Creo Parametric
Трехмерное твердотельное и поверхностное моделирование деталей и конструкций

Creo Advanced Assembly Extension
Нисходящее проектирование сложных конструкций

Creo Advanced Framework Extension
Проектирование металлоконструкций

Creo Piping and Cabling Extension
Проектирование и документирование трубопроводов и электрокабельных проводок любой сложности

Creo Schematics
Проектирование двухмерных схем и диаграмм

Creo Interactive Surface Design Extension II
Проектирование изделий со сложной поверхностной геометрией

Creo Reverse Engineering Extension
Проектирование изделий со сложной поверхностной геометрией с использованием метода реинжиниринга

Creo Advanced Rendering Extension I
Расширенные возможности создания фотореалистичных изображений

Creo Options Modeler Extension
Моделирование изделий модульной архитектуры

Creo Flexible Modeling Extension
Прямое редактирование моделей

Creo Options Modeler Extension
Моделирование изделий модульной архитектуры

Creo Options Modeler Extension (OMX) предназначен для конструкторов предприятий, которым необходимо сочетать параметрическое 3D моделирование с мощными возможностями по созданию и проверке изделий с модульной архитектурой.

Динамичный рынок с высокой конкуренцией вынуждает создавать множество вариантов изделия, которые должны удовлетворять требованиям различных целевых групп населения, различным региональнальным и государственным стандартам, новым требованиям рынка и новых заказчиков. Используя подход к проектированию, при котором создается модульная архитектура продукта, предприятие может резко сократить время выполнения заказов и расширить диапазон потенциальных клиентов без дополнительных вложений и без увеличения стоимости и сложности продукта.

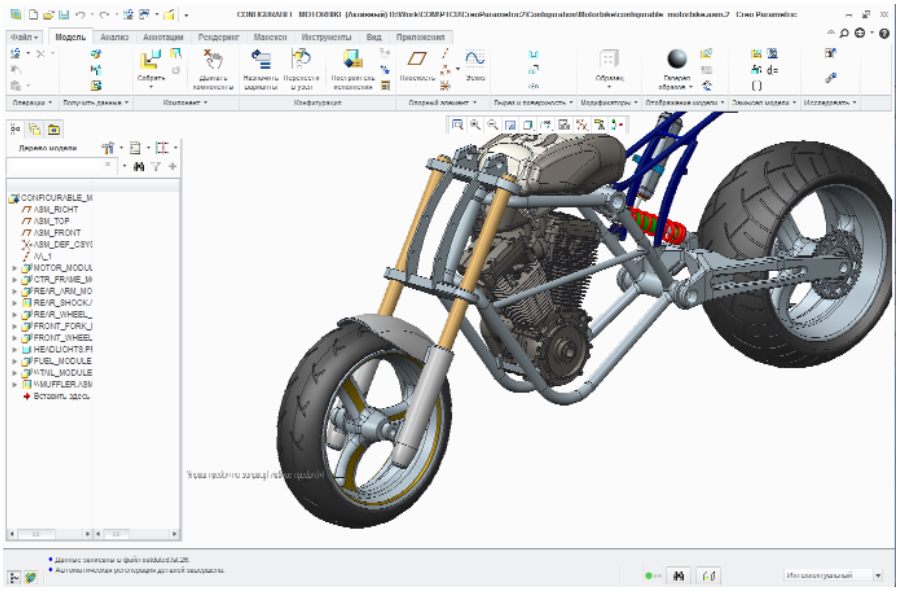
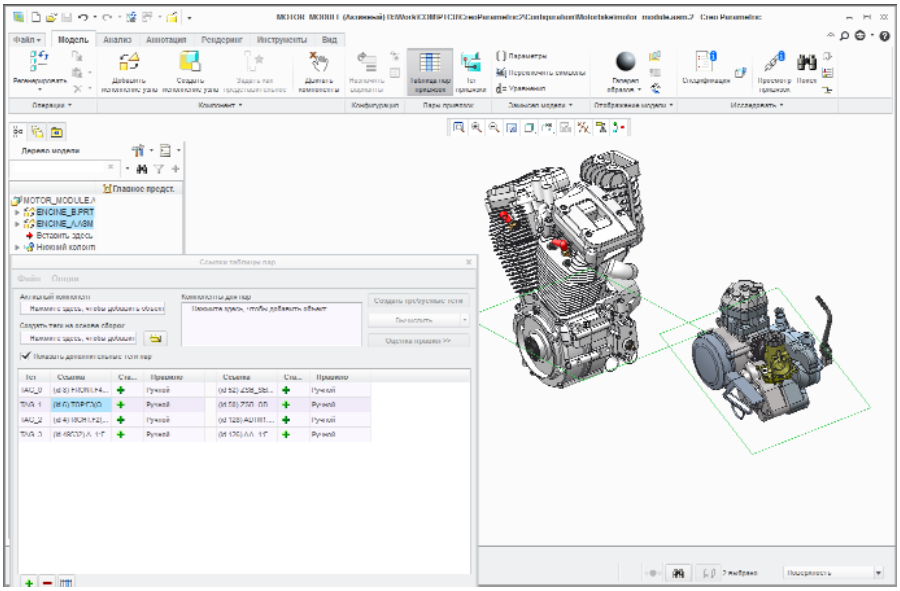
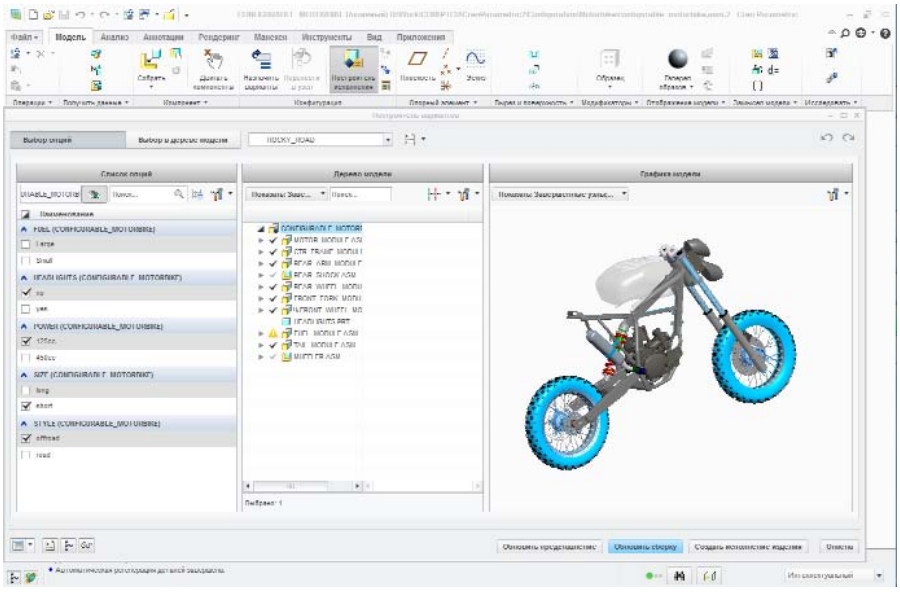
Используя Creo OMX, конструкторы могут создавать модульную архитектуру продукта и определять, как модули собираются и подключаются, быстро создавая и проверяя варианты сочетания разных модулей в соответствии с любыми потенциальными требованиями заказчика. При использовании совместно с системой управления жизненным циклом Windchill, Creo OMX позволяет генерировать и проверять 3D-представления любой индивидуальной спецификации, составленной в Windchill на основе модулей.

