

# Отзывы пользователей систем 3D CAD

Узнайте, что говорят конструкторы о Pro/ENGINEER®



**ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?**

«Производительность моего проектирования определенно возрастает, когда программное обеспечение 3D CAD работает без сбоев... Вот почему Pro/ENGINEER — это идеальный выбор для моего бизнеса».

Майк Аренс (Mike Ahrens) из Сан-Хосе, штат Калифорния, больше 13 лет работает в сфере машиностроения и автоматизированного проектирования. Работая в разных компаниях в различных отраслях, он имел возможность познакомиться со многими аспектами процесса разработки изделий, а также с разными CAD-системами, включая SolidWorks® и AutoCAD®.

«Первый опыт работы с Pro/ENGINEER я получил, когда работал в аэрокосмической промышленности в 1996 году. Моя работа как инженера-технолога спутникового оборудования заключалась в обеспечении точного изготовления изделий на основе 3D-моделей Pro/ENGINEER. Освоение продукта заняло около двух недель, в течение которых я получил базовые знания, достаточные для моей работы в то время. После этого наибольшую пользу мне принес практический опыт, а также советы и рекомендации моих коллег.

Несколько лет спустя я работал на небольшом машиностроительном заводе, разрабатывая манипуляторы для захвата и перемещения изделий в медицинской промышленности. На этой работе обучение было практическим, и я впервые познакомился с программой PTC Pro/Manufacture, применявшейся для непосредственного изготовления изделий на станках с ЧПУ на основе создаваемых мной 3D-моделей. Увидеть, как новые проекты поступают на производственный участок в рекордные сроки, стало для меня открытием и еще больше укрепило мое уважение к Pro/ENGINEER в целом.

На другой работе моей главной обязанностью было создание больших сборок. Я обнаружил, что прочие САПР, такие как SolidWorks, при загрузке больших сборок имеют тенденцию стопориться, зависать и/или аварийно завершать работу при загрузке больших сборок. Как пользователя меня расстраивает, когда приходится устанавливать несколько пакетов обновлений для поддержания стабильности работы новых выпусков программного обеспечения».



Майк Аренс (Mike Ahrens), инженер-механик, владелец компании Ahrens Bicycles, Сан-Хосе, Калифорния, США

## Почему Pro/ENGINEER настолько эффективен



Рама с одним передним амортизатором для горного велосипеда Арех, разработанная в Pro/ENGINEER.



Задняя вилка велосипеда Арех, разработанная в Pro/ENGINEER.

«Будучи большим любителем горного велосипеда, я основал компанию Ahrens Bicycles в конце 1990-х. В компании Ahrens Bicycles я изготавливаю на заказ высококачественные рамы для других энтузиастов велосипедного спорта. Для таких малых мастерских, как моя, продукт Pro/ENGINEER — это идеальное решение, поскольку он не только имеет умеренную стоимость, но и предоставляет при низкой цене самый мощный набор функциональных возможностей.

Pro/ENGINEER обеспечивает стабильную платформу для разработки высокоточных 3D-моделей и рабочих чертежей. Я могу положиться на безотказность Pro/ENGINEER при разработке новых рам, сварочных приспособлений или реализации любых других идей, которые придут мне на ум. Pro/ENGINEER является уникальным и мощным пакетом программ, которые обеспечивают быструю реализацию новых концепций. Возможности удобного изменения и управления 3D-моделями крайне важны для инженеров-конструкторов.

Pro/ENGINEER позволил мне создать «эталонные модели» определенных типов велосипедных рам (горной, дорожной, велокроссовой, трековой, городской и т. п.), которые могут быть легко доведены в соответствии с физическими параметрами велосипедиста, стилем езды, размерами колес и желаемыми эксплуатационными характеристиками. Благодаря такому уровню гибкости можно быстро создавать и проверять конструкции новых рам, минимизируя при этом задержки производства. Я думаю, что эта возможность выгодно отличает мою компанию от всех других производителей велосипедных рам, работающих на том же рынке».

© Parametric Technology Corporation (PTC), 2009 г. Все права защищены. Приведенные в настоящем документе сведения предоставляются исключительно в информационных целях, могут быть изменены без предварительного уведомления и не подразумевают никаких гарантий, обязательств, условий или предложений со стороны компании PTC. PTC, Pro/ENGINEER и все названия продуктов и логотипы PTC являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании PTC и/или ее дочерних компаний в США и других странах.

4772-VoiceUserAhrens-CS-ru-0809