

ZAMAK DESIGNER

DESARROLLO MÁS RÁPIDO DE CONCEPTOS DE DISEÑO
INNOVADORES CON SOLIDWORKS VISUALIZE



El diseño de ZAMAK utiliza el software de renderizado con realismo fotográfico SOLIDWORKS Visualize para desarrollar rápidamente imágenes de alta calidad que muestran el aspecto de los diseños una vez fabricados y utilizados en sus entornos de destino.

Reto:

Crear renderizados 3D realistas de conceptos innovadores de diseño industrial con rapidez y facilidad para las presentaciones a los clientes, la promoción de nuevos conceptos y el marketing de productos.

Solución:

Implementar el software de renderizado fotorrealista 3D SOLIDWORKS Visualize.

Ventajas:

- Ahorro de cientos de horas de tiempo al año
- Ahorro de decenas de miles de euros al año
- Mejora de la calidad y flexibilidad del renderizado
- Consecución simultánea de velocidad y calidad de renderizado

ZAMAK design® es uno de los principales estudios de diseño industrial franceses, surgido de la creatividad de cuatro expertos diseñadores: Nicolas Michel-Imbert, Florian Foizon, Damien Esclasse y Arnaud Perez. Con estudios en diseño industrial, estos cuatro profesionales también combinan diversas experiencias y habilidades multidisciplinares a fin de crear soluciones innovadoras para los retos de desarrollo de productos para sus clientes. Al trabajar con una red establecida de partners que se especializan en ingeniería, diseño de conjuntos, CAD, desarrollo web y consultoría, ZAMAK garantiza que los proyectos de los clientes se hacen realidad de forma coherente y correcta.

ZAMAK ha desarrollado una metodología clara y eficaz para establecer un diálogo constructivo a lo largo de todo el proceso creativo. Un aspecto importante de este proceso es el rápido desarrollo de conceptos de diseño industrial iniciales como renderizados fotorrealistas de alta calidad, según Michel-Imbert, Hardware/Software Manager.

"Nuestro punto fuerte es la capacidad para diseñar una gran variedad de diferentes tipos de productos, que van desde clips de papel hasta trenes de cercanías, e incluso elementos arquitectónicos", explica Michel-Imbert. "Para todos nuestros proyectos, tenemos que mostrar los conceptos de diseño de forma tan realista como sea posible, ir más allá de los croquis y las simulaciones 3D para ofrecer a los clientes renderizados de alta calidad y fotorrealistas de forma que puedan visualizar exhaustivamente y comprender exactamente lo que estamos planteando de una forma tan rápida y rentable como sea posible".

Hasta 2012, ZAMAK utilizó el paquete de renderizado Keyshot® para renderizar y presentar conceptos de diseño a los clientes. Aun así, la empresa determinó que la solución Keyshot no permitía crear de forma eficaz y sencilla renderizados de alta calidad y fotorrealistas para cualquier tipo de proyecto. "Necesitábamos un software que no solo fuera rápido y sencillo, sino que también produjera una gran calidad de renderizado", recuerda Michel-Imbert. "Buscábamos una solución que pudiera adaptarse a los muchos tipos diferentes de proyectos que llevamos a cabo sin perder calidad o rendimiento de renderizado. Esta es la razón por la que decidimos estudiar otras soluciones disponibles como posibles sustitutos para Keyshot".

ZAMAK evaluó las soluciones de renderizado Maxwell®, Octane®, Flamingo®, Lumion® y SOLIDWORKS® Visualize antes de optar por el software SOLIDWORKS Visualize como estándar. La empresa eligió SOLIDWORKS Visualize porque es rápido y fácil de utilizar, y produce renderizados de calidad fotográfica superior.

"SOLIDWORKS Visualize es el equilibrio perfecto entre calidad, velocidad y facilidad", resalta Michel-Imbert. "Algunos renderizadores son rápidos, pero ofrecen imágenes de baja calidad. Algunos producen una gran calidad, pero se tarda seis meses en aprender a utilizarlos. Otros son fáciles de usar, pero tardan cuatro horas en renderizar una imagen. SOLIDWORKS Visualize ofrece la combinación perfecta de calidad, velocidad y facilidad de uso, y es el mejor renderizador para respaldar nuestro negocio".

