

Siemens PLM Software

# Nowości w Solid Edge ST8

Nieograniczone możliwości projektowania

## Zalety

- Bardziej wydajne i intuicyjne projektowanie
- Projektowanie w dowolnym miejscu dzięki najwygodniejszemu rozwiązaniu CAD dla urządzeń mobilnych
- Wiele elastycznych opcji zakupu
- Maksymalizacja wydajności dzięki indywidualnie dostosowywanym szkoleniom
- Korzystanie z bogatych w informacje i dynamicznych forów użytkowników z poziomu okna oprogramowania

## Cechy

- W pełni funkcjonalne sesje projektowania na tablecie Microsoft Surface™ Pro 3
- Bezpłatna aplikacja do przeglądania dla urządzeń mobilnych z systemem Windows® 8.1
- Intuicyjne sterowanie modelowaniem synchronicznym

## Streszczenie

Oprogramowanie Solid Edge® ST8 firmy Siemens PLM Software oferuje niespotykaną wszechstronność modelowania w połączeniu z niezrównaną elastycznością użytkownika na urządzeniach mobilnych i dostępem w czasie rzeczywistym do dynamicznej, globalnej społeczności użytkowników.

- Projektuj tak jak chcesz. Realistycznie. Dokładnie. Szybko. Elastyczne modelowanie z wykorzystaniem technologii synchronicznej pozwala szybko i intuicyjnie tworzyć realistyczne, dokładne projekty, skracając czas wprowadzania produktów na rynek i zmniejszając koszty rozwoju produktu.
- Rozwiązuj problemy projektowe w dowolnym miejscu i czasie dzięki aplikacjom do modelowania i przeglądania zoptymalizowanym do pracy na urządzeniach mobilnych.
- Zwiększaj swoje możliwości dzięki aplikacjom tworzonym przez naszych partnerów, błyskawicznie udostępnianym w sklepie z aplikacjami dla oprogramowania Solid Edge.
- Pracuj lokalnie, kontaktując się z całym światem dzięki dostępowi w czasie rzeczywistym do strony www Solid Edge Community i fanpage'a na Facebooku.

Oprogramowanie Solid Edge ST8 oferuje setki usprawnień dla użytkowników. Poniżej przedstawiono najważniejsze innowacje pomagające w pokonaniu tradycyjnych ograniczeń w modelowaniu produktów.

## Niespotykana wszechstronność

Bardziej intuicyjne i elastyczne narzędzia do modelowania 3D, ułatwienia dotyczące układania przewodów elektrycznych, ulepszone funkcje dokumentowania projektów i innowacje w zakresie wizualnego zarządzania projektami dostępne w Solid Edge SP ST8 pozwalają skupiać



# Nowości w Solid Edge ST8

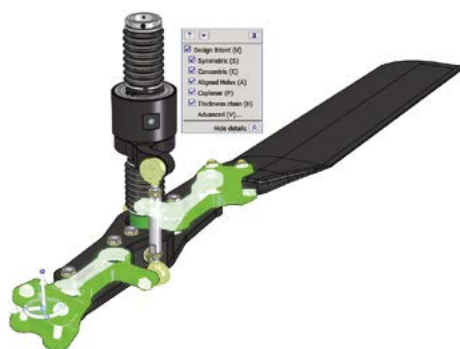
## Cechy — *ciąg dalszy*

- Usprawnione projektowanie komponentów w dużych złożeniach przyspieszające pracę nad projektem
- Dokładna kontrola nad położeniem, rozmieszczeniem i orientacją komponentów względem dowolnej krzywej
- Trwałe informacje PMI i inteligentne definiowanie tras ułatwiające układanie przewodów elektrycznych
- Łatwe porównywanie rewizji rysunku skracające okres między projektowaniem a produkcją
- Rozszerzone funkcje wizualnego zarządzania projektami
- Aktualizowane na żywo informacje ze strony [www.SolidEdgeCommunity.com](http://www.SolidEdgeCommunity.com) łączącej lokalnych i globalnych użytkowników

się na projektach, a mniej na samym narzędziu. Możliwość dokładnego symulowania warunków pracy produktu zmniejsza potrzebę tworzenia fizycznych prototypów, co ostatecznie przyspiesza proces modelowania i skraca czas wprowadzania produktów na rynek.

