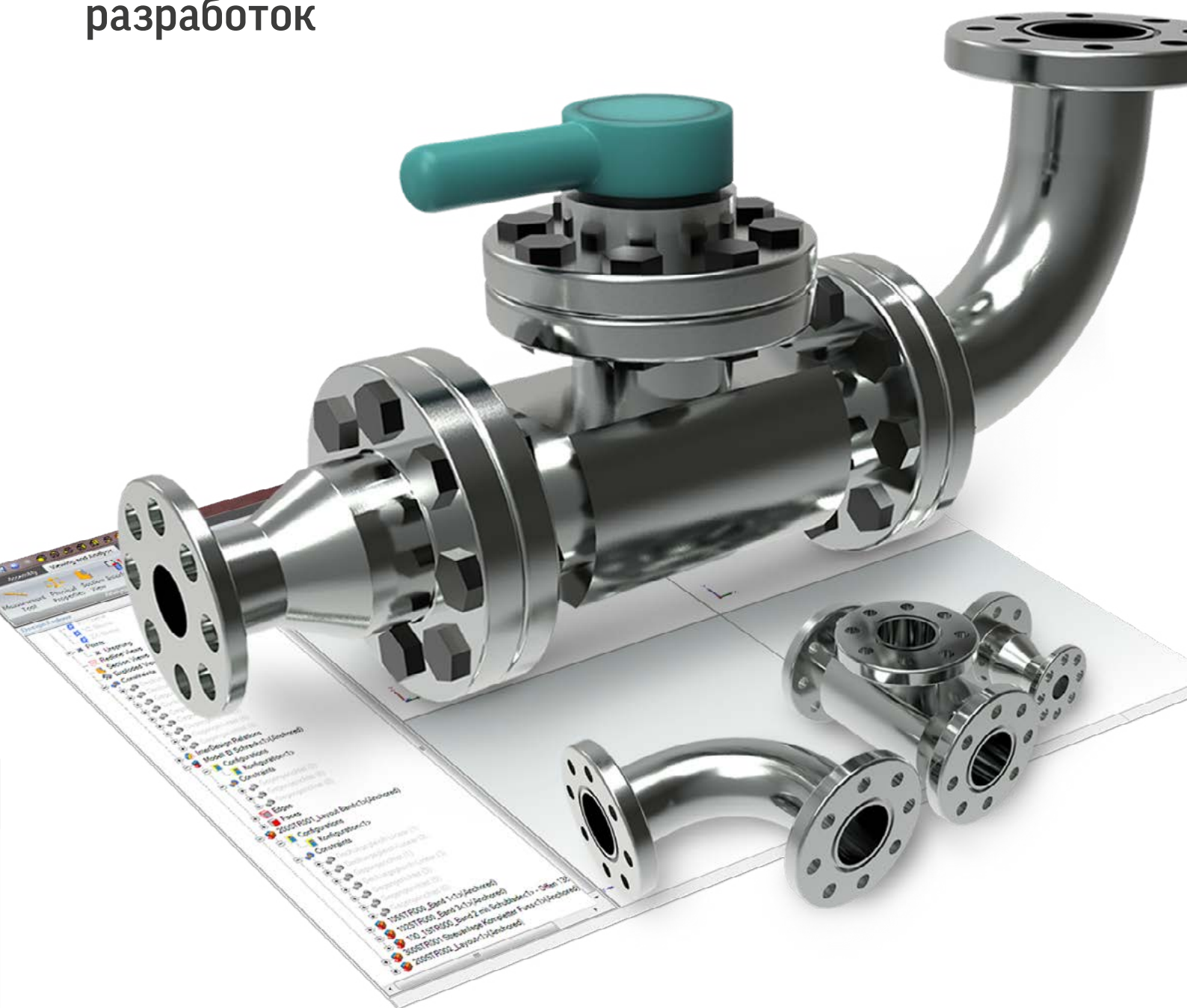


D Geomagic® Design™

САПР в сфере инженерно-технических разработок





Geomagic® Design™

Программное обеспечение САПР Geomagic Design обеспечивает более быстрое и точное производство моделей, чем раньше.

