

# ZAMAK DESIGN

SVILUPPO PIÙ RAPIDO DI CONCEPT DI PROGETTAZIONE  
INNOVATIVI GRAZIE A SOLIDWORKS VISUALIZE



ZAMAK design si affida al software di rendering fotorealistico SOLIDWORKS Visualize per sviluppare rapidamente effetti visivi di alta qualità che mostrino come i progetti appariranno una volta prodotti e utilizzati negli ambienti previsti.

### La sfida:

Creazione facile e veloce di rendering realistici in 3D di concept di progettazione industriale innovativi da presentare ai clienti, per promuovere nuovi concept e commercializzare i prodotti.

### La soluzione:

Implementazione del software di rendering fotorealistico SOLIDWORKS Visualize 3D.

### Vantaggi:

- Risparmio di centinaia di ore ogni anno
- Risparmio di decine di migliaia di euro ogni anno
- Miglioramento di qualità e flessibilità del rendering
- Raggiungimento contemporaneo di velocità e qualità di rendering

ZAMAK design® è uno studio di progettazione industriale francese leader nel settore, guidato dalla creatività di quattro progettisti esperti: Nicolas Michel-Imbert, Florian Foizon, Damien Esclasse e Arnaud Perez. Con una qualificazione riconosciuta in progettazione industriale, questi quattro professionisti apportano anche esperienze e competenze multidisciplinari diverse nella creazione di soluzioni innovative per le sfide di sviluppo del prodotto dei propri clienti. Lavorando con una consolidata rete di partner specializzati in attività di ingegneria, progettazione, CAD, sviluppo web e consulenza, ZAMAK assicura che i progetti dei clienti vengano realizzati con successo.

ZAMAK ha sviluppato un metodo chiaro ed efficace per stabilire un dialogo costruttivo in tutto il processo creativo. Un aspetto importante di questo processo è il rapido sviluppo iniziale dei concept di progettazione industriale, ad esempio rendering fotorealistici di alta qualità, come sostiene Michel-Imbert, Hardware/Software Manager.

"La nostra forza è la capacità di progettare una serie di tipi di prodotti diversi che spaziano dalle graffette ai treni pendolari e anche all'architettura", spiega Michel-Imbert. "Per tutti i nostri progetti, abbiamo bisogno di mostrare i concept di progettazione nel modo più realistico possibile, andando oltre schizzi e mock-up 3D, per fornire ai clienti rendering fotorealistici di alta qualità, in modo che possano visualizzare accuratamente e capire esattamente che cosa proponiamo nel modo più rapido ed economico possibile".

Fino al 2012, ZAMAK ha utilizzato il pacchetto di rendering Keyshot® per eseguire il rendering e presentare i concept di progettazione ai clienti. Tuttavia, l'azienda ha determinato che la soluzione Keyshot non le consentiva di creare efficientemente e facilmente rendering fotorealistici di alta qualità per qualsiasi tipo di progetto. "Avevamo bisogno di un software che non solo fosse facile e veloce, ma producesse anche rendering di qualità elevata", ricorda Michel-Imbert. "Volevamo una soluzione che potesse adattarsi ai diversi tipi di progetti che intraprendiamo, senza perdere la qualità nel rendering o nelle prestazioni. È per questo motivo che abbiamo deciso di cercare altre soluzioni che potessero sostituire potenzialmente Keyshot".

ZAMAK ha valutato le soluzioni di rendering Maxwell®, Octane®, Flamingo®, Lumion® e SOLIDWORKS® Visualize, prima di adottare come standard il software SOLIDWORKS Visualize. L'azienda ha scelto SOLIDWORKS Visualize perché è veloce e facile da usare e produce rendering di qualità fotografica superiore.

"SOLIDWORKS Visualize offre l'equilibrio perfetto tra qualità, velocità e facilità", sottolinea Michel-Imbert. "Alcuni strumenti di rendering sono veloci ma producono immagini di bassa qualità. Altri offrono un'ottima qualità, ma sono necessari sei mesi per imparare a usarli. Altri sono facili da usare, ma impiegano quattro ore a eseguire il rendering di un'immagine. SOLIDWORKS Visualize offre la combinazione ideale di qualità, velocità e facilità di utilizzo, risultando il miglior strumento di rendering per supportare la nostra attività".

