

Creo Elements/Direct

Программное обеспечение для совместной работы, автоматического проектирования и управления разработкой.

Серия продуктов **Creo Elements/Direct** - это полная среда проектирования, в которую входит 3D CAD и 2D CAD, встроенное управление данными о продукте (PDM) и программное обеспечение для совместной работы. Creo Elements/Direct предназначен специально для лидеров в дискретном производстве инновационных технологий, а также других индустрий промышленности, которые постоянно сталкиваются с необходимостью сжатия сроков вывода изделия на рынок. Множество известных мировых производителей обратились к Creo Elements/Direct, чтобы использовать ее подробный процесс 3D проектирования для сокращения сроков разработки продукта, быстрого создания единичных изделий, а также получения возможности оперативно реагировать на непредвиденные изменения в проекте.

Подробное проектирование - максимальная гибкость
Creo Elements/Direct предоставляет легкий и в то же время гибкий подход к 3D проектированию, который поможет вывести на новый уровень многие технологические процессы, включая:

- Разработку идеи
- Проектирование системы
- Подробное проектирование
 - Проверка и оценка
 - Командная работа

Преимущества Creo Elements/Direct

Creo Elements/Direct предоставляет скорость, гибкость и возможность оперативно реагировать на изменения в дизайне, позволяя быстро и легко удовлетворять запросы заказчика к проекту. Как новатор и ведущий производитель программного обеспечения с подробным подходом к моделированию, PTC и Creo Elements/Direct смогла придать всему процессу разработки необычайную гибкость. При проектировании в 3D, благодаря программному обеспечению Creo Elements/Direct, Ваши модели остаются легкими и гибкими во время всего процесса разработки. Эта гибкость позволяет Вам быстро вносить все необходимые 3D изменения и даже радикально перепрофилировать модели, используя такие функции Windows® как вырезать, копировать и вставить - которые делают начальную подготовку и, в целом, изучение продуктов Creo Elements/Direct, быстрым и простым.

Легкость

Интуитивное проектирование благодаря оперативному взаимодействию с геометрией модели
Для более легкого и гибкого проектирования модели, Creo Elements/Direct использует меньше основной информации. Вы интуитивно взаимодействуете с геометрией, оперативно производя все изменения непосредственно на модели.

Дизайн продукта легко изменяется без всякой необходимости предугадывать последствия изменений или соблюдать встроенную логику проектирования, такую как определение условий касания, например. Таким образом, именно легкость модели позволяет достигнуть максимальной гибкости в подробно разработанной 3D CAD системе Creo Elements/Direct. Таким образом, ваша система проектирования по размерам занимает одну треть от стандартной параметрической CAD, что значительно облегчает доступ к модели, ее преобразование, архивацию и совместную работу над ней.

Гибкость

Легкое внесение неожиданных и радикальных изменений в проектирование продукта

Так как Вы создаете и преобразуете геометрию непосредственно на модели, знакомство с программным обеспечением происходит быстрее и легче. Работая с подробно разработанной 3D CAD системой Creo Elements/Direct, Вы можете легко начать проектирование с того места, где другие его закончили - просто откройте 3D CAD и продолжайте работу с моделью как с обыкновенным документом Microsoft Word®. Creo Elements/Direct Modeling позволяет работать гибко также и в других областях, предоставляя возможность производить неожиданные и радикальные преобразования в дизайне продукта, оперативно отвечать на изменения при командном проектировании, а также работать с любыми данными из других 3D или 2D CAD систем как со своими собственными.

Быстрота

Легкое изучение и удобство в использовании Creo Elements/Direct позволяет инженерам сокращать сроки разработки проекта на недели и даже на месяцы
По быстроте работы, легкости изучения и удобстве в работе Creo Elements/Direct Modeling со своим подробным подходом к моделированию превзошла все другие 3D CAD системы. Дизайнеры, уже работавшие в 2D, могут использовать свои навыки, чтобы буквально за недели освоить подробное 3D проектирование с Creo Elements/Direct. Один из клиентов Creo Elements/Direct Carl Zeiss Meditec объясняет: "Теперь нам не надо беспокоиться о подборе инструментов к проектированию, вместе с Creo Elements/Direct Modeling в этом отпала всякая необходимость. Любой может взять эту программу и работать с ней". Скорость 3D проектирования и короткая кривая обучения Creo Elements/Direct Modeling позволила Carl Zeiss Meditec обогнать своих конкурентов и сократить сроки разработки на недели, а в некоторых случаях даже на месяцы.