Создавайте товары для продажи еще быстрее.

Более быстрый переход от проектирования к производству является определяющим фактором для любого бизнеса. Geomagic Design обеспечивает эффективность на всех этапах производства: от создания эскизов проекта для составления буклетов продукции и до отслеживания заказов. Данное комплексное решение разработано, чтобы сделать ведение бизнеса еще легче.

Улучшите качество своей продукции

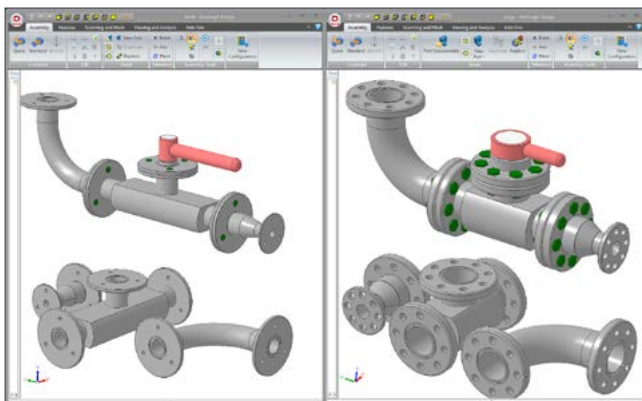
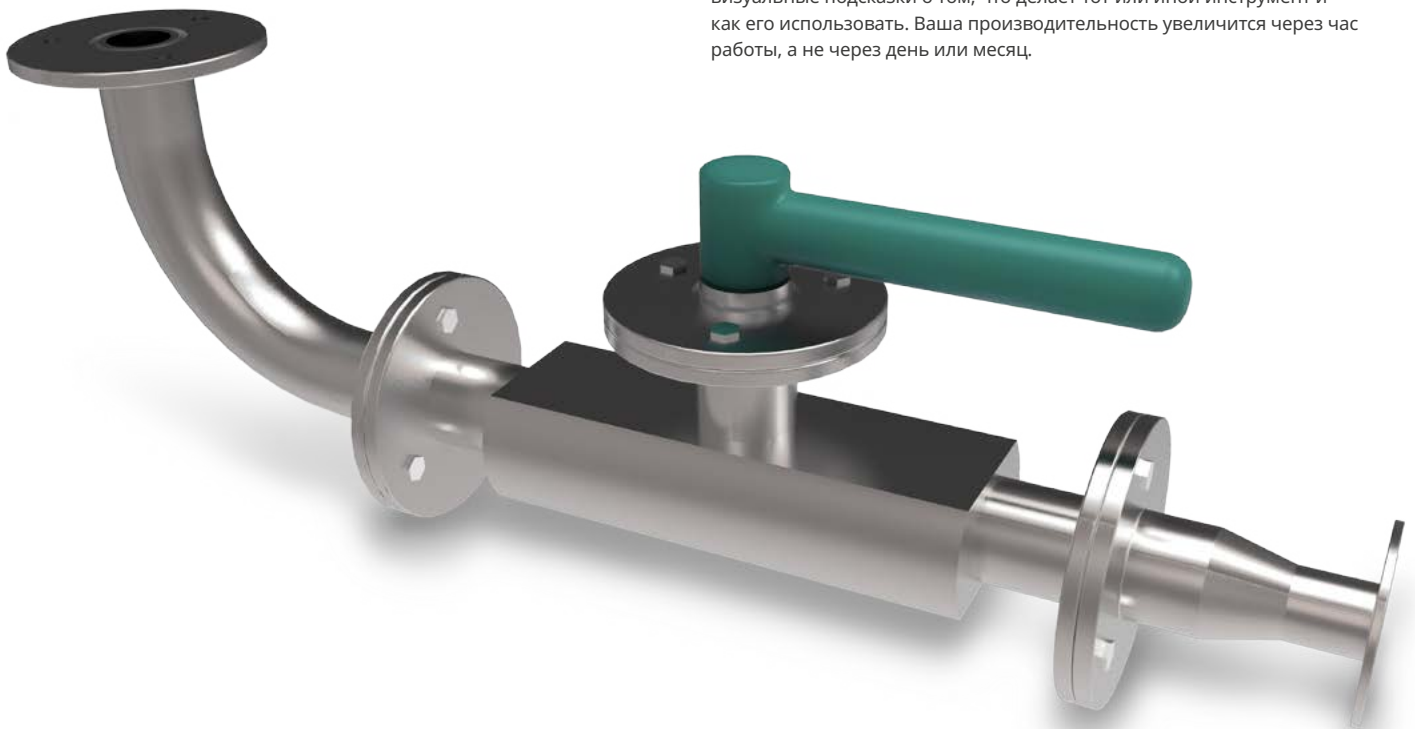
Вы занимаетесь своим делом именно потому, что хотите создавать самый лучший на рынке продукт: самый легкий, быстрый, прочный, менее дорогой, более привлекательный, экономически выгодный или продукт, который сочетает в себе все эти черты. Вместе с Geomagic Design вы получаете комплексный набор инструментов для проектирования, анализа и усовершенствования продукта до состояния идеала.

