

Nowości w Solid Edge ST9

Poszerzaj swoje horyzonty

Zalety

- Wykorzystaj istniejące projekty, także pochodzące z innym programów CAD, dzięki rozbudowanemu dostępowi do ich danych
- Wykorzystaj wbudowany system do zarządzania danymi bez konieczności tworzenia dodatkowych baz danych
- Minimalizuj koszty IT dzięki możliwościom wykorzystania chmury
- Przechowuj swoje dane lokalnie lub w chmurze
- Przenoś pomiędzy stanowiskami swoje projekty lub ustawienia zapisane w jednym pliku

Streszczenie

Przenieś proces rozwoju produktu na zupełnie nowy poziom dzięki wersji 9 Solid Edge® z technologią synchroniczną (ST) firmy Siemens PLM Software - oprogramowaniu, które łączy w sobie najlepsze w branży narzędzia do modelowania części i złożeń z funkcjami chmury. Oprogramowanie Solid Edge zapewnia doskonałe efekty modelowania bez ograniczeń znanych z tradycyjnych rozwiązań CAD, a ponadto wykorzystuje najlepsze dostępne narzędzia do migracji danych. Projektowanie nawet najbardziej skomplikowanych produktów nigdy nie było prostsze i tańsze — to od Ciebie zależy, jak będziesz wdrażać, licencjonować i wspierać/utrzymywać oprogramowanie oraz gdzie będą przechowywane dane.

- Dzięki technologii synchronicznej profesjonalni projektanci, producenci i studenci mogą tworzyć światowej klasy produkty, wykorzystując swoją kreatywność i własne metody modelowania.

- Funkcje chmury zapewniają elastyczny i łatwy dostęp do oprogramowania Solid Edge. W chmurze możesz przechowywać licencje i preferencje użytkownika, a także korzystać z niej do aktualizacji oprogramowania i współpracy.
- Zdecyduj, w jaki sposób chcesz zakupić i wdrożyć oprogramowanie Solid Edge, zarządzać nim, odbierać usługi wsparcia/utrzymania. Zmniejsz koszty stałe oraz związane z zasobami.
- Skorzystaj z wbudowanej funkcji zarządzania danymi, aby błyskawicznie wyszukiwać informacje, z łatwością zarządzać rewizjami i wydaniem, a także przechowywać dane w chmurze (opcjonalnie). Wystarczy godzina, aby wszystko było gotowe do pracy. Dzięki możliwościom oferowanym przez oprogramowanie Teamcenter® możesz w pełni zarządzać cyklem życia produktu (PLM).

Projektowanie i współpraca w chmurze

Dzięki dodanej w Solid Edge ST9 obsłudze chmury możesz zwiększyć wydajność procesu rozwoju produktu. Ponieważ funkcje chmury są dostępne opcjonalnie, możesz pracować tak, jak dotychczas, i korzystać z nich wtedy, gdy będą Ci potrzebne.

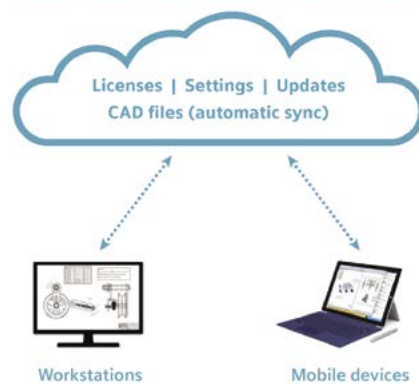
Nowości w Solid Edge ST9

Cechy

- Sprawniejszy proces wdrażania i wsparcia/utrzymania oprogramowania oraz efektywniejsza współpraca dzięki dostępnej opcjonalnie technologii chmury
- Szybkie wyszukiwanie informacji i skuteczniejsze zarządzanie wersjami dzięki wbudowanej funkcji zarządzania danymi
- Szybsze projektowanie dzięki łatwemu duplikowaniu części i składników złożenia
- Większe możliwości modelowania części dzięki obsłudze operacji wielobryłowych
- Uproszczone zarządzanie relacjami w złożeniu dzięki intuicyjnemu oknu dialogowemu
- Znana z SolidWorks funkcja powiązania modelu z rysunkiem przeniesiona do Solid Edge

Solid Edge działa na Twoim lokalnym urządzeniu, aby zapewnić optymalną wydajność i niezawodność. Dodaliśmy jednak możliwość przechowywania licencji w chmurze, więc jeśli chcesz pracować w domu albo na innym urządzeniu, wystarczy, że się zalogujesz i pobierzesz odpowiednią licencję. Jeśli chcesz, możesz nadal korzystać z licencji jednostanowiskowych i pływających. W chmurze możesz też przechowywać swoje preferencje użytkownika, dzięki czemu oprogramowanie Solid Edge automatycznie dostosuje się do Twoich potrzeb (dotyczy to m.in. układu interfejsu, jednostek czy standardów wymiarowania), gdy przenosisz się z jednego urządzenia na drugie. Możesz też włączyć opcję automatycznej aktualizacji oprogramowania Solid Edge z chmury. Gdy to zrobisz, pakiety wsparcia/utrzymania będą instalowane automatycznie, co pozwoli zminimalizować koszty IT i zapewni wszystkim użytkownikom dostęp do najnowszej wersji oprogramowania.

