технические характеристики

CREO SIMULATION LIVE

Одновременный расчет в реальном времени в режиме реального времени

Только представьте себе, что ваш 3D CAD сможет рассчитывать эффект вносимых изменений в конструкции практически в режиме реального времени.
Это действительно так. При расчетном моделировании в Creo Simulation Live вы определяете несколько простых расчетных ограничений, при этом, решатель, работает в фоновом режиме, обеспечивая мгновенный FEA расчет в той же среде моделирования Creo.

ptc.com

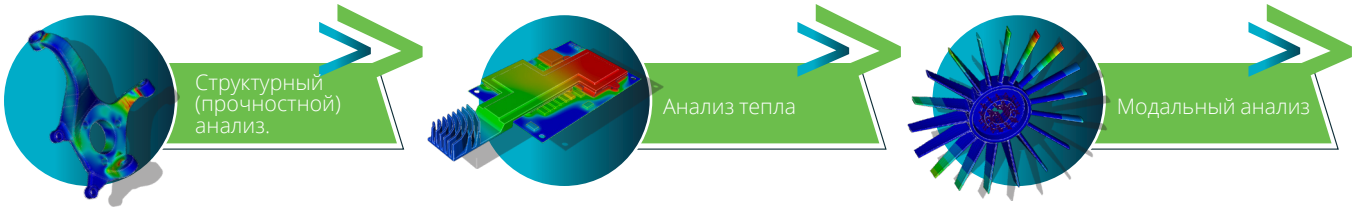
Не секрет, что давление на конструкторов усиливается с каждым днем – нужно создавать изделия, которые легче, быстрее и прочнее, с меньшими производственными затратами т.е. - с первого раза. Creo Simulation Live позволяет просчитывать конструкторские решения в реальном времени, т.е. сразу, как только вы их рассматриваете. Этот быстрый и простой в использовании инструмент, полностью интегрирован в среду моделирования 3D CAD. С его помощью можно быстрее оценить эффект изменений, рассмотреть больше вариантов и разработать более надежные конструкции.

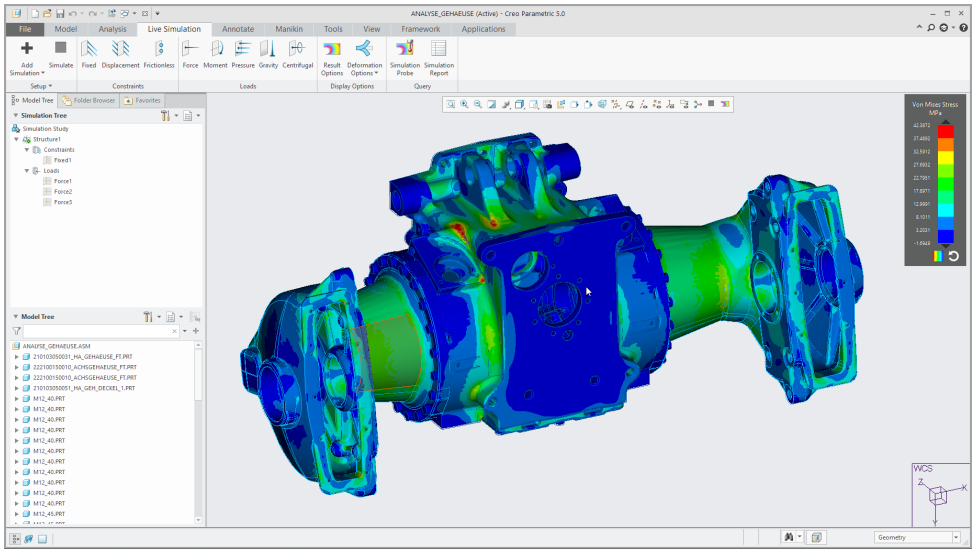
Каждое изменение модели рассчитывается за секунды. Таким образом обеспечивается не только удобство и скорость, при разработке, но и самим направлением разработки, по сути, - можно управлять в рамках обычных действий с 3D конструкторской моделью. Нет необходимости упрощать конструкторскую модель, создавать сетку или перемещаться между окнами разных программ. Работайте еще лучше, быстрее и пользуйтесь всеми преимуществами расчетного инструмента, созданного специально для инженеров-конструкторов.

Что следует знать при разработке и тестировании нескольких альтернативных вариантов существующих технических решений?

ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА >

1. Реальное время Мгновенное получение расчетных результатов для деталей и сборок - непосредственно в ходе моделирования.
2. Интерактивность: автоматическое обновление расчетов в момент создания или изменения функционала технических решений.
3. Точность: на основе технологии ANSYS
4. Простая в использовании: проведение прикидочных расчетов за секунды. Отсутствие необходимости в подготовке геометрии, создании сетки и ожидании результатов.
5. Обнаружение проблем в процессе конструирования начиная с самых ранних этапов, что позволит решить проблемы значительно быстрее.
6. Ускорение вывода в производство изделий, удовлетворяющих функциональным требованиям, и исследование большего числа альтернативных вариантов технических решений.
7. Снижение, на порядок - времени ожидания результатов, необходимого в традиционных расчетных инструментах. Экономия времени расчетчиков и затрат на профессиональные расчетных инструменты - при полноценном расчетном исследовании и исключении узких мест





Мгновенный просмотр расчетных результатов принятых конструкторских решений в среде 3D моделирования.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПЛАТФОРМЫ И ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ >

Обратите внимание, что Creo Simulation Live можно использовать только на компьютерах:со следующими параметрами GPU:

1. Выделенная видеокарта с поддержкой NVIDIA CUDA.
2. Минимум 4 ГБ ОЗУ видеопамяти (рекомендуется 8 ГБ ОЗУ видеопамяти).

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Для изделий с поддержкой технологии ANSYS не предусмотрена возможность перепакетирования и изменения приобретаемых лицензий (remix, restack).

Creo — это 3D CAD решение, помогающее быстрее создать хорошие изделия за счет ускоренного, на порядок, процесса просчета деталей и сборок, многократно используйте свои лучшие конструктивные решения и заменяйте допущения фактами. Creo позволяет с самых ранних этапов разработки переходить к разработке интеллектуальных сетевых изделий. А благодаря дополненной реальности каждый инженер, работая в PTC Creo, сможет легко сделать визуализацию 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.

Узнать больше
СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ!

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

J12330 –119