Уменьшите затраты на разработку

Больше не нужно ломать голову, как справиться с особенностями конкретной среды проектирования. Ваши команды по разработке, маркетингу и управлению могут беспрепятственно работать с Geomagic Design. Все на благо бизнеса: удобный интерфейс позволяет в разы увеличить эффективность без дополнительных затрат на ресурсы. Наша платформа позволяет гораздо быстрее и проще, чем когда-либо раньше, создавать новые и воспроизводить старые разработки, а так же работать в команде. Хотите создать деталь, подходящую к готовой модели? Просто отсканируйте ее и разработайте новую деталь на базе сканированного изображения.

Учитесь и работайте со скоростью мысли

Каждый элемент интерфейса Geomagic Design был разработан для ускорения и облегчения работы. По необходимости рядом с курсором мыши появляются применяемые команды. Настраиваемый интерфейс, среда проектирования и горячие клавиши позволяют вам полностью настроить работу под себя. Еще никогда не было так легко создавать и редактировать проекты! В интерфейс встроены все необходимые визуальные подсказки о том, что делает тот или иной инструмент и как его использовать. Ваша производительность увеличится через час работы, а не через день или месяц.



| Name | Equation | Result |
|-------------------|-------------------|---------|
| FastenerCount | 8 | 8 |
| FastenerRadius | 1.000" | 1.000" |
| FlangeRadius | 10.000" | 10.000" |
| FlangeThickness | 2.500" | 2.500" |
| InnerRadius | 4.000" | 4.000" |
| NeckLength | 4.000" | 4.000" |
| SmallFlangeRadius | FlangeRadius/1.5 | 6.667" |
| SmallFlangeThic | FlangeThickness/2 | 1.250" |
| SmallInnerRadius | InnerRadius/2 | 2.000" |
| Thickness | 1.000" | 1.000" |

FastenerCount
Type: Count
Comment

Программное обеспечение САПР для механических устройств, которому вы можете доверять

Проектирование продукта

Создание 3D-моделей

Создавайте полностью трехмерные цифровые прототипы своей продукции. Оперативно создавайте сборки с помощью функции ограниченного построения и проверяйте, как ваша сборка будет двигаться и взаимодействовать с другими элементами, перед тем как запустить производство физического прототипа. Следите за важными физическими параметрами, такими как вес, момент инерции и объем. Создавайте интеллектуальные файлы, которые содержат данные о всем семействе одинаковых деталей. Обширная библиотека деталей и стандартных компонентов позволяет сконцентрироваться на инновациях, а не на проблемах, связанных с переделкой работы.

