

# Creo® Flexible Modeling

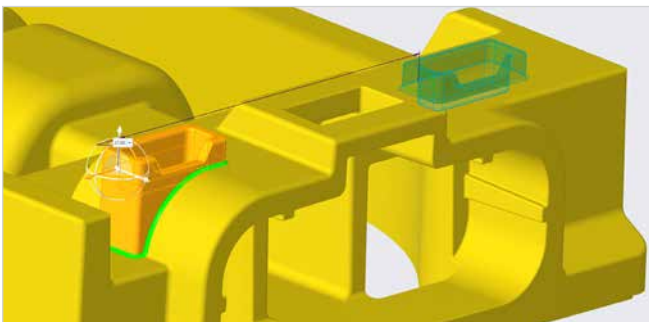
Быстрое, гибкое, прямое изменение 3D-геометрии. Больше не надо беспокоиться об изменениях в конструкции на поздних этапах проекта.

Функции гибкого моделирования в Creo Parametric обеспечат функционал прямого моделирования в параметрической среде. Это легко. Воссоздавать конструкторское решение или знать, как создавалась модель, не требуется. Просто щелкните и перетащите геометрию маркерами или введите новый размер. Вот и все.

Независимо от того, столкнулись вы с неожиданным изменением конструкции или испытываете сложности при работе с моделью CAD из стороннего формата, в которой конструкторское решение непонятно, гибкое моделирование позволит выполнить задачу. Еще лучше то, что эта отличная возможность распространяется и на работу с листовыми деталями.

## Основные преимущества

- Сохранение исходного конструкторского замысла и фиксация изменений в виде конструкторских элементов, которые могут быть изменены.
- Внесение изменений на поздних этапах проекта.
- Возможность более эффективно работать при использовании нескольких систем CAD благодаря простому включению и редактированию геометрии, созданной в других системах CAD. Добавление параметрического конструкторского решения в импортированные данные.



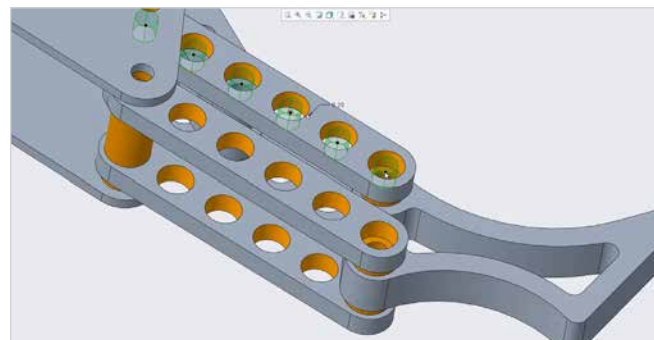
Гибкое моделирование помогает быстро доводить геометрию до нужного состояния путем перетаскивания с помощью трехмерного указателя.

- Оптимизация рабочих процессов CAE. Упрощение или изменение геометрии для подготовки 3D CAD моделей к расчетам оптимизации конструкции и КЭ-симуляции.

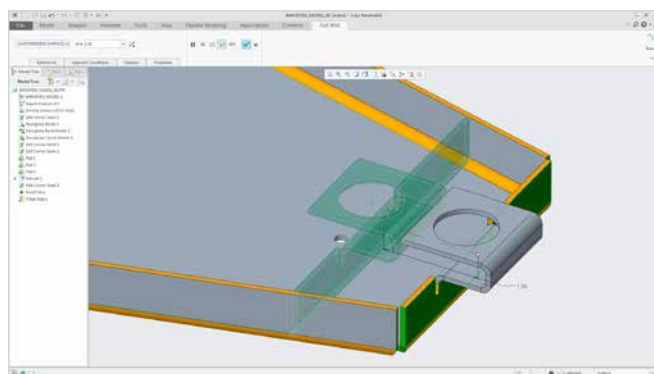
## Возможности и характеристики

- Больше возможностей выбора геометрии.
  - Выбор по форме.
  - Выбор геометрии на основе правил.
  - Больше возможностей поиска геометрии с сохранением запроса для будущего использования.
- Изменение геометрии.
  - Трехмерный маркер для перетаскивания позволит двигать геометрию в нужном направлении.
  - Рабочий процесс напоминает процесс работы со сборками.
  - Можно перемещать выбранную геометрию по любому участку в модели.
  - Сборочные ограничения запоминаются и повторяются во время регенерации.
  - Инструменты для: перемещения, смещения, подстановки, правки скругления, присоединения и изменения аналитической формы — цилиндрической, сферической, тороидальной и конусообразной.
- Возможность удалить геометрию.

- Изменение листовых деталей.
  - Повысьте эффективность и сэкономьте время разработки проекта, исключением труда на восстановление конструкторских элементов в собственных и импортированных листовых деталях.
  - Быстро меняйте характеристики в собственных или общих конструкторских решениях.
  - Изменяйте изгиб листа, угловые подрезы, подрезы изгибов и швов, а также удлиняйте / укорачивайте стенки.
- Точный контроль.
  - Автоматический контроль за соблюдением топологии соединений, скруглений и фасок.
- Распознайте геометрию.
  - Поддержка распознавания и редактирования массивов.
  - Изменение количества элементов и их шага в массиве.
  - Поддерживается распознавание и редактирование симметрии.



Гибкое моделирование помогает быстро доводить геометрию до нужного состояния путем перетаскивания с помощью трехмерного указателя.



Распознанные массивы в геометрии импортированных деталей и можно редактировать как свои собственные.

## Преимущества Creo

Creo — это решение 3D CAD, помогающее быстрее разработать качественно иные изделия путем быстрого добавления в проект изделия инновационного функционала, многократного использования своих лучших конструкторских решений и замены предположений фактами. Creo позволяет с самых ранних этапов конструирования переходить к разработке интеллектуальных сетевых изделий. Используйте дополненную реальность, чтобы все могли увидеть ваши конструкции. В быстро меняющемся мире промышленного Интернета вещей ни одна другая компания не может обеспечить получение вами существенной выгоды так быстро и эффективно, как PTC.

Последние сведения о поддерживаемых платформах и требованиях к системе см. на [странице технической поддержки PTC](#).

© PTC Inc. (PTC), 2017 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 или предложений со стороны компании PTC. PTC, логотип PTC и другие наименования изделий и логотипы PTC являются зарегистрированными товарными знаками компании PTC или ее дочерних компаний 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.

J10475-CreoFlexibleModeling-RU-1217