



ptc

A 3D CAD model of a complex mechanical assembly, possibly a turbine or engine component, rendered in a multi-colored, semi-transparent style. The model is centered in the background against a dark, atmospheric scene of a mountain range under a cloudy sky.

**ПАКЕТЫ CREO DESIGN:
ИЗУЧИТЕ ПРЕДЛАГАЕМЫЕ
ВАРИАНТЫ**

Какие вы слышите распространенные оправдания использования устаревшего ПО?

«Оно все еще работает. Зачем его менять?»

«Мы слишком заняты».

«Это превысит наш бюджет».

«Нет».

Ладно, последнее — это не оправдание, но оно обычно сопровождает первые три.

Жаль, потому что процессы разработки изделий быстро меняются. Симуляции в реальном времени позволяют сократить расходы на физические прототипы. Дополненная реальность трансформирует используемые компаниями процессы разработки концепций и создания новых изделий. Функции совместной работы и интеграция стали неотъемлемой частью программного обеспечения.



Если ваше программное обеспечение не отвечает современным требованиям, ваша компания может терять время и деньги.



Дополненная реальность используется для визуализации крупных сборок в определенной плоскости.

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ПАКЕТЫ CREO DESIGN

Не отставать от технологий может быть трудно — и дорого. Хорошая новость заключается в том, что Creo теперь доступно в различных пакетах CAD.

Приобретите подписку на пакет, отвечающий вашим потребностям, сегодня. Во всех пакетах предлагается приложение Creo Parametric с базовыми функциями, которые необходимы каждому для выполнения профессиональной работы в системе 3D CAD. Вы также получите возможность превращать свои модели в среду дополненной реальности. Кроме того, каждая подписка включает техническую поддержку уровня премиум.

ПОМОЩЬ В ВЫБОРЕ ПОДХОДЯЩЕГО ВАМ ПАКЕТА

Приведенная на следующих страницах информация поможет вам выбрать оптимальный пакет для вашего предприятия. Читайте дальше, чтобы узнать о самых полезных функциях для каждого участника проектирования изделий.

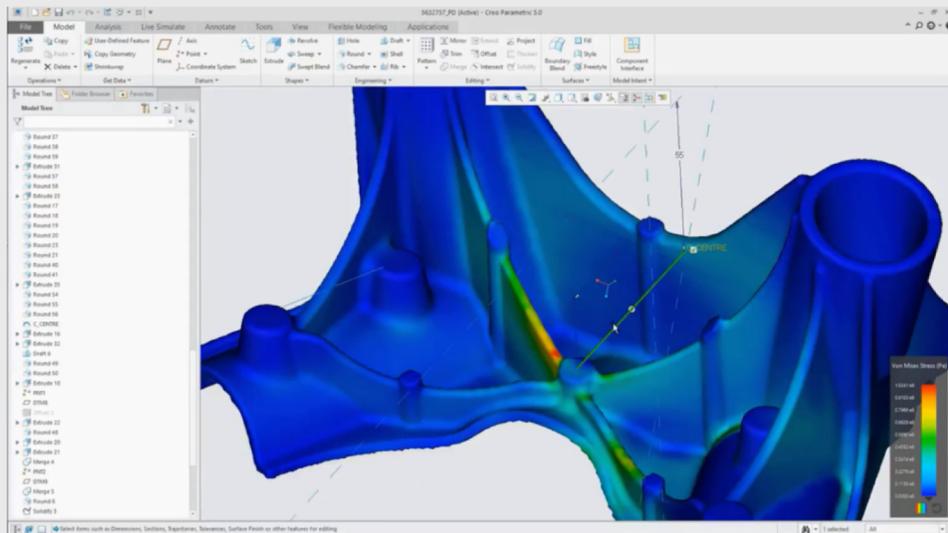
Выберите свой пакет:	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Plus	Design Premium	Design Premium Plus
Ставшие отраслевым стандартом функции 3D CAD	✓	✓	✓	✓	✓
Визуализация результатов конструирования с помощью дополненной реальности	✓	✓	✓	✓	✓
Конструирование сверху вниз и параллельное проектирование		✓	✓	✓	✓
Призматическое фрезерование и фрезерование нескольких поверхностей		✓	✓	✓	✓
Расширенные функции построения поверхностей и аддитивное производство			✓	✓	✓
Нанесение геометрических размеров и допусков и анализ допусков			✓	✓	✓
Конструирование и механическая обработка пресс-форм			✓	✓	✓
Расширенные функции совместной работы и PTC Mathcad				✓	✓
Симуляция, базовые функции расчетной гидродинамики и модуль Fatigue Advisor				✓	✓
Производственная механическая обработка				✓	✓
Расширенные функции симуляции и расчетной гидродинамики					✓
Средство моделирования вариантов и оптимизация топологии					✓
Печать металлом и полная обработка					✓

[Щелкните для доступа к полной информации о пакетах](#)

ОТВЕЧАЕТ ЛИ ВАШЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ?