Solid Edge: Cloud-enabled design



Możesz też skorzystać z popularnych rozwiązań do udostępniania plików w chmurze, np. oprogramowania Dropbox™, a także OneDrive® firmy Microsoft, Dysku Google czy programu Box, aby udostępniać i synchronizować dane projektowe oraz tworzyć ich kopie zapasowe. Te niedrogie i łatwe w obsłudze rozwiązania pozwalają skutecznie zabezpieczyć najważniejsze dane projektowe. Nazywamy to „chmurą na

Twoich warunkach”, ponieważ to Ty decydujesz, czy i kiedy dodać te funkcje do swojego środowiska projektowego.

Szybkie i elastyczne modelowanie 3D

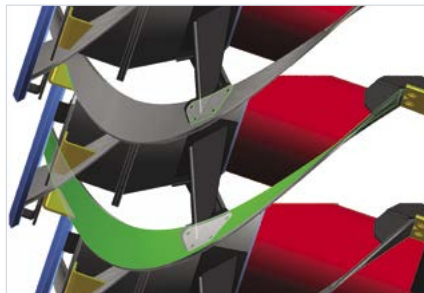
Bez względu na to, czy jesteś profesjonalnym projektantem, producentem czy studentem, oferowane przez nas najlepsze w branży narzędzia do modelowania zapewnią Ci najwyższą produktywność.

Technologia synchroniczna pozwala użytkownikom na wygodne projektowanie, zgodne z ich założeniami. Interfejs i struktura programu pozwalają na intuicyjną pracę, bez koncentrowania się na środowisku modelowania.

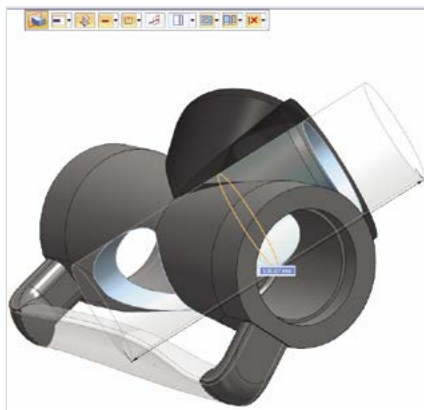
Narzędzia technologii synchronicznej możesz wykorzystać podczas tworzenia nowych elementów, jak i w trakcie zmian geometrii istniejących części i złożań, wykonanych w Solid Edge lub dowolnym innym systemie CAD. Synchroniczna edycja geometrii nie wymaga opuszczania środowiska złożenia.



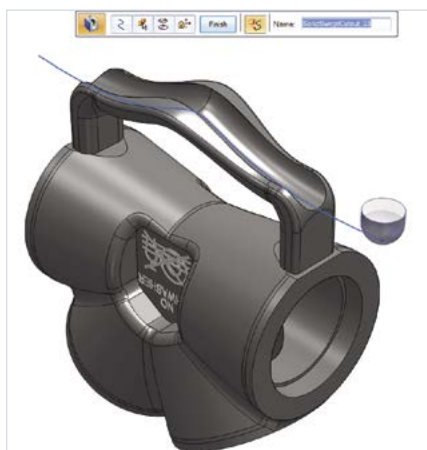
W modelach hybrydowych (zawierających elementy synchroniczne i sekwencyjne), po przejściu do trybu synchronicznego, elementy sekwencyjne pozostają nadal widoczne, dzięki czemu masz większą pewność wprowadzania zmian.



Operacje usuwania materiału oraz zaokrąglania i fazowania można stosować jednocześnie do wielu obiektów bryłowych w ramach jednej części, dzięki czemu modelowanie jest bardziej intuicyjne.

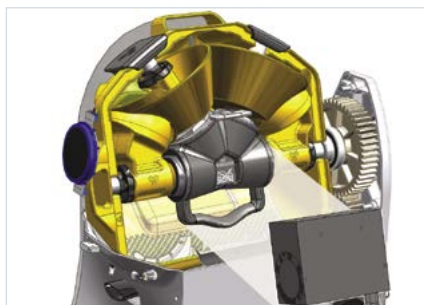


Usuwanie materiału wzdłuż ścieżki jest teraz możliwe poprzez przeciągnięcie obiektu bryłowego, co pozwala symulować proces frezowania.



