费人工劳动来对色彩进行混合、匹配和遮罩。



Stratasys 官方微信