



CREO DESIGN PREMIUM



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 Premium вы получите все преимущества пакета Creo Design Advanced Plus, а также дополнительные возможности благодаря таким функциям, как анализ усталости, вычислительная гидродинамика, совместная работа, промышленная обработка листовых деталей.

CORE 3D CAD



Наиболее эффективный набор функций 3D CAD:

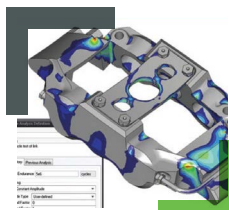
- 3D-проектирование деталей и сборок.
- Автоматическое создание производственной документации в 2D.
- Параметрическое и свободное построение поверхностей.
- Управление сборками и повышение производительности.
- Проектирование изделий из листового металла.
- Конструирование механизмов
- Конструирование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



Creo Design Premium включает все функциональные возможности Creo Design Advanced Plus:

- Interactive Surface Design
- Модуль Behavioral Modeling (Моделирование поведения)
- Модуль Mechanism Dynamics (Динамика механизмов)
- Additive Manufacturing
- Expert Moldbase
- GD&T Advisor
- Layout
- Модуль High Speed Milling Plus (Высокоскоростное фрезерование плюс)
- Анализ допусков
- Tool Design

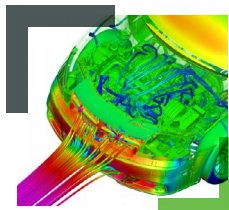
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ >>>



Модуль Fatigue Advisor

Оценка количества циклов нагрузки до выхода изделия из строя. Обладает всеми функциями ПО Creo Simulate, а также следующими возможностями:

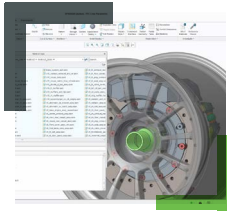
- Формулировки
- Библиотека материалов
- История нагрузок
- Результаты
- Исследования конструкции



Модуль Flow Analysis

Полное решение задачи вычислительной гидродинамики (CFD) для конструкторов и аналитиков продукта

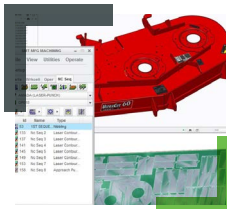
- Расчет внутренних и наружных потоков
- Анимация результатов анализа потока в режиме реального времени
- Параллельное выполнение расчетов
- Моделирование потоков
- Теплообмен
- Турбулентность



Расширения для совместной работы с CATIA V4, CATIA V5 и NX

Повышение производительности в средах с несколькими системами CAD:

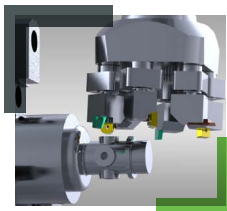
- Импорт данных из других систем CAD в полноценные данные модуля Creo
- Открытие созданных в других системах данных и работа с ними без преобразования
- Обеспечение целостной обработки изменений в импортированных или открытых данных
- Преобразование моделей Creo в общепринятые форматы CAD при наличии соответствующих программных лицензий



Модуль NC Sheetmetal

Эффективное использование материалов и оптимизация конструирования для производства.

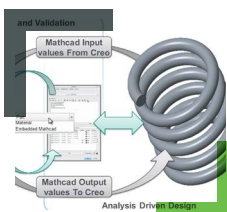
- Автоматическое создание и оптимизация траекторий режущего инструмента с помощью стандартных и формообразующих инструментов
- Интеллектуальная автоматическая укладка для максимального использования площади листа, сокращения отходов, затрат на материалы и времени производства.



Модуль Production Machining

Включает в себя все возможности Prismatic & Multi-Surface Milling, а также следующие возможности.

- Точение по 4 осям
- 4-Х осевая электроэрозионная обработка



Модуль PTC Mathcad

Выполнение и анализ наиболее важных расчетов и предоставление общего доступа к ним.

- Проведение комплексных инженерных расчетов для проверки конструкций
- Комплексная поддержка единиц измерения в числовых и символьных вычислениях, функциях, блоках решения, таблицах, векторах (матрицах) и графиках.
- Блокировка содержимого для защиты от просмотра и скрывания конфиденциальной информации.

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–Premium–3.21-ru