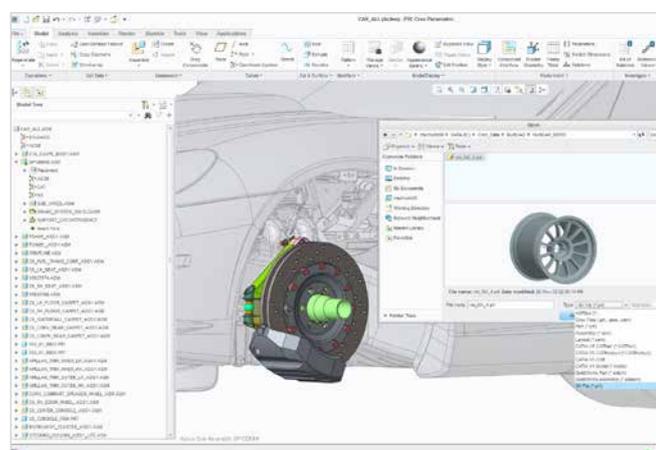


Технология Unite

Новаторский подход к решению проблем работы в средах с несколькими системами CAD.

Технология Unite в системе Creo® дает пользователям революционные возможности повышения производительности в средах с несколькими системами CAD. Теперь пользователи могут консолидировать системы CAD и повысить эффективность совместной работы в разных системах, а конструкторские группы достигают нового уровня эффективности, позволяющего им повысить качество изделий, их привлекательность и сроки вывода на рынок. По мере сближения физического и цифрового миров, такое повышение производительности становится важно, как никогда.

Современная конструкторская среда с разными системами CAD представляет значительные трудности. Технология Unite решает эту задачу, позволяя импортировать и открывать файлы сторонних форматов, сохранять данные в этих форматах, а также создавать и сохранять конструкторский замысел при передаче данных между разными платформами CAD.



Открытие файлов, созданных не в Creo, непосредственно из Creo

Консолидация

Организации, планирующие консолидацию систем CAD, сталкиваются с множеством проблем, включая принятие пользователями, их обучение и стоимость миграции данных. Creo уже сейчас предлагает проектным организациям простой в использовании продукт, а также обширные встроенные функции обучения. Теперь благодаря технологии Unite организации могут эффективно снижать затраты, связанные с миграцией данных.

Пользователи могут преобразовывать лишь отдельные детали либо только нужные связанные с ними сборки, а не всю сборку целиком. А это значительно сокращает затраты времени и усилий, необходимые для миграции данных.

Совместная работа

Совместная работа на ранних этапах проектирования и частый обмен данными разных платформ CAD с партнерами могут представлять трудность. Из-за трудозатрат многие из них вынуждены идти на значительные компромиссы в процессе конструирования. Технология Unite позволяет с легкостью преодолеть эту проблему, повышая эффективность взаимодействия с другими подразделениями компании, поставщиками или партнерами по разработке.

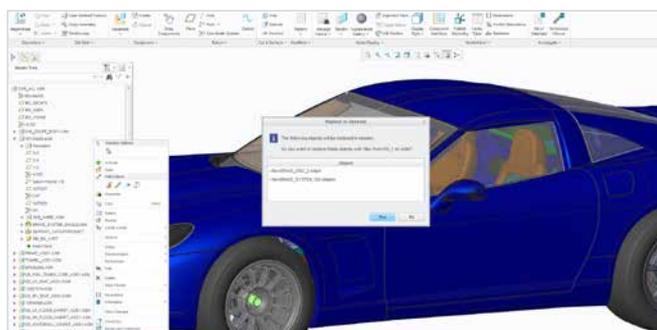
Основные преимущества

Простота консолидации на основе единой системы CAD.

