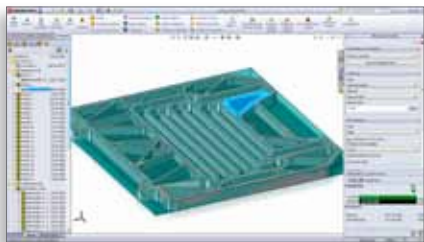


SOLIDWORKS 2012 NOWE FUNKCJE

1



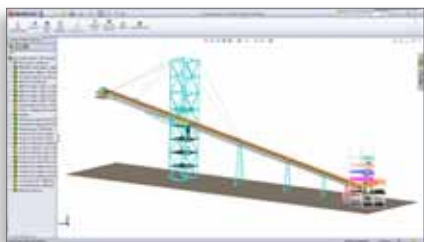
NARZĘDZIE DO SZACOWANIA KOSZTÓW

Narzędzie SolidWorks® Costing automatyzuje obliczanie kosztów produkcji arkuszy blachy i części obrabianych maszynowo. Po modyfikacji projektu lub zmianie konfiguracji części natychmiast widoczna jest nowa, zaktualizowana wycena kosztów produkcji. Domyślne szablony można dostosować tak, aby odpowiadały konkretnemu środowisku produkcyjnemu.

► KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

Mając stały wgląd w bieżącą wycenę kosztów podczas modelowania różnych scenariuszy, projektanci mogą w całym procesie projektowania podejmować bardziej przemyślane decyzje. Automatyzacja procesu kosztorysowania pozwala zwiększyć możliwości sprzedaży.

2



LARGE DESIGN REVIEW

Narzędzie Large Design Review oferuje najszybszy sposób otwierania i analizowania dużego złozenia. Użytkownik może korzystać z funkcji przejścia, przekroju oraz wymiarowania, a także otworzyć dowolny komponent złozenia.

► KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

Można błyskawicznie otwierać oraz analizować duże złozenia w dowolnym celu, bez potrzeby korzystania z zaawansowanego komputera ani specjalnego przygotowywania plików.

3



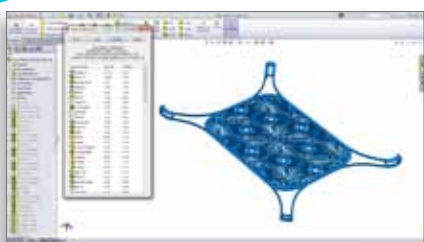
UDOSKONALENIA LINII MAGNETYCZNYCH I ODNOŚNIKÓW

Linie magnetyczne umożliwiają automatyczne i precyzyjne ułożenie odnośników na rysunku. Odnośniki są przyciągane do linii magnetycznych i można je przemieszczać od jednej linii magnetycznej do innej.

► KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

Odnośniki są tworzone i umieszczane dokładnie tam, gdzie powinny się znajdować, co pozwala zaoszczędzić czas poświęcany na opisywanie szczegółów i wyrównywanie rysunków.

4



FUNKCJA „PASEK WŁĄCZENIA BLOKADY”

Funkcja „pasek włączenia blokady” pozwala kontrolować, czy poszczególne funkcje mają być przebudowywane czy nie. Dodatkowe funkcje można dodawać bez potrzeby przebudowywania wcześniejszych. W każdej chwili funkcje można odblokować.

► KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

Projektowanie skomplikowanych modeli, w ramach których przebudowa określonych funkcji nie jest pożądana, zostaje zdecydowanie przyspieszone.

5



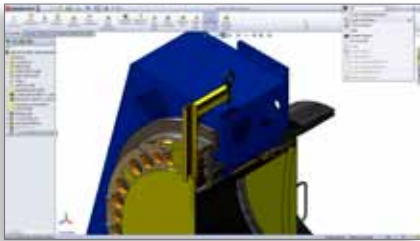
UDOSKONALONY EDYTOR RÓWNIANIA

Edytor równania został całkowicie odświeżony, aby ułatwić nawigację i obsługę. Wyróżnianie elementów składni jest szczególnie pomocne podczas rozwiązywania problemów związanych z równaniami. Funkcja wyświetlania wielu widoków pozwala wyświetlić widok zmiennej, widok równania, widok wymiarów oraz widok kolejności rozwiązywania.

► KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

Nowe funkcje pozwalają szybciej tworzyć równania oraz łatwiej analizować kolejność ich rozwiązywania.

