

ОСНОВНЫЕ УЛУЧШЕНИЯ CREO 7.0

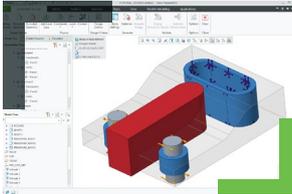


Конструирование будущего начинается с Creo 7.0 и простой стратегии, суть которой заключается в следующем: упрощение работы и ускоренный вывод на рынок более качественных продуктов. Как и подобает лидеру рынка, с каждым новым выпуском производительность и интерфейс Creo совершенствуются. В Creo 7.0 представлены новые возможности генеративного дизайна, конструирования на базе симуляции, аддитивного производства и конструирования составных изделий. Единая среда конструирования и беспрецедентный функционал позволяют создавать максимально эффективные решения.

[ЗАПРОС ДЕМОНСТРАЦИИ >>](#)

ГЕНЕРАТИВНЫЙ ДИЗАЙН

Generative Topology Optimization (GTO) >



Не соглашайтесь на меньшее. GTO создает оптимизированные конструкции изделий с учетом ваших ограничений и требований, в том числе материалов и производственным процессам. Быстро анализируйте варианты оригинальных конструкций в единой среде конструирования Creo, сокращая время разработки и сопутствующие расходы. Расширение GTO использует функции искусственного интеллекта для создания высококачественных, экономичных и подходящих для производства конструкций.

Creo Generative Design Extension (GDX)* >

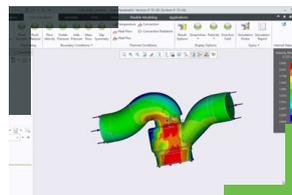


Воспользуйтесь вычислительными возможностями облака для параллельного анализа множества оптимальных вариантов, чтобы существенно повысить свою производительность. Каковы преимущества? Вы можете быстро рассчитать и сравнить больше конструктивных решений, а также убедиться в верности окончательного варианта, прежде чем вернуть его в Creo для дальнейших манипуляций.

КОНСТРУИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ СИМУЛЯЦИЙ

Симуляции, инструмент инженеров-конструкторов, теперь можно использовать в вашем рабочем процессе. Симуляция позволяет анализировать и подтверждать рабочие характеристики виртуальных 3D-прототипов перед изготовлением первой детали. Creo Simulation Live дает динамические советы во время конструирования, а Creo ANSYS Simulation позволяет с высокой точностью осуществлять проверку.

Creo Simulation Live >

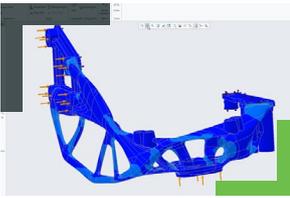


Теперь Creo Simulation Live умеет проводить симуляцию жидких сред в реальном времени, составлять диаграммы и графики, анализировать параметры и тепловые переходные процессы, а также дает возможность изолировать компоненты.

Без окон и ожидания. Программа работает в фоновом режиме и дает динамические комментарии в среде моделирования Creo.

Таким образом обеспечиваются не только удобство и скорость разработки, но и возможность управлять ее ходом в рамках обычного рабочего процесса.

Creo ANSYS Simulation* >

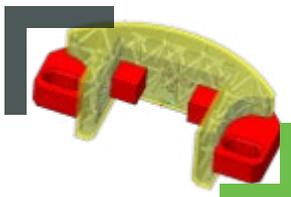


От получения рекомендаций к расширенному набору функций, повышающих качество проверки вашей конструкции. Благодаря Creo ANSYS Simulation можно пользоваться уже зарекомендовавшими себя решателями ANSYS непосредственно в Creo и с легкостью выполнять структурный, модальный и тепловой анализ.



КОНСТРУИРОВАНИЕ СОСТАВНЫХ ИЗДЕЛИЙ.

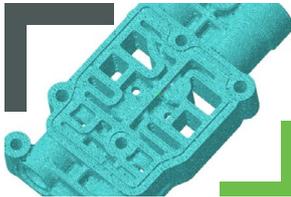
Конструирование составных изделий >



Конструирование составных изделий серьезно повышает эффективность работы при создании компонентов со сложной геометрией, позволяя свободно и эффективно манипулировать разрозненными, касающимися или перекрывающимися геометрическими телами в составе одной детали. Помимо существенного повышения эффективности разработки в целом, оно очень удобно в таких областях, как генеративный дизайн, аддитивное производство и создание форм для многокомпонентного литья под давлением.

АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО/САМ

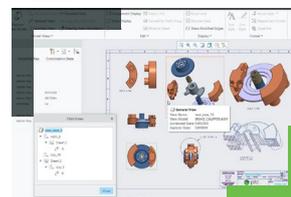
Аддитивное производство/САМ >



Creo предлагает самый функциональный пакет для аддитивного производства на сегодняшнем рынке. Creo 7.0 совершенствует имеющиеся возможности и представляет поддержку стохастических решеток, которые теперь можно создавать по кромкам призматических деталей. В области традиционной машинной обработки мы внедрили поддержку токарных станков швейцарского типа, так что теперь в Mill Turn Work Center можно не вводить ручную соответствующие команды, а просто выбрать Swiss turning.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Creo продолжает повышать вашу производительность и упрощать повседневную работу. >



- Применение чертежа для уже сконструированных деталей.
- Множество улучшений интерфейса в средстве Sketcher
- В среде эскиза выбранные 2D-объекты можно зеркально отображать относительно любого линейного эскиза без создания осевой линии.
- Улучшения в дереве чертежа
- Дальнейшее расширение детализации и большее соответствие стандартам цифрового определения изделий



Creo — это решение 3D CAD, помогающее быстрее создать усовершенствованные продукты за счет ускорения инноваций, при многократном использовании лучших конструктивных решений и замены допущений фактами. Creo позволяет с самых ранних этапов разработки переходить к разработке интеллектуальных сетевых изделий. А благодаря облачной дополненной реальности на каждом месте Creo вы можете совместно работать с другими людьми, мгновенно подключаясь к любому этапу разработки. В быстро меняющемся мире промышленного Интернета вещей ни одна другая компания не может обеспечить вам получение существенной выгоды так быстро и эффективно, как PTC

*Доступно в Creo 7.0.2.0

Инженерная Компания ТЕХНОПОЛИС - официальный реселлер PTC Inc. в Украине
01011 Украина, г. Киев, переулок Евгения Гуцало 3. **Тел/Факс:** (044) 280-31-18, 288-85-76.

e-mail: cad@tpolis.com <https://tpolis.com> <http://mathcad.com.ua> <http://iot.tpolis.com>