

ZAMAK DESIGN

借助 SOLIDWORKS VISUALIZE, 更快地开发创新设计概念



ZAMAK Design 依靠 SOLIDWORKS Visualize 真实感渲染软件来快速开发高质量的视觉效果, 从而展示他们的设计在制造后并用于目标环境中的外观。

ZAMAK
design®

难题:

为创新的工业设计概念快速和轻松地创建逼真的 3D 渲染, 以便向客户展示、宣传新概念以及营销产品。

解决方案:

实施 SOLIDWORKS Visualize 3D 真实感渲染软件。

优点:

- 每年节省了数百小时的时间
- 每年节省了数万欧元
- 改善渲染质量和灵活性
- 同时提高渲染速度和质量

ZAMAK Design® 是一家领先的法国工业设计工作室, 这家工作室拥有四位经验丰富的设计人员, 他们的各种创意推动这家工作室不断发展: Nicolas Michel-Imbert、Florian Foizon、Damien Esclasse 和 Arnaud Perez。这四名专业人员在工业设计方面接受过正式培训, 还可带来创建创新解决方案的多样化专业知识和多学科技能, 以便解决客户的产品开发难题。通过与一个成熟的合作伙伴 (专门从事工程、布景设计、CAD、Web 开发和咨询) 网络合作, ZAMAK 能够确保一致且成功地完成客户的项目。

ZAMAK 开发了一套清晰而有效的方法, 以便在创意流程中建立具有建设性的交流。硬件/软件经理 Michel-Imbert 表示, 此流程的一项重要要求是, 将初始工业设计概念快速开发成高质量的真实感渲染。

“我们的优势是能够设计各种不同类型的产品, 从回形针到通勤列车, 再到各种建筑, ”Michel-Imbert 解释道, “对于我们的所有项目而言, 我们需要尽可能逼真地展示设计概念, 从而超越草图和 3D 模型的范畴, 以便通过尽可能快速和经济有效的方式为客户提供高质量的真实感渲染, 使得他们可以全面直观查看和理解我们提议的内容。”

在 2012 年之前, ZAMAK 一直在使用 Keyshot® 渲染软件包来向客户渲染和展示设计概念。但是该公司断定, Keyshot 解决方案无法帮助它高效、轻松地每种项目创建高质量的真实感渲染。“我们需要的软件不仅要快速和简单, 还要能够提供出色的渲染质量, ”Michel-Imbert 回忆道, “我们想要的解决方案需能适应多种不同类型的项目, 并且不会损失渲染质量和性能。这就是我们决定寻找其他可用的解决方案来作为 Keyshot 的潜在替代品的原因所在。”

ZAMAK 评估了 Maxwell®、Octane®、Flamingo®、Lumion® 和 SOLIDWORKS® Visualize 渲染解决方案, 最后决定采用 SOLIDWORKS Visualize 软件。这家公司选择 SOLIDWORKS Visualize 的原因是它快速且易用, 并且可以渲染出色的照片级质量。

“SOLIDWORKS Visualize 完美平衡了质量、速度和易用性, ”Michel-Imbert 强调道, “一些渲染工具速度很快, 但只能输出低质量的图像。一些工具可以提供出色的质量, 但学习时间长达六个月。其他工具简单易用, 但四小时才能渲染一张图像。SOLIDWORKS Visualize 合理组合了质量、速度和易用性, 是可以向我们的企业提供支持的最佳渲染器。”

质量、速度和易用性缩短了设计周期

自从实施 SOLIDWORKS Visualize 以来, ZAMAK 在每个项目上节省了大量时间, 每年合计可节省数百小时。“SOLIDWORKS Visualize 为我们提供了出色的渲染灵活性, 使得我们可以快速更改颜色和材料, 以及添加或移除零件和照明, ”Michel-Imbert 指出, “这节省了大量时间, 因为软件就类似于同时拥有了摄影师、画家和材料专家一样。”

“SOLIDWORKS Visualize 之所以如此快速, 主要得益于将重要的功能与易用的界面相结合, ”Michel-Imbert 继续说道, “我们可以通过所有相机设置来调整对象, 即更改颜色、材料、照明和几何体, 同时不会损失渲染质量, 此功能对于我们的设计流程而言很有创新意义、很有用、很宝贵。我们可以在极短的时间内实现惊人的可能性。”

“一些渲染工具速度很快, 但只能输出低质量的图像。一些工具可以提供出色的质量, 但学习时间长达六个月。其他工具简单易用, 但四小时才能渲染一张图像。SOLIDWORKS Visualize 合理组合了质量、速度和易用性, 是可以向我们的企业提供支持的最佳渲染器。”

— Nicolas Michel-Imbert,
前 ZAMAK Design 设计师和硬件/软件经理

高质量的渲染可以更加有效地进行交流

ZAMAK 极为重视渲染质量，因为它使得该公司可以更加有效地与客户交流设计概念，从而更快地促成更多的业务。“在项目开始时，我们会首先绘制一些草图，并开发一些 3D 模型，但 SOLIDWORKS Visualize 渲染才是我们向客户展示的内容，”Michel-Imbert 说道。

“我们必须能够向客户和买方展示成品的外观，”他补充道，“这就是我们需要渲染解决方案不仅仅提供速度的原因。我们需要快速，但我们也需要高质量的渲染，以便向客户表达创意。”

节省金钱，减少原型数量

除了节省时间以外，SOLIDWORKS Visualize 软件还可帮助 ZAMAK 节省金钱。这体现在两个方面：开发设计图像，以及降低原型要求和相关成本。“由于我们可以快速轻松地生成高质量的真实感渲染，我们可以为我们的公司和客户节省时间，”设计人员 Foizon 指出。

“通过缩短设计周期和减少需要制作的原型数量，SOLIDWORKS Visualize 在每个产品开发项目中为我们节省了数千欧元，每年可节省数万欧元，”Foizon 说道。

关注 ZAMAK Design

总部: 70 Rue Jean Doucet
Saint-Michel 16470
France
电话: +33 648 147 768

有关更多信息, 请访问
<http://zamak.design>



凭借通过 SOLIDWORKS Visualize 软件创建的高质量渲染，ZAMAK Design 可以更有效地与客户和合作伙伴进行交流，从而每年节省数百小时的时间。

我们的 3DEXPERIENCE 平台为我们服务于 12 个行业领域的品牌应用程序提供了技术驱动，同时提供了一系列丰富的行业解决方案经验。

3DEXPERIENCE® 公司达索系统为企业和用户提供了可持续构想创新产品的虚拟空间。本公司全球领先的解决方案转变了产品的设计、生产和支持方式。达索系统协作解决方案促进社会创新，实现了更多通过虚拟世界改善现实世界的可能性。本集团为 140 多个国家/地区、各行各业、不同规模的 220000 多家客户带来价值。更多信息，请访问 www.3ds.com/zh。

