

SOLIDWORKS PDM

ZARZĄDZANIE DANYMI USPRAWNIAJĄCE
WSPÓŁPRACĘ ZESPOŁÓW PROJEKTOWYCH
I ZWIĘKSZAJĄCE INNOWACYJNOŚĆ



ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI

Narzędzia SOLIDWORKS® Product Data Management umożliwiają zarządzanie danymi projektowymi i ich synchronizację w całym cyklu produkcyjnym za pomocą prostego i łatwego do wdrożenia rozwiązania, które jest ściśle zintegrowane ze wszystkimi aplikacjami SOLIDWORKS. Bezpieczna przechowalnia pozwala na udzielenie dostępu do środowiska projektowania 3D i powiązanych z nim plików wszystkim osobom biorącym udział w tym procesie – od inżynierów po pracowników produkcji. Dzięki temu wszystkie osoby zaangażowane w projekt mogą udostępniać informacje i ze sobą współpracować, jednocześnie chroniąc własność intelektualną dzięki systemom kontroli wprowadzania poprawek oraz automatycznej rejestracji kolejnych wersji.

„Oprogramowanie SOLIDWORKS PDM umożliwia naszym projektantom skupienie się na opracowywaniu innowacyjnych rozwiązań, ponieważ system PDM zajmuje się sprawami związanymi ze strukturą projektu”

– Vincent Clerc, kierownik działu badawczo-rozwojowego w zakresie mechatroniki, Aldebaran Robotics

Oprogramowanie SOLIDWORKS PDM – perfekcyjne zarządzanie danymi

Program SOLIDWORKS PDM umożliwia scentralizowane przechowywanie wszystkich danych inżynierskich oraz powiązanych z nimi plików, zapewniając następujące korzyści:

- Bezpieczne repozytorium pozwalające na szybki dostęp do informacji.
- Kontrola wersji projektu zarówno w przypadku mniejszych poprawek, jak i zasadniczych zmian, co zapobiega utracie danych.
- Zintegrowany tok prac, umożliwiający zautomatyzowanie procesu projektowania i ostatecznego zatwierdzania, a co za tym idzie – usprawnienie kontroli i publikacji ostatecznych wersji projektów.
- Wdrożenie w ułamku czasu, którego potrzebowałyby inne rozwiązania do zarządzania danymi produktu.

Dzięki programowi SOLIDWORKS PDM można znacznie skrócić czas poświęcony na wyszukiwanie części, złożeń i rysunków. Oprogramowanie SOLIDWORKS PDM wchodzi w skład rozwiązania SOLIDWORKS przeznaczonego do opracowywania produktów i obejmuje projektowanie, symulacje, tworzenie dokumentacji technicznej i zarządzanie danymi. Umożliwia także ponowne wykorzystanie projektów i zarządzanie całym środowiskiem opracowywania produktów.



Mając do dyspozycji rozbudowany zestaw narzędzi dostępny za pośrednictwem interfejsu użytkownika oprogramowania SOLIDWORKS, projektanci mogą skupić się na wydajnej pracy w jednym środowisku – bez potrzeby przełączania interfejsów w celu wykonywania zadań z zakresu zarządzania danymi.

SOLIDWORKS PDM STANDARD

Łatwe zarządzanie danymi SOLIDWORKS w środowisku roboczym

Aplikacja SOLIDWORKS PDM Standard, wspierana przez Microsoft® SQL Server Express i w pełni zintegrowana z SOLIDWORKS 3D CAD oraz Eksploratorem Windows®, zapewnia zbiór intuicyjnych i konfigurowalnych narzędzi do zarządzania plikami SOLIDWORKS.

Wyszukaj dane z niezwykłą prędkością

Inżynierowie i projektanci tracą zwykle zbyt wiele czasu na wyszukiwanie plików. SOLIDWORKS PDM Standard oferuje niezawodne narzędzia do wyszukiwania, które przyspieszą ten proces.

- Zaawansowane wyszukiwanie w Eksploratorze Windows
- Konfigurowalny formularz wyszukiwania przedstawia użytkownikom pola do wprowadzania danych, które odnoszą się do konkretnych informacji dotyczących firmy
- Wbudowana funkcja podglądu plików SOLIDWORKS umożliwia potwierdzenie uzyskiwania dostępu dożądanego pliku

Przechowywanie historii wersji i zmian

Tworzenie i przechowywanie odpowiedniej historii wersji oraz zmian jest problematyczne i wymaga powielania wielu informacji. SOLIDWORKS PDM Standard ułatwia to zadanie, ponieważ automatycznie przechowuje pełną historię projektu.

- Automatycznie tworzy się wersje i aktualizuje odniesienia
- Elastyczny schemat poprawek zgodny z firmowymi standardami
- Automatyczne wprowadzanie poprawek oparte na zdefiniowanym procesie zatwierdzania
- Łatwe odzyskiwanie wcześniejszych wersji części, złożeń i rysunków podczas pracy w SOLIDWORKS

Elektroniczny tok prac

Opieranie się na papierowych wersjach dokumentów lub nieefektywnym procesie zatwierdzania dokumentów jest stratą czasu. SOLIDWORKS PDM Standard pomaga zautomatyzować ten proces i zapewnia stały dostęp do aktualnej wersji projektu.

- Kontrola dostępu ograniczona do wybranych użytkowników lub grup w oparciu o stan prac
- Automatyczne wysyłanie powiadomień do wyznaczonych użytkowników i grup w przypadku zmiany stanu plików
- Wykorzystaj nawet 10 konfigurowalnych stanów z elektronicznym zatwierdzaniem.
- Łatwy w obsłudze, graficzny edytor toku prac



SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL

Zaawansowane zarządzanie danymi dla dużych przedsiębiorstw

Aplikacja SOLIDWORKS PDM Professional, wykorzystująca Microsoft SQL Server Standard, rozszerza możliwości aplikacji SOLIDWORKS PDM Standard, by umożliwić całemu przedsiębiorstwu łatwe udostępnianie danych i efektywną współpracę nad projektami.

Współpraca bez granic

Firmy opracowujące produkty niejednokrotnie prowadzą działalność na różnych kontynentach oraz w różnych strefach czasowych. Oprogramowanie SOLIDWORKS PDM Professional umożliwia utworzenie społeczności współpracujących zespołów niezależnie od lokalizacji czy dzielących ich odległości.

- Wyszukiwanie danych według wielu parametrów, między innymi nazwy dokumentu lub pliku, zawartych danych lub unikalnych właściwości, takich jak numer części, opis czy bieżący stan toku prac (np. wdrożony lub w trakcie projektowania).
- Zapewnienie zespołom w odległych lokalizacjach szybkiