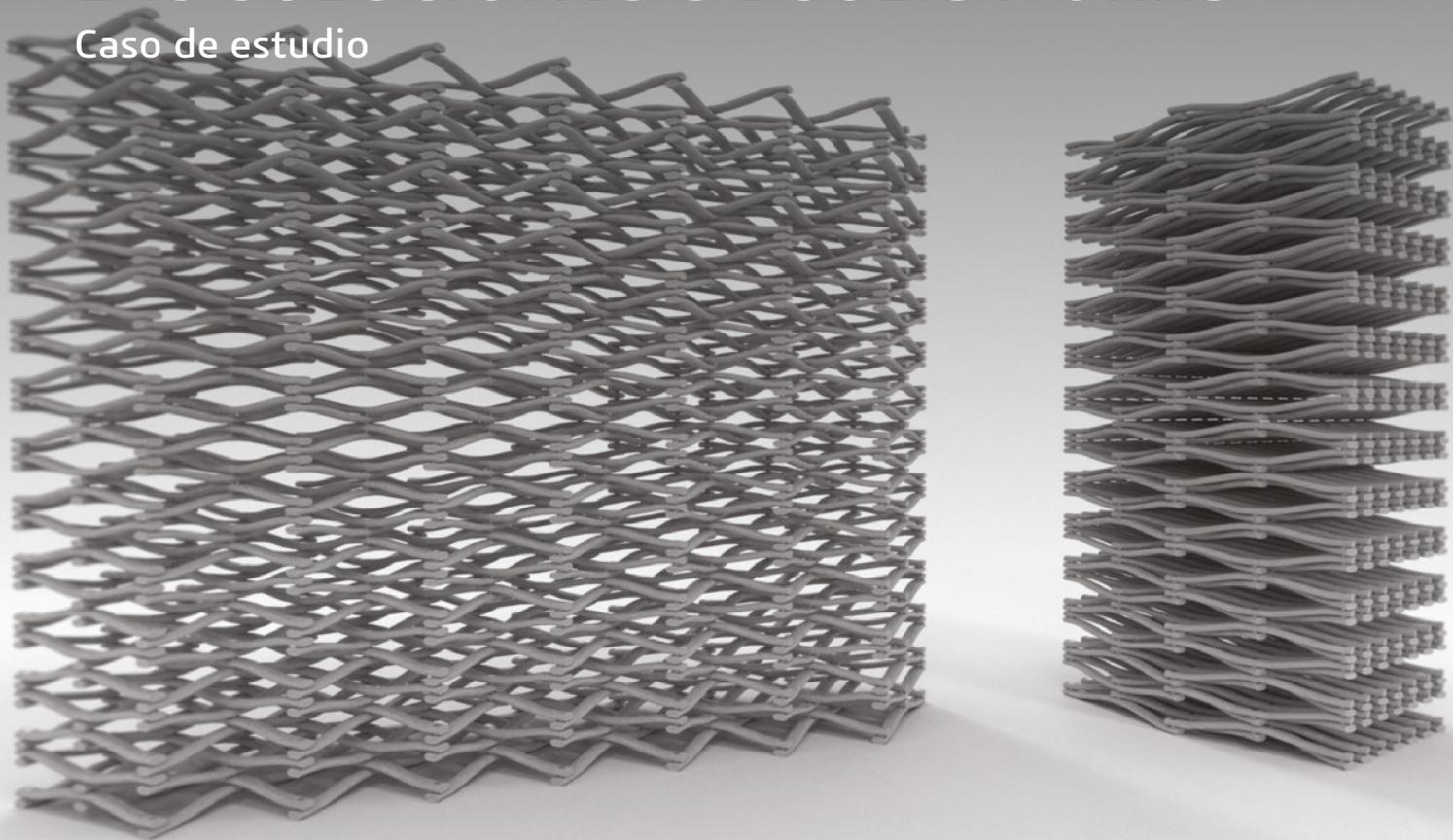


# ALEXANDER SMITH – AS3D DESIGN LTD. EL DISEÑO DE MOBILIARIO ALCANZA UN NUEVO NIVEL CON LAS SOLUCIONES DE SOLIDWORKS

Caso de estudio



AS3D Design confía en el software de renderizado SOLIDWORKS Visualize para crear representaciones realistas de sus innovadores diseños de muebles. Gracias a esta solución, los clientes pueden ver claramente qué van a encargarse y, por otra parte, los socios fabricantes pueden visualizar el aspecto final que tienen que lograr para el producto acabado.

**Reto:**

Desarrollar, visualizar y crear mobiliario producido en serie y personalizado, y otros tipos de diseños de forma rápida y rentable.

**Solución:**

Implementar las soluciones de diseño de SOLIDWORKS y el software de renderizado de realismo fotográfico SOLIDWORKS Visualize.

**Resultados:**

- Proceso de desarrollo agilizado
- Mejor calidad de renderizado en menos tiempo
- Mejora de la comunicación desde las fases de creación de prototipos hasta la producción
- Metodología integral para el desarrollo de productos

Alexander Smith fabrica mobiliario personalizado y en serie con una exclusiva impronta estética. Tras más de diez años de experiencia en el diseño y la gestión de proyectos de mobiliario para edificios residenciales, de oficinas, contratistas, personalizados y comerciales, Smith fundó AS3D Design Ltd. en 2009 con idea de abarcar una mayor cuota de mercado con sus servicios desarrollo de mobiliario. Desde su estudio de diseño de París y con una agenda repartida entre el Reino Unido, Francia y los Estados Unidos, AS3D Design presta servicio a clientes y se embarca en colaboraciones con socios de ambas orillas del océano Atlántico.

El éxito de AS3D Design radica en las ventajas exclusivas que Smith ofrece, como sus característicos diseños de líneas sencillas, una gran experiencia técnica, un detallado conocimiento de los procesos de producción y relaciones importantes con toda una serie de fabricantes de calidad. Además de su genial apuesta por la creatividad, Smith se enorgullece de su capacidad de visualizar de forma eficiente el diseño de un producto, desde los primeros pasos de asesoramiento hasta la producción final.

Al fundar AS3D Design, Smith supo que necesitaba una plataforma de desarrollo 3D robusta para abordar los procesos de diseño y fabricación, además de una potente herramienta de renderizado 3D de realismo fotográfico para ver y compartir los prototipos de diseño con los clientes. Smith había usado diversos paquetes CAD 3D y 2D a lo largo de su trayectoria profesional. Sin embargo, cuando llegó la hora de comprar un entorno de desarrollo 3D para sus servicios de asesoría de diseño, Smith se decidió por el software de SOLIDWORKS®.

Como recuerda Smith: "Había usado SOLIDWORKS en otra empresa en la que estuve y era perfecta para nuestro flujo de trabajo. Me di cuenta de que era más fácil trabajar con SOLIDWORKS que con el resto de paquetes que había probado antes durante mi etapa como estudiante y en otros trabajos que tuve. SOLIDWORKS tiene todo lo que necesito para desarrollar geometrías 3D, desde el diseño creativo del croquis hasta el diseño general de los parámetros y desarrollo de ingeniería, además de permitir documentar los dibujos de producción y la generación de la LDM (Lista de materiales). Para mí es como hablar un idioma. Yo hablo el idioma de SOLIDWORKS y lo mejor es que muchos de mis proveedores y fábricas también hablan mi mismo idioma".

**APUESTA POR UNA METODOLOGÍA DE DISEÑO AJUSTADA**

Aunque el software de diseño de SOLIDWORKS ofrecía a AS3D Design las funciones necesarias para crear de forma eficiente diseños de mobiliario atractivos, el servicio de asesoría también necesitaba una solución de renderizado rápida y de alta calidad para presentar y compartir los prototipos de muebles nuevos con los clientes y los socios de la cadena de fabricación. "Sigo una filosofía de desarrollo ajustado, de la que nos beneficiamos tanto mi negocio como mis clientes", explica Smith.

"Para mantener una metodología de diseño ajustada, necesito una solución de renderizado 3D que genere la máxima calidad posible en el mínimo de tiempo. Encontré la solución perfecta en el software SOLIDWORKS Visualize", continúa Smith. "Ya que el software SOLIDWORKS Visualize forma parte de la gama de productos de SOLIDWORKS, me permite obtener representaciones de gran calidad a la mayor inmediatez, lo que supone una verdadera ventaja competitiva. No me tengo que preocupar por perder el tiempo volviendo a importar los modelos, aplicando de nuevo las texturas y asignaciones, e iluminando todo cada vez que cambia un diseño, algo muy importante, sobre todo cuando trabajas con madera, porque para las texturas, es uno de los materiales más difíciles de manipular con resultados realistas".