Lica występujące w wielu wystąpieniach, mogą zostać zastąpione jedną powierzchnią.

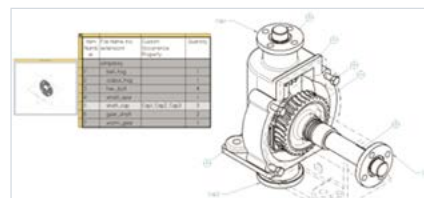
Poszczególne fragmenty modelu mogą być zastępowane pojedynczymi obiektami, co znajduje zastosowanie między innymi w upraszczaniu geometrii, tworzeniu przygotówek do obróbki czy obliczania objętości obszarów zamykających element.



Powtarzalne czynności mogą spowolnić proces rozwoju produktu, ale dzięki oprogramowaniu Solid Edge ST9 możesz ograniczyć ten problem do minimum, używając funkcji szybkiego duplikowania w środowisku części, części blaszanej i złożenia. Od profili, brył i cech części oraz części blaszanych powstających złożeń i powiązane z nimi relacje — duplikowanie przyspiesza tworzenie projektu bez względu na jego skalę.

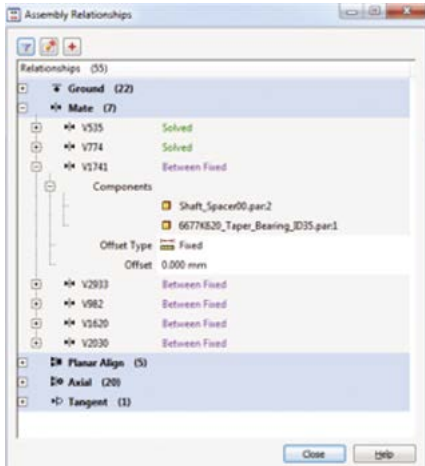


Duplikując składniki złożenia, możesz skopiować niepowtarzalne właściwości każdego jego wystąpienia, co jest szczególnie przydatne, gdy wielokrotnie używasz tego samego komponentu w danym produkcie. Wszystkie te właściwości można wykorzystać w powiązanych rysunkach.



Ulepszenia w zakresie dużych złożeń

Relacje w złozeniu są teraz przedstawione w postaci intuicyjnego drzewa, co ułatwia edytowanie, cofanie zmian i usuwanie podczas projektowania.



Za pomocą nowego polecenia do „izolacji” komponentów możesz szybko wyświetlić jedynie wybrane elementy złozenia, co pozwala na łatwiejszą modyfikację dużych złożeń.



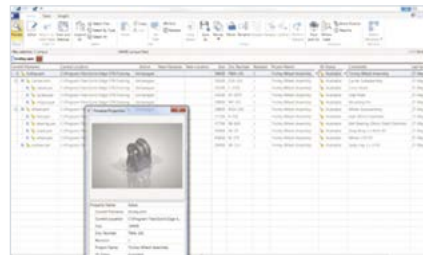
Skalowalne zarządzanie danymi

Oprogramowanie Solid Edge ST9 posiada wbudowane funkcje zarządzania danymi, które spełniają wymagania mniejszych producentów w zakresie łatwych we wdrażaniu i obsłudze rozwiązań do zarządzania szybko rosnącą ilością danych projektowych. Główną zaletą tych funkcji jest brak konieczności instalowania, konfigurowania i konserwowania oprogramowania do obsługi baz danych, np. systemu SQL Server® czy platformy SharePoint® firmy Microsoft.

Zamiast tego używane są standardowe, dostępne w systemie Windows® funkcje indeksowania, które skanują Twoje dane i śledzą informacje dotyczące .nazw, powiązań i właściwości plików.

Po zaindeksowaniu danych (jest to szybki proces) możesz szybko wyszukiwać pliki, właściwości i informacje o miejscach użycia.

Nowe narzędzie o nazwie Menedżer projektu, zbudowane na bazie sprawdzonego Menedżera rewizji wprowadza możliwość zarządzania produktami i ich rewizjami. Używając Menedżera projektu, możesz z łatwością utworzyć nową wersję złozenia, a po wprowadzeniu wymaganych zmian, oznaczyć status obiektów i powiązanych z nimi rysunków jako wydane na produkcję.



Możesz też skorzystać z popularnego oprogramowania do udostępniania plików w chmurze, np. Dropbox, OneDrive, Dysk Google czy Box, aby udostępniać i synchronizować dane projektowe Solid Edge i tworzyć ich kopie zapasowe. W przypadku plików, które przechowujesz i udostępniasz w chmurze, możesz użyć oprogramowania Solid Edge, aby podczas edytowania nadać im atrybut tylko do odczytu — zmiana statusu będzie widoczna dla innych użytkowników.

