

NOWE FUNKCJE SOLIDWORKS 2017

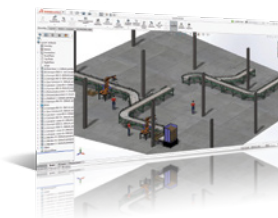


1 SOLIDWORKS 3D INTERCONNECT

- Otwieranie bezpośrednio w SOLIDWORKS modeli 3D z Creo®, CATIA® V5, SolidEdge®, NX™ oraz Inventor® i zachowywanie powiązania z oryginalnym plikiem

Korzyści

Bezproblemowa praca z innymi użytkownikami i znacznie szybsze wprowadzanie zmian w projekcie

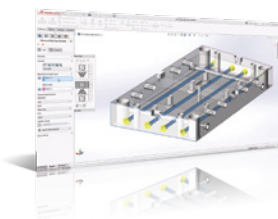


2 UDOSKONALONA PRACA Z DUŻYMI ZŁOŻENIAMI

- Nowe, funkcje — Asset Publisher, wiązania do podłoża i wiązania magnetyczne przyspieszają rozmieszczanie sprzętu
- Zastępowanie podzespołów częściami wieloobiektoowymi przy zachowywaniu dalszych odniesień; zastępowanie wszystkich brakujących odniesień jednocześnie

Korzyści

Przyspieszone projektowanie dużych złożeń oraz rozmieszczenia maszyn i sprzętu



3 BARDZIEJ WYDAJNE NARZĘDZIA DO MODELOWANIA

- Nowy zaawansowany Kreator otworów tworzy/ponownie wykorzystuje dostosowane otwory
- Funkcja owijania teraz dostępna dla wszystkich powierzchni; odsunięcie krzywej trójwymiarowej na powierzchni z wieloma ścianami
- Obsługa arkusza blachy dla narożników z trzema zgięciami

Korzyści

Szybsze i łatwiejsze modelowanie ograniczeniu liczby kroków do wykonania

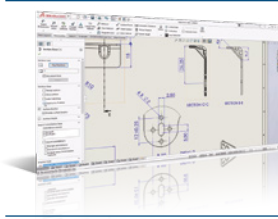


4 UDOSKONALONE RENDEROWANIE I ANIMACJE DZIĘKI VISUALIZE

- Visualize Boost: renderowanie sieciowe umożliwia uzyskanie niesamowitych szybkości renderowania
- Importowanie animacji i analiz ruchu
- Mapowanie nawigacji kamery i skrótów klawiszowych z SOLIDWORKS
- Obsługa HTC® Vive™, Oculus, Google® Cardboard, Samsung®

Korzyści

Znaczna poprawa szybkości renderowania oraz ulepszony tok pracy — modelowanie, renderowanie i wizualizacja



5 SZYBSZE TWORZENIE RYSUNKÓW 2D

- Odniesienia i łącza do elementów w komórkach tabeli LM mogą być użyte w adnotacjach
- Parametryczne odbicia lustrzane widoków rysunków bez otwierania modelu
- Wstępnie zdefiniowane warstwy

Korzyści

Uprozczone, szybsze tworzenie rysunków

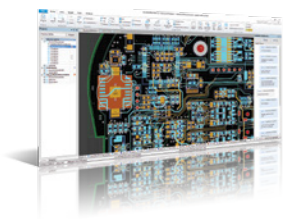


6 ROZSZERZONE MOŻLIWOŚCI MODEL BASED DEFINITION

- Porównywanie geometrii i PMI 3D dwóch poprawek
- Łatwiejsze definiowanie PMI 3D z DimXpert dla części opartych na szkicach
- Eksportowanie STEP 242 z PMI 3D w celu zautomatyzowania CAM i CMM
- Załączanie wielu plików do PDF 3D w celu tworzenia pakietów danych technicznych (TDP)

Korzyści

Łatwiejsze przejście z rysunków 2D do MBD i możliwość wprowadzenia Model Based Enterprises (MBE)



7 ELEKTRYZUJĄCE PROJEKTY ELEKTRYCZNE/ ELEKTRONICZNE

- Electrical: Automatyczne tworzenie schematów na podstawie arkuszy kalkulacyjnych
- Electrical: Komponenty złożone – akcesoria
- PCB: Ujednolicone środowisko projektowe – edytowanie schematów, rozmieszczenia elementów na płytkach i modeli 3D

Korzyści

Rozszerzone możliwości to zwiększona wydajność projektów elektrycznych



8 UPROSZCZONA WALIDACJA PROJEKTU

- Simulation: Wyświetlanie wyników symulacji w modelu SOLIDWORKS; kontrola długości łuku dla oddziaływania nieliniowego
- Plastics: Oprócz temperatury także masa wypraski może wskazywać na zakrzepnięcie tworzywa w przewężce i pomóc w określeniu czasu utrzymania ciśnienia
- Flow: Badanie parametryczne pozwala teraz na optymalizację wielu parametrów

Korzyści

Rozszerzona symulacja pozwala na obsługę większej liczby przypadków – rozszerzone możliwości umożliwiają pracę z większą liczbą scenariuszy projektowych



9 INTEGRACJA PROJEKTU I PRODUKCJI

- Druk 3D: Importowanie/eksportowanie 3MF Importowanie danych siatki
- Inspection: Ręczne i selektywne umieszczanie odnośników
- Costing: Błyskawiczne oszacowanie kosztów wytworzenia przez producentów, dostępne za pośrednictwem My.SolidWorks Manufacturing Network

Korzyści

Rozszerzenie możliwości SOLIDWORKS dla ekosystemu produkcyjnego



10 ULEPSZONE ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA DANYMI I WSPÓŁPRACY

- SOLIDWORKS PDM: Nadpisywanie wersji; cofanie z zachowaniem odniesień; ulepszony podgląd
- SOLIDWORKS PDM Professional: Replikacja baz danych przechowalni
- eDrawings®: Rozszerzona rzeczywistość (AR) na urządzeniach z systemem Android™, widoki 3D oraz adnotacje do złożeń; opisy komponentów, ściegi spoin, cofnij/powtór

Korzyści

Współpraca na wielu poziomach i skuteczniejsze zarządzanie danymi

Pełen zakres rozwiązań SOLIDWORKS do projektowania, symulacji, zarządzania danymi i komunikacji technicznej jest dostępny pod adresem www.solidworks.com/plk_products2017.

Nasze produkty, dostosowane do potrzeb 12 gałęzi przemysłu, bazują na platformie 3DEXPERIENCE, oferującej bogaty wybór rozwiązań przeznaczonych dla poszczególnych branż.

Dassault Systèmes, zapewnia użytkownikom intuicyjne środowisko projektowania 3DEXPERIENCE®, oferując przedsiębiorstwom i użytkownikom indywidualnym nowoczesne, wydajne i kreatywne narzędzia do opracowywania innowacyjnych – i uwzględniających aspekty zrównoważonego rozwoju – produktów. Udostępnione przez firmę rozwiązania zyskały niezwykłą popularność na całym świecie i zrewolucjonizowały sposoby projektowania, produkcji oraz serwisowania produktów. Rozwiązania opracowane przez firmę Dassault Systèmes promują innowacje w zakresie komunikacji pomiędzy społecznościami i poszerzają dostępne w świecie wirtualnym możliwości udoskonalania rzeczywistości. Z rozwiązań Dassault Systèmes korzysta ponad 210 000 różnej wielkości firm z rozmaitych branż w ponad 140 krajach. Więcej informacji w witrynie www.3ds.com/pl-pl.



3DEXPERIENCE®