



проектирование,
каким оно должно быть

CREO DESIGN PREMIUM PLUS

ВЫ ЗАСЛУЖИВАЕТЕ БОЛЬШЕГО В СВОЕМ ПАКЕТЕ 3D CAD, И ПАКЕТ CREO DESIGN PREMIUM PLUS ДАЕТ ВАМ ЭТО. ЗНАКОМЬТЕСЬ С НОВЫМ ОТРАСЛЕВЫМ СТАНДАРТОМ, ПРЕДЛАГАЮЩИМ БОЛЬШЕ ФУНКЦИЙ ДЛЯ КАЖДОГО РАБОЧЕГО МЕСТА В СТАНДАРТНОЙ КОНФИГУРАЦИИ. ПАКЕТ CREO DESIGN PREMIUM PLUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВСЕ ПРЕИМУЩЕСТВА CREO DESIGN PREMIUM, А ТАКЖЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ РАСШИРЕННОЙ СИМУЛЯЦИИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ, ОПТИМИЗАЦИИ ТОПОЛОГИИ И АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА.





ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ 3D CAD



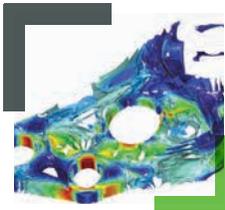
Наиболее эффективный набор функций 3D CAD:

- 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.
- Разработка механизмов.
- Проектирование деталей из пластмассы.
- Прямое моделирование (гибкое моделирование).
- Аддитивное производство.
- Дополненная реальность.

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

- Fatigue Advisor
- Flow Analysis
- Модули Collaboration Extension для CATIA V4, CATIA V5 и NX
- NC Sheetmetal
- Production Machining
- PTC Mathcad

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ >>>



Advanced Simulation

Избегайте сбоев изделий, чтобы сократить риски гарантийных обязательств, обслуживания, ремонта и материальной ответственности:

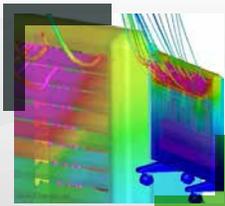
- нелинейность материалов (гиперэластичность и пластичность);
- изотропные и композитные материалы;
- динамический анализ и анализ предварительного напряжения.



Complete Machining

Комплексные функции для поддержки расширенных стратегий обработки ЧПУ:

- включает производственные функции в предыдущих пакетах;
- 2,5 – 5-осевое фрезерование (стратегии расширенной механической обработки);
- поддержка фрезерования-точения и изменения инструмента в режиме реального времени, а также многозадачной синхронизации машин.



Flow Analysis Plus

Расширенные функции вычислительной гидродинамики (CFD) для конструкторов изделий и аналитиков:

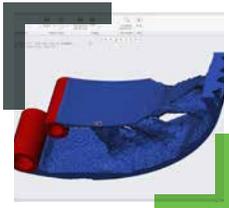
- включает функции анализа потоков из предыдущих пакетов;
- используйте функцию Multiphase Analysis (многофазовый анализ) для одновременной симуляции поведения газа и жидкости;
- используйте функцию Dynamics Analysis (динамический анализ) для симуляции взаимодействия жидкостей и твердых тел.



Options Modeler

Разработка и проверка модульных 3D-моделей изделий:

- основанная на интерфейсе виртуальная настраиваемая конструкция изделия;
- унификация опций платформы с помощью виртуального моделирования;
- мгновенное создание виртуальных конфигураций изделий с помощью выбора опций.



Topology Optimization

Генерирование конструкций в соответствии с определенными критериями, целями и задачами конструирования:

- определение ограничений и нагрузок;
- конструкция, определяемая интегрированной симуляцией и анализом;
- быстрая оптимизация топологии с помощью проверенной технологии с поддержкой VR&D.



Additive Manufacturing Plus

Подключение к 3D-принтерам и автоматическое генерирование вспомогательных металлических 3-мерных структур:

- включает функции создания и оптимизации решетчатых структур из предыдущих пакетов;
- подключение к 3D-принтерам для печати металлом;
- генерирование и настройка поддерживающих структур для печати металлом.

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.

>>> ПРЕИМУЩЕСТВО CREO

Creo — это решение 3D CAD, помогающее быстрее создавать более совершенные изделия за счет быстрого ввода в 3D-проект изделий инновационных составляющих, многократного использования лучших конструкторских решений и замены предположений фактами. 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.

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

© 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.

J11875-CREO-Design-Premium-Plus-1018_ru