### QUALITÀ, VELOCITÀ E FACILITÀ RIDUCONO I CICLI DI PROGETTAZIONE

Dall'implementazione di SOLIDWORKS Visualize, ZAMAK ha risparmiato una notevole quantità di tempo su ogni progetto, pari a centinaia di ore ogni anno. "SOLIDWORKS Visualize ci offre una grande flessibilità per il rendering, consentendoci di cambiare rapidamente colori e materiali, oltre ad aggiungere o rimuovere parti e luci", fa notare Michel-Imbert. "Questa funzione consente di risparmiare molto tempo perché è come avere contemporaneamente a disposizione un fotografo, un pittore e uno specialista di materiali.

"Gran parte della velocità di SOLIDWORKS Visualize deriva dal collegamento di importanti funzionalità a un'interfaccia facile da usare", continua Michel-Imbert. "Il fatto che siamo in grado di ruotare gli oggetti utilizzando tutte le impostazioni della fotocamera (modificare colori, materiali, luci e geometria) senza perdere la qualità di rendering è innovativo, utile e di valore inestimabile per il nostro processo di progettazione. Il rapporto tra le possibilità che possiamo offrire in un breve periodo di tempo è semplicemente incredibile".

**"Alcuni strumenti di rendering sono veloci ma producono immagini di bassa qualità. Altri offrono un'ottima qualità, ma sono necessari sei mesi per imparare a usarli. Altri sono facili da usare, ma impiegano quattro ore a eseguire il rendering di un'immagine. SOLIDWORKS Visualize offre la combinazione ideale di qualità, velocità e facilità di utilizzo, risultando il miglior strumento di rendering per supportare la nostra attività".**

- Nicolas Michel-Imbert, ex progettista ZAMAK design e attuale Hardware/Software Manager

## COMUNICAZIONE PIÙ EFFICIENTE GRAZIE A RENDERING DI ALTA QUALITÀ

ZAMAK considera di fondamentale importanza la qualità di rendering perché permette all'azienda di comunicare in modo efficace i concept di progettazione ai clienti, consentendo di chiudere più rapidamente un maggior numero di affari. "Iniziamo un progetto disegnando alcuni bozzetti e sviluppando alcuni modelli 3D, ma presentiamo ai clienti solo i rendering di SOLIDWORKS Visualize", afferma Michel-Imbert.

"È importante essere in grado di mostrare ai clienti e agli acquirenti quale sarà l'aspetto del prodotto finito", aggiunge. "Questo è il motivo per cui abbiamo bisogno di molto di più della semplice velocità in una soluzione di rendering. Oltre alla velocità, abbiamo anche bisogno di rendering di qualità per comunicare idee innovative ai clienti".

## RISPARMIO DI DENARO E RIDUZIONE DEL NUMERO DEI PROTOTIPI

Oltre al risparmio di tempo, il software SOLIDWORKS Visualize aiuta ZAMAK a risparmiare denaro, sia in termini di sviluppo delle immagini di progettazione sia riducendo i requisiti di prototipazione e i costi associati. "Essendo in grado di produrre rendering fotorealistici di alta qualità in modo facile e veloce, risparmiamo tempo per la nostra azienda e i nostri clienti", sottolinea Foizon, progettista.

"SOLIDWORKS Visualize ci consente di risparmiare migliaia di euro per lo sviluppo progettuale di ciascun prodotto, pari a decine di migliaia di euro ogni anno, condensando i cicli di progettazione e riducendo il numero di prototipi che abbiamo bisogno di fare", dichiara Foizon.

## Informazioni su ZAMAK design

**Sede centrale:** 70 Rue Jean Doucet  
Saint-Michel 16470  
Francia  
Telefono: +33 648 147 768

**Ulteriori informazioni**  
<http://zamak.design>



Grazie ai rendering di alta qualità realizzati con il software SOLIDWORKS Visualize, ZAMAK design può comunicare in modo più efficace con clienti e partner, risparmiando centinaia di ore ogni anno.

## 3DEXPERIENCE platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori industriali ed offre un'ampia gamma di esperienze di soluzioni industriali.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE® Company, mette a disposizione di aziende e persone universi virtuali in cui immaginare innovazioni per un mondo sostenibile. Le sue soluzioni leader a livello mondiale trasformano il modo in cui i prodotti vengono progettati, realizzati e gestiti. Le soluzioni collaborative di Dassault Systèmes promuovono l'innovazione sociale, aumentando le possibilità che il mondo virtuale migliori il mondo reale. Il gruppo offre valore a oltre 220.000 aziende di tutte le dimensioni e di tutti i settori industriali in oltre 140 Paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web [www.3ds.com/it](http://www.3ds.com/it).

