



CREO DESIGN PREMIUM PLUS



проектирование, каким оно должно быть



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 расширенного моделирования, вычислительной гидроаэродинамики, оптимизации топологии и аддитивного производства.



- 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.

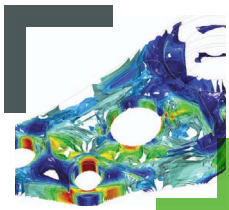
- Конструирование механизмов
- Конструирование деталей из пластмассы
- Прямое моделирование (гибкое моделирование).
- Аддитивное производство.
- Дополненная реальность.



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

- Анализ усталости
- Модуль Flow Analysis (Анализ потоков)
- Модули Collaboration Extension для CATIA V4, CATIA V5 и NX
- NC Sheetmetal
- Модуль Production Machining (Производственная механическая обработка)
- PTC Mathcad

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ >>>



Advanced Simulation

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

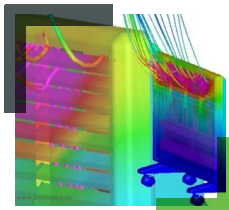
- нелинейность материалов (гиперэластичность и пластичность);
- изотропные и композитные материалы;
- динамический анализ и анализ предварительного напряжения.



Complete Machining

Комплексные функции для поддержки расширенных стратегий обработки ЧПУ:

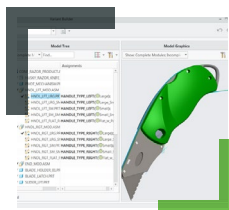
- включает производственные функции в предыдущих пакетах;
- 2,5 – 5-осевое фрезерование (стратегии расширенной механической обработки);
- поддержка фрезерования-точения и изменения инструмента в режиме реального времени, а также многозадачной синхронизации машин.



Flow Analysis Plus

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

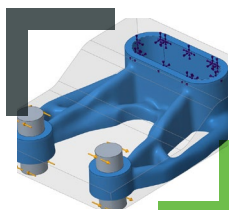
- включает функции анализа потоков из предыдущих пакетов;
- моделирование смешивания жидкостей с подобной плотностью;
- включает функцию подвижной/скользящей сетки во время моделирования.



Средство моделирования вариантов.

Разработка и проверка модульных 3D-моделей изделий:

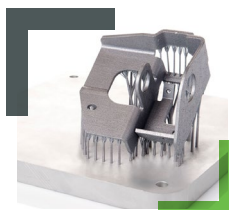
- основанная на интерфейсе виртуальная настраиваемая конструкция изделия;
- унификация опций платформы с помощью виртуального моделирования;
- мгновенно создавайте виртуальные конфигурации изделий, выбирая опции.



Генерационная оптимизация топологии

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

- определение ограничений и нагрузок;
- конструкция, определяемая интегрированной симуляцией и анализом;
- Автоматическое преобразование многогранных результатов в технологичную геометрию



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.

>>> 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 конструирования изделия, 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.

81155 –CREO–Design–Premium–Plus–5.21-ru