Dzięki tym funkcjom możesz zabezpieczyć dostęp do najważniejszych danych projektowych i zarządzać nim, a przy tym mieć dostęp do tych informacji w każdym miejscu, aby móc efektywnie korzystać z rozproszonych zasobów projektowych. Możesz też w kontrolowany sposób udostępniać określone dane zewnętrznym dostawcom i klientom, aby usprawnić współpracę w ramach rozszerzonego łańcucha dostaw.

Możesz z łatwością wdrożyć nowe funkcje zarządzania danymi. Przykładowo, możesz dodać indeksy do folderów z istniejącą już dokumentacją, aby umożliwić szybsze jej wyszukiwanie, zarządzać nią za pomocą nowych narzędzi i udostępniać te pliki w chmurze.

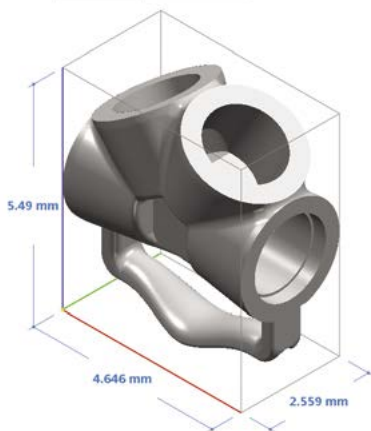
Użytkownicy Solid Edge mogą też z łatwością skorzystać z rozwiązania Teamcenter, jeśli będą chcieli skorzystać z dostępnych tam rozbudowanych funkcji zarządzania cyklem życia produktu lub zarządzania danymi Multi-CAD. Integracja Teamcenter z oprogramowaniem Solid Edge została znacznie udoskonalona — dodano na przykład wstążkę, na której dostępne są wszystkie polecenia Teamcenter. Portal Teamcenter Active Workspace można teraz uruchomić na karcie w Solid Edge. Dostępnych jest też wiele nowych funkcji, np. możliwość przygotowania dwóch rewizji tego samego komponentu w obrębie jednego złozenia.

Przejście do Solid Edge

Powiązania pomiędzy rysunkami i modelami stworzonymi w SolidWorks®, po migracji do Solid Edge zostają odtworzone, co eliminuje konieczność tworzenia nowej dokumentacji rysunkowej dla zaimportowanych obiektów.

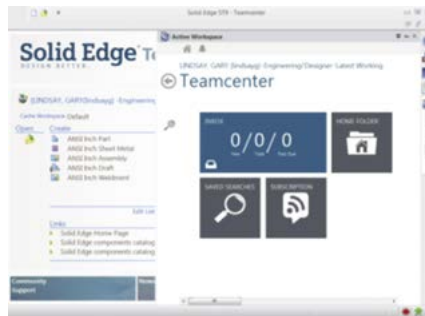
Bezproblemowe eksportowanie elementów 2D z Solid Edge do AutoCAD® zwiększa możliwości pracy z popularnymi formatami danych.

Nowe polecenie Wydruk bryły oferuje aktualny podgląd modelu oraz możliwość określenia tolerancji konwersji przed przesłaniem części do drukarki 3D. Użytkownicy systemu Windows 10 mogą przesłać model bezpośrednio do programu 3D Builder firmy Microsoft.



Niestandardowe motywy interfejsu użytkownika

Uproszczone motywy interfejsu użytkownika zawierają zbiór kart i wstążek z poleceniami, co ułatwia studentom naukę obsługi programu. Dodatkowe motywy zawierają polecenia, które są najczęściej używane w określonych branżach. Możesz też stworzyć własne motywy zawierające wszystkie najczęściej używane przez Ciebie polecenia, dzięki czemu możesz się skupić na projektowaniu, a nie obsłudze oprogramowania.



Mobilność to większa elastyczność pracy

W ramach wspierania produktywności w każdym miejscu i czasie, nowe narzędzie Pack and Go pozwala z łatwością skopiować zestaw danych projektowych do pojedynczego folderu lub pliku Zip. W podobny sposób możesz także zapisywać i odtwarzać na innych urządzeniach osobiste ustawienia i preferencje użytkownika.

Siemens PLM Software
www.siemens.com/plm

Ameryka Pn. i Pd. +1 314 264 8499
 Europa +44 (0) 1276 413200
 Azja i Pacyfik +852 2230 3308

© 2016 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens oraz 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 spółki Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Dropbox jest znakiem towarowym firmy Dropbox, Inc. SolidWorks jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Dassault Systèmes SolidWorks Corporation. AutoCAD jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Autodesk, Inc. OneDrive, SharePoint, SQL Server i Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation. Wszystkie pozostałe znaki towarowe, zastrzeżone znaki towarowe i znaki usługowe należą do odpowiednich podmiotów.
 56188-A11 9/16 o2e