

ZAMAK DESIGN БЫСТРАЯ РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ КОНЦЕПЦИЙ С ПОМОЩЬЮ SOLIDWORKS VISUALIZE

История успеха



Компания ZAMAK Design использует программу фотореалистичного рендеринга SOLIDWORKS Visualize для быстрого создания качественных визуальных материалов, показывающих, как проекты будут выглядеть после изготовления и при использовании в предполагаемых условиях.

Задача

Быстрое создание реалистичных 3D-визуализаций инновационных проектов промышленного дизайна для презентаций, продвижения новых концепций и рекламы продукции.

Решение

Внедрение программы фотореалистичного 3D-рендеринга SOLIDWORKS Visualize.

Результаты

- Сотни часов сэкономленного времени ежегодно
- Экономия десятков тысяч евро каждый год
- Повышение качества и гибкости визуализации
- Быстрая и качественная визуализация

ZAMAK Design® — одна из ведущих французских студий промышленного дизайна, успех которой создали четыре опытных дизайнера: Николя Мишель-Эмбер (Nicolas Michel-Imbert), Флориан Фуазон (Florian Foizon), Дамиен Эслас (Damien Esslasse) и Арно Перез (Arnaud Perez). Эти четыре специалиста при выполнении заказов на разработку создают инновационные проекты, в которые вкладывают свой разнообразный опыт и междисциплинарные навыки. Работая с налаженной сетью партнеров, специализирующихся на проектировании, сценографии, CAD, веб-разработке и консультировании, компания ZAMAK обеспечивает согласованную и успешную реализацию клиентских проектов.

Студия ZAMAK внедрила четкие и эффективные методы конструктивной совместной работы на протяжении всего творческого процесса. Как рассказывает менеджер по аппаратному и программному обеспечению Николя Мишель-Эмбер, важным аспектом этого процесса является быстрая разработка первоначальных концепций промышленного дизайна в виде высококачественных реалистичных визуализаций.

"Наша сильная сторона в том, что мы можем проектировать разные объекты: от канцелярских скрепок до пригородных поездов и даже объектов архитектуры, — рассказывает Мишель-Эмбер. — Для всех наших проектов мы должны быстро и экономично создавать максимально реалистичные модели, выходя за рамки эскизов и 3D-макетов. Мы предоставляем клиентам высококачественные и реалистичные визуализации, которые помогают им подробно представить и точно понять, что мы предлагаем".

До 2012 года студия ZAMAK использовала для визуализации и презентации проектов пакет инструментов рендеринга Keyshot®. Однако компания пришла к выводу, что пакет Keyshot не позволяет легко и эффективно создавать реалистичные и высококачественные визуализации. "Мы хотели найти программное обеспечение, которое было бы быстрым и простым, а также обеспечивало бы высокое качество отрисовки, — вспоминает Мишель-Эмбер. — Нам требовалось решение, которое можно адаптировать к различным типам проектов, которыми мы занимались, без потери качества отрисовки или производительности. Именно поэтому мы решили рассмотреть другие доступные решения в качестве возможной замены Keyshot".

Компания ZAMAK провела оценку решений для рендеринга Maxwell®, Octane®, Flamingo®, Lumion® и SOLIDWORKS® Visualize. Компания выбрала программное обеспечение SOLIDWORKS Visualize благодаря сочетанию быстрой работы, простоты и возможности создавать отличные фотореалистичные визуализации.

"SOLIDWORKS Visualize обеспечивает идеальный баланс между качеством, скоростью и простотой, — подчеркивает Мишель-Эмбер. — Некоторые программы для рендеринга работают быстро, но создают изображения низкого качества. Другие обеспечивают отличное качество, но нужно потратить полгода, чтобы научиться работать с ними. Третьи просты в использовании, но рендеринг одного изображения занимает четыре часа. SOLIDWORKS Visualize обеспечивает оптимальное сочетание качества, скорости и простоты использования и является лучшей программой для рендеринга для поддержки нашего бизнеса".

