

Solid Edge SP

Szybsza realizacja przedsięwzięć projektowych dzięki rozwiązaniu Solid Edge for SharePoint

Korzyści

- Proste, graficzne podejście do zarządzania złożonymi danymi oznaczające mniejszą liczbę błędów i poprawek
- Skrócenie czasu poświęcanego przez projektantów na bezproduktywne czynności związane z zarządzaniem projektami
- Przejrzyste relacje między złożonymi danymi oraz efekty proponowanych zmian
- Lepsze wykorzystanie zasobów dzięki łatwemu zarządzaniu danymi według projektów
- Gotowe rozwiązanie charakteryzujące się szybkim wdrażaniem i znajomym interfejsem użytkownika

Cechy

- Struktury części obejmują wszystkie wersje oraz powiązane dokumenty składające się na projekt
- Przeglądarka relacji do dynamicznej wizualizacji relacji między danymi
- Niewidoczna dla użytkowników realizacja zadań w zakresie zarządzania projektami dzięki wbudowaniu w Solid Edge
- Łatwe konfigurowanie złożzeń i tworzenie raportów BOM w edytorze struktury produktu

Streszczenie

Rozwiązanie do zarządzania projektami Solid Edge™ SP jest przeznaczone dla użytkowników Solid Edge, którym z powodu rosnącej liczby danych foldery systemu Windows i dyski sieciowe nie są w stanie zapewnić w pełni efektywnej realizacji przedsięwzięć projektowych. Solid Edge SP rozwiązuje ten problem, zapewniając łatwą obsługę funkcji przechowywania i pobierania plików Solid Edge oraz danych projektowych, a przy tym udostępnia wygodny interfejs do zarządzania powiązаныmi dokumentami, strukturami produktów i przedsięwzięciami projektowymi. Ponadto Solid Edge SP upraszcza i automatyzuje procesy obciążone ryzykiem wystąpienia błędów, takie jak wprowadzanie nowego produktu, zmiany inżynierskie oraz przekazywanie do produkcji.

Solid Edge SP wprowadza nowe, dynamiczne narzędzia do porządkowania plików Solid Edge i powiązanych dokumentów, wykorzystujące platformę

współpracy Microsoft SharePoint. Oprogramowanie to zapewnia projektantom łatwy dostęp do wizualizacji rozmaitych dokumentów i relacji między nimi oraz przyspiesza realizację codziennych zadań inżynierskich. Solid Edge SP ponadto ułatwia zarządzanie strukturą produktu, pomaga w sporządzaniu list materiałowych (BOM) oraz daje możliwość zarządzania projektami według przedsięwzięć. Prosty proces zarządzania złożonymi danymi ułatwia projektowanie i pomaga realizować cele przedsięwzięć projektowych.

Łatwe zarządzanie plikami Solid Edge i powiązаныmi dokumentami

W Solid Edge SP definicje projektu nie są ograniczone do jednego pliku, lecz wykorzystują efektywną i elastyczną strukturę części, która gromadzi wszystkie wersje i dokumenty opisujące projekt. Jako przykładowe dokumenty można wymienić pliki części i złożzeń Solid Edge do sporządzania definicji 3D, rysunki 2D do tradycyjnej dokumentacji



SOLID EDGE

www.siemens.com/plm/solidedgesp

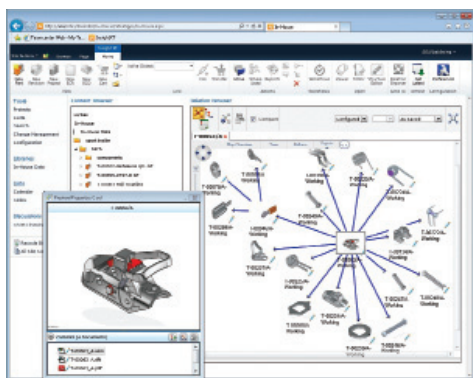
SIEMENS

Solid Edge SP

Cechy — cd.

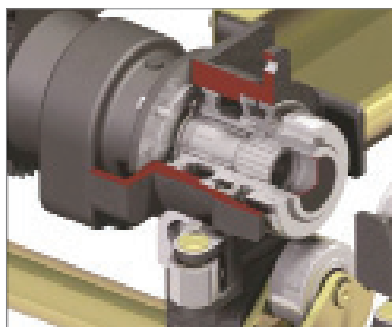
- Łatwy dostęp za pomocą przeglądarki internetowej
- Wbudowana funkcja zarządzania zgłoszeniami ECR i zleceniami ECO
- Łatwe wdrażanie i świadczenie pomocy technicznej dzięki oparciu na programie Microsoft SharePoint

projektowej oraz pliki JT™ do celów wizualizacji i współpracy. Obsługiwane są także dokumenty pakietu Microsoft Office, na przykład pliki programów Word i Excel, do specyfikacji i analiz. Struktury części można wyświetlać i przeglądać za pomocą przeglądarki zawartości. W ten sposób pokonane zostają ograniczenia właściwe folderom systemu Windows i bibliotekom programu SharePoint.



