



CREO DESIGN ADVANCED PLUS



проектирование, каким оно должно быть



Откройте для себя весь потенциал пакета 3D CAD. Знакомьтесь с новым отраслевым стандартом, предлагающим больше функций для каждого рабочего места в стандартной конфигурации. С Creo Design Advanced Plus вы получите все преимущества пакета Creo Design Advanced, а также дополнительные возможности благодаря таким функциям, как аддитивное производство, проектирование поверхностей, нанесение размеров и предельных отклонений, а также CAM.

CORE 3D CAD



Наиболее эффективный набор функций 3D CAD:

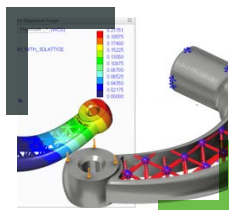
- 3D-проектирование деталей и сборок.
- Автоматическое создание производственной документации в 2D.
- Параметрическое и свободное построение поверхностей.
- Управление сборками и повышение производительности.
- Проектирование изделий из листового металла.
- Конструирование механизмов
- Конструирование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



Creo Design Advanced Plus включает все функциональные возможности Creo Design Advanced.

- Совместная работа в средах с несколькими системами CAD.
- Проектирование трубопроводов и кабельных систем
- Рендеринг (под управлением Keyshot от Luxion)
- Исследование конструкции.
- Модуль Fastener Design (Конструирование крепежа)
- Расширенные функции структурного конструирования.
- Модуль Legacy Data Migration (Миграция существующих данных)
- Модуль Human Factors Design (Проектирование эргономических факторов)
- Модуль Core Simulation Capabilities (Основные возможности моделирования)
- Модуль Advanced Assembly
- Модуль Prismatic and Multi-Surface Milling
- PTC Mathcad

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ >>>



Модуль Additive Manufacturing

Создание и оптимизация решетчатых структур и определение настроек лотка принтера.

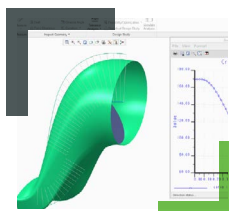
- Автоматизированное создание решетчатых 2,5D- и 3D-структур
- Целостный анализ и оптимизация решетки
- Настройки лотка принтера и оптимизация укладки



Модуль Interactive Surface Design

Сочетание мощных функций параметрического моделирования и гибкости построения поверхностей свободной формы.

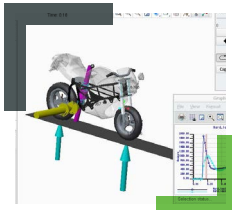
- Сочетание построения поверхностей свободной формы с техническим построением поверхностей в одной среде.
- Возможность сосредоточиться на эстетике и форме конструкции, а не на ограничениях и параметрах.
- Разработка точных кривых и поверхностей позволяет получать конструктивно сложные, технологичные изделия.



Модуль Behavioral Modeling

Оптимизация геометрии для решения задач в соответствии с критериями и целями проектирования.

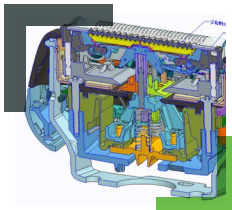
- Автоматическое решение задач для целей конструирования
- Создание интеллектуальных моделей, адаптирующихся к изменениям
- Определение и отслеживание пользовательских измерений



Модуль Mechanism Dynamics

Анализ и оптимизация динамических характеристик конструкций механизмов.

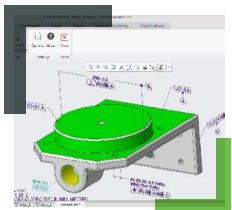
- Моделирование реальной силы, нагрузок и типов контактов
- Анализ поведения механизмов и реакционных сил
- Целостный перенос нагрузок реакции, силы тяжести и инерционных нагрузок в решении Creo Simulate (структурный анализ)



Модуль Tolerance Analysis

Анализ и выявление наложения геометрических допусков и вариаций размеров.

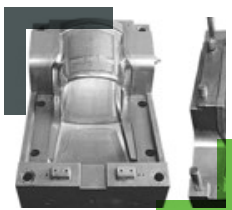
- Оценка влияния допусков на технологичность конструкции.
- Определение критических важных размеров, вызывающих вариации измерений
- Автоматическое генерирование отчетов в формате HTML.



Модуль GD&T Advisor

Упрощение нанесения размеров и предельных отклонений, а также более эффективное соблюдение последних стандартов (ASME и ISO) в конструировании с применением модели.

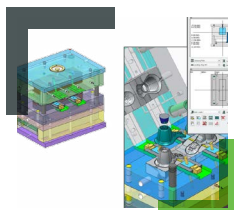
- Информационная панель с функцией пошагового обучения пользователя правильному применению нанесения размеров и предельных отклонений
- Ориентированное на конструкторские элементы представление нанесения размеров и предельных отклонений
- Дерево советника: отображение сообщений в целях информирования пользователя и предоставления соответствующих указаний



Модуль Tool Design

Ускорение конструирования инструментов для производства высококачественных пресс-форм и литейных форм.

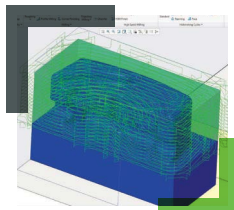
- Простой в использовании, ориентированный на процессы пользовательский интерфейс для конструирования пресс-форм и литейных форм
- Автоматическое создание геометрии линий разделения и поверхностей разъема
- Обновления ассоциативного конструирования и инструментов



Модуль Expert Moldbase

Автоматизация ручных, трудоемких задач с целью ускорения создания инструмента для пресс-формы.

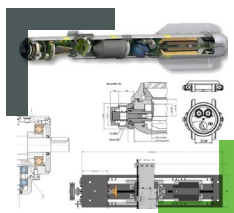
- Рабочий процесс на основе 2D-процессов для конструирования и детализовки пресс-форм
- Настраиваемая интеллектуальная библиотека компонентов пресс-форм
- Автоматические функции толкателя, ватерлинии и фитингов; автоматизированные проверки литников и ватерлинии



Модуль High Speed Milling Plus (Высокоскоростное фрезерование плюс)

Специальное расширение для обработки, позволяющее создавать 5-осевые траектории инструментов для заводских деталей и деталей, изготавливаемых с помощью пресс-форм / штамповки / литейных форм:

- Фрезерование по траектории — 3 и 5 осей
- Сквозное сверление
- Высокоскоростное 3- и 5-осевое фрезерование на платформе ModuleWorks



Модуль Creo Layout

Увеличение производительности благодаря интегральной 2D-компоновке и детальному 3D-конструированию.

- Простое создание с нуля или редактирование существующей информации
- Непосредственное использование 2D-данных для ускорения создания 3D-конструкции
- Реализация изменений, основанных на данных 2D-компоновки

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОДПИСКИ

(включены в каждый пакет Creo Design)

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 пакет Creo Design.

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–Advanced–Plus–3.21–ru