提高原型的可读性

应用案例 – 使用 Stratasys® VeroUltra™ 材料，加速饮料包装的内部原型制作。

挑战

在饮料瓶包装的设计过程中，设计师们看重快速的迭代能力、可阅读性以及精简的决策过程。可是，利用传统的吹塑塑料或玻璃原型无法保证每次都能实现上述要求。寻找饮料瓶形状与标签之间的正确组合可能是一个昂贵、多步骤的过程。如果要进行重复的迭代，过程中也可能需要耗费更多的人工劳动，难度也会更高。制作一个原型也可能需要耗费大量的时间，留给设计师进行额外迭代的时间却所剩无几。

解决方案

利用 Stratasys PolyJet™ 3D 打印技术和 VeroUltra 系列的内部不透明色材料，设计师便能够在一个物理模型中实现整个包装设计过程（含瓶身和标签）的可视化。该技术还可以让诸如条形码、二维码和标签文本等元素的细节设计清晰展现，这有助于提高设计的可读性。VeroUltra 材料还能让设计师直接从打印机上实现明亮的色彩和流畅的渐变。

效果

在显著减少设计迭代时间的条件下实现内部的快速原型制作，同时简化工作流程。此外，现有的包装设计渲染图可以导出打印，消除了沟通不当的风险并改善了版本控制。

Stratasys 官方微信

© 2021 Stratasys Ltd. 版权所有。保留所有权利。Stratasys、Stratasys 图章徽标、PolyJet 和 VeroUltra 均是 Stratasys Ltd. 和/或其子公司或附属公司的商标或注册商标，并且可能已在特定司法管辖区内注册。所有其他商标归各自所有者所有。产品规格如有变更，恕不另行通知。UC_PJ_CN_Beverage Packaging VeroUltra_A4_0321a