Niewidoczna dla użytkowników realizacja zadań dzięki synchronizacji z Solid Edge

Rozwiązanie Solid Edge SP jest wbudowane w Solid Edge, co umożliwia niewidoczną dla użytkowników realizację wielu żmudnych zadań w zakresie zarządzania projektami. Na przykład, gdy szukamy części do umieszczenia w złożeniu, możemy przeglądać i przeszukiwać bazę danych z poziomu standardowego okna dialogowego Solid Edge. Dostępne są także graficzne podglądy wybranych części, wobec czego można mieć pewność, że użyte zostaną właściwe dane. Udoskonaleniem narzędzia Assembly Pathfinder w programie Solid Edge są dodatkowe informacje dotyczące zarządzania projektami, na przykład mówiące, że inny użytkownik pracuje nad częścią, do której odwołuje się bieżące złożenie. Gdy część stanie się dostępna do użycia, użytkownik otrzyma stosowne powiadomienie.

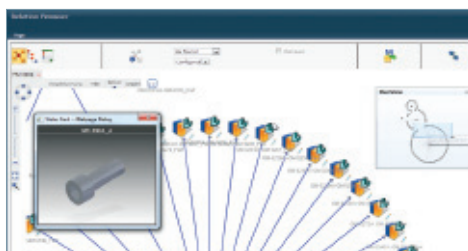


Łatwy dostęp za pomocą przeglądarki internetowej

Dostęp do rozwiązania Solid Edge SP możliwy jest nie tylko za pomocą wbudowanego interfejsu Solid Edge, ale też poprzez standardową przeglądarkę internetową. Ułatwia to wdrażanie oraz umożliwia szeroki dostęp użytkownikom z różnych działów. Wzorowany na standardach pakietu Microsoft Office interfejs użytkownika jest łatwy do opanowania. Udostępnia on nowoczesne narzędzia ułatwiające wizualizację struktur produktu i wielu innych relacji projektowych.

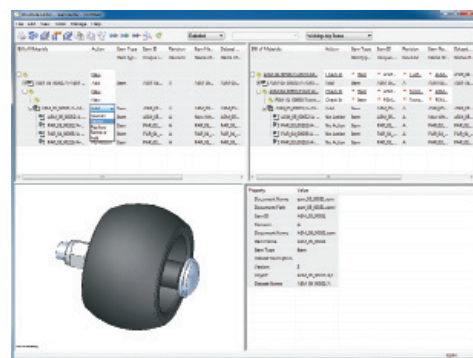
Dynamiczna wizualizacja powiązanych danych

Główną funkcją rozwiązania Solid Edge SP jest dynamiczna wizualizacja rozmaitych typów relacji między danymi, obejmujących struktury produktów, przedsięwzięcia projektowe, zgłoszenia zmian inżynierskich (ECR), zlecenia zmian inżynierskich (ECO) oraz koszyki zbiorcze. Elastyczność nie oznacza tylko wyświetlania tych relacji na tradycyjnych listach lub w strukturach drzewa, ale też możliwość wyboru bardziej dynamicznych opcji symboli pozycji oraz prezentacji organicznej. Poruszanie się po dużych i złożonych strukturach danych stało się jeszcze prostsze dzięki oknu ujęcia ogólnego, w którym można zobaczyć, gdzie dokładnie znajdujemy się w dużej strukturze. Te narzędzia pomagają w szybkim zrozumieniu złożonych struktur danych i umożliwiają łatwe sprawdzenie efektów proponowanych zmian.