Пройдите непредвзятую оценку своей среды.

1. Симуляция. Есть ли у вас возможность легко выполнять симуляцию в проектируемых моделях сил, соответствующих реальным условиям? Ваше конструкторское программное обеспечение должно помогать вам находить и исправлять недостатки еще до начала создания прототипов. Выполнение симуляции и анализа на ранних этапах позволяет избежать создания бесконечного количества физических прототипов, а также сокращает объем доработок на последующих этапах. [Доступно в пакетах DP, DP+*.]



Creo включает функции конечно-элементного анализа, вычислительной гидродинамики и многое другое.

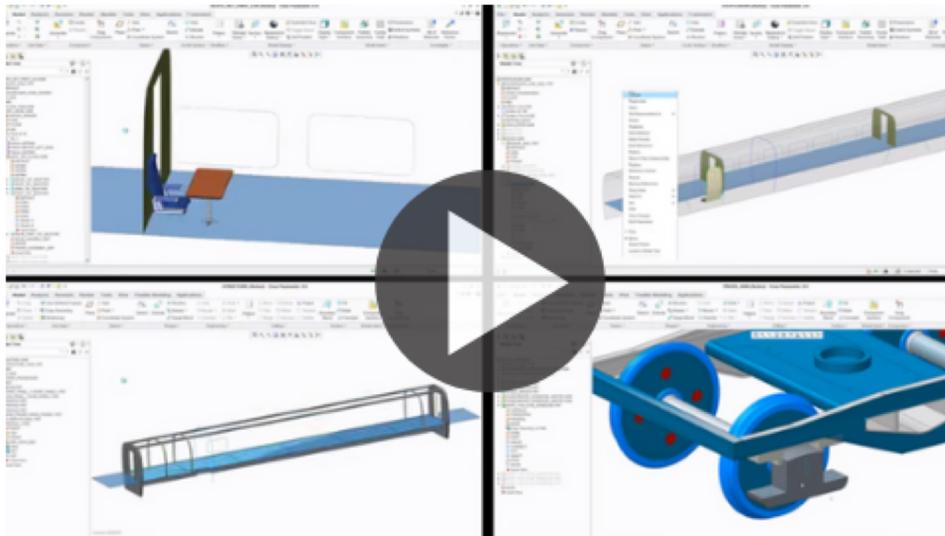


Щелкните видео, чтобы посмотреть, почему издание Harvard Business Review заявляет: «...Стратегия в области дополненной реальности необходима каждой организации».

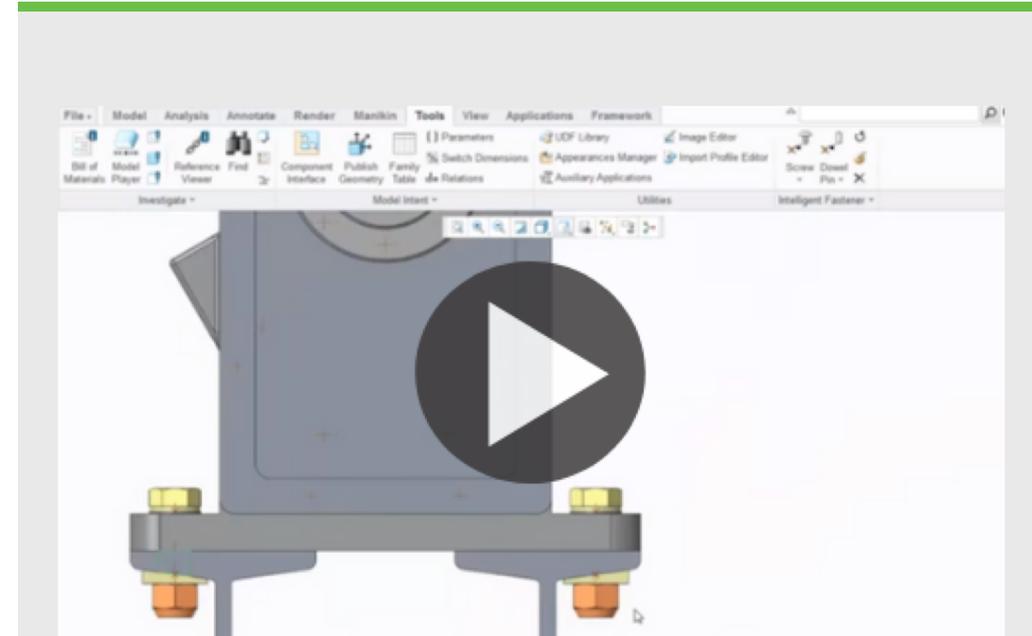
2. Дополненная реальность. Можете ли вы создавать обеспечивающий полный эффект погружения 3D-обзор своей работы одним щелчком мыши? У вас должна быть возможность легко генерировать среды дополненной реальности и предоставлять доступ к ним. Кроме того, они должны быть защищены от несанкционированного просмотра. [Доступно во всех пакетах.]