2D-документация

Многофункциональный, мощный и экономный, обновленный Geomagic Design обеспечивает высокоточные инструменты создания двумерных черновых цифровых прототипов для полномасштабного производства и составления документации. Средства автоматизации, такие как мастер подбора размера, идеально рассчитывают размеры ваших моделей. Расширенный набор инструментов для описания и просмотра проекта позволяет легко создавать 2D-документацию.

Создавайте большие сборные изделия

Создавайте модели, состоящие из тысяч компонентов. Geomagic Design позволяет создать практически любой продукт, который вы придумаете.

Проектирование листовых деталей

Для создания деталей из листового металла требуется особый набор инструментов. Узкоспециализированный модуль Geomagic Design позволяет легко создавать модели из листового металла. В программном обеспечении заложены все необходимые инструменты для проектирования самых разных деталей: от стандартных кожухов до комплексных навесных сопряжений. Простой интерфейс мастера настройки позволяет с помощью производительных конвертеров без особого труда сделать из стандартных или импортированных деталей компоненты из развернутого листового металла.

Создание уникальных деталей в соответствии с требованиями

Создавайте гибкие проекты, которые вы можете использовать повторно или изменять, задавая глобальные параметры. Создайте деталь, а затем измените ее параметры, чтобы использовать для других целей.

Постройте более эффективную систему обмена информацией

Share Interactive Models Instantly

Geomagic Design позволяет экспортировать PDF-файлы 3D-моделей, которые можно просмотреть с помощью Adobe Acrobat текущей версии. Пользователи могут приближать, поворачивать и сдвигать модели, а также создавать области просмотра. Ускорьте и улучшите процесс общения с участниками проекта без использования специального программного обеспечения или установки других приложений. Создайте на своем веб-сайте интерактивные каталоги товаров из PDF-файлов.

Lifelike Renderings in Minutes

Наши клиенты получают бесплатный доступ к профессиональному программному обеспечению рендеринга компании Keyshot. Создавайте красивые реалистичные изображения своих товаров, которые вы можете использовать для маркетинговых материалов или для выбора материала и цвета своей будущей продукции. Создайте безупречные снимки своих продуктов одним движением руки и используйте их для развития своего бизнеса.

Проверка

Организируйте комплексный анализ моделей с помощью встроенных инструментов симуляции движения. Создайте поршни, двигатели и цилиндры и запустите симуляцию, чтобы увидеть их в работе. Применяйте разные элементы движения, чтобы виртуально увидеть, как физическое воздействие влияет на ваши компоненты. Быстро выполните повторное построение оптимальной геометрии, чтобы спроектировать модель без создания физических прототипов.

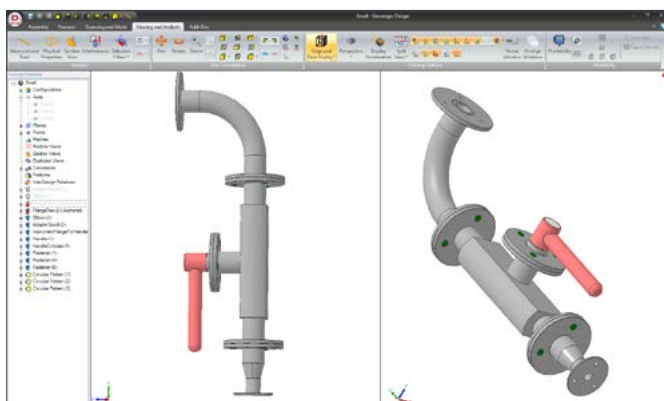
Управление информацией, процессом производства и контактными данными

TeamPlatform не только позволяет контролировать данные проектирования, но также является производительной комплексной облачной платформой, которая обеспечивает функции контроля, поиска и категоризации в любом месте и в любое время. Функции полного контроля версии, блокировки файлов, удаленного доступа, управления контактами и проектами обеспечивают максимальный контроль вашего бизнеса. Вы можете полностью настроить данный инструмент под нужды своего бизнеса.

