



ПАКЕТ CREO DESIGN ESSENTIALS



проектирование, каким оно должно быть



Вы заслуживаете большего в своем пакете 3D CAD, и пакет Creo Design Essentials дает вам это. Знакомьтесь с новым отраслевым стандартом, предлагающим больше функций для каждого рабочего места в стандартной конфигурации. С помощью Creo Design Essentials вы сможете опережать конкурентов, быстрее создавая более инновационные изделия с меньшими издержками. Проектируйте изделия будущего сегодня с помощью Creo Design Essentials.

CORE 3D CAD

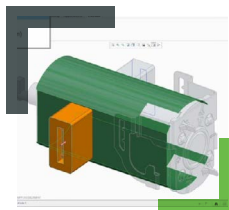


Наиболее эффективный набор функций 3D CAD:

- 3D-проектирование деталей и сборок.
- Автоматическое создание производственной документации в 2D.
- Параметрическое и свободное построение поверхностей.
- Управление сборками и повышение производительности.
- Проектирование изделий из листового металла.
- Конструирование механизмов
- Конструирование деталей из пластмассы
- Прямое моделирование (гибкое моделирование).
- Аддитивное производство.
- Дополненная реальность.



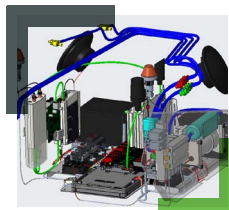
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ >>>



Совместная работа в средах с несколькими системами CAD

Целостная интеграция и работа с данными SolidWorks и Autodesk Inventor

- Совместная работа с данными SolidWorks (открытие, обновление и сохранение файлов в формате SolidWorks).
- Совместная работа с данными Autodesk Inventor (автоматическое обнаружение и обновление данных Inventor).



Проектирование трубопроводов и кабельных систем

Создание и оптимизация маршрутов для экономии, повышения технологичности и удобства обслуживания

- Автоматизированная маршрутизация на основе логики опорных 2-мерных схем.
- Удобная визуализация и редактирование с помощью перетаскивания и мгновенного редактирования.
- Возможность сравнения и проверки 3-мерных данных относительно логики 2-мерных схем.



Рендеринг (с поддержкой Keyshot от Luxion)

Создание фотореалистичных изображений для проверок конструкции, создания маркетинговых материалов и разработки упаковки изделий

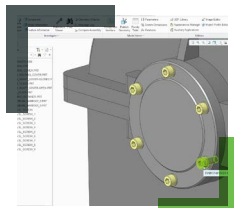
- Трассировка лучей в режиме реального времени с поддержкой Luxion Keyshot.
- Усовершенствованное освещение за счет поддержки технологии High Dynamic Range Image (HDRI).
- Стандартная лаборатория, включающая более 200 стандартных типов материалов.



Исследование конструкций

Быстрое создание и исследование концепций, а также альтернатив моделирования

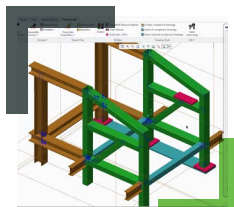
- Безопасное изучение вариантов конструкции без риска утраты оригинальных моделей и без необходимости окончательного применения изменений.
- Одновременная разработка нескольких идей и оценка всех вариантов перед принятием решения.
- Устранение необходимости в ручном дублировании данных и очистке рабочих сеансов перед загрузкой различных версий.



Конструирование крепежа

Автоматическое создание геометрии крепежа и сборки крепежа

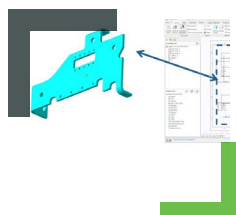
- Автоматизированное создание отверстий и сборочного крепежа.
- Доступ к стандартным библиотекам (ANSI, DIN, JIS).



Расширенные функции структурного конструирования

Ускорение конструирования и повышение точности структурных сборок

- Полная интеграция моделирования, структурного конструирования и анализа.
- Комплексные и настраиваемые библиотеки профилей, шарниров, соединений и оборудования.
- Автоматизированное размещение и создание опорной геометрии (например, шарниров, соединений).



Миграция существующих данных

Поддержка миграции существующих данных и консолидации систем CAD

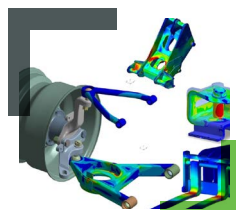
- Модуль Legacy Drawing Associator (LDA) — автоматически подключает параметрические модели к импортированным существующим данным.
- Обновление связи модели и чертежа для обеспечения ассоциативной связи (обновления) при включении в Windchill PDMLink.
- Annotation Convertor (AC) — автоматическое преобразование размеров и примечаний чертежа в 3D-аннотации.



Проектирование эргономических факторов

Проверка и оптимизация изделий в плане эргономики

- Быстрое внедрение и настройка цифровых моделей человека для предотвращения эргономических несоответствий и сокращения расходов на прототипы.
- Удобное управление манекенами.
- Визуальное представление зон досягаемости и обзора человека.



Основные функции симуляции

Усовершенствуйте свой процесс конструирования изделий за счет средств симуляции и анализа

- Статический структурный анализ.
- Симуляция работы деталей и сборок.
- Симуляция твердых тел, балок, оболочек, масс и пружин.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОДПИСКИ

(включены в каждый пакет Creo Design Essentials):

СТАНДАРТНАЯ БИБЛИОТЕКА ОБУЧАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ELEARNING.

Больше не надо искать ответы. Теперь вам доступны обучающие материалы объемом 140 часов.

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЗАИМСТВОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИЙ.

Работать удаленно стало проще. Заимствуйте плавающие лицензии на срок до 180 дней — на 150 дней больше по сравнению с постоянными лицензиями.

ЛИЦЕНЗИЯ ДЛЯ ДОМАШНЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Оставьте ноутбук на работе. Каждый пакет теперь включает лицензию для домашнего использования на Creo Design Essentials.

PERFORMANCE ADVISOR.

Средство Creo Performance Advisor предоставляет инструментальную панель для мониторинга всего установленного вами программного обеспечения Creo, которая позволяет понимать и оптимизировать производительность всей вашей среды Creo.

>>> ПРЕИМУЩЕСТВА CREO

Creo — это решение 3D CAD, которое ускоряет создание инноваций и разработку современных изделий. Пакет Creo не требует больших усилий для освоения и применяется как на начальном этапе проектирования, так и при производстве и осуществлении дальнейшей поддержки. Проверенные эффективные функции можно сочетать с новыми технологиями, такими как генеративный дизайн, дополненная реальность, моделирование в реальном времени, аддитивное производство и Интернет вещей, для ускорения итераций, сокращения расходов и повышения качества изделий. Мир конструкторской разработки быстро меняется, и только Creo предлагает новаторские инструменты, которые обеспечивают конкурентное преимущество и увеличение доли рынка.

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

© PTC Inc. (PTC), 2021 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.

61103 –CREO-Design-Essentials-3.21-ru