## Intuicyjne projektowanie napędzane technologią synchroniczną

Modelowanie synchroniczne jest jeszcze bardziej intuicyjne dzięki usprawnionemu interfejsowi wyświetlającemu tylko treść zgodną z zamierzeniami. W miarę wprowadzania szybkich zmian w modelu wyświetlane są tylko te informacje, które bezpośrednio wpływają na modyfikację, co pozwala skoncentrować się na projekcie.



## Elastyczne tworzenie szyków

Dzięki usprawnieniu rozpoznawania szyków otworów w importowanej geometrii oprogramowanie Solid Edge rozpoznaje teraz regularne powtórzenia dowolnej geometrii, na przykład szyki kołowe, prostokątne, a nawet zdefiniowane przez użytkownika. Ponadto geometrię można układać w szyki nieregularne.



## Krzywa śrubowa

Za pomocą punktów charakterystycznych lub geometrii walcowej i stożkowej można tworzyć krzywe śrubowe lub spiralne i nimi sterować. Różne typy skoku znacznie upraszczają konstruowanie szczegółów złożonych powierzchni i rur.



## Zaawansowane projektowanie konstrukcji spawanych

Spoiny zastosowane w jednym złożeniu można zapisać w plikach części i zastosować w złożeniach alternatywnych bez względu na orientację. Jest to duże udogodnienie w projektach maszyn wymagających wielu spoin.

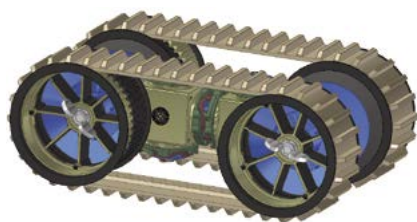


## Projektowanie w kontekście

Projektowanie wieloelementowych złożeń można uprościć dzięki możliwości umieszczania geometrii z komponentów wyższego poziomu podczas edytowania części i podzwożeń w kontekście złożenia. Ponadto można tworzyć powiązania między częściami bez dostępu z uprawnieniami zapisu do złożenia wyższego poziomu, co umożliwia szybsze zakończenie przedsięwzięć projektowych.

## Realistyczne modelowanie układu napędowego

Osiągnięto dokładną, bardziej realistyczną symulację ruchu napędów łańcuchowych i gąsienic dzięki nowej



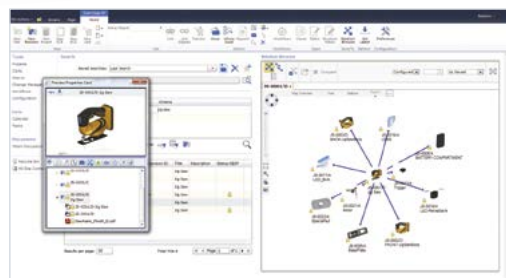
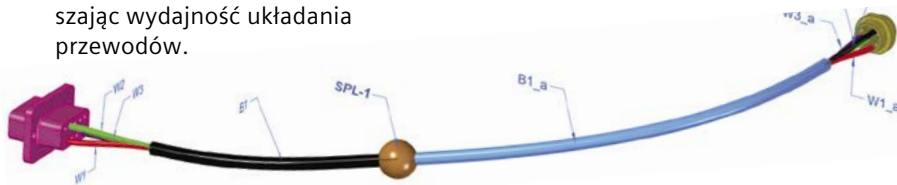
relacji Ścieżka, która umożliwia precyzyjne sterowanie położeniem komponentów wzdłuż krzywej. Ponadto można ustawić te komponenty w szyku wzdłuż ścieżki, dostosowując w razie potrzeby ich rozstawienie i orientację. Jest to bardzo przydatne podczas projektowania maszyn.

