

NOWE FUNKCJE SOLIDWORKS 2016



1 SOLIDWORKS VISUALIZE – WPROWADŹ SWOJE PROJEKTY W ŻYCIE

- Usprawnione funkcje obsługi obrazów, filmów i treści interaktywnych
- Szybsze renderowanie dzięki wykorzystaniu procesora głównego i graficznego – wysokiej jakości efekt w krótszym czasie
- W zestawie z oprogramowaniem SOLIDWORKS 2016 Professional i Premium

Korzyści

Bardziej realistyczne renderowanie z jakością fotograficzną w krótszym czasie.



2 WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI Z ZAKRESU MODELOWANIA CZĘŚCI

- Kreator gwintów umożliwiający tworzenie gwintów wewnętrznych i zewnętrznych
- Dwukierunkowa funkcja wyciągnięcia po ścieżce i zaokrąglenia krawędzi z krzywizną ciągłą
- Spłaszczanie powierzchni z uwzględnieniem krzywizn
- Arkusze blach dopuszczają cięcia w obszarach odgięcia wyciągniętego; odgięcia krawędzi mogą teraz być dłuższe niż krawędź łączenia

Korzyści

Bogatsze funkcje modelowania poprawiają dokładność i przyspieszają projektowanie.



3 UPROSZCZONY ROZWÓJ MECHANIZMÓW

- Okno podglądu komponentu dla wybranych wiązań
- Kontroler wiązań umożliwia szybkie przechwytywanie i przywoływanie pozycji wiązań
- Jednorazowa wymiana wielu błędnych odnośników wiązań
- Kopiowanie wielu komponentów z zachowaniem wiązań

Korzyści

Krótszy czas tworzenia mechanizmów.



4 SZYBSZE TWORZENIE RYSUNKÓW 2D

- Automatyczne narzędzie do kontrolowania obramowania arkusza
- Nowe narzędzie widoków przerwanych
- Wyłączona skala widoku dla znaczników środka i inne poprawki opisywania szczegółów

Korzyści

Uprozczone sporządzanie rysunków.

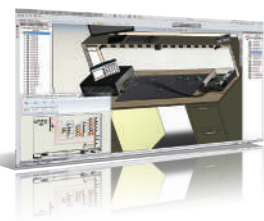


5 „BEZRYSUNKOWY” PROCES PRODUKCJI

- Tworzenie wymiarów DimXpert w złożeniu
- Automatyczne wyświetlanie i przypisywanie systemów współrzędnych modelu
- Publikowanie oraz drukowanie wielu arkuszy, tabel i widoków w formacie 3D PDF

Korzyści

Szybsze tworzenie wymiarów i tolerancji 3D, a także uproszczone funkcje na dalszych etapach cyklu produkcyjnego.



6 LEPSZE PROJEKTY ELEKTRYCZNE I KOMUNIKACJA

- Uproszczony obieg pracy dzięki wyświetlaniu informacji kontekstowych
- Dodatek SOLIDWORKS Electrical for DraftSight® z opisami, adnotacjami i raportami w czasie rzeczywistym

Korzyści

Większa wydajność projektowania układów elektrycznych.

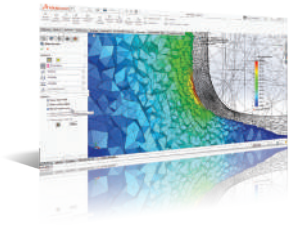


7 ŁATWIEJSZE TWORZENIE PROJEKTÓW

- Nowa funkcja (breadcrumbs) śledzenia/zaznaczania elementów w hierarchii modelu
- Lepsza obsługa monitorów o wysokiej rozdzielczości i możliwość rozbudowy paneli menedżera właściwości
- Szkice: dynamiczna manipulacja zwymiarowanymi obiektami na szkicu
- My.SolidWorks: funkcja wyszukiwania dostępna w SOLIDWORKS 2016

Korzyści

Zmniejszona liczba ręcznych czynności w przypadku funkcji stosowanych najczęściej.

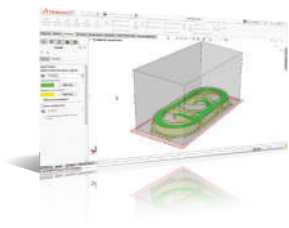


8 UPROSZCZONA WALIDACJA PROJEKTU

- Simulation: wyszukiwanie nieograniczonych stopni swobody, włączanie i wyłączanie więzów oraz wykonywanie przekrojów siatki
- Plastics: lepsze działanie narzędzia do rozwiązywania analiz i usprawnione pośrednie śledzenie przepływu
- Flow: sprawniejsze udoskonalanie siatki i zmienna szybkość działania narzędzia do rozwiązywania analiz

Korzyści

Szybsze, bardziej intuicyjne sprawdzenie projektu.

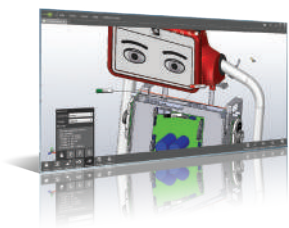


9 ŁĄCZENIE PROJEKTOWANIA I WYTWARZANIA

- Drukowanie 3D: podgląd druku 3D z wykorzystaniem tekstur i wyświetlenie obszarów wymagających podparcia
- Kontrola: edytor OCR do personalizacji i udoskonalania słowników optycznego rozpoznawania znaków oraz tworzenie poziomych raportów pokontrolnych
- Kosztorysowanie: wycena całego złozenia, rozkroju arkuszy blach i zasady dla automatycznego modyfikowania ustawień
- Porównanie geometrii: zapisywanie różnic geometrycznych bezpośrednio w porównywanych modelach

Korzyści

Bogatsze możliwości SOLIDWORKS dla działów produkcji.



10 POSZERZONE MOŻLIWOŚCI WSPÓŁPRACY I KOMUNIKACJI

- SOLIDWORKS PDM Standard: nowa oferta produktów na podstawie SOLIDWORKS Enterprise PDM (aktualna nazwa: SOLIDWORKS PDM Professional for 2016), opracowana dla mniejszych grup roboczych z myślą o zarządzaniu danymi SOLIDWORKS i łatwej aktualizacji do wersji SOLIDWORKS PDM Professional
- SOLIDWORKS PDM Set Revision: upraszcza zarządzanie poziomami i właściwościami poprawek do istniejących oraz nowych danych
- eDrawings®: AR for Android™; widoki 3D i adnotacje do złożeń; opisy komponentów; ściegi spoin; cofnij/powtór
- Importowanie/eksportowanie: eksportowanie właściwości materiału do formatu IFC 2x3, eksportowanie do formatu IFC 4.0, importowanie z formatu PTC® Creo® 3.0, importowanie dużych modeli STL i FeatureWorks®; obsługa symboli ANSI przy importowaniu

Korzyści

Nowe, lepsze narzędzia do zarządzania danymi i współpracy.