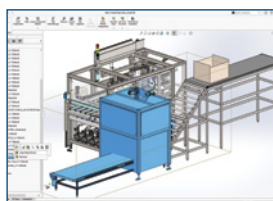


НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ SOLIDWORKS® 2022 — 3D CAD

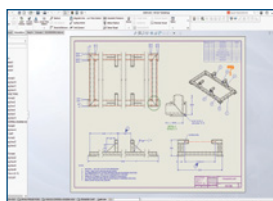


1 Производительность работы со сборками

- Экономьте время при открытии, закрытии и сохранении сборок благодаря повышенной производительности выполнения этих операций.
- Быстрее открывайте узлы сборок в режиме «Просмотр больших проектов». В сборке, открытой в режиме «Просмотр больших проектов», открывайте узлы сборки в решенном виде или в режиме «Просмотр больших проектов».

Преимущества

Ускорение работы с большими сборками благодаря дополнительным возможностям рабочих процессов и повышенной производительности.



2 Большая доступность режима «Оформление»

- Режим «Оформление» доступен для всех чертежей независимо от того, в какой версии SOLIDWORKS они были сохранены, и были ли они сохранены в режиме «Оформление».
- Открывайте чертеж в режиме «Оформление» прямо из сборки, открытой в режиме «Просмотр больших проектов».

Преимущества

Экономия времени при открытии и оформлении чертежа SOLIDWORKS.

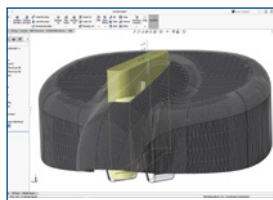


3 Более эффективная простановка геометрических размеров и допусков

- Работайте в графической области, которую подсказывает пользовательский интерфейс при помощи рамок управления элементами, от одной к другой.
- Создавайте рамки допусков в соответствии со стандартом ISO 1101:2017 и связанными стандартами ISO 2692, ISO 5458, ISO 5459 и ISO 8015.

Преимущества

Ускорение и повышение удобства работы при создании допусков конструкций.

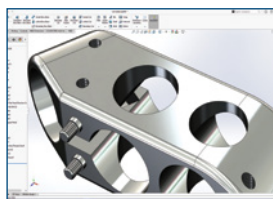


4 Гибридное моделирование

- Создавайте гибридные твердые тела или тела поверхности, включающие геометрию сетки BREP и классическую геометрию BREP.
- Сочетайте преимущества сетки при работе с данными и возможности параметризации, доступные при твердотельном моделировании.

Преимущества

Экономия времени при работе с геометрией сетки благодаря гибриднему моделированию.

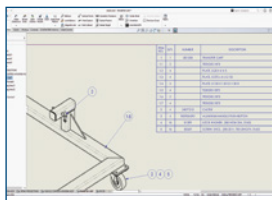


5 Усовершенствования средств моделирования деталей

- Легко создавайте шпильки с внешней резьбой с помощью мастера шпилек.
- Создавайте уклоны сразу на обеих сторонах линии разреза.
- Выполняйте зеркальное отражение геометрии сразу для двух плоскостей вместо повторения действия для каждой.
- Быстрее создавайте условные изображения резьбы благодаря улучшенному пользовательскому интерфейсу и более реалистичному внешнему виду.

Преимущества

Быстрое и простое создание геометрии деталей.

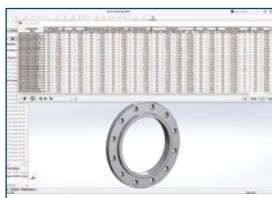


6 Поддержка списка вырезов в таблицах спецификаций

- Экономьте время и создавайте подробные списки вырезов в таблицах спецификаций в соответствии с необходимым способом отображения путем автоматического или ручного раскрытия компонентов в детализированных спецификациях.
- Создавайте позиции для элементов списков вырезов сварных деталей в спецификациях, в которых свойства позиций соответствуют связанной спецификации.
- Создавайте подробные списки вырезов для всех типов спецификаций (не только для детализированных спецификаций).

