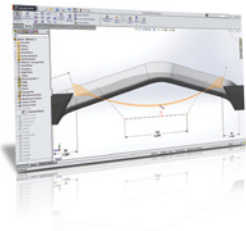


NOWE FUNKCJE W ROZWIĄZANIACH SOLIDWORKS 2014

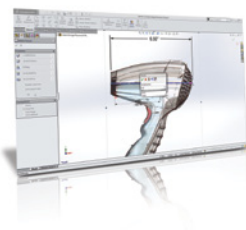


1 ZAAWANSOWANA KONTROLA KSZTAŁTU

- Szybkie i łatwe tworzenie złożonej geometrii za pomocą nowej funkcji stylu splajnu
- Lepsza i prostsza kontrola nad krzywizną geometrii splajnu
- Nowe funkcje regulacji zaokrągleń stożkowych umożliwiające tworzenie płynniejszych przejść zaokrągleń

Korzyści

Szybsze, łatwiejsze i bardziej precyzyjne tworzenie złożonych powierzchni i kształtów organicznych.



2 UDOSKONALENIA SZKICOWANIA

- Zastępowanie elementu szkicu
- Określanie skali szkicu i skali obrazu szkicu podczas dodawania pierwszego wymiaru
- Stały wymiar długości splajnow 2D
- Wymiar długości ścieżki dla wielu elementów szkicu – pasów, łańcuchów, kabli, obwodów itp.

Korzyści

Szybsze i łatwiejsze opracowywanie i projektowanie za pomocą wydajniejszych i skuteczniejszych funkcji szkicowania.

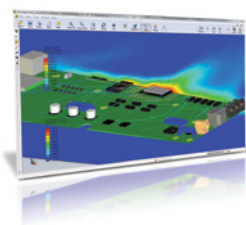


3 WYŻSZA WYDAJNOŚĆ I LEPSZE WIZUALIZACJE ZŁOŻEŃ

- Szybsze tworzenie złożeń za pomocą nowego, kontekstowego paska narzędzi szybkich wiązań
- Widok przekroju – uwzględnianie/wykluczanie wybranych komponentów
- Znacznie zwiększona wydajność widoku przekroju
- Operacje tworzenia szczelin w częściach za pomocą kreatora otworów oraz szybsze tworzenie złożeń dzięki nowemu narzędziu dodawania wiązań szczelin
- Dodawanie rotacji w widoku kroków rozstrzelenia w celu automatycznego obracania części

Korzyści

Szybsze i łatwiejsze tworzenie i wyświetlanie złożeń.

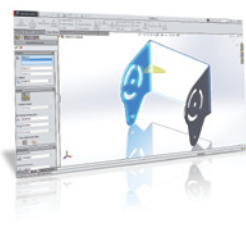


4 WSPÓŁPRACA I KOMUNIKACJA PODCZAS PROJEKTOWANIA

- Wyświetlanie projektów 3D w rzeczywistej scenarii w technologii rzeczywistości rozszerzonej za pomocą aplikacji mobilnych eDrawings® i eDrawings Professional dla systemu iOS®
- Obsługa aplikacji eDrawings na urządzeniach mobilnych z systemem Android™ (w wersji 4.0 lub nowszej)
- Zapisywanie schematów SolidWorks Electrical w postaci plików eDrawings za pomocą jednego kliknięcia

Korzyści

Wyświetlanie i demonstrowanie założeń projektowych w bardziej rzeczywisty sposób – w dowolnym miejscu i czasie.

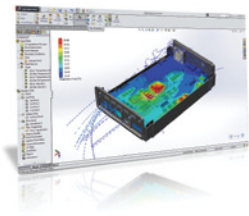


5 NOWE FUNKCJE ARKUSZA BLACHY

- Nowa operacja wzmocnienia arkusza blachy umożliwiająca tworzenie żeber usztywniających
- Lepsza kontrola wykończenia narożników arkusza blachy
- Zgięcia arkuszy blachy wyciągnięte po profilach uwzględniające informacje niezbędne do produkcji z użyciem prasy krawędziowej

Korzyści

Szybsze tworzenie geometrii arkusza blachy i ulepszone tworzenie danych produkcyjnych.



