

[← назад к перечню](#)

апр

29

2014

Dassault Systèmes предоставляет новые решения для BMW Group в разработке электромобилей

Для создания первого в мире серийного электромобиля с кузовом из волокнистого углепластика использовались приложения CATIA для разработки композитных материалов

Москва, Россия — 29 апреля 2014 г. — Компания Dassault Systèmes, лидер в области 3D-проектирования, цифрового макетирования и решений для управления жизненным циклом изделий (PLM), объявила о том, что ведущий немецкий автопроизводитель BMW Group использовал приложения CATIA Composites от компании Dassault Systèmes для разработки революционного лёгкого электромобиля BMW i3, работающего без токсичных выбросов.

Специалисты BMW Group воспользовались комплексными интегрированными отраслевыми решениями Dassault Systèmes для проектирования и производства композитных элементов и структур.

Теперь, благодаря приложениям CATIA для разработки композитных материалов, ограничения, обусловленные использованием композитных материалов, можно учитывать на ранних этапах проектирования, что позволяет ускорить цикл конструирования и заблаговременно наладить сотрудничество между проектными и производственными отделами. Кроме того, проектировщики и производственники могут представить себе процесс производства и визуализировать ориентацию волокон. Это позволяет выявить любые деформации, способные снизить прочность и качество конструкции и повлиять на производственный процесс из-за несоответствия финального продукта конструкторскому замыслу.

«Применение композитных структур даёт производителям транспортных средств необходимый простор для инноваций и позволяет создавать новые модели автомобилей, полностью удовлетворяющие самым строгим требованиям экологических регламентов, – отметил Филип Лауфер (Philippe Laufer), главный исполнительный директор подразделения CATIA в Dassault Systèmes. – Мы гордимся тем, что наши долгосрочные инвестиции в создание интегрированных решений для проектирования и производства композитных материалов, в партнёрстве с отраслевыми лидерами, позволили BMW Group произвести столь впечатляющий переворот в массовом производстве композитных структур. Это в очередной раз демонстрирует наше стремление пересмотреть процессы проектирования в «Эпоху Опыта и Восприятия» с приложениями из семейства CATIA».

Приложения CATIA Composites обеспечивают удобство работы и целостность цифровой документации от этапа проектирования до производства, тем самым повышая технологичность производства. Специфические функции приложений CATIA, предназначенные для работы с композитными материалами, позволяют быстрее и эффективнее проектировать элементы и сборки из композитов.

[ЗАГРУЗИТЬ ПРЕСС-РЕЛИЗ](#)

Контакты пресс-службы

Digital marketing, Russia & CIS Dassault Systèmes
Faina KHAMUKOVA
faina.khamukova@3ds.com

PR & Communications EMEAR Dassault Systèmes
Zeljka SKOKO
zeljka.skoko@3ds.com



О компании Dassault Systèmes

Dassault Systèmes воплощает принцип **3DEXPERIENCE**, обеспечивая отдельных людей и компании виртуальной средой для создания устойчивых инноваций. Ведущие решения компании помогают изменить подход к разработке, производству изделий и сервису. Обеспечивая поддержку свыше 220 тыс. заказчиков, Dassault Systèmes работает более чем в 140 странах мира, с компаниями любого размера и из всех отраслей промышленности, таких как транспорт, энергетика, авиастроение и прочее.

Для получения более подробной информации посетите сайт www.3ds.com.

3DEXPERIENCE, логотип Compass и 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3DVIA, BIOVIA, NETVIBES и 3DEXCITE являются зарегистрированными торговыми марками компании Dassault Systèmes и ее дочерних фирм в США и в других странах.

Наверх

О компании

- О компании 3DS
- La Fondation
- События
- Пресс-релизы
- Журналы 3DS
- Экологическая ответственность
- Платформа 3DEXPERIENCE
- Истории клиентов

Поддержка и обучение

- Knowledge Base
- Программа обучения и каталоги курсов

Оставаться на связи

- Отдел продаж
- 3DS в мире
- Карьера
- Контакты

Популярные ссылки

- DraftSight
- Загрузить
- Истории

Присоединиться

- Facebook
- Twitter
- Youtube channel
- Blog

Юридическая информация | Условия использования | Конфиденциальность | Борьба с пиратством © 2002-2017 Dassault Systèmes – Все права защищены



ПОДЕЛИТЬСЯ