

Причины для перехода с Pro/ENGINEER® на Creo® Parametric 2.0.

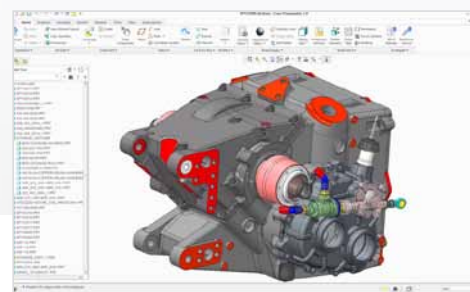
ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

В Creo Parametric, новой системе трехмерного параметрического моделирования от PTC, используются проверенные технологии Pro/ENGINEER®, CoCreate® и ProductView®, а также сотни новых возможностей для повышения эффективности проектирования. Эффективность и производительность разработки изделий также повышаются за счет встроенных в Creo Parametric инструментов 3D CAD, CAID, CAM и CAE, снабженных интуитивно понятным пользовательским интерфейсом. Creo Parametric позволяет достичь наибольшей гибкости, производительности и скорости проектирования. Вот лишь несколько причин для обновления программного обеспечения.

ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ, НЕ ИМЕЮЩИЕ СЕБЕ РАВНЫХ

1. Возможность удвоить производительность проектирования за одно обновление.

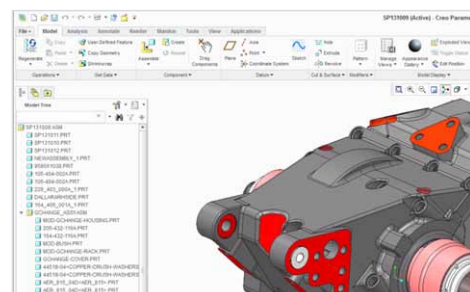
Воспользуйтесь более чем 100 популярными, наиболее востребованными средствами и функциями, которые отсутствуют в текущей версии Pro/ENGINEER Wildfire 5.0. Добавлены полностью оптимизированные рабочие процессы и пользовательский интерфейс (более подробно см. пункт 2). Но это еще не все: при обновлении до версии Creo Parametric 2.0 сохраняются все предыдущие возможности Pro/ENGINEER и проектный замысел моделей, а также есть возможность напрямую использовать прежние пользовательские параметры и настройки среды. Поэтому переход на Creo Parametric не нарушит установившегося ритма работы.



НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

2. Используйте лучший в отрасли пользовательский интерфейс

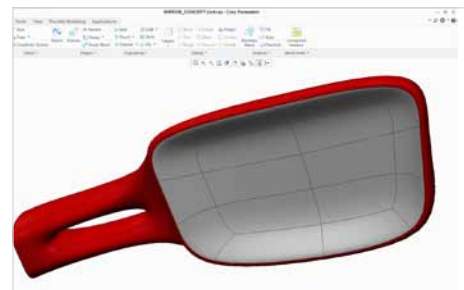
В Creo Parametric 2.0 сохранились знакомые пользователю интерфейс и средство поиска команд. Новый интерфейс выглядит аналогично ленточному интерфейсу, который используется в программных продуктах Microsoft. Согласованные, оптимизированные рабочие процессы упрощают выполнение наиболее распространенных задач, например создание эскизов, моделирование деталей, моделирование сборок, создание листовых деталей и чертежей. С помощью интуитивно понятного 3D-указателя для перетаскивания, графической панели инструментов и мини-панелей инструментов можно заранее подготовиться к решению особых задач разрабатываемого проекта. Появилось новое встроенное средство поиска команд, которое поможет выполнить нужное действие. Также ускорен процесс установки и создано подключение к новому ресурсу LearningConnector, руководствам и справочным службам.



МАКСИМАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ

3. Максимальная свобода при концептуальном проектировании

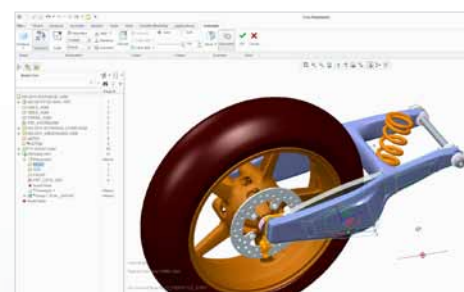
С помощью новых функций свободного проектирования в Creo Parametric 2.0 можно быстро создавать фигуры на основе полилиний и поверхности. Средства отдельного моделирования позволяют создавать простые и сложные фигуры при одинаково высоком качестве проектирования поверхностей за максимально короткое время. Кроме того, процесс проектирования можно ускорить за счет использования данных свободного проектирования при детальном трехмерном проектировании.



НАДЕЖНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ЭСКИЗОВ

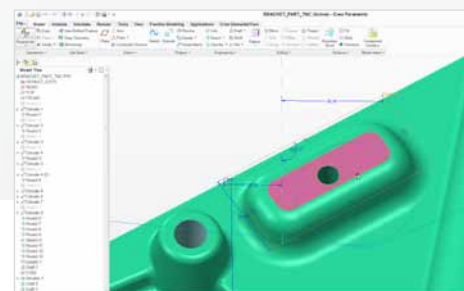
4. Простое и быстрое создание трехмерных моделей из двумерных концептуальных чертежей

Создавайте свободные двумерные концептуальные проекты с помощью Creo Sketch (бесплатная загрузка). Затем созданный проект можно с легкостью перенести в Creo Parametric, чтобы ускорить процесс трехмерного проектирования. Есть возможность переноса эскиза на плоскость и его отображения вместе с другими двумерными и трехмерными геометрическими элементами. Можно с легкостью передвигать, вращать и даже изменять масштаб концептуального эскиза.



5. Эффективное создание эскизов

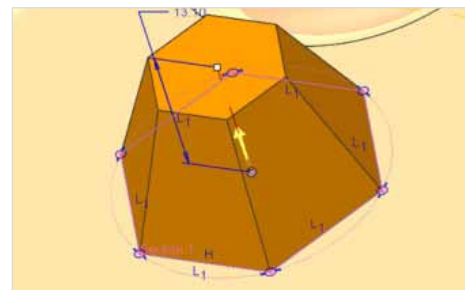
Создавайте и изменяйте объекты на базе эскизов с помощью множества инструментов создания эскизов. Эти улучшения позволят создавать эскизы прямо на поверхности модели и использовать в качестве привязки трехмерные объекты. Оптимизированный интерфейс упрощает работу с кривыми, задаваемыми формулами, измерения на основе действий с объектами, коническое вытягивание, протягивание по спирали и применение команд протягивания. К дополнительным средствам повышения производительности относятся расширенные средства просмотра, оптимизированные методы редактирования и автоматическое обновление.



УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

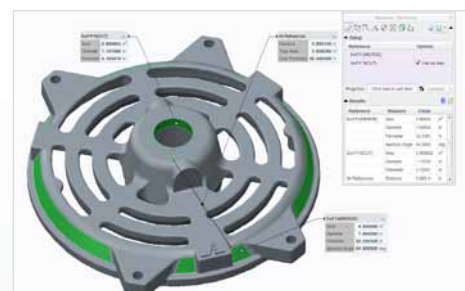
6. Быстрое моделирование деталей

Моделирование стало более эффективным. Creo Parametric включает множество новых важных функций проектирования, позволяющих быстрее создавать трехмерные модели. Также появились дополнительные возможности для создания параллельных и вращательных сопряжений, например нарисованных сечений, непараллельных сечений, и изменения начальных точек. Другие улучшения, например коническое вытягивание, протягивание по спирали и команды протягивания, расширенные средства просмотра и оптимизированные методы редактирования, позволяют ускорить работу над проектом.



7. Оптимизация трехмерных измерений

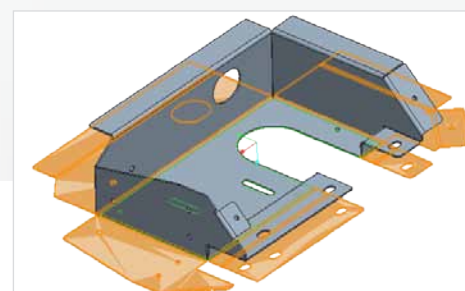
Передовое средство трехмерных измерений обеспечивает интеллектуальный, интуитивно понятный подход, который повышает эффективность работы пользователя. С помощью одного оптимизированного средства измерения можно выявлять и использовать геометрическую информацию выбранных объектов для достижения наиболее точного результата. Результаты измерений можно свободно использовать при выполнении других операций (например, при работе со значениями).



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ

8. Более быстрое проектирование листовых деталей

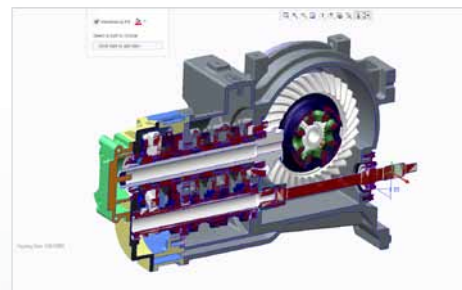
Используйте новые возможности работы с листовыми деталями. Передовые функции, например постоянный просмотр двумерной развертки, оптимизированные рабочие процессы, а также динамический просмотр и редактирование позволяют назвать Creo Parametric ведущим решением для проектирования листовых деталей. Новые возможности и усовершенствованные рабочие процессы позволяют добавлять изгибы между стенками, создавать элементы форм на базе эскизов и обнаруживать перекрытие геометрически элементов при просмотре двумерной развертки.



МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ СО СБОРКАМИ

9. Быстрое выполнение сечений, определение пересечений и их устранение в режиме реального времени

Теперь можно быстрее создавать трехмерные сечения, использовать в качестве привязки геометрические элементы существующей модели, выполнять интерактивный поворот и перемещение сечений, а также получать прямой доступ к трехмерным сечениям с помощью дерева модели. При работе с трехмерными сечениями можно выявлять и устранять любые проблемы, связанные с пересечением деталей. Приложение Creo Parametric выполняет проверку пересечений любых деталей в сечении в режиме реального времени и сразу обозначает проблемы цветовой маркировкой. Проблемы можно устранять непосредственно в трехмерном сечении.



10. Лучшее средство для проектирования крупных сборок

Экономьте время при работе с большими сборками. Благодаря новой утилите Lightweight Graphics Representations в приложении Creo Parametric 2.0 в полной мере используется технология ProductView, обеспечивающая более быстрые и эффективные методы загрузки и изучения данных. Загрузка крупных сборок происходит с молниеносной скоростью, которая в 40 раз превышает доступную ранее скорость загрузки. Помимо этого есть возможность интерактивного изучения сборок. Появились новые средства реструктуризации, изменения порядка и переименования элементов сборок. Вы сможете с легкостью разбираться в сборках с помощью эффективных средств поиска и новой функции «Отслеживание изменений», позволяющей четко видеть изменения и их расположение. Новые ограничения для размещения компонентов и трехмерный указатель для перетаскивания предоставляют удобные, интуитивно понятные команды для создания сборок.



Перейдите на Creo Parametric сегодня и начните раскрывать свой потенциал.

Дополнительные сведения см. на странице www.ptc.com/product/creo/parametric (или обратитесь к торговому представителю PTC).

©2012 г. Parametric Technology Corporation (PTC). 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, эмблема PTC, CoCreate, ProductView, Creo и все наименования и эмблемы продуктов PTC являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании PTC и (или) ее филиалов в США и других странах. Все другие наименования продуктов или компаний являются собственностью соответствующих владельцев. Сроки выпуска любой версии продукта, включая любые модули и функциональные средства, могут быть изменены по усмотрению компании PTC.

7404-Creo Parametric why upgrade-TS-0212-ru