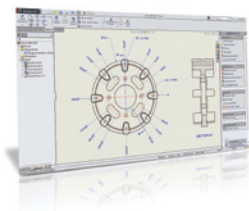
6 UPROSZCZONA KONFIGURACJA PROGRAMU SIMULATION

Program SolidWorks® Simulation automatycznie wykorzystuje dane do symulacji:

- Definicje łączników z Toolbox, z pozycją, materiałami śrub i elementami fabrycznymi złączy śrubowych w programie SolidWorks Simulation
- Właściwości termiczne i definicje płytek z komponentów elektrycznych w programie SolidWorks Flow Simulation
- Dane dotyczące naprężeń cząstkowych i temperatury form z programu SolidWorks Plastics w rozwiązaniu SolidWorks Simulation

Korzyści

Prostsza obsługa symulacji i unikanie dublowania pracy w celu umożliwienia inżynierii współbieżnej.



7 SZYBSZE TWORZENIE SZCZEGÓŁÓW RYSUNKU

- Tworzenie kątowych wymiarów mierzonych od wspólnego punktu odniesienia
- Ustawianie automatycznych ograniczeń wierszy w tabelach
- Przekształcanie rysunku części w rysunek złożenia bez utraty odniesień

Korzyści

Szybsze i bardziej zautomatyzowane tworzenie szczegółów rysunku.



8 ZWIĘKSZONA INTEGRACJA I WYDAJNOŚĆ PROGRAMU SOLIDWORKS ELECTRICAL

- Publikowanie plików schematów i złożów do przeglądu w programie eDrawings za pomocą jednego przycisku
- Usprawnione funkcje opracowywania kabli / przewodów / wiązek ze zoptymalizowanym wyznaczaniem tras

Korzyści

Optymalizacja, udostępnianie i śledzenie projektów elektrycznych usprawniające współpracę w ramach projektu.



9 USPRAWNIONY TOK PRAC W PROGRAMIE SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM

- Dostosowywanie interfejsu użytkownika za pomocą niestandardowych kolumn danych przeznaczonych na informacje specyficzne dla danej firmy
- Automatyczne zarządzanie pamięcią podręczną umożliwiające buforowanie i usuwanie wybranych folderów podczas logowania i wylogowywania użytkownika
- Obsługa operacji przechowywania bezpośrednio z poziomu interfejsu użytkownika programów Word, Excel® i PowerPoint® pakietu Microsoft® Office

Korzyści

Szybsze i dokładniejsze dokumentowanie działań oraz automatyczne otrzymywanie najnowszych wersji plików.



10 UPROSZCZONE SZACOWANIE KOSZTÓW I TWORZENIE RAPORTÓW

- Prostsza konfiguracja modułu Costing dzięki nowemu typowi wyceny opartemu na średnich kosztach usuwania materiałów
- Sprawniejsze udostępnianie danych kosztowych dzięki integracji z programem Microsoft Excel i większej ilości danych wyjściowych dostosowanych właściwości modułu Costing.

Korzyści

Szybsze tworzenie wycen części, prostsza konfiguracja i skuteczniejsze udostępnianie informacji o kosztach za pomocą innych aplikacji.

Nowe funkcje i usprawnienia rozwiązań SolidWorks 2014 obejmują pełną gamę oprogramowania SolidWorks do projektowania 3D, symulacji, tworzenia dokumentacji technicznej oraz zarządzania danymi technicznymi i mają na celu maksymalne zwiększenie wydajności działania. Więcej informacji w witrynie www.solidworks.com/plk_products2014.

Nasze rozwiązania 3DEXPERIENCE czerpią z opracowanych przez nas markowych aplikacji wykorzystywanych w 12 branżach przemysłu

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, produkowania i serwisowania produktów. Rozwiązania opracowane przez firmę Dassault Systèmes promują innowacje w zakresie komunikacji pomiędzy społecznościami i poszerzają dostępne w świecie wirtualnym możliwości udoskonalania rzeczywistość. Z rozwiązań Dassault Systèmes korzysta ponad 150 000 różnej wielkości firm z rozmaitych branż w ponad 80 krajach. Więcej informacji w witrynie www.3ds.com/pl-pl.

Odwiedź stronę 3DS.COM/SOLIDWORKS



Amerika Północna i Południowa
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

Europa/Bliski Wschód/Afryka
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
Francja

Biuro lokalne
+49 89 960 948 - 400
infopoland@solidworks.com