

Отзывы пользователей систем 3D CAD

Узнайте, что говорят конструкторы о Pro/ENGINEER®



**ЗНАЕТЕ
ЛИ ВЫ?**

«Пакет Pro/ENGINEER позволяет внедрить совершенно новые подходы к разработке изделий».

Рудольф Фреймадль руководит отделом автоматизации разработки техпроцессов в компании Hatz Engine Works GmbH, г. Русторф-ан-дер-Ротт, Германия. Он использует пакет Pro/ENGINEER в основном для трехмерного проектирования (конструирования), для создания технических чертежей, а также для расчетов прочности конструкции (тепловой анализ конструкции).

Первая возможность поработать с Pro/ENGINEER представилась г-ну Фреймадлю во время учебы в Техническом университете города Ландсхута (Landshut Technical Academy), недалеко от Мюнхена. В то время был выпущен пакет Pro/ENGINEER версии 15. По словам г-на Фреймадля, научиться пользоваться программой оказалось достаточно легко: «С учетом того, что я умел проектировать «на кульмане», от меня потребовалось просто мысленно переключиться на проектирование с помощью компьютера. Например, модули разрабатываются [в 3D CAD] в том виде, в котором будут производиться. Вскоре я уже быстро справлялся с ежедневной работой», — говорит г-н Фреймадль.



Рудольф Фреймадль (Rudolf Freymadl), руководитель отдела автоматизации разработки техпроцессов компании Hatz Engine Works GmbH & Co. KG, г. Русторф-ан-дер-Ротт, Германия



Компания Hatz Engine Works использует пакет Pro/ENGINEER для разработки дизельных двигателей мирового класса.



Промышленный дизельный двигатель с водяным охлаждением и турбоагнетателем производства компании Hatz (4W35T).

Причины высокой эффективности Pro/ENGINEER

«Раньше я работал с макросами, чтобы организовать и автоматизировать последовательности команд и функций. В то время эти макросы позволяли сэкономить немало времени, но сейчас они уже не нужны. Непрерывное совершенствование интерфейса пользователя в каждой новой версии Pro/ENGINEER, а также логичная структура значков позволяют мне переходить от одной задачи к другой не менее быстро.

Больше всего в Pro/ENGINEER я ценю поистине безграничные возможности. Для меня не существует проекта, с которым бы я не справился с помощью Pro/ENGINEER, особенно в области анализа. Я могу использовать параметрические трехмерные модели для анализа прочности конструкции и последующих процессов, таких как изготовление пресс-форм.

Анализ прочности конструкции и тестирование габаритного зазора позволяют значительно снизить затраты, которые неизбежно связаны с продолжительными продолжительными на испытательных установках и изготовлением настоящих деталей. И, конечно, все это значительно сокращает продолжительность разработки».