Преимущества

Улучшенные возможностями создания спецификаций и списков вырезов.

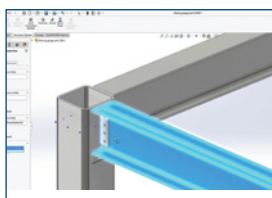


7 Таблицы конфигураций

- Создавайте детали на основе встроенных таблиц SOLIDWORKS без использования Microsoft® Excel.
- Экономьте время и усилия благодаря автоматическому созданию таблиц конфигураций, если детали или сборки содержат несколько конфигураций.
- Повысьте гибкость проектирования благодаря дополнительным функциям таблицы конфигурации, которые недоступны в диалоговом окне «Изменить конфигурации».

Преимущества

Экономия времени при создании конфигураций благодаря упрощенным, интегрированным процессам.

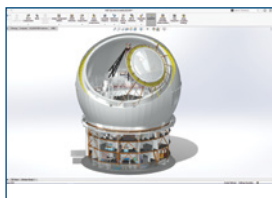


8 Улучшения несущих конструкций и сварных деталей

- Легко добавляйте торцевые пробки к трубчатым элементам несущих конструкций благодаря круговым, квадратным и прямоугольным профилям.
- Создавайте несколько вспомогательных элементов с помощью элемента «между точками» для выбранной пары или вспомогательных элементов методом «до элементов».
- Экономьте время путем повторного использования созданного элемента соединения, просто добавляя его к детали несущей конструкции.

Преимущества

Ускоренное и упрощенное создание сварных деталей благодаря улучшениям средств работы с несущими конструкциями.

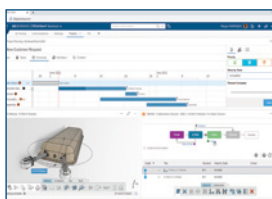


9 Повышение производительности операций импорта и отображения

- Файлы DXF™ или DWG в режиме эскиза открываются быстрее.
- Файлы STEP в SOLIDWORKS открываются быстрее.
- Наслаждайтесь тем, как быстро теперь открываются 3D-текстуры и силуэтные кромки.

Преимущества

Ускорение проектирования за счет повышения производительности операций импорта и отображения модели.



10 Улучшение совместной работы и обмена данными

- Ускорьте внедрение инноваций и процессы принятия решений благодаря подключению SOLIDWORKS 3D CAD к облачной платформе **3DEXPERIENCE**®, где можно легко управлять и обмениваться данными, а также взаимодействовать с другими пользователями.
- В **3DEXPERIENCE** SOLIDWORKS можно получить доступ к избранным командам **3DEXPERIENCE** с помощью меню файлов, диспетчера команд и контекстных меню SOLIDWORKS с поддержкой всех операций **3DEXPERIENCE**.

Преимущества

Получение конкурентного преимущества за счет использования продуктов портфеля 3DEXPERIENCE.

Платформа **3DEXPERIENCE**® предоставляет фирменные приложения, которые можно использовать в любой из 11 отраслей, а также широкий спектр специализированных отраслевых решений.

Компания Dassault Systèmes способствует общественному прогрессу, развивая **3DEXPERIENCE**, цифровой фундамент для современной экономики впечатлений. Это виртуальная среда, в которой компании и люди вместе работают, чтобы изменить мир к лучшему. Создавая на платформе **3DEXPERIENCE** виртуальные двойники реальных предметов, наши клиенты раздвигают границы возможного в промышленности, науке и образовании.

Более 20 000 сотрудников Dassault Systèmes работают на ваш успех: наши технологии выбрали свыше 270 000 клиентов, больших и малых компаний из разных отраслей более чем в 140 странах. Больше информации — на нашем сайте www.3ds.com/ru.



3DEXPERIENCE®