

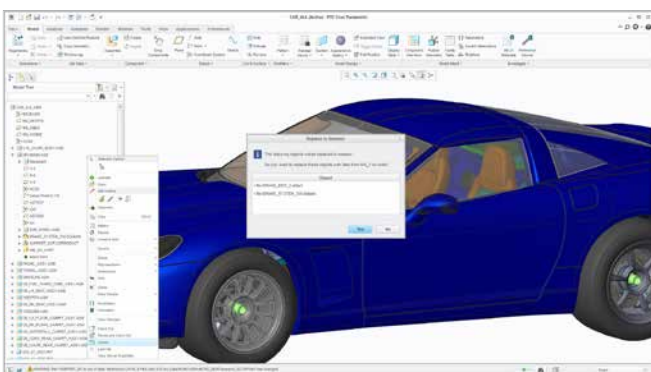
PTC Creo® Collaboration Extensions

Эффективная совместная работа на различных платформах CAD

Модули PTC Creo Collaboration Extensions предоставляют инструменты для более эффективной совместной работы при использовании данных нескольких систем CAD, позволяя конструкторским группам повышать качество, привлекательность изделий и своевременно сдавать проекты.

Большинство организаций желали бы сотрудничать с партнерами как можно чаще, начиная с более ранних этапов. К сожалению, если эти партнеры работают на других системах CAD, для объединения различных вариантов модели с сохранением конструкторского замысла требуется большой ручной труд, что обычно препятствует взаимодействию.

Модули PTC Creo Collaboration Extensions предназначены для устранения этой проблемы. Эти инструменты обеспечивают простое включение в конструкцию обновленных данных систем CATIA®, Siemens® NX™ и SolidWorks® с сохранением конструкторского замысла, выработанного в нескольких моделях. Это дает возможность быстро и легко интегрировать новые версии данных, созданных в сторонних системах, в состав конструкции. Кроме того, данные PTC Creo можно передавать партнерам в форматах CATIA, Siemens NX и SolidWorks.



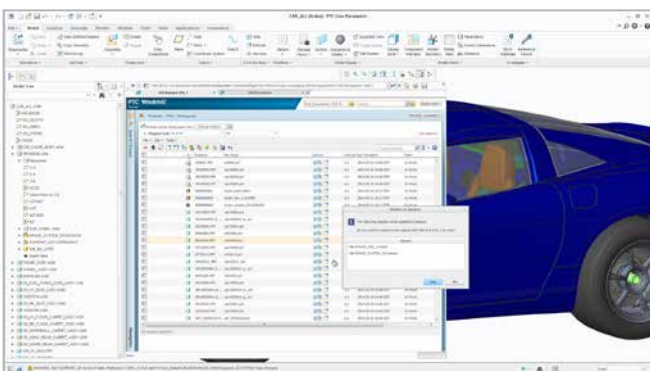
Создание и сохранение конструкторского замысла при использовании файлов сторонних систем.

Основные преимущества

- Более высокий уровень параллельного конструирования.
 - Легкое включение данных сторонних систем на любом этапе конструирования.
 - Управление изменениями данных сторонних систем без каких-либо затруднений.
 - Защита конструкторского замысла при передаче данных между PTC Creo и сторонними системами.
 - Снижение числа и влияния изменений конструкции на поздних этапах.
- Расширение возможностей повторного использования и обмена данными.
- Обеспечение выполнения сроков поставки изделия.
 - Обеспечение целостности и единообразия на протяжении всего процесса конструирования.
- Устранение необходимости в создании и поддержании нейтральных форматов.
 - Обмен информацией в наиболее распространенных форматах 3D CAD.
 - Быстрая и простая передача моделей PTC Creo партнерам, работающим в CATIA V4/V5, Siemens NX или SolidWorks.
 - Отсутствие необходимости в дополнительных приложениях CAD и специализированных средствах интеграции.



- Возможность целостного обновления.
 - Быстрое и простое внесение в конструкцию изменений деталей и сборок, сделанных в сторонних системах.
 - Сохранение единого конструкторского замысла в моделях, независимо от их происхождения.



Сохранение конструкторского замысла при использовании данных сторонних систем с интегрированными обновлениями

Возможности и характеристики

Модули PTC Creo Collaboration Extensions упрощают работу в средах с несколькими системами CAD. Эти модули позволяют создавать и поддерживать целостные связи между моделями различных платформ CAD. Изменения в данных сторонних систем могут быть распознаны и обработаны так же легко, как и в данных PTC Creo.

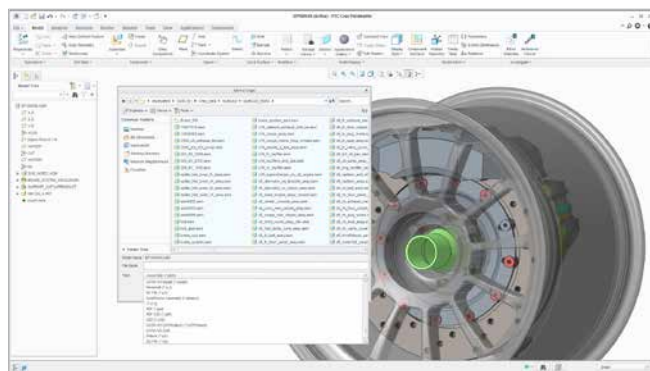
- Поддержка двустороннего обмена информацией о деталях и сборках.
- Ассоциативные обновления позволяют уверенно выполнять параллельное конструирование и производство.
- Встроенный импорт и экспорт данных, не требующий лицензии CATIA V4/V5, Siemens NX или SolidWorks.

В состав PTC Creo могут входить четыре модуля, каждый из которых обеспечивает взаимодействие с определенной платформой CAD.

- **PTC Creo Collaboration Extension for CATIA V4**
- **PTC Creo Collaboration Extension for CATIA V5**

- **PTC Creo Collaboration Extension for Siemens NX**
- **PTC Creo Collaboration Extension for SolidWorks**

Формат файла	Импорт/Открытие	Изменение/Сохранение
CATIA V4	Вплоть до 4.2.5	4.1.9
CATIA V5	R10 – R21 V5 6R2012 – 2013	R16 – R21 V5 6R2012 – 2013
Siemens NX	от UG 13 до NX 8.5	NX 8.5 (обновление) NX 3.0 (экспорт)
SolidWorks	от 2004 до 2013	от 2004 до 2013 (обновление) 2005 (экспорт)



Сохранение конструкций в форматах CATIA, NX, SolidWorks для облегчения взаимодействия с партнерами.

Поддержка языков

Английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, китайский (упрощенный и традиционный), японский, корейский и русский.

Поддерживаемые платформы и требования к системе

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

© PTC Inc., 2014 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, логотип PTC, фраза Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad, Arbortext, PTC Integrity, Servigistics, ThingWorx, ProductCloud и все прочие наименования продуктов и логотипы PTC являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании PTC (и/или ее дочерних компаний в США и других странах). Все другие наименования продуктов или компаний являются собственностью соответствующих владельцев.