

SOLIDWORKS 2015 – ВДЪХНОВЕНИЕ ЗА ИНОВАЦИИ

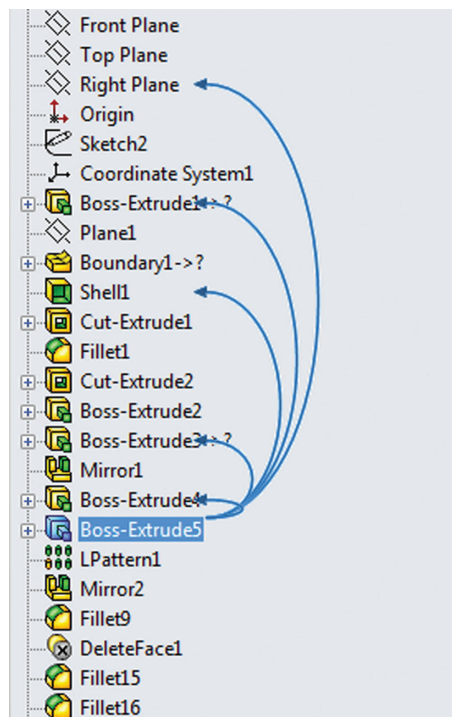
SOLIDWORKS 2015 е двадесет и третата версия на широко разпространената и предпочитана 3D CAD система. В нея са направени са стотици подобрения в цялата продуктова линия, като над 90% от тях са пожелани и вдъхновени от потребителите на софтуера.

SOLIDWORKS 2015 ви помага да ускорите създаването на вашите изделия чрез мощни нови функции, съществено повишена производителност и усъвършенстван начин на работа. С него постигате лесно управление на основните структурни компоненти, бързо документиране на вашите проекти за производство и монтаж и безпроблемен свободен обмен на проектната информация в екипа. С тази версия вие интегрирате процеса на проектиране на изделията с по-нататъшните операции по тяхното производство, за да намалите разходите и да редуцирате времето за достигане до пазара. Новите адаптивни решения ви помагат да се справяте с голяма част от ежедневните предизвикателства, произхождащи от спецификата на индустриалния ви бранш.

► ПОДОБРЯВАНЕ НА ЕЖЕДНЕВНАТА ПРОДУКТИВНОСТ

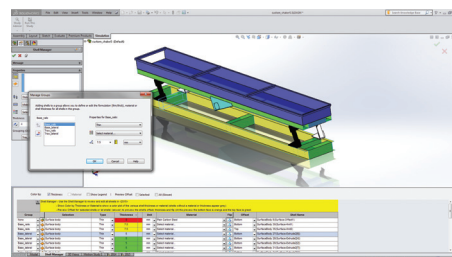
SOLIDWORKS 2015 идва с множество промени, повишаващи производителността на моделиране, които ви помагат да завършвате ежедневните си задачи по-бързо и по-лесно. Той ви позволява да се фокусирате върху проектирането, а не върху самата CAD система, като ви помага да намирате търсената от вас информация за минимално време.

- » По-бързо достигане до крайните резултати с помощта на нови инструменти, чрез които геометрията се създава с по-малък брой стъпки;
- » По-бързо получаване на необходимата информация и нейното използване за постигане на по-добра обща производителност;
- » Използване на оптимизирани методи за анализ и по-бързо получаване на необходимите данни, за да се вземат по-рано правилните решения ;

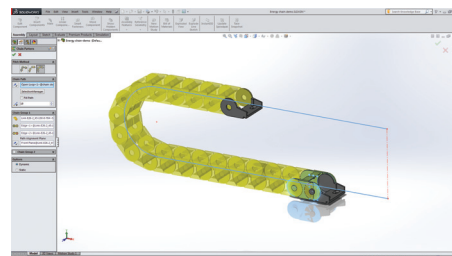


Подобренията в потребителския интерфейс ви позволяват с един поглед да получите най-важната информация в цялостния процес на проектиране.

- » Ускоряване и облекчаване работата чрез използване на подобрения графичен интерфейс, който предоставя възможност за бърз и ясен преглед на съществените данни и помага за запазване на фокуса върху изпълнението на проекта;
- » Симулиране и отсяване на множество конструктивни варианти за бърза оценка на въздействието на различни комбинации от натоварвания върху модела;
- » Достъп до подробни онлайн обучения в интернет портала MySolidWorks Professional. Ново ниво на абонамент за потребителите на MySolidWorks Professional, което предоставя пълен централизиран информационен ресурс за SolidWorks;
- » Намаляване на обема на съхраняваните SolidWorks файлове с около 50%!

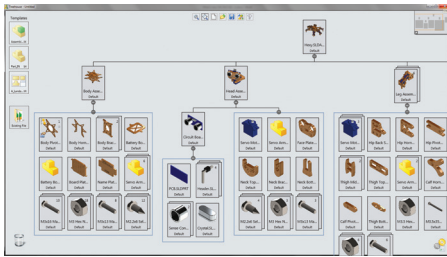


Симулациите предлагат възможност лесно да се разглеждат и променят параметрите на тънкостенните тела, включително и на тези от листов материал, в удобен табличен интерфейс. За по-лесна обща промяна по дебелината или материала на няколко тела, те могат да бъдат групирани. Това значително намалява времето за промяна на моделите, а също така минимизира грешките.