* Условные обозначения: DE = Design Essentials, DA = Design Advanced, DA+ = Design Advanced Plus, DP = Design Premium, DP+ = Design Premium Plus.

3. Расширенные функции сборки. Ваши проектные группы работают параллельно при проектировании сложных изделий? Проектируемые сверху вниз структуры и каркасы обеспечивают каждому участнику возможность создавать и изменять свои компоненты и под сборки, не мешая работе других. [Доступно в пакетах DA, DA+, DP, DP+.]



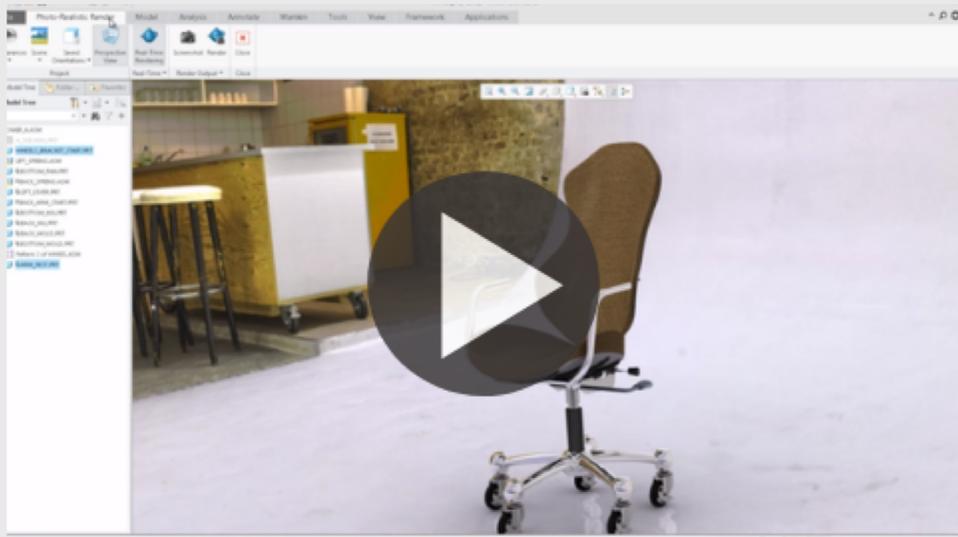
[Щелкните видео](#), чтобы посмотреть демонстрацию.



