

# Отзывы пользователей систем 3D CAD

Мнения конструкторов о Pro/ENGINEER®



**ЗНАЕТЕ  
ЛИ ВЫ?**

«Пакет Pro/ENGINEER и его высококлассные дополнительные модули дают именно те функциональные возможности, которые мне необходимы для успешного реагирования на современные требования клиентов».

Кён Байерс является управляющим директором компании Voxdale, бельгийского поставщика проектно-конструкторских услуг, и обладает великолепными профессиональными знаниями в области моделирования и анализа. Имея более 12 лет опыта работы в этой отрасли, г-н Байерс пользовался различными двухмерными и трехмерными программами CAD, включая AutoCAD® и MicroStation®.

Относительно простоты использования Pro/ENGINEER он отмечает: «По своему опыту и по отзывам сотрудников знаю, что на освоение Pro/ENGINEER на уровне профессионала требуется всего несколько недель. Со времени появления Pro/ENGINEER Wildfire® 1.0 данное программное обеспечение значительно изменилось. Мне кажется, это одно из лучших решений на рынке, которое предлагает высочайшее качество, согласованность и множество функций».



Кён Байерс (Koen Beyers), управляющий директор компании Voxdale, г. Антверпен, Бельгия

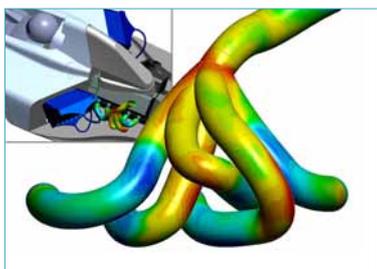
## Почему пакет Pro/ENGINEER настолько эффективен

«Предлагаемые нами услуги охватывают все аспекты проектирования механизмов. Но наша особая специализация — это построение сложных поверхностей и оптимизация конструкций. С помощью модуля Pro/ENGINEER Interactive Surface Design Extension (ISDX) нам удается решать задачи проектирования поверхностей любой сложности. Однако используемый нами подход гораздо шире: мы рассматриваем проекты со всех сторон и выполняем тщательный анализ, чтобы предоставить клиенту не только лучший дизайн, но и оптимальные функциональные характеристики.

Основой этого подхода в компании Voxdale являются интегрированные средства моделирования модуля Pro/ENGINEER Mechanica®, части пакета Pro/ENGINEER. Мы используем многие функции параметризации, доступные в Pro/ENGINEER, такие как таблицы семейств, а также различные модули, например Pro/ENGINEER Advanced Assembly Extension (AAX) и ISDX, которые помогают оптимизировать проекты. Используя такую методику, мы оптимизируем конструкцию, термодинамику и аэродинамику изделий и уже успешно создали множество проектов и конструкций для космической (ESA), автомобильной (ChampCar®, IndyCar®) и судостроительной (Etap Yachting®, Bernico®) отраслей промышленности».



Кузов болида 2007 ChampCar фирмы Conquest®. Этот файл был создан в модуле Pro/ENGINEER Interactive Surface Design Extension (ISDX) и использован для оптимизации аэродинамики CFD в собственном файле Pro/ENGINEER.



Сложная геометрическая форма выхлопного коллектора гоночного автомобиля IndyCar, созданная в Pro/ENGINEER для моделирования теплообмена и внесения изменений в конструкцию.