6



WYSZUKAJ POLECENIA

Funkcja wyszukaj polecenia pozwala szybko znaleźć polecenia, do których dostęp jest utrudniony lub których nie ma na standardowych paskach narzędzi. Polecenia znalezione w oknie wyników wyszukiwania można uruchamiać, przeciągać i upuszczać lub lokalizować przez podświetlenie na paskach narzędzi albo rozwijanych menu.

► KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

Funkcja wyszukiwania poleceń pozwala szybko uzyskać wysoką wydajność oraz łatwiej dostosować interfejs użytkownika oprogramowania SolidWorks w celu usprawnienia toku prac.

7



OPTIMALIZACJA RUCHU

Funkcja optymalizacji ruchu automatycznie wykorzystuje wyniki analizy ruchu do tworzenia czujników i lepszego doboru parametrów mechanicznych, takich jak wielkość silnika, obciążenia łożyska oraz wartości skoku. Można dynamicznie dostosowywać dowolne dane wejściowe i natychmiast sprawdzać zmiany w zakresie powiązań lub celów.

► KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

Optymalizacja projektu odbywa się w krótszym czasie dzięki odpowiedniemu dostosowaniu konfiguracji mechanizmu do właściwości silników i siłowników, a także wymuszeniu przestrzegania ograniczeń dotyczących zakresu oraz obciążenia łożysk.

8



FUNKCJA WYSZUKIWANIA ZINTEGROWANA Z OPROGRAMOWANIEM SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM

Zintegrowana funkcja wyszukiwania w programie Enterprise PDM umożliwia użytkownikowi wyszukiwanie w bieżącym oknie Eksploratora — bez konieczności uruchamiania osobnych okien dialogowych. Można korzystać z opcji ulubionych wyszukiwań lub otworzyć narzędzie pełnego wyszukiwania z dostępem do wszystkich opcji.

► KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

Ograniczenie liczby otwieranych okien dialogowych pozwala uzyskać większą przejrzystość.

9



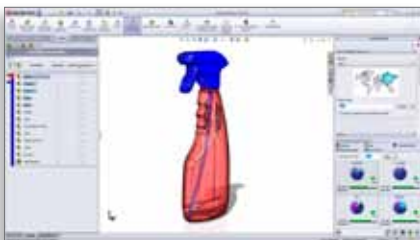
REALISTYCZNE ODWZOROWANIA W NARZĘDZIU 3DVIA COMPOSER™

Generowane obrazy 3D charakteryzują się większym realizmem dzięki możliwości nakładania cieni poszczególnych części, dodawania okluzji otoczenia oraz cieni do paneli 2D. W celu wyróżnienia konkretnych obszarów można również dodawać efekty poświaty.

► KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

Precyzyjna kontrola obiektów renderowanych w narzędziu 3DVIA Composer pozwala nadać większy realizm generowanym wizualizacjom.

10



SOLIDWORKS SUSTAINABILITY

Narzędzie Sustainability wyposażono w nowy, zaawansowany interfejs użytkownika, umożliwiający dokładniejsze modelowanie procesów z zastosowaniem parametrów, takich jak materiały uzyskane z recyklingu oraz czas eksploatacji. Użytkownik uzyskuje również dostęp do materiałów Sustainability Extras zaraz po ich udostępnieniu — bez konieczności czekania na publikację pakietów Service Pack czy nowych wersji produktu.

► KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

Produkty można modelować w bardziej precyzyjny sposób z wykorzystaniem nowych scenariuszy „jeżeli-to” oraz lepszej obsługi unikatowych i dostosowanych materiałów, których nie utworzono w standardowej bazie danych materiałów SolidWorks.

www.solidworks.pl

Siedziba główna
Dassault Systèmes SolidWorks Corp.
300 Baker Avenue
Concord, MA 01742 USA
Telefon: +1-978-371-5011
E-mail: info@solidworks.com

Centrala w Europie
Telefon: +33-(0)4-13-10-80-20
E-mail: infoeurope@solidworks.com

Biuro lokalne
Telefon: +49 89 612 956 0
E-mail: infopoland@solidworks.com

 **SOLIDWORKS**
LET'S GO DESIGN

SolidWorks jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Dassault Systèmes SolidWorks Corp. Pozostałe marki i nazwy produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. ©2011 Dassault Systèmes. Wszelkie prawa zastrzeżone. MKWNEWDSPOL0811