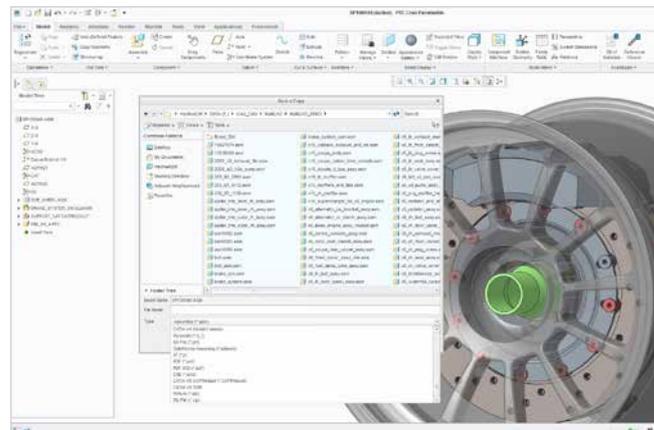
- Легкость повторного использования существующих данных.
- Преобразование данных по мере необходимости.
 - Преобразование только нужных деталей.
- Снижение числа платформ CAD и соответствующих издержек на лицензирование и поддержку программного обеспечения, а также на обучение.
- Повышение производительности конструирования и эффективности использования информационных технологий.
- Поддержка стратегии разработки и производства изделий в любой точке мира.

Эффективная совместная работа в средах с несколькими системами CAD.

- Более высокий уровень параллельного проектирования.
 - Легкое включение данных сторонних систем (не Creo) на любом этапе конструирования.
 - Легкое управление изменениями в данных, созданных не в Creo.
 - Защита конструкторского замысла, созданного при обмене данными Creo и сторонних систем.
 - 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.



Создание и сохранение конструкторского замысла при использовании файлов сторонних систем



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

Возможности и характеристики

Импорт

Технология Unite позволяет преобразовывать в формат Creo данные таких систем CAD, как CATIA®, Siemens® NX™, SolidEdge®, SolidWorks® и Autodesk® Inventor™ (полный список приведен в таблице ниже).

Открытие

Только технология Unite, в отличие от других систем CAD, позволяющих импортировать файлы сторонних форматов, дает возможность работать с файлами других систем без каких-либо усилий, связанных с преобразованием данных. Пользователи теперь могут встраивать данные из систем CATIA, Siemens NX, SolidWorks и Autodesk Inventor в свои конструкции напрямую, без необходимости создания дополнительных объектов.

Обновления

Внесение изменений является неизбежным элементом совместной работы. Модули Creo Collaboration Extension обеспечивают беспрепятственное внесение изменений в импортированные или открытые данные.

Сохранение

С помощью расширений Creo Collaboration конструкторы могут обмениваться моделями Creo в наиболее распространенных форматах CAD (включая CATIA, Siemens NX и SolidWorks) без лицензий этих систем.

Формат	Импорт	Открытие	Обновление	Сохранение
CATIA V4	✓	✓	★	★
CATIA V5	✓	✓	★	★
Siemens NX / Unigraphics® NX	✓	✓	★	★
SolidWorks	✓	✓	★	★
Autodesk Inventor	✓	✓ ^л	★ ^л	
JT	•			•
CADDS® 5	✓		✓	✓
Creo Elements/ Direct®	✓	✓	✓	
STEP	✓			✓
Rhinoceros®	✓			
SolidEdge	✓			
AutoCAD® DXF™	✓			✓
AutoCAD Drawing	✓			✓

- ✓ Поддерживается в базовой лицензии Creo Parametric™
- ★ Дополнительные модули Creo Collaboration: Creo Collaboration Extension for CATIA V4 (вместо CATIA V4 с лицензией ATB), Creo Collaboration Extension for CATIA V5 (вместо CATIA V5 с лицензией ATB), Creo Collaboration Extension for UG/NX (вместо Unigraphics с лицензией ATB), Creo Collaboration Extension for SolidWorks, Creo Collaboration Extension for Autodesk Inventor
- Creo Interface for JT
- i Доступно только в Creo 5.0 и более поздних версиях.

Преимущества Creo

Creo — это решение 3D CAD, помогающее быстрее создавать более совершенные изделия за счет ускорения инновации изделий, многократно используя свои лучшие конструктивные решения и заменяя допущения на факты. 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.

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. (PTC), 2016 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.

J8812–Unite–Technology–RU–0218