Совместимость

Использование данных САПР других производителей

Импортируйте данные САПР практически из любого источника для простого просмотра и обмена. Детально исследуйте модель с помощью инструментов измерения. Создайте документ или таблицу с пометками для удобного взаимодействия с клиентами или производителями. Редактируйте модели без использования дерева истории изменений. Используйте наши инструменты прямого редактирования, настраивая проекты для аддитивного или субтрактивного производства. Интеллектуальная привязка к оригиналу позволяет выполнять сложные действия при работе с комплексными моделями, например перемещать или удалять сложную геометрическую область из импортированного проекта.



Geomagic Design

| | | | |
|------------------------|---|---|---|
| Функция | <ul style="list-style-type: none"> Создание 3D-моделей Создание 2D-документации Моделирование листового металла Список материалов Глобальные параметры Создание семейства деталей | <ul style="list-style-type: none"> Набор инструментов для прямого редактирования Интеграция 3D-сканера Sense Автоматическое создание поверхностей NURBS для сеток Проверка пригодности для 3D-печати | <ul style="list-style-type: none"> Библиотека стандартных деталей Редактирование поверхности Фотореалистичный рендеринг Совместимость с вводом/выводом комплексной САПР Моделирование движения * Облачное управление документами ** |
| | * Доступно только для новых покупок. / ** Требуется доступ к TeamPlatform. | | |
| Формат импорта | <ul style="list-style-type: none"> STEP IGES SAT RHINO 3D® DWG, DXF | <ul style="list-style-type: none"> BMP, DIB, RLE, GIF, TIF, TIFF, PNG, JPG, JPEG, JPE, JFIF, EMF, WMF 3DS, STL, OBJ, PLY, WRL Autodesk Inventor® Pro/ENGINEER/Creo® | <ul style="list-style-type: none"> SolidEdge® CATIA® Parasolid® SolidWorks® |
| Формат экспорта | <ul style="list-style-type: none"> STEP IGES SAT ZPR | <ul style="list-style-type: none"> JPG, BMP, PNG, TIFF, GIF, EMF SolidWorks® ParaSolid® BIP | <ul style="list-style-type: none"> EMF 3D PDF |

Контакты

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

geomagic.sales.americas@3dsystems.com
 Кэри, Северная Каролина, США:
 +1 800 691-18-39
 Бразилия: +55.11.3318.5100
 Мексика : +52 (644) 114-6401

Европа, Ближний Восток, Африка

geomagic.sales.emea@3dsystems.com
 Дармштадт, Германия: +49.6151.357.0

Азиатско-Тихоокеанский регион

geomagic.sales.apac@3dsystems.com
 Юго-Восточная Азия: +60 12 398 8473
 Австралия и Новая Зеландия:
 +61 450 593 739
 Индия: +91.98404.78347

ЯПОНИЯ

geomagic.sales.japan@3dsystems.com
 Токио: +81 3 5798-25-10

КИТАЙ

geomagic.sales.china@3dsystems.com
 Горячая Линия : +86.400.890.7899

КОРЕЯ

geomagic.sales.korea@3dsystems.com
 Сеул: +82 2 6262-99-00



3D Systems предлагает полнофункциональные 3D-продукты и услуги, в том числе 3D-принтеры, материалы для печати, услуги по предоставлению комплектующих по требованию и инструменты цифрового проектирования. Экосистема компании поддерживает различные области применения, от проектных бюро до производственных и эксплуатационных объектов. Будучи пионером 3D-печати и формируя тенденции перспективных разработок в этой области, 3D Systems уже на протяжении 30 лет предоставляет специалистам и компаниям возможности для оптимизации проектирования, трансформации рабочих алгоритмов, вывода на рынок инновационных продуктов и внедрения новых бизнес-моделей. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. 3D Systems, Geomagic и логотип 3D Systems — товарные знаки 3D Systems, Inc. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.