



проектирование, КАКИМ ОНО ДОЛЖНО БЫТЬ

A detailed 3D CAD model of a snowmobile is shown in a dynamic, angled perspective. The model is semi-transparent, revealing the internal mechanical components such as the engine, drive shaft, and suspension. The body panels are colored in vibrant red and black. The snowmobile is set against a background of a snowy mountain range under a cloudy sky. Various CAD annotations are visible, including dimension lines and labels like "179372 REAR SUS ASM" and "1000-AUG-08 MOD: 12408 MARI".

ОБЗОР ПАКЕТОВ CREO DESIGN

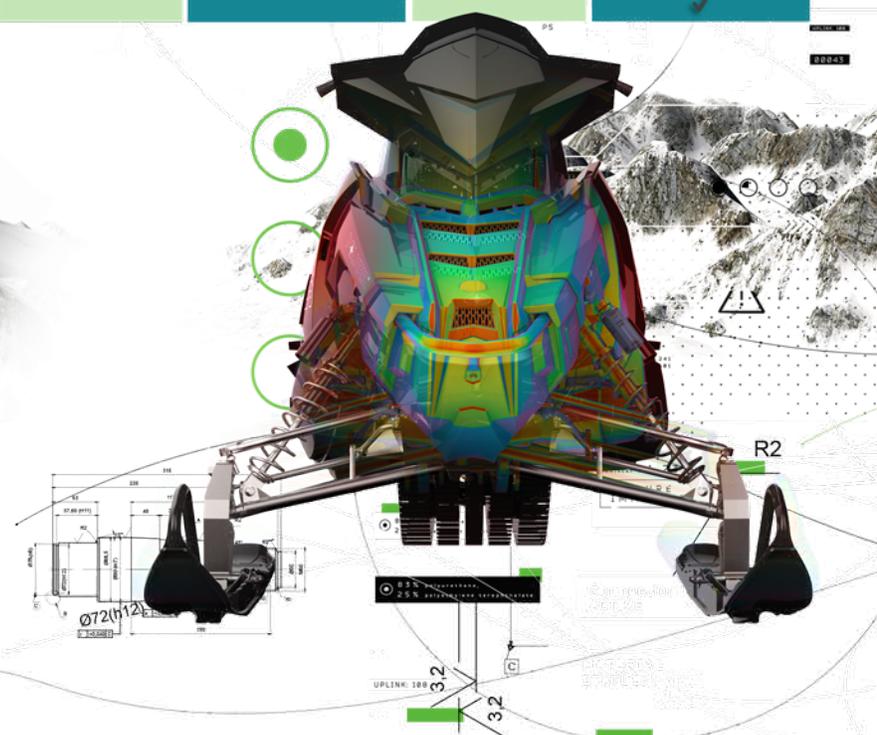
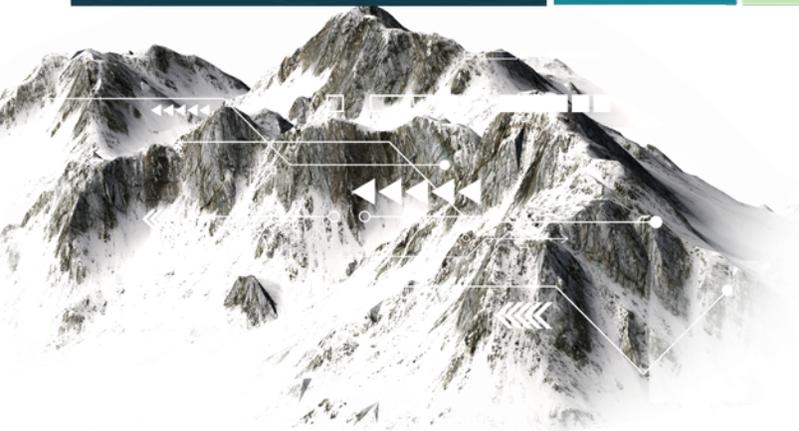
ВЫ ЗАСЛУЖИВАЕТЕ БОЛЬШЕГО В СВОИХ ПАКЕТАХ 3D CAD, И CREO ДАЕТ ВАМ ЭТО. ЗНАКОМЬТЕСЬ С НОВЫМ ОТРАСЛЕВЫМ СТАНДАРТОМ, ПРЕДЛАГАЮЩИМ БОЛЬШЕ ФУНКЦИЙ ДЛЯ КАЖДОГО РАБОЧЕГО МЕСТА В СТАНДАРТНОЙ КОНФИГУРАЦИИ. С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТОВ CREO DESIGN ВЫ СМОЖЕТЕ ОПЕРЕЖАТЬ КОНКУРЕНТОВ, БЫСТРЕЕ СОЗДАВАЯ БОЛЕЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С МЕНЬШИМИ ИЗДЕРЖКАМИ. ПРОЕКТИРУЙТЕ ИЗДЕЛИЯ БУДУЩЕГО СЕГОДНЯ С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТОВ CREO DESIGN.