CALIDAD, VELOCIDAD Y FACILIDAD PARA ACORTAR LOS CICLOS DE DISEÑO

Desde la implementación de SOLIDWORKS Visualize, ZAMAK ha ahorrado grandes cantidades de tiempo en cada proyecto, un ahorro que alcanza cientos de horas de tiempo anualmente. "SOLIDWORKS Visualize nos proporciona mayor flexibilidad para el renderizado, y nos permite cambiar los colores y materiales, así como agregar o quitar piezas e iluminación, de forma muy rápida", afirma Michel-Imbert. "Esto ahorra una gran cantidad de tiempo, porque el software es como tener un fotógrafo, pintor y especialista en materiales al mismo tiempo".

"Gran parte de la velocidad de SOLIDWORKS Visualize proviene de la vinculación de capacidades importantes con una interfaz fácil de usar", continúa Michel-Imbert. "El hecho de que podamos girar objetos con todos los ajustes de una cámara (cambiar los colores, los materiales, la iluminación y la geometría) sin perder calidad de renderizado es innovador, útil y de un valor incalculable para nuestro proceso de diseño. La relación entre las posibilidades que podemos ofrecer en un corto periodo de tiempo es simplemente increíble".

"Algunos renderizadores son rápidos, pero ofrecen imágenes de baja calidad. Algunos producen una gran calidad, pero se tarda seis meses en aprender a utilizarlos. Otros son fáciles de usar, pero tardan cuatro horas en renderizar una imagen. SOLIDWORKS Visualize ofrece la combinación perfecta de calidad, velocidad y facilidad de uso, y es el mejor renderizador para respaldar nuestro negocio".

Nicolas Michel-Imbert, previamente diseñador y responsable de hardware/software en ZAMAK

LOS RENDERIZADOS DE ALTA CALIDAD AUMENTAN LA EFICACIA DE LA COMUNICACIÓN

ZAMAK da tanta importancia a la calidad de los renderizados porque permite que la empresa pueda comunicar de forma más eficaz los conceptos de diseño a los clientes y cerrar así más acuerdos de forma más rápida. "Comenzamos un proyecto dibujando algunos croquis y desarrollando algunos modelos 3D, pero lo que mostramos a los clientes son los renderizados de SOLIDWORKS Visualize", afirma Michel-Imbert.

"Es importante poder mostrar a los clientes y compradores el aspecto que tendrá el producto terminado", añade. "Este es el motivo por el que necesitamos algo más que solo velocidad en una solución de renderizado. Tenemos que ser rápidos, pero también necesitamos renderizados de gran calidad para transmitir ideas innovadoras a los clientes".

AHORRO DE TIEMPO, REDUCCIÓN DE PROTOTIPOS

Además de ahorrar tiempo, el software SOLIDWORKS Visualize ayuda a ZAMAK a ahorrar dinero, tanto por el desarrollo de imágenes de diseño como por la disminución de los requisitos de creación de prototipos y los costes asociados. "Como podemos producir renderizados fotorrealistas de alta calidad con rapidez y facilidad, ahorramos tiempo para nuestra empresa y nuestros clientes", señala Foizon, diseñador en la empresa.

"SOLIDWORKS Visualize nos permite ahorrar miles de euros en cada proyecto de desarrollo de productos, lo que se traduce en decenas de miles de euros al año, mediante la condensación de los ciclos de diseño y la reducción de la cantidad de prototipos que tenemos que hacer", afirma Foizon.

ZAMAK design

Sede central: 70 Rue Jean Doucet
Saint-Michel 16470
Francia
Teléfono: +33 648 147 768

Para obtener más información
<http://zamak.design>



Gracias a los renderizados de alta calidad que crea con ayuda del software SOLIDWORKS Visualize, ZAMAK design puede comunicarse de manera eficaz con sus clientes y partners, lo que supone un ahorro de cientos de horas al año.

La plataforma 3DEXPERIENCE impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 12 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 220 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.