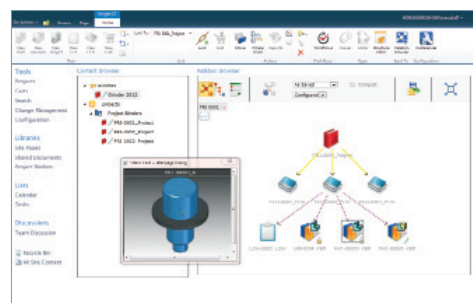
Tworzenie i modyfikowanie struktury produktów poza Solid Edge

Narzędzie Structure Editor umożliwia wszechstronne i efektywne zarządzanie strukturami produktów niezależnie od Solid Edge. Można w nim edytować struktury i projekty złożenia Solid Edge oraz wstawiać, wymieniać lub usuwać części i podzespoły. Zmiany te zostają automatycznie wprowadzone przy kolejnym otwarciu złożenia przy użyciu Solid Edge. Można tworzyć i zapisywać raporty list materiałowych BOM w strukturze części razem z modelem złożenia. Raporty te mogą służyć za podstawę do integracji z systemem ERP.



Wbudowana funkcja zarządzania zgłoszeniami ECR i zleceniami ECO

Solid Edge SP natychmiast po instalacji zapewnia obsługę zarządzania zgłoszeniami ECR i zleceniami ECO, obejmującą standardowe typy danych, formularze i przepływy informacji (workflow). Można łączyć wiele zgłoszeń ECR z jednym zleceniem ECO, a wiele zleceń ECO z jednym przedsięwzięciem projektowym. Służy to optymalizacji przydziału zasobów, ponieważ zadania projektowe są grupowane razem i są wyraźnie widoczne. Ponadto za pomocą przeglądarki relacji można łatwo zapoznać się zgłoszeniami ECR, zleceniami ECO oraz danymi, które są z nimi skojarzone.



Zarządzanie danymi według przedsięwzięć projektowych i przy użyciu koszyków zbiorczych

Producenci zwykle wymagają zarządzania danymi według projektów. Solid Edge SP zaspokaja tę potrzebę, udostępniając efektywne, graficzne struktury przedsięwzięć projektowych, dzięki którym informacje projektowe są bardziej przejrzyste, a zarządzanie nimi łatwiejsze. Przedsięwzięcia projektowe mogą się odwoływać do każdego typu danych, w tym złożzeń, części, wersji części, dokumentów, zgłoszeń ECR i zleceń ECO. Solid Edge SP pokonuje wiele ograniczeń właściwych folderom systemu Windows i bibliotekom programu SharePoint. Na przykład można automatycznie łączyć nowe wersje danych z tym samym przedsięwzięciem projektowym oraz zezwalać na odwoływanie się wielu przedsięwzięć do tych samych danych.

Koszyki zbiorcze stanowią prostą i elastyczną metodę doraźnego grupowania danych. Można wykonywać takie czynności, jak aktualizowanie rysunków inżynierskich oraz przekazywanie ich do produkcji według zawartości koszyka. Koszyki zbiorcze mogą służyć do tworzenia tymczasowych oraz osobistych zbiorów danych, a także jako pomoc w realizacji bardziej formalnych zadań, takich jak gromadzenie danych na potrzeby weryfikacji projektu. Przedsięwzięcia projektowe, koszyki zbiorcze oraz skojarzone z nimi dane można łatwo przeglądać, korzystając z przeglądarki zawartości i przeglądarki relacji.



Szybkie wdrażanie w ramach istniejącej infrastruktury informatycznej

Solid Edge SP umożliwia szybkie wdrożenie wstępnie skonfigurowanego środowiska. Wystarczy kilka dni, by móc rozpocząć pracę, zacząć lepiej kontrolować swoje dane projektowe i szybciej realizować codzienne zadania inżynierskie.

Dzięki oparciu oprogramowania Solid Edge SP na rozwiązaniu Microsoft SharePoint można skorzystać z bogatych możliwości tej doskonałej platformy współpracy, które są dostępne od razu i przystępne dla większości działów IT. Możliwa jest także integracja danych i procesów projektowych z innymi kluczowymi procesami biznesowymi zarządzanymi przy użyciu aplikacji SharePoint.

Solid Edge SP

Świat prostego projektowania.



Kontakt
Siemens Industry Software
Ameryka Pn. i Płd. +1 314 264 8287
Europa +44 (0) 1276 413200
Azja i Pacyfik +852 2230 3308
Polska +48 22 339 35 23

www.siemens.com/plm

© 2013 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens oraz logo Siemens są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Siemens AG. D-Cubed, Femap, Geolus, GO PLM, I-deas, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Teamcenter, Tecnomatix oraz Velocity Series są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. lub podmiotów od niej zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Pozostałe występujące w niniejszej publikacji logo, znaki towarowe, zarejestrowane znaki towarowe lub znaki usługowe należą do odpowiednich właścicieli.
X27-PL 34101 6/13 L