

3D SHEETMETAL CREATOR РОЛЬ НА ПЛАТФОРМЕ 3DEXPERIENCE



СОЗДАНИЕ ГОТОВЫХ К ПРОИЗВОДСТВУ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА С ПОМОЩЬЮ МОЩНОГО ВЕБ-РЕШЕНИЯ

Быстрее выводите изделия на рынок, сократив путь от проектирования сложных компонентов, сборок и корпусов из листового металла к их производству.

ОБЗОР

Интуитивно понятное веб-решение 3D SheetMetal Creator содержит средства ассоциативного параметрического проектирования изделий из листового металла для создания деталей, сборок и корпусов. Специализированная универсальная среда для 3D-проектирования изделий из листового металла помогает оптимизировать создание, хранение и проверку конструкций, обмен и управление ими и быстрее выводить изделия из листового металла на рынок. Решение 3D SheetMetal Creator на основе облачной платформы 3DEXPERIENCE® обеспечивает безопасное централизованное хранение данных проектирования и органично взаимодействует с решениями для проектирования и производства, управления данными и совместной работы.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



- Повышайте производительность проектирования за счет использования набора функций и контекстных панелей инструментов, предназначенных специально для работы с листовым металлом, например для создания стенок, фланцев и угловых выборок.
- Работайте полностью в веб-браузере, можно свободно выбирать, где и когда проектировать, устанавливать ПО не нужно.
- Используйте интуитивно понятную единую среду моделирования для преобразования конструктивных элементов в детали, а затем в сборки, это делает проектирование сборок корпусов более гибким и эффективным.
- Создавайте и корректируйте конструкции быстро, за несколько нажатий, без ограничений по структуре сборки и предварительного планирования, необходимых в традиционных приложениях CAD.
- Создавайте сложные 3D-модели изделий из листового металла для изготовления на листогибочных прессах, а также автоматически генерируйте 2D-развертки, мгновенно обновляющиеся вместе с изменением геометрии согнутых деталей.
- Используйте ранее созданные механические и электрические сборки в качестве справочной геометрии для моделирования корпусов, а также легко добавляйте серийно выпускаемые стандартные элементы в сборки из листового металла.
- Используйте в сборках 3D-данные SOLIDWORKS®, CATIA®, Solid Edge®, Inventor®, а также данные в форматах STEP и IGES.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ 3DEXPERIENCE

Постоянно расширяющийся портфель решений и безопасная облачная технология платформы **3DEXPERIENCE** ориентированы на самые разные аспекты процессов разработки и помогают уменьшить затраты на инфраструктуру, накладные расходы на ИТ, снизить сложность и сократить обслуживание программного обеспечения. Все решения **3DEXPERIENCE** работают как единое целое, что упрощает управление данными, совместное их использование и взаимодействие в рамках всей экосистемы вашего бизнеса. 3D SheetMetal Creator позволяет использовать следующие преимущества этой платформы:

- хранение всех данных проектирования в централизованной защищенной облачной среде;
- управление жизненным циклом любого типа контента, например файлов 3D-проектирования, моделей имитационного моделирования и документации, в рамках дисциплин и приложений CAD;
- оптимизация работы с данными с помощью встроенных средств управления версиями и создания ветвей проекта;
- одновременный просмотр табличных и 3D-данных и простая проверка различий между двумя конструкциями изделия;
- просмотр, комментирование, обсуждение и визуализация проектов, а также обмен и управление ими на любом устройстве с помощью браузера;
- удобное переключение между решениями платформы, например между 3D Creator и 3D Sculptor, для проектирования сложных сборок, включающих несколько типов проектов.

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

Компания Dassault Systèmes способствует общественному прогрессу, развивая 3DEXPERIENCE, цифровой фундамент для современной экономики впечатлений. Это виртуальная среда, в которой компании и люди вместе работают, чтобы изменить мир к лучшему. Создавая на платформе 3DEXPERIENCE виртуальные двойники реальных предметов, наши клиенты раздвигают границы возможного в промышленности, науке и образовании.

Более 20 000 сотрудников Dassault Systèmes работают на ваш успех: наши технологии выбрали свыше 270 000 клиентов, больших и малых компаний из разных отраслей более чем в 140 странах. Больше информации — на нашем сайте www.3ds.com/ru.

