

EM DYNAMICS METAL FABRICATION ОТКРЫТИЕ НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ И РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА, УСКОРЕНИЕ РАЗРАБОТКИ С ПОМОЩЬЮ SOLIDWORKS

История успеха

Добавив модуль SOLIDWORKS Visualize Professional для фотореалистичного рендеринга в пакет решений SOLIDWORKS для проектирования, компания EM Dynamics может наглядно представить заказчикам концепции (например, проекта частного салона, выполненного для King & Bay — магазина премиум-одежды с персонализированным обслуживанием в Торонто) и обратить в капитал новые возможности.

Задача

Реалистичная визуализация концепций в 3D, чтобы эффективнее взаимодействовать с клиентами, исключить затраты на создание прототипов и использовать новые возможности развития отношений с нетехническими клиентами.

Решение

Внедрение программного обеспечения SOLIDWORKS Visualize Professional в качестве дополнения к имеющимся решениям для проектирования SOLIDWORKS Standard и SOLIDWORKS Professional и решению для анализа SOLIDWORKS Simulation.

Результаты

- Сокращение цикла проектирования на 30 процентов
- Сокращение цикла проверки технологичности на 10 процентов
- Эффективная передача информации о концепциях клиентам
- Отсутствие необходимости создавать демонстрационные прототипы

EM Dynamics — одна из ведущих канадских компаний, предоставляющая консалтинговые услуги по разработке продуктов и выступающая в роли контрактного производителя. Обладая более чем 40-летним опытом, эта компания работает с клиентами по всему миру, предоставляя услуги по проектированию, разработке, производству и интеграции механических систем и оборудования. Компании EM Dynamics принадлежит современное производственное предприятие в Торонто, занимающее площадь более 7000 квадратных метров. Завод предоставляет широкий спектр услуг по разработке специализированной продукции, включая высокоточное проектирование и изготовление изделий из листового металла, обработку на станках с ЧПУ, сборку, тестирование и управление цепочкой поставок.

Консалтинговая компания стремится использовать передовые технологии, чтобы обеспечить высокий уровень проектирования, разработки, управления процессами и производства. По словам инженера-механика Сохаиба Сиддики (Sohaib Siddiqui), компания EM Dynamics уже более десяти лет использует среду SOLIDWORKS® 3D в качестве стандартного решения для разработки продукции.

"Мы занимаемся только проектированием, разработкой и производством, и нам не нужно подстраивать свои процессы под какой-либо инструмент, — говорит Сиддики. — Решение SOLIDWORKS очень удобное, поэтому в течение последних 15 лет мы вообще не пользовались другими системами CAD. Кроме того, оно включает в себя интегрированные инструменты для проектирования и моделирования изделий из листового металла, что помогает ускорить и упростить разработку продукции".

Компания EM Dynamics давно пользуется решениями SOLIDWORKS, включая SOLIDWORKS Standard и SOLIDWORKS Professional для проектирования, а также SOLIDWORKS Simulation для анализа. Однако для создания реалистичных демонстраций концепций компания ранее применяла сторонние инструменты визуализации.

"Когда в SOLIDWORKS Professional были добавлены возможности визуализации SOLIDWORKS Visualize, мы познакомились с этим приложением на семинаре компании Javelin Technologies, нашего реселлера SOLIDWORKS. Мы опробовали новые возможности и поняли, что они нам очень пригодятся, — объясняет Сиддики. — Руководству очень понравились визуальные материалы, которые мы создавали с помощью SOLIDWORKS Visualize, и они решили, что это лучший вариант. Так мы приобрели SOLIDWORKS Visualize Professional. Мы знали, что нам это нужно".

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИЙ ПРОЕКТА С ПОМОЩЬЮ VISUALIZE PROFESSIONAL

С помощью программы SOLIDWORKS Visualize Professional компания EM Dynamics может быстро преобразовывать концепции в привлекательные реалистичные изображения, которые невозможно отличить от высококачественных фотографий. В прошлом компания, как правило, создавала физические образцы, чтобы демонстрируемые концепции выглядели максимально приближенными к реальности. Благодаря SOLIDWORKS Visualize Professional компании EM Dynamics удалось отказаться от создания физических образцов.