#### Modelowanie mechanizmów

Podłożenia mogą teraz wymuszać ruch otaczających komponentów i poruszać się w reakcji na działanie zewnętrznych elementów napędzających. Dzięki temu uzyskuje się dokładną symulację ruchu mechanizmu, która jeszcze bardziej zmniejsza potrzebę budowania fizycznych prototypów.

#### Układanie okablowania na podstawie informacji PMI

Oznaczenia zacisków i złączy oraz nazwy styków są definiowane jako trwałe informacje o produkcie i wytwarzaniu (PMI), co łączy logikę wspomaganego komputerowo projektowania układów elektronicznych (ECAD) z geometrią fizyczną podczas układania, znacząco zwiększając wydajność układania przewodów.



#### Szybkie i intuicyjne układanie przewodów

Usprawnienia w zakresie układania przewodów umożliwiają rozdzielenie ścieżek w punkcie połączeń i przyporządkowanie informacji do przewodów wychodzących z tego punktu. Ponadto ścieżki są automatycznie przeprowadzane przez najważniejsze punkty części, dzięki czemu przypisywanie zacisków jest szybsze. Obecnie jedną ścieżką może przebiegać wiele wiązek, co znacznie zwiększa wydajność układania przewodów.

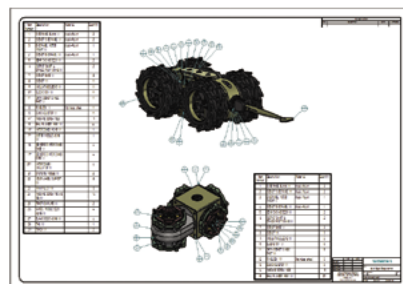
#### Wydajne porównywanie rewizji

Łatwa identyfikacja różnic między rysunkami utworzonymi w oprogramowaniu Solid Edge skraca czas między rozwojem a wytwarzaniem produktu.



#### Elastyczne listy części

Tworzenie listy numerów pozycji właściwej dla wybranej części struktury dużego produktu z wykluczeniem wszystkich pozostałych komponentów.



#### Organizacja podobna do systemu Windows

Poprawione funkcje zarządzania projektami w oprogramowaniu Solid Edge SP ST8 pozwalają użytkownikom zrozumieć wszystkie dane wykorzystywane w złożonych przedsięwzięciach projektowych, szybciej wprowadzać zmiany inżynierskie i zwiększać ogólną wydajność w celu ukończenia projektu. Przenosi wiele dokumentów w strukturze obiektu głównego na podobnej zasadzie jak pliki w systemie Windows — wybieraj obiekty, identyfikuj miejsce docelowe i kontynuuj pracę, pozwalając serwerowi wykonać całą resztę.

#### Szybszy dostęp do danych projektowych

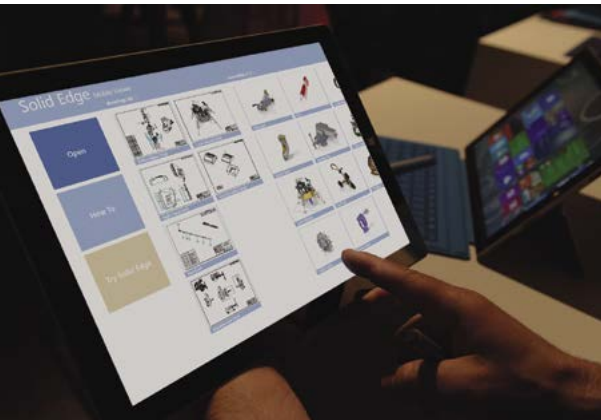
Przyspieszone wyszukiwanie danych pozwala łatwo i szybko wyświetlać listy dostawców, obszary pracy, materiały i klasyfikację, a także koszty, czasy produkcji i powiązane działania.