ПАКЕТЫ CREO DESIGN

Design Essentials Design Advanced Design Advanced Plus Design Premium Design Premium Plus

| | Design Essentials | Design Advanced | Design Advanced Plus | Design Premium | Design Premium Plus |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Ставшие отраслевым стандартом функции 3D CAD | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Визуализация результатов конструирования с помощью дополненной реальности | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Конструирование сверху вниз и параллельное проектирование | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Призматическое фрезерование и фрезерование нескольких поверхностей | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Расширенные функции построения поверхностей и аддитивное производство | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Нанесение геометрических размеров и допусков и анализ допусков | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Конструирование и механическая обработка пресс-форм | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Расширенные функции совместной работы и Mathcad | | | | ✓ | ✓ |
| Симуляция, базовые функции расчетной гидродинамики и модуль Fatigue Advisor | | | | ✓ | ✓ |
| Производственная механическая обработка | | | | ✓ | ✓ |
| Расширенные функции симуляции и расчетной гидродинамики | | | | ✓ | ✓ |
| Средство моделирования вариантов и оптимизация топологии | | | | | ✓ |
| Печать металлом и полная обработка | | | | | ✓ |





Ставшие отраслевым стандартом функции 3D CAD.

- На протяжении более чем 30 лет тысячи компаний полагаются на мощный набор функций 3D CAD, предлагаемый системой Creo.
- 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.



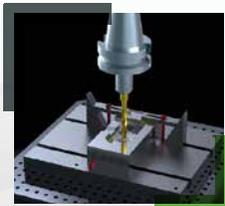
Визуализация результатов конструирования с помощью дополненной реальности.

- Технология, включенная в каждое рабочее место. Возможность создавать и публиковать среды дополненной реальности из модели всего несколькими щелчками мыши.



Конструирование сверху вниз и параллельное проектирование.

- Планирование каркаса сборки, чтобы коллектив мог работать параллельно. При внесении изменений в основной конструкторский замысел сборки адаптируются соответственно.



Призматическое фрезерование и фрезерование нескольких поверхностей.

- Целостный переход от проектирования изделий к производству с помощью этого специализированного инструмента для производственной механической обработки призматических деталей.



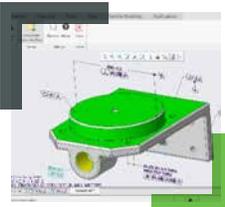
Аддитивное производство.

- Выполнение всех этапов, от разработки концепции до проверки печати, в Creo и обеспечение готовности поверхностей конструкции к производству.



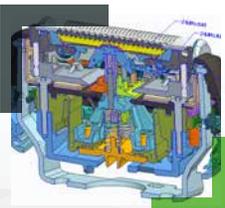
Расширенные функции построения поверхностей.

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



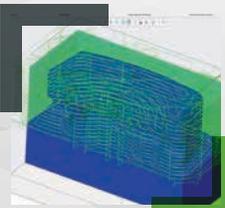
Нанесение геометрических размеров и допусков.

- Специализированное руководство по нанесению и проверке правильности геометрических размеров и допусков.



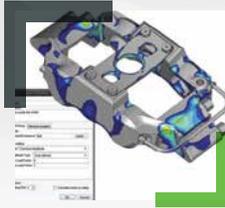
Анализ допусков.

- Анализ и документирование геометрических допусков непосредственно по моделям 3D CAD.



Конструирование и механическая обработка пресс-форм.

- Повышение эффективности и производительности конструирования пресс-форм и инструментов, а также разработка траекторий движения инструмента для высокоскоростной обработки.



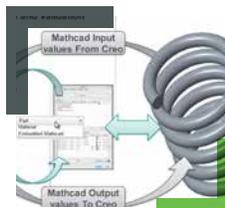
Симуляция, базовые функции расчетной гидродинамики и модуль Fatigue Advisor.

- Разработанные специально для инженеров инструменты, позволяющие выполнять этап симуляции и анализа поведения деталей в рамках процесса проектирования.



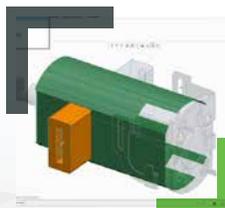
Производственная механическая обработка.

- Мощные функции программирования станков с ЧПУ, включая фрезерование, точение и электроэрозионную обработку.



PTC Mathcad

- Теперь вы можете представлять свои расчеты с помощью диаграмм, графиков, текста и изображений в едином удобном и понятном документе.



Расширенные функции совместной работы.

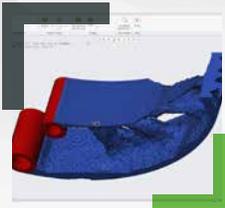
Целостная интеграция и работа с данными SolidWorks и Autodesk Inventor, CATIA V4/V5, Siemens NX:

- открытие, обновление и сохранение файлов в собственном формате SolidWorks, CATIA V4/V5 и Siemens NX;
- автоматическое обнаружение и обновление данных SolidWorks и Autodesk Inventor, CATIA V4/V5 и Siemens NX;
- открытие и обновление файлов в собственном формате Autodesk Inventor.



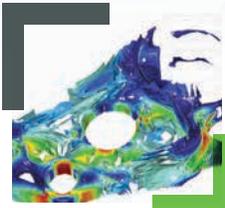
Средство моделирования вариантов.

- Разработка и проверка модульных 3D-моделей изделий.



Оптимизация топологии.

- Создание оптимизированной параметрической геометрии за счет определения целей и ограничений, а затем уточнения модели в соответствии с указанными требованиями.



Расширенные функции симуляции и расчетной гидродинамики.

- Функции симуляции и анализа под рукой у конструктора. Выявление и устранение проблем с обтеканием жидкостями или газами ваших изделий на начальных этапах проектирования — прежде чем инвестировать в создание прототипов.



Печать металлом.

- Система Creo обеспечивает возможность работы с основными принтерами для печати металлом на современном рынке.



Полная обработка.

- Модуль Creo Production Machining включает функции многоосевой обработки, а также полные возможности разработки программ ЧПУ и обширные библиотеки инструментов.

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 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.

J11870 –CREO–Design–Packages–Overview–0918_ru