

SOLIDWORKS COMPOSER

ЦЕЛЬ

SOLIDWORKS® Composer — это 3D-инструмент, который преобразует трехмерные проектные данные в графический контент, описывающий процессы и процедуры при техническом обслуживании. К такому контенту относятся рабочие инструкции по сборке, руководства по решениям, инструкции по монтажу, руководства по обслуживанию, учебники, маркетинговые брошюры и комплекты материалов для продаж.

ОБЗОР

SOLIDWORKS Composer представляет собой инструмент для создания инструкций по сборке, списков деталей, презентаций и других материалов для согласования. Эти материалы можно записать в формате HTML, представлять собой анимацию, растровый или векторный штриховый рисунок. Данные SOLIDWORKS и другие данные САПР можно импортировать в SOLIDWORKS Composer для представления данных в различных положениях и состояниях сборки, показывая или скрывая детали.

Ассоциативная структура SOLIDWORKS Composer позволяет автоматически обновлять все изменения, внесенные в модели САПР, отражая их в технических выходных материалах. Вы можете выводить изделия на рынок быстрее и быть уверенными в точности и высоком качестве документации. Изображения и анимация SOLIDWORKS Composer особенно важны, если нужно упростить рабочие инструкции и заказы на выполнение работ. Вы можете непосредственно демонстрировать трехмерные представления процесса сборки или ремонта изделия, уменьшая количество ошибок в цехе, устраняя языковые барьеры и значительно сокращая расходы на локализацию.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Сокращение задержек вывода на рынок. SOLIDWORKS Composer помогает сократить количество ошибок в документации и гарантировать ускоренный вывод продукции на рынок благодаря следующим возможностям:

- Составление документации на более ранних этапах проектирования и ускоренное обновление при внесении изменений в проект.
- Создание интерактивного 3D-контента, который доступен для просмотра любому участнику с помощью бесплатного решения SOLIDWORKS Composer Player.
- Добавление интерактивной графики в учебные материалы.
- Создание закрашенных изображений высокого разрешения с 3D-представлением для презентаций и брошюр.
- Быстрая публикация сведений об изделии в Интернете благодаря веб-шаблонам.

Повышение уровня удовлетворенности пользователей. Правильные графические материалы о продукции могут стать решающим фактором при продажах. SOLIDWORKS Composer предоставляет следующие преимущества.

- Создание более реалистичных визуальных материалов и устранение необходимости в физических прототипах при создании маркетинговых материалов для изделия.
- Эффективная демонстрация изделий с использованием интерактивной раскладовки.
- Выделение отличительных черт с подробными представлениями, эффектами свечения и задания прозрачности компонентам.
- Быстрое обновление проектов для потенциальных заказчиков.
- Создание интерактивной анимации для эффективной демонстрации самых сложных сведений об изделии.

Повышение прозрачности взаимодействия. Теперь при презентации концепции во время общения с заказчиком не придется использовать обобщенные эскизы, которые могут исказить ваши идеи, и не придется дожидаться завершения проекта, чтобы создать материалы для демонстрации изделия. SOLIDWORKS Composer помогает быстро и просто создать:

- Детальные виды
- Виды с разнесенными частями
- Изображения с высоким разрешением
- Технические иллюстрации
- Интерактивную анимацию
- Интерактивные спецификации и списки деталей

ВОЗМОЖНОСТИ

SOLIDWORKS Composer

- Инструкции по сборке содержат обновленную информацию, полученную из заказов на изменения, и обеспечивают целостность проекта, уменьшая путаницу в производственном цехе и непонимание, возникающее вследствие языкового барьера.
- Руководства по изделиям, а также руководства по обслуживанию и установке, имеют профессиональный вид и учитывают все изменения в изделиях. Это приводит к сокращению количества звонков в службу поддержки и гарантирует актуальность списка деталей.
- Учебные материалы адаптированы для конечных пользователей, что помогает сократить время обучения.
- Материалы для продажи и маркетинга выделяются на фоне материалов конкурентов и учитывают любые изменения изделия.
- Презентации проекта легко составляются, что помогает сократить непонимание и заключить сделку.

SOLIDWORKS Composer Player

SOLIDWORKS Composer Player — это не просто средство для просмотра.

- Благодаря этой бесплатной утилите конечные пользователи получают доступ к вашему контенту.
- Пользователи в производственном цехе, заказчики и партнеры могут отслеживать, как работает изделие, что можно сделать с его помощью и как работать с интерактивным трехмерным контентом.
- Производственные отделы могут визуализировать сборку изделия.
- Представители службы поддержки могут видеть, как проводить ремонт.
- Заказчики могут посмотреть изделие в действии еще до его изготовления.

SOLIDWORKS Composer Player Pro

- Создавайте настраиваемые демонстрации изделия, интерактивный контент и инструкции по сборке для ускорения понимания любого необходимого процесса.
- Решение содержит такие функции, как вращение, масштабирование, анимирование и измерение, а также возможность просмотра спецификаций, а всеми правами управляет автор.
- Просматривайте пошаговые интерактивные инструкции без дополнительных пользовательских интерфейсов.
- Создавайте пользовательские приложения для распространения внутри компании или через веб-сайт с помощью API-интерфейсов.

SOLIDWORKS Composer Sync

- Обновление метаданных, геометрии, спецификаций и данных о производстве.
- Автоматизация пакетного вывода, пакетного преобразования и всех обновлений.
- Наличие большого набора моделей.

SOLIDWORKS Enterprise Composer Sync

- Настройка и интеграция с системами управления жизненным циклом изделия.
- Автоматизация пакетного импорта 3D-файлов и публикации материалов.
- Автоматизация создания документов в существующих системах рабочих процессов.
- Автоматизация преобразования документов с помощью пользовательской программы для работы с XML.

SOLIDWORKS Composer Check

- Обнаружение динамических и статических коллизий.
- Функции проверки зазора: проверка коллизий, минимального расстояния и зазора.
- Интерактивное определение конфликтов для выявления столкновений при анимации.
- Проверка процедур обслуживания и сборки до представления изделия заказчиком.

Платформа 3DEXPERIENCE предоставляет фирменные приложения, которые можно использовать в любой из 12 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 220 000 организациям разных размеров в различных отраслях более чем в 140 странах. Чтобы узнать больше, посетите www.3ds.com.



3DEXPERIENCE®