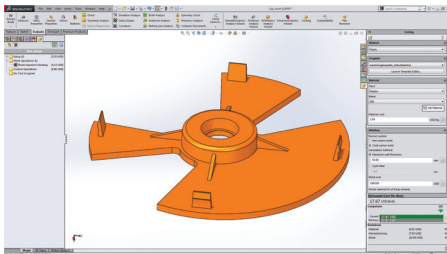


Новото верижно размножение е уникален и мощен инструмент за копиране на множество компоненти по отворен или затворен контур за динамично симулиране на верижни предавки или кабелни водачи. То позволява създаването на верига с единични или редуващи се звена, и осигурява движение в реално време, така че да се види как ще се държи веригата в сглобена единица.

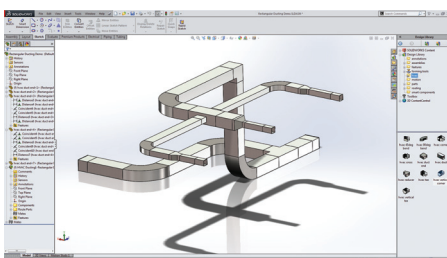
SOLIDWORKS 2015 – ВДЪХНОВЕНИЕ ЗА ИНОВАЦИИ



Със SolidWorks Treehouse можете предварително да изградите структурата на вашите изделия и да комбинирате това със SolidWorks Enterprise PDM.



Шприцваните детайли от пластмасата вече се оценяват в SolidWorks Costing. Подобно на лееето на метал и тук може да се въвежда времето на шприцване, цена на екипировката, лекковите системи и отпадъчните материали.



Изграждането на сградна инфраструктура сега е много по-лесно чрез функционалността за създаване на правоъгълни въздуховоди. Подобно на маршрутите на тръбопроводите, можете да скицирате пътя и да вмъкнете тела, като различни разклонения и редуктори. Правилният монтажен размер автоматично се избира въз основа на параметрите на маршрута. Могат да се добавят ограничения по него, както и да се подравнява към съществуваща геометрия, което значително опростява правилното позициониране. Въздуховодът може да се документира лесно.

▶ ОПТИМИЗИРАНЕ НА РАБОТНИЯ ПРОЦЕС

Новата версия ви дава възможност с минимални усилия да споделяте информацията за вашия проект с всички членове на разработващия екип. Вие лесно управлявате основните структурни компоненти и бързо подготвяте необходимите документи за производство и монтаж.

- » Лесен достъп до средства за съвместна работа и управление на инженерните данни в реално време, който води до ускоряване на развойната дейност и по-бързо вземане на решенията;
- » SolidWorks Treehouse – интуитивен начин за визуално създаване на сглобените единици и удобно управление на цялостна продуктова структура;
- » Достъп до проектната документация от всяко устройство – връзка със SolidWorks Enterprise PDM от всяко местоположение чрез Web2 и възможност за преглед, търсене и промяна на статуса на всички папки и документи.

▶ РЕДУЦИРАНЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ РАЗХОДИ

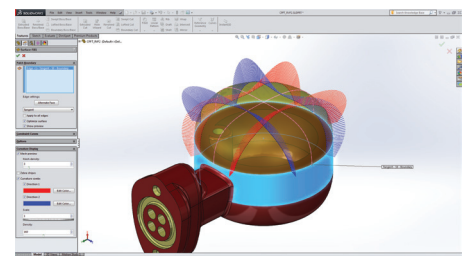
SOLIDWORKS 2015 ви помага да намалите производствените разходи и да съкратите времето за достигане до пазара чрез по-добра интеграция на разработката с производствените процеси.

- » Усъвършенстван анализ на потенциалната продуктова себестойност за по-добра първоначална оценка и правилен избор измежду широк кръг производствени методи, включващи заварени конструкции, детайли от пластмасата, отливки и 3D принтиране;
- » Нов интегриран модул, ускоряващ процеса на документиране на инспекцията, базиран върху генерирани по време на производствения процес или външно получени данни за качеството на изделията;
- » Подобряване на комуникацията между конструктивните и производствените отдели чрез модул за обмен на продуктово-производствена информация (PMI) директно в 3D;
- » Бързо създаване на електрически схеми и включването им в 3D модел, за постигане на пълна и цялостна интеграция на кабелните снопове и електрическите системи още преди производство.

▶ ПОСРЕЩАНЕ НА ПОВЕЧЕ ПРОЕКТНИ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА

SOLIDWORKS 2015 предоставя нови технически възможности, които поддържат широк спектър от индустрии и пазари. Тези нови решения ви помагат да се справяте с голяма част от ежедневните предизвикателства, произхождащи от спецификата на конкретния индустриален бранш.

- » Проектиране на вентилационни и кабелни планове за вмъкване в информационните модели на сградите (BIM) за по-добра поддръжка на цялостната им инфраструктура;
- » Прецизна симулация на строителни машини и инструменти за гарантиране на тяхната нормална работа и по-добра използваемост;
- » Повишаване на технологичността на продукти със сложна кривина с цел по-лесно установяване на проблеми, свързани с материалите и производството;
- » Подобрене на естетичността и ергономичността на продуктите чрез по-удобно управление на повърхнинната гъвкавост.



За повърхнините, при които са използвани команди като Fill, Boundary или Loft, визуализацията е подобрена, за да се подпомогне оценката на кривината на повърхнината, особено относно околните стени. Кривината може да се визуализира с помощта на напречни линии, както и чернотели ивици. Мащабът и плътността на линиите може да се регулира за по-голяма прегледност. Така много по-лесно може да се разбере как измененията на повърхнината влияят на получената кривина.