



# PREMIERA SOLIDWORKS

ZOBACZ NOWE oprogramowanie SolidWorks w akcji!

> Intuicyjne rozwiązania dla każdej branży przemysłu

> Korzystaj z zalet technologii 3D projektuj szybciej!

> Sprostaj nowym wyzwaniom projektowym!

> Szacuj koszty produkcji na etapie projektowania

Infolinia **SOLIDWORKS** 801 011 573



## Premierowy pokaz SolidWorks 2012 w Polsce.

### Bezpłatne Seminare - Projektuj w 3D z CADWorks!

Już od września dostępna jest najnowsza wersja czołowego oprogramowania CAD 3D - SolidWorks 2012. Chociaż głównym zadaniem SolidWorks jest projektowanie 3D, SolidWorks to coś więcej niż tylko CAD. To kompletny zestaw narzędzi poprawiających wydajność i produktywność na wszystkich etapach procesu projektowania produktu: Projektowanie, Symulacje i Analizy, Komunikacja i Zarządzanie Dokumentacją Produktową.

Każdego roku SolidWorks otrzymuje tysiące propozycji zmian, które przyczyniają się do polepszenia produktów i czynią je jeszcze bardziej wydajnymi i łatwymi w użyciu. W obecnym wydaniu 2012 wprowadzono ich ponad 200! Dotyczą one każdego modułu, a najważniejsze z nich znajdziesz na następnych stronach tego dokumentu.

Jeśli chcesz szerzej poznać najnowsze technologie i rozwiązania zastosowane w **SolidWorks 2012** i sprawić, żeby Twoja praca przynosiła wreszcie wymierne efekty zapraszamy na **Targi Wirtotechnologia** na **darmowe seminare CADWorks** będące jednocześnie pierwszą publiczną prezentacją nowego **SolidWorks 2012 w Polsce!**

Podczas spotkania pokażemy m.in.:

- Wykorzystanie rozwiązań firmy SolidWorks jako najszybszego i najłatwiejszego sposobu tworzenia projektów produkcyjnych,
- Jak posługiwać się narzędziami firmy SolidWorks w celu tworzenia imponujących koncepcji produktów z wykorzystaniem swobodnego formowania oraz inżynierii wstecznej,
- Jak inżynierowie opracowujący projekty nadają formie funkcjonalność,
- Jak inżynierowie korzystają z rozwiązań SolidWorks do tworzenia form, matryc, tulei oraz umocowań odzwierciedlających rzeczywistą geometrię produktów,
- Współpracę oprogramowania SolidWorks i najnowszej wersji Edgecam 2011 R1 oraz pracę na dedykowanych stacjach roboczych przy użyciu myszy 3D

Firma **CADWorks** jest **Autoryzowanym dostawcą SolidWorks** w Polsce a zarazem dynamicznie rozwijająca się firma wdrażająca oprogramowanie **CAD/CAM/PDM/CAE**. Znana jest z przeprowadzania co roku specjalnych wydarzeń dedykowanych wprowadzeniu nowych i przyszłych użytkowników CAD w Świat 3D. Są współorganizatorami **Forum Nowoczesnych Technologii** w Warszawie oraz **I Ogólnopolskich Seminarium - Świat Innowacji 3D**.

Serdecznie zapraszamy na seminare!  
ZESPÓŁ CADWORKS

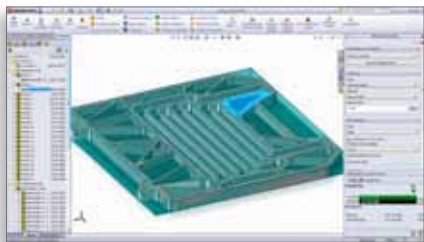


[www.cadworks.pl](http://www.cadworks.pl)



# SOLIDWORKS 2012 NOWE FUNKCJE

1



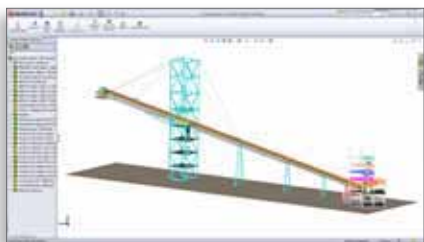
## NARZĘDZIE DO SZACOWANIA KOSZTÓW

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



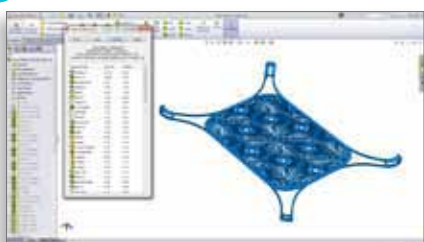
## UDOSKONALENIA LINII MAGNETYCZNYCH I ODNOŚNIKÓW

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



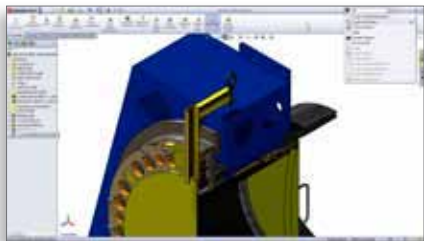
## UDOSKONALONY EDYTOR RÓWNIANIA

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 wartość 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.cadworks.pl](http://www.cadworks.pl)

**CADWorks**

Poznań, ul. Malwowa 54  
Rzeszów, ul. Wspólna 4d  
Wrocław, ul. Ostrowskiego 30  
[www.cadworks.pl](http://www.cadworks.pl)  
Telefon: 0 801 011 573  
E-mail: [solidworks@cadworks.pl](mailto:solidworks@cadworks.pl)

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

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

Biurowisko lokalne  
Telefon: +49 89 612 956 0  
E-mail: [info@solidworks.com](mailto:info@solidworks.com)

grupa **NICOM**  
**CADWorks**

Autoryzowany przedstawiciel SolidWorks



**SOLIDWORKS**  
LET'S GO DESIGN