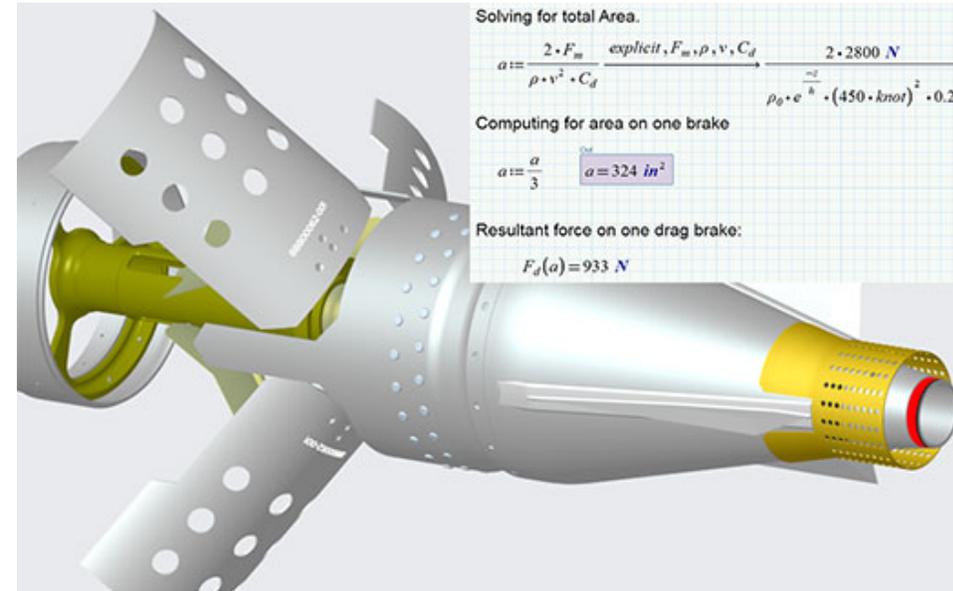
[Щелкните видео](#), чтобы посмотреть демонстрацию.

4. Крепеж. Работаете с винтами, гайками, болтами, шайбами, срезными штифтами и шкантами? Библиотека распространенных крепежных элементов, а также автоматическое, интеллектуальное отслеживание и размещение помогают избегать ошибок (и утомительной работы) при проектировании сложных моделей. [Доступно во всех пакетах.]

5. Рендеринг. А можете ли вы создавать фотореалистичную геометрию? В сфере проектирования потребительских изделий возможность видеть модель в хорошем освещении и в повседневных условиях не должна рассматриваться как второстепенная. [Доступно во всех пакетах.]



Инструменты рендеринга позволяют добавлять в модели реалистичные материалы, освещение и фон.



Расчеты из PTC Mathcad выглядят как страница из учебника.

6. Программное обеспечение для инженерных расчетов. Ваши расчеты определяют ваши конструкции, и наоборот? PTC Mathcad представляет собой настоящий цифровой блокнот проектирования, позволяющий документировать ваши расчеты и обмениваться ими. Теперь никому не нужно гадать: «как вы получили это число или размер?» [Доступно в пакетах DP, DP+.]

МНЕНИЕ ОПЫТНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ CREO

Хотя мы считаем, что указанные шесть групп новых возможностей позволяют любому успешно разрабатывать изделия, мы решили на всякий случай обратиться к опытному пользователю Creo и узнать, не упустили ли мы что-то важное. Он отметил следующие три модуля расширения >>



Дэйв Мартин (Dave Martin). Инженер по авионике, автор публикаций по теме CAD и давний пользователь Creo

7. Прямое моделирование. Я обнаружил, что прямое моделирование позволяет быстро и легко вносить изменения в детали, изменять импортированную геометрию, а также вносить изменения в условиях крайне сжатых сроков. [Доступно во всех пакетах.]

8. Исследование конструкции. Модуль расширения [design exploration](#) упрощает процесс генерирования нескольких концепций конструкции. Позволяет создавать ветви модели детали или сборки, а также ветви от этих ветвей. Модель остается в исходном состоянии до окончательного принятия одной из ветвей. [Доступно во всех пакетах.]

9. Призматическое фрезерование и фрезерование нескольких поверхностей. Файлы STEP не требуются. В модуле расширения Prismatic and Multi-Surface Milling траектории движения инструмента обновляются автоматически с учетом изменений модели конструкции. [Доступно в пакетах DA, DA+, DP, DP+.]

В КАКОМ СОСТОЯНИИ НАХОДИТСЯ ВАШЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ?

Если вы отстали, есть хорошие новости. Оптимально выбранный пакет может предоставить вам больше функций по более низкой цене, чем вы думаете.



Чтобы узнать подробнее о содержании каждого пакета конструкторского программного обеспечения, [используйте список воспроизведения](#) выше.

© PTC Inc. (PTC), 2018 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, а также все наименования и логотипы продуктов PTC являются 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. Сроки выпуска любой версии продукта, включая любые модули и функциональные средства, могут быть изменены по усмотрению компании PTC.

Изучите пакеты Creo Design!

С [пакетами Creo Design](#) вы получите новейшие функции и поддержку уровня премиум. Кроме того, вы можете в любой момент перейти на пакет более высокого уровня.

Выберите оптимальный пакет для ваших меняющихся потребностей сегодня.

[ЗАГРУЗИТЬ ОБЗОР >](#)



ptc