**TRATOS CERRADOS MÁS RÁPIDAMENTE**

Al usar el software SOLIDWORKS Visualize junto con las soluciones de diseño de SOLIDWORKS, Smith puede visualizar rápidamente prototipos de diseño y compartirlos con clientes y socios. Las animaciones de imágenes de gran calidad son un método muy eficaz para compartir los prototipos de diseño y estos recursos son cada vez más necesarios si se desea cerrar un trato con los clientes.



"Para mantener una metodología de diseño ajustada, necesito una solución de renderizado 3D que genere la máxima calidad posible en el mínimo de tiempo. Encontré la solución perfecta en el software SOLIDWORKS Visualize".

— Alexander Smith, Proprietario

En palabras de Smith: "Mis clientes esperan ver representaciones 3D antes de formalizar el contrato. La práctica común ahora es ver efectos gráficos precisos, ya nadie acostumbra a tener otra cosa. Por supuesto, siempre ha sido necesario visualizar o mostrar el diseño del producto que vas a proponer, y particularmente siempre nuestro ejemplos reales más adelante en el proceso, pero ahora, los clientes tienen interés por conocer todos los entresijos de tu propuesta de diseño. ¿De qué sirve poner una muestra de material junto a un croquis y pedir al cliente que imagine cómo podría quedar cuando tienes herramientas tan potentes para explicar con mucha más precisión cuál es tu intención final? Comprar mobiliario es una inversión importante y actualmente los costes son un factor clave, por lo que hay que mostrar a los clientes qué es lo que van obtener en realidad si queremos cerrar tratos con ellos".

## METODOLOGÍA INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS

Gracias a la funcionalidad del software SOLIDWORKS Visualize y las capacidades de diseño de SOLIDWORKS, Smith puede ofrecer una metodología integral para el desarrollo de productos. De esta forma, gestiona de forma eficiente cada paso, desde la elaboración inicial del prototipo, hasta la producción, además de facilitar las comunicaciones con los clientes, socios y proveedores, y agilizar todo el proceso. "El mobiliario es mi pasión, y ya que llegué a él desde el diseño industrial, agradezco todos los aspectos prácticos de la producción", comenta Smith.

"Me declaro fundamentalista en lo relativo al diseño y soy fiel a la máxima de que no se muestra al cliente ningún diseño si antes no sabes cómo crearlo", añade Smith. "SOLIDWORKS y SOLIDWORKS Visualize me dan las herramientas que necesito para ofrecer una solución integral real, como la generación de ensamblajes y subensamblajes, y LDM, además de renderizados de alta calidad para garantizar el visto bueno y facilitar los pasos cruciales del proceso".

## La historia de Alexander Smith - AS3D Design Ltd.

**Sede central:** 33 Rue de Crussol

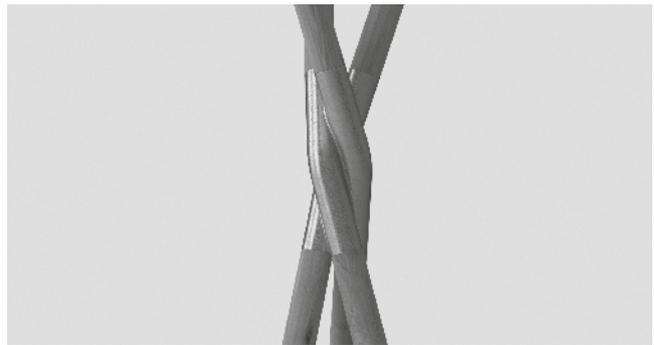
75011 París

Francia

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

**Para obtener más información**

[www.as3ddesign.com](http://www.as3ddesign.com)



Con las representaciones de gran calidad obtenidas con el software SOLIDWORKS Visualize, AS3D Design puede comunicarse más eficazmente con sus clientes y cerrar tratos con mayor rapidez.

## La plataforma 3DEXPERIENCE® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 11 industrias diferentes.

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE®, suministra a empresas y usuarios universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sostenibles. Sus soluciones, líderes mundiales, transforman las fases de diseño, producción y asistencia de todo tipo de productos. Las soluciones de colaboración de Dassault Systèmes fomentan la innovación social, lo que amplía las posibilidades de que el mundo virtual mejore el mundo real. El grupo aporta un gran valor a más de 250 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite [www.3ds.com/es](http://www.3ds.com/es).

