



Jetta 利用 3D 打印 提供一站式代工服 务

对于提供从产品开发到物流配送的一站式服务的原始设备制造商 (OEM) 而言，管理产品生命周期是一项巨大挑战。随着业务范围的扩大，原始设备制造商会遭遇发展瓶颈，这时就需要结合了新技术的解决方案。

总部位于中国华南的领先原始设备制造商 Jetta，作为全球玩具产业驰名品牌的合作伙伴，也遭遇了此瓶颈。Jetta 专注于产品设计、开发、工程和制造，帮助客户完成从概念到运输的整个产品开发流程。长久以来，Jetta 使用计算机数控机床 (CNC) 生产玩具部件。尽管使用该方法可以实现高精度和高质量，但生产成本偏高，因为一张机床一次只能生产一个部件。

“

利用 3D 打印，我们能够准时向客户提供他们想要的东西。”

Kenneth Wong

Jetta Company Ltd.



与该挑战并存的是客户的高期望值。在进入大规模生产环节之前，客户不仅希望确保模型外观正确，还希望其具备完整的功能性。因此，在原型上实现逼真的纹理、颜色和功能对推进产品开发周期的其他环节至关重要。由于在原型制作环节中需要进行多次修改，Jetta 通常需要在短时间内小批量生产多种部件。

因此公司决定采用新技术提升效率和灵活性。在评估了多个选项之后，Jetta 选择了 [Stratasys J750™ 3D 打印机](#) 用于其产品开发。此解决方案具有 [全色彩、多材料能力](#)，能够帮助 Jetta 制作出在外观、触感和操作方面都符合客户期望的逼真塑料模具原型。此解决方案还配有直观的软件，可快速调整设置，帮助 Jetta 轻松管理打印流程并逐步适应客户要求。

在短时间内，Jetta 不但提升了效率，而且保证

了产品质量。利用 3D 打印，Jetta 现在可在短时间内制作出高质量原型。这增强了客户对大规模生产的信心，同时缩短了原本需要反复沟通修改的时间。Jetta Company Ltd 首席执行官 Kenneth Wong 表示：“利用 3D 打印，我们能够准时向客户提供他们想要的东西。此外，Jetta 已大幅降低了在原型开发环节中单个部件的成本。”



图为 3D 打印模型（中和右）与大规模生产成品（左）。



Jetta 使用 Stratasys J750 制作如成品般的逼真原型。

然而，Jetta 的成长远不止利用 3D 打印优化原型开发。用长远的眼光看，Jetta 将此技术视为扩展业务的工具。“我们计划未来在自己内部完成所有事情。当使用正确的技术创造价值时，就不再需要将工作外包给第三方了，” Wong 说道。“使用 3D 打印进行原型开发对于我们来说是个好的开始。面向未来，我们会探索更多方式，将此技术与我们现有的能力相结合，以进一步提升我们的一站式服务。”

“

当使用正确的技术创造价值时，就不再需要将工作外包给第三方了。”

Kenneth Wong
Jetta Company Ltd.

美国总部

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344
+1 800 801 6491 (US Toll Free)
+1 952 937-3000 (Intl)
+1 952 937-0070 (Fax)

stratasys.com
ISO 9001:2015 认证

以色列

1 Holtzman St., Science Park,
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (Fax)

中国上海

上海市静安区
灵石路 718 号 A3 幢一楼
邮编 :200072
电话 :+ 86-21-3319-6093



Stratasys 官方微信

