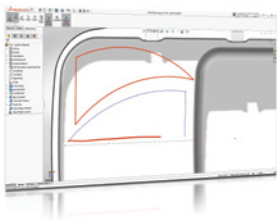


# НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ SOLIDWORKS 2018: САПР 3D



## 1 НОВЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- Создание произвольных эскизов с помощью пера или касания на совместимых устройствах.
- Поддержка сенсорного управления и стилуса при выполнении многих задач.
- Применение команды «Зеркало» для трехмерных эскизов.
- Улучшенные жесты мыши и настройка интерфейса пользователя.

### Преимущества

Более простые и понятные способы работы с SOLIDWORKS®.

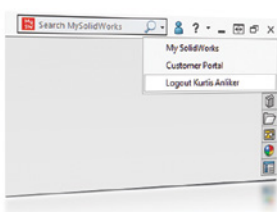


## 2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ SOLIDWORKS 3D INTERCONNECT

- Работа с ACIS, STEP и IGES и обновление изменений при получении новых версий.
- Доступ к большему числу внутренних свойств для поддерживаемых файлов 3D Interconnect.

### Преимущества

Работа с большим числом типов файлов и значительное ускорение внесения изменений в проект.

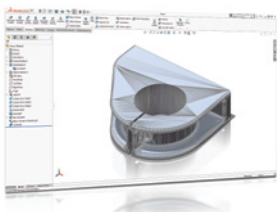


## 3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ SOLIDWORKS К ОБЛАЧНОЙ СРЕДЕ

- SOLIDWORKS Online Licensing позволяет без особых усилий использовать одну лицензию на нескольких компьютерах.
- Функция единого входа SOLIDWORKS позволяет подключить пользовательские настройки на любом компьютере, на котором установлена программа SOLIDWORKS.
- SOLIDWORKS Admin Portal упрощает управление продуктами и сервисами SOLIDWORKS.

### Преимущества

Функции настольного компьютера и удобство облака.

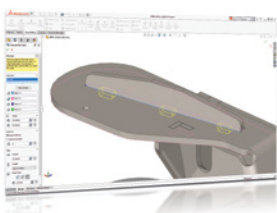


## 4 РАБОТА НЕПОСРЕДСТВЕННО С ДАННЫМИ СЕТКИ (MESH DATA)

- Распознавание данных сетки как поверхности или как геометрии твердотельного элемента.
- Преобразование твердотельной геометрии или геометрии поверхности в сетку.
- Выполнение операций непосредственно с сетчатой моделью, чтобы вырезать, вырезать с поверхностью, проверить пересечение, объединить, пересечь, разделить, переместить/копировать и т. д.

### Преимущества

Работа непосредственно с данными сетки без преобразования поверхностей.



## 5 ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ИЗДЕЛИЯ БЛАГОДАРЯ ИНСТРУМЕНТАМ РАБОТЫ С ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ

- Инструмент выступа и прорези для самостоятельной фиксации деталей при сварке.
- Функция перпендикулярного выреза обеспечивает учет зазора при производстве.
- Простое создание и выравнивание углов с тремя сгибами.

### Преимущества

Новые функции для улучшения процессов производства деталей из листового металла.

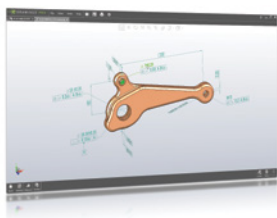


## 6 УЛУЧШЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ

- Поддержка обозначений отверстий «Мастер создания отверстий под крепеж».
- Возможность добавления вырыва для детали, вида с различным расположением деталей/сборок или разнесенного вида модели.
- Применение штриховки к определенным слоям, которые наследуют свойства слоя.

### Преимущества

Комплексные возможности создания высококачественных инженерных чертежей.



## 7 УЛУЧШЕННЫЙ ОБМЕН ПРОЕКТНЫМИ ДАННЫМИ С EDRAWINGS

- Включение файла наклейки-надписи без необходимости отправки его отдельным файлом.
- Оптимизация рабочих процессов настройки параметров и защиты с помощью пароля.
- Отображение всех созданных в MBD трехмерных видов для нескольких конфигураций модели.

### Преимущества

Более простой, быстрый и безопасный обмен данными по проекту с помощью eDrawings®.

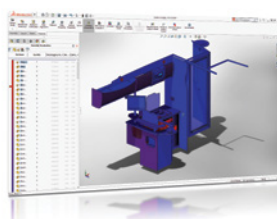


## 8 ЭФФЕКТ ПРИСУТСТВИЯ ПРИ РАБОТЕ С SOLIDWORKS VISUALIZE

- Создание контента виртуальной реальности (VR).
- Поддержка стереоскопических анимаций.
- Учет расположения солнечного света, пролет камеры, разнесенные виды и анимации деталей.

### Преимущества

Окунитесь в трехмерное пространство и ощутите преимущества обсуждения проекта в масштабе 1:1, включая анимацию.

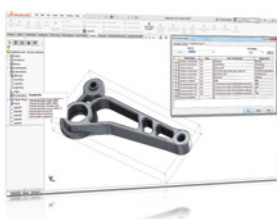


## 9 УЛУЧШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СБОРКИ

- Концентрические отверстия могут иметь эксцентриситет при нанесении сопряжения в сборке.
- Инструмент оценки производительности большой сборки.
- Временное скрытие граней при сопряжении с помощью клавиши ALT для более быстрой сборки компонентов.

### Преимущества

Более гибкое проектирование сборок.



## 10 ИНСТРУМЕНТЫ ПОСТРОЕНИЯ ДЕТАЛИ, ПОВЫШАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- Настраиваемое описание граничной рамки для списков вырезов для сварных деталей.
- Привязка имен папок списка вырезов к свойствам списка вырезов для ускоренной детализации сварных соединений.
- Автоматическое создание граничной рамки для всей детали, включая свойства граничной рамки.

### Преимущества

Ускорение последующих операций за счет автоматического добавления сведений, необходимых для изготовления.

**Полный перечень решений SOLIDWORKS для проектирования, моделирования, взаимодействия по техническим вопросам и управления данными см. на веб-сайте: [www.solidworks.com/products2018](http://www.solidworks.com/products2018).**

**Платформа 3DEXPERIENCE предоставляет фирменные приложения, которые можно использовать в любой из 12 отраслей, а также широкий спектр специализированных отраслевых решений.**

Dassault Systèmes, компания 3DEXPERIENCE®, открывает перед организациями и отдельными пользователями мир виртуальных операций для устойчивых инноваций. Передовые решения трансформируют способы проектирования и производства продукции. Решения Dassault Systèmes для совместной работы обеспечивают развитие социальных инноваций, расширяют возможности виртуального мира и улучшают реальный мир. Наши специалисты помогают более чем 220 000 организациям разных размеров в различных отраслях более чем в 140 странах. Чтобы узнать больше, посетите [www.3ds.com](http://www.3ds.com).