КАЧЕСТВО, СКОРОСТЬ И ПРОСТОТА СОКРАЩАЮТ ЦИКЛЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

С момента внедрения SOLIDWORKS Visualize компания ZAMAK значительно сократила время работы над каждым проектом, ежегодно экономя сотни часов. "SOLIDWORKS Visualize предоставляет нам невероятно гибкие возможности рендеринга, позволяя быстро менять цвета и материалы, а также добавлять или удалять детали и освещение, — отмечает Мишель-Эмбер. — Так мы экономим много времени, поскольку программа одновременно выполняет работу фотографа, художника и специалиста по материалам".

"Во многом быстрая работа SOLIDWORKS Visualize обусловлена объединением важных возможностей с простым интерфейсом, — продолжает Мишель-Эмбер. — Мы можем без потери качества дать круговой обзор объекта со всеми настройками камеры, меняя цвета, материалы, освещение и геометрию. Эта функция невероятно полезна для нашего процесса проектирования. Количество возможностей, которые мы можем предложить за небольшой промежуток времени, просто поразительно".

"Некоторые программы для рендеринга работают быстро, но создают изображения низкого качества. Другие обеспечивают отличное качество, но нужно потратить полгода, чтобы научиться работать с ними. Третьи просты в использовании, но рендеринг одного изображения занимает четыре часа. SOLIDWORKS Visualize обеспечивает оптимальное сочетание качества, скорости и простоты использования и является лучшей программой для рендеринга для поддержки нашего бизнеса".

— Николя Мишель-Эмбер, бывший дизайнер и менеджер по аппаратному и программному обеспечению ZAMAK Design

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ РЕНДЕРИНГ ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОММУНИКАЦИИ

Студия ZAMAK уделяет такое большое внимание высокому качеству рендеринга, поскольку оно повышает эффективность презентации проектов и позволяет быстрее закрывать больше сделок. "Работа над проектами начинается с создания эскизов и нескольких 3D-моделей, но клиентам мы показываем визуализации из SOLIDWORKS Visualize", — говорит Мишель-Эмбер.

"Очень важно показать покупателям и клиентам, как будет выглядеть готовое изделие, — добавляет он. — Именно поэтому нам недостаточно только высокой скорости работы решения для рендеринга. Мы должны работать быстро, но нам также нужны качественные визуализации для демонстрации наших инновационных идей клиентам".

ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ, СОКРАЩЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПРОТОТИПОВ

Помимо экономии времени, SOLIDWORKS Visualize помогает студии ZAMAK экономить средства: как с точки зрения разработки, так и с точки зрения снижения требований к прототипированию и сокращения связанных затрат. "Поскольку мы можем быстро и легко создавать высококачественные реалистичные визуализации, мы экономим время нашей компании и наших клиентов", — подчеркивает дизайнер Фуазон.

"SOLIDWORKS Visualize экономит тысячи евро на каждом проекте и десятки тысяч евро в год за счет объединения циклов проектирования и снижения количества прототипов, которые нам необходимо создавать", — говорит Фуазон.

В центре внимания: ZAMAK Design

Головной офис: 70 Rue Jean Doucet
Saint-Michel 16470
France
Телефон: +33 648 147 768

Дополнительная информация:
www.zamak-design.com



Благодаря высококачественным визуализациям, создаваемым с помощью SOLIDWORKS Visualize, ZAMAK Design эффективнее взаимодействует с клиентами и партнерами и экономит сотни часов рабочего времени в год.

Платформа 3DEXPERIENCE® предоставляет фирменные приложения, которые можно использовать в любой из 11 отраслей, а также широкий спектр специализированных отраслевых решений.

Dassault Systèmes, компания 3DEXPERIENCE®, открывает перед организациями и отдельными пользователями мир виртуальных операций для устойчивых инноваций. Передовые решения трансформируют способы проектирования и производства продукции. Решения Dassault Systèmes для совместной работы обеспечивают развитие социальных инноваций, расширяют возможности виртуального мира и улучшают реальный мир. Наши специалисты помогают более чем 250 000 организациям разных размеров в различных отраслях более чем в 140 странах. Чтобы узнать больше, посетите www.3ds.com.