#### Łatwe powiązywanie projektów i przedsięwzięć

Twórz zgłoszenia ECR, zlecenia ECO, projekty i koszyki, a następnie wiąż je z częściami podczas pracy.

#### Automatyzacja często wykonywanych zadań

Nowe funkcje przyspieszają tworzenie zgłoszeń ECR i zleceń ECO oraz przebiegi pracy od wydania do wytworzenia. Ułatwiono również przypisywanie recenzentów i zatwierdzających do określonych przebiegów pracy, oraz zautomatyzowano tworzenie plików wyjściowych, w tym dokumentów PDF oraz plików DXF i plików programu Viewer, podczas wydawania.



## Nieograniczona dostępność

Konstruktorzy mogą teraz cieszyć się pełną wolnością tworzenia i modyfikowania swoich projektów w dowolnym miejscu i czasie, zwiększając swoją szybkość reakcji i zadowolenie klientów.

### Solid Edge na tablecie Microsoft Surface Pro 3

Uruchamiaj pełne sesje projektowe Solid Edge na lekkiej platformie mobilnej. Interfejs użytkownika oprogramowania Solid Edge zoptymalizowano pod kątem obsługi za pomocą ekranów dotykowych, umożliwiając manipulowanie widokami oraz dokładne szkicowanie i zaznaczanie geometrii rysikiem. Dzięki temu obsługa jest intuicyjna i bardzo wydajna.



### Współpraca przy projektach w dowolnym miejscu

Do istniejących wersji dla systemów iOS i Android dołączyła aplikacja Solid Edge Viewer dla systemu Windows 8.1, która umożliwia współpracę na najwyższym poziomie przy projektach 3D na tabletach Microsoft Surface Pro.

### Łatwiejszy dostęp do najlepszej w swojej klasie technologii wspomagającej projektowanie

Korzystaj z profesjonalnego narzędzia 3D CAD na podstawie krótkich, elastycznych umów: oprogramowanie Solid Edge jest dostępne na całym świecie w ramach niedrogiego miesięcznego abonamentu, dzięki któremu zarówno małe firmy, jak i wielkie korporacje mogą szybko reagować na wahania popytu i tendencje rynkowe przy jednoczesnej kontroli kosztów.

## Niezwykła wygoda użytkownika

### Niezrównana jakość nauki

Portal nauczania Solid Edge udostępnia kompletną kolekcję zasobów umożliwiających szybkie zdobywanie wiedzy. Programy nauki dopasowane do poziomu doświadczenia użytkownika obejmują filmy instruktażowe, ćwiczenia krok po kroku oraz materiały do kursów realizowanych samodzielnie i prowadzonych przez instruktora, które pozwalają zmaksymalizować wydajność pracy użytkownika.

### Pracuj lokalnie, komunikuj się globalnie

Użytkownicy mają teraz możliwość dzielenia się swoimi doświadczeniami z innymi użytkownikami na całym świecie oraz zespołem Solid Edge dzięki dostępowi w czasie rzeczywistym do dynamicznych forów w witrynie Solid Edge Community i portalu Facebook bezpośrednio z poziomu oprogramowania Solid Edge.

#### Kontakt

Siemens PLM Software Sp. z o.o.  
ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa  
tel: +48 22 339 36 80

[www.siemens.com/plm](http://www.siemens.com/plm)

© 2015 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Nazwa i logo Siemens są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Siemens AG. D-Cubed, Femap, Fibersim, Geolus, GO PLM, I-deas, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Syncrofit, Teamcenter i Tecnomatix są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki towarowe, zastrzeżone znaki towarowe i znaki usługowe należą do odpowiednich podmiotów.  
47292-Y9 8/15 o2e