"После внедрения SOLIDWORKS Visualize Professional мы открыли для себя огромные творческие возможности, — подчеркивает Сиддики. — Наши клиенты ставят перед нами сложные задачи по созданию инновационных продуктов. Мы должны показать им весь свой творческий потенциал. До появления SOLIDWORKS Visualize Professional нам часто приходилось создавать физические образцы, чтобы клиенты поняли наш замысел. Теперь у нас есть инструмент для более эффективной передачи информации, который помогает нам экономить время и деньги".



"Сочетание программ SOLIDWORKS для проектирования и SOLIDWORKS Visualize ускоряет процесс, поскольку все изменения, внесенные в проектах SOLIDWORKS, автоматически передаются в Visualize. Благодаря этому мы быстрее создаем и согласовываем окончательные варианты проектов, что приводит к сокращению всего цикла проектирования на 10 процентов".

— Сохаиб Сиддики (Sohaib Siddiqui), инженер-механик

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И ПОВЫШЕНИЕ УДОВЛЕННОСТИ КЛИЕНТОВ

С момента внедрения SOLIDWORKS Visualize Professional компании EM Dynamics удалось сократить цикл проектирования на 30 процентов, поскольку реалистичные визуализации производят большое впечатление на клиентов и ускоряют утверждение проектов. Например, недавно компания разработала новый частный салон для King & Bay — магазина премиум-одежды с персонализированным обслуживанием в Торонто. Этот новый салон в здании Brookfield Place в центре финансового квартала Торонто был признан "самым лучшим магазином мужской одежды в Торонто". В салоне работают квалифицированные консультанты и портные, которые помогают подобрать одежду и подогнать ее по фигуре.

"Открывая новый частный салон, магазин King & Bay хотел расширить свое пространство, и нам было нужно создать впечатляющий дизайн," — вспоминает Сиддики. — "Сочетание программ SOLIDWORKS для проектирования и SOLIDWORKS Visualize ускоряет процесс, поскольку все изменения, внесенные в проектах SOLIDWORKS, автоматически передаются в Visualize. Благодаря этому мы быстрее создаем и согласовываем окончательные варианты проектов, что приводит к сокращению всего цикла проектирования на 10 процентов".

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ БИЗНЕСА

Благодаря быстрому созданию реалистичных концепций в SOLIDWORKS Visualize Professional компания EM Dynamics открывает новые возможности для развития бизнеса. "Многие из наших визуализаций не доходят до производства, но скорость и обширные возможности SOLIDWORKS Visualize помогают нам выигрывать проекты, которые точно будут реализованы", — говорит Сиддики.

"Мы создаем не одну концепцию, а как минимум 10 возможных вариантов для большинства проектов, — добавляет Сиддики. — С таким мощным решением мы быстро создаем как минимум 10 готовых концепций и получаем гораздо больше возможностей для успешного развития бизнеса".

В центре внимания EM Dynamics Metal Fabrication

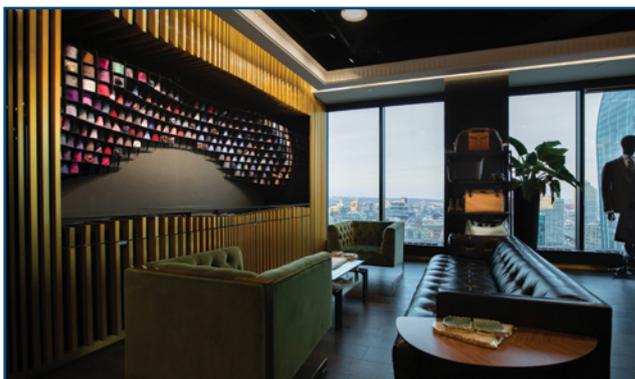
Реселлер: Javelin Technologies, Oakville, Ontario, Canada

Головной офис: EM Dynamics Metal Fabrication

160 Commander Blvd
Toronto, Ontario M1S 3C8
Canada
Телефон: +1 416 293 8385

Дополнительная информация:

www.em-dynamics.ca



Демонстрируя клиентам финальные версии проектов без использования физических образцов с помощью SOLIDWORKS Visualize Professional, компания EM Dynamics ускорила проектирование на 30%, а весь процесс разработки — на 10%.

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.

