

Отзывы пользователей систем 3D CAD

Мнения конструкторов о Pro/ENGINEER®



**ЗНАЕТЕ
ЛИ ВЫ?**

«Больше всего в Pro/ENGINEER мне нравится скорость внесения изменений. Обычно до утверждения проекта процесс проектирования включает в себя несколько итераций, и пакет Pro/ENGINEER позволяет сделать это максимально эффективно».

Гэвин Бёрнхэм (Gavin Burnham) работает старшим инженером-конструктором в компании Vax Ltd., крупнейшей компании по производству оборудования для ухода за полами в Великобритании. Г-н Бёрнхэм начал использовать пакет Pro/ENGINEER примерно 15 лет назад и освоил программное обеспечение 3D CAD в процессе практического применения.

«Я сразу начал работать с текущими проектами, внося изменения в уже существующие модели. Многие из этих изменений были достаточно сложными и требовали учета всех аспектов разработки изделия — от определения функций до производства и выбора инструментов. Часто обучение происходило так: мне было интересно, что делает та или иная функция в программе, и я пробовал ее применить. Можно сказать, что я научился всему сам».



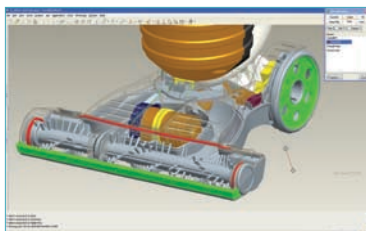
Гэвин Бёрнхэм (Gavin Burnham), старший инженер-конструктор компании Vax Ltd., Дроитвич, графство Вустершир, Великобритания

Почему пакет Pro/ENGINEER настолько эффективен?

«Дизайн изделий компании Vax предполагает сложное моделирование поверхностей. Помимо традиционных методов мы широко используем усовершенствованные возможности моделирования поверхностей, предоставляемые модулем Pro/ENGINEER ISDX (Interactive Surface Design). Мы разрабатываем полные промышленные конструкторские модели в виде одной части с помощью поверхностей, а затем используем их в качестве эталонной модели для сборки».

В мои обязанности входит исходная разработка макетов, подготовка первоначальных промышленных конструкторских моделей поверхностей, а также отдельных моделей компонентов для функциональных прототипов и рендеринга изображений. Затем в тесном сотрудничестве с изготовителями изделий мы разрабатываем все детали до уровня готовности к производству. Процесс обмена данными с ключевыми поставщиками на этом этапе проходит гладко, поскольку пакет Pro/ENGINEER работает со всеми распространенными форматами данных без каких-либо затруднений.

Используя Pro/ENGINEER и модуль Pro/ENGINEER Advanced Assembly Extension (AAX), мы ведем конструирование сверху вниз; применение единой модели поверхности сокращает число ошибок по сравнению с непосредственным использованием детализированных моделей сборок. Мы выполняем серию итераций оценки проекта, и на каждом этапе модель поверхности обновляется с учетом вносимых изменений. Это существенно ускоряет техпроцесс разработки и дает возможность намного быстрее визуализировать изменения. При этом все данные правильно обновляются и не возникает упущений».



Разработка пылесосов компании Vax с использованием программы Pro/ENGINEER.



Модель Vax Mach Air, созданная в Pro/ENGINEER.