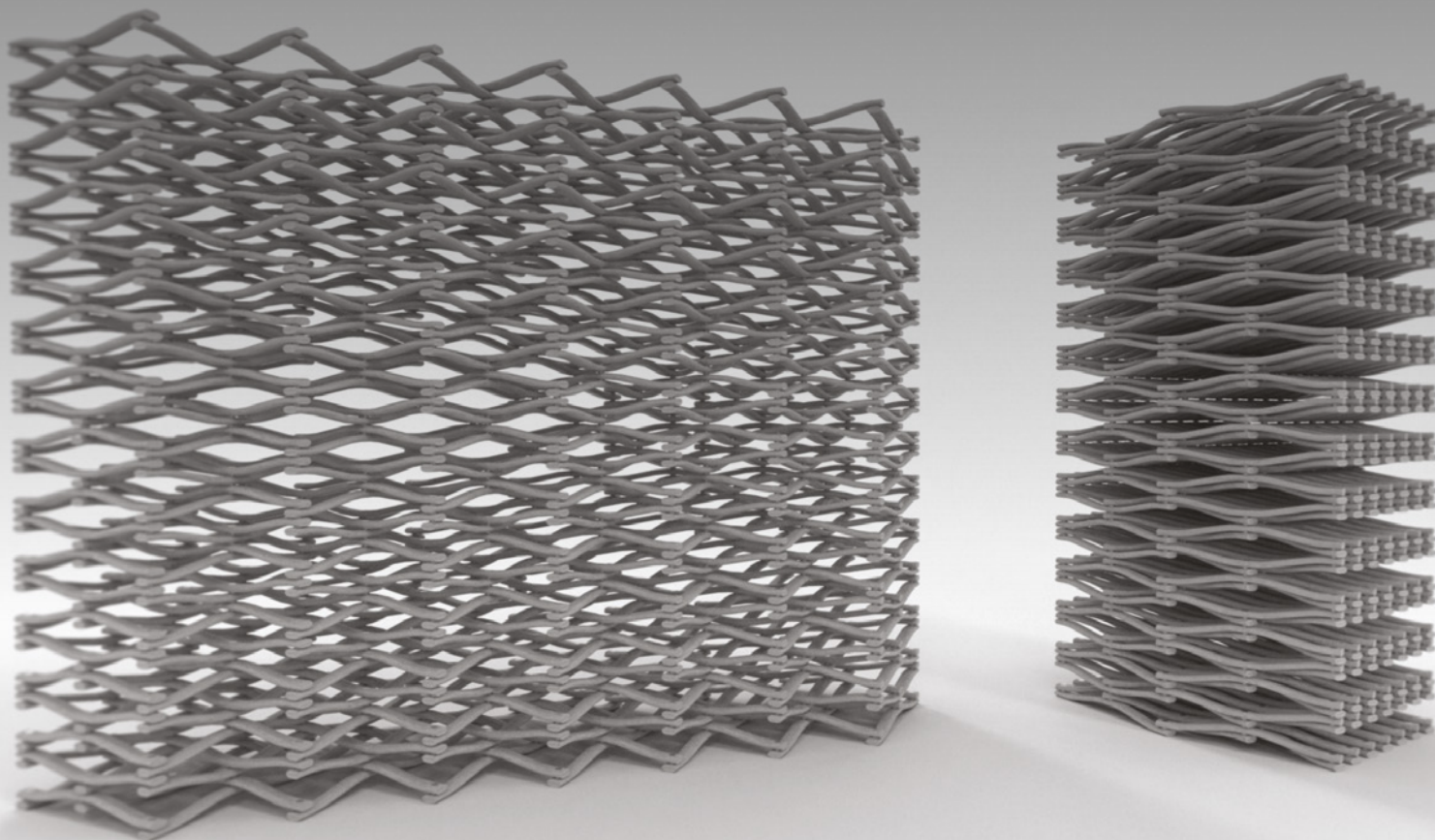


ALEXANDER SMITH – AS3D DESIGN LTD.

借助 SOLIDWORKS 解决方案将家具设计提升到新高度

案例研究



AS3D Design 依靠 SOLIDWORKS Visualize 渲染软件为其创新家具设计创建真实感渲染,使客户能够清晰看到其订购的产品,并使制造合作伙伴能够完全直观地展示最终产品的外观。

难题：

快速、经济高效地开发、直观呈现和创建定制的和批量生产的家具及其他类型的产品设计。

解决方案：

实施 SOLIDWORKS 设计和 SOLIDWORKS Visualize 真实感渲染软件解决方案。

成效：

- 开发流程加快
- 在最短时间内达到最佳渲染品质
- 改善从概念到生产的整个过程中的交流
- 支持交钥匙方式的产品开发

Alexander Smith 设计定制的和批量生产的家具，通过设计的家具诠释其对美观的理解。Smith 在住宅、办公室、承包、定制和零售家具项目的设计和管理方面拥有十多年的经验，于 2009 年成立了 AS3D Design Ltd. 公司，为更广泛的家具市场提供产品开发服务。AS3D Design 主要为英国、法国和美国的客户提供服务，通过其巴黎设计工作室与大西洋两岸的伙伴合作。

AS3D Design 的成功立足于 Smith 的特殊优势，包括专注于简洁的设计、深厚的技术专长、丰富的生产流程知识以及与许多高品质制造商的重要合作关系。Smith 不仅高度重视创意，而且能够高效地预见从初步咨询一直到生产的整个过程中的产品设计，这两点令他感到很自豪。

在创办 AS3D Design 的过程中，Smith 认识到他需要一个强大的 3D 开发平台来支持设计和制造，并且需要一个强大的 3D 真实感渲染工具来向客户展示以及解释设计概念。Smith 在其职业生涯中使用过多种 2D 和 3D CAD 软件包，但是，当需要购买一个 3D 开发平台来支持他的设计咨询业务时，Smith 选择了 SOLIDWORKS® 软件。

“我在前一家公司使用过 SOLIDWORKS，它与我们的工作流程完美相符，”Smith 回忆道，“我发现 SOLIDWORKS 比我在学生时期以及在以前的工作中使用过的其他软件包都更容易使用。SOLIDWORKS 为我提供了开发 3D 几何模型所需的一切，从创造性的草图设计到常规的工程和参数化设计，再到记录生产工程图和 BOM [物料清单] 生成，无所不能。我总是说，它就像一种语言。我说的语言是 SOLIDWORKS，最棒的是，许多工厂和供应商说的也是这种语言。”

支持精益设计方式

虽然 SOLIDWORKS 设计软件为 AS3D Design 提供了高效创建引人注目的家具设计所需的各种功能，但是该咨询公司还需要一种快速、高品质的渲染解决方案，以便向客户和制造伙伴展示及解释新家具概念。“我坚持的是精益开发理念，这有利于我的业务和客户，”Smith 解释道。

“为了保持精益设计方式，我需要一种能够在最短时间内实现最高品质的 3D 渲染解决方案。SOLIDWORKS Visualize 软件为我提供了完美的解决方案，”Smith 继续说道，“由于 SOLIDWORKS Visualize 软件是 SOLIDWORKS 系列产品的一部分，它使我能够在最短的时间内输出高质量渲染，从而为我带来真正的竞争优势。每次要更改设计时，我都不用浪费时间重新导入模型、重新应用纹理、重新映射和照明，这一点至关重要，特别是在使用木材时，因为在纹理方面，这是最难取得逼真结果的一种材料。”

更快地赢得业务

通过将 SOLIDWORKS Visualize 软件与 SOLIDWORKS 设计软件结合使用，Smith 可快速地直观呈现设计概念，然后与客户和合作伙伴分享这些概念。使用高品质的图像和动画是解释设计概念的一种有效方式，并且日益成为做好工作的一项要求。



“为了保持精益设计方式，我需要一种能够在最短时间内实现最高品质的 3D 渲染解决方案。SOLIDWORKS Visualize 软件为我提供了完美的解决方案。”

— 企业主 Alexander Smith

“我的客户希望在签合同之前看到 3D 渲染,如今的人们对视觉效果的要求非常高,除了做出逼真的视觉效果,别无他法,”Smith 强调道,“当然,也始终有必要直观呈现或展示自己提议的产品设计,我在流程后期总是使用真实的样品,但现在可以让客户注意到自己设计意图的复杂细节。我们现在拥有如此强大的工具来更准确地表达我们的意图,那么再献上材料样本和草图并要求客户想象一下产品看起来会是什么样子还有什么意义呢?家具是一项投资,现在人们非常看重性价比,只有向他们清晰地展示他们可以获得什么,才有可能赢得他们的业务。”

交钥匙方式的产品开发

借助 SOLIDWORKS 设计和 SOLIDWORKS Visualize 软件提供的各种功能,Smith 可以高效地管理从初始概念到生产的整个过程中的每一个步骤,从而能够以交钥匙方式承接产品开发;有效地促进与客户、合作伙伴和供应商的交流;并持续加快整个流程的完成。“我对家具充满了爱和激情,因为我是从工业设计的角度来看待它的,所以我非常重视生产中的一些现实考虑,”Smith 说道。

“在设计方面,我是一名基本主义者,我坚持的原则是。如果不知道如何进行制作,就绝不向客户展示设计,”Smith 补充道,“SOLIDWORKS 和 SOLIDWORKS Visualize 让我获得了提供真正的交钥匙解决方案所需的工具,包括装配体、子装配体和 BOM 的输出以及高品质渲染,确保在流程中获得客户的批准和支持。”

关注 Alexander Smith - AS3D Design Ltd.

总部: 33 Rue de Crussol

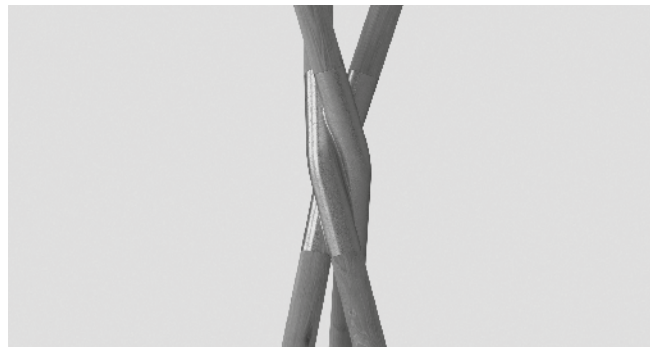
75011 Paris

France

电话: +33 9 81 310 315, +44 (0) 7947 035 377

有关更多信息,请访问

www.as3ddesign.com



借助 SOLIDWORKS Visualize 软件生成的高品质渲染,AS3D Design 得以更高效地与客户交流并更快赢得业务。

我们的 3DEXPERIENCE® 平台为我们服务于 11 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一个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 250000 多家客户带来价值。更多信息,请访问 www.3ds.com/zh。



亚太地区

Dassault Systèmes
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku
东京 141-6020
日本

America

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

达索系统(上海) 信息技术有限公司

+86 400-818-3535
infochina@solidworks.com