Ключевые преимущества

- Ускорение цикла проектирования путем создания и проверки вариантов модульного продукта вместо создания нескольких продуктов.
- Сокращение ошибок и конструкторских доработок благодаря непосредственному использованию 3D-моделей Creo Parametric в качестве модулей на основе спецификации, сгенерированной в PTC Windchill в соответствии с бизнес-логикой.
- Автоматизация создания вариантов путем разработки платформы продукта и его модулей и описания способа их сборки и условий совместного применения.
- Оптимизация продукта на ранних стадиях проектирования.
- Повышение эффективности взаимодействия подразделений за счет возможностей раннего предоставления информации о модульной конструкции и обратной связи от маркетинга, производства и заказчика.

Основные возможности

- Просмотр и выполнение действий со всей связанной информацией в единой интегрированной среде:
  - Модульная архитектура.
  - 3D-модель.
  - Электронная структура изделия (совместно с PTC Windchill).
- Автоматическая визуализация продукта при выборе любой комбинации модулей.
- Создание модульной архитектуры продукта, используя восходящий и нисходящий метод проектирования:
  - Нисходящее проектирование – применяется при создании новых изделий. Создание архитектуры модулей верхнего уровня и затем, на основе ее, разработка отдельных модулей и моделей.
  - Восходящее проектирование – применяется для создания новых модулей ранее разработанного продукта. Создание отдельных моделей и модулей и, затем, подключение их к архитектуре модулей верхнего уровня.
- Создание модульной архитектуры продукта путем повторного использования модулей.
- Непосредственное использование моделей Creo Parametric.
- На основе индивидуальных спецификаций из PTC Windchill.
- Добавление, изменение, удаление отдельных модулей.

SOLVER
ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНСАЛТИНГ

Воронеж, ул. Станкевича, 43; тел. (473) 277 7222, 239 3241; факс (473) 277 3994; e-mail: solver@solver.ru
Технический центр: Москва, шоссе Фрезер, 10; тел. (495) 739 0876; факс (499) 171 8424
Представительства: Москва, Владимир, Н. Новгород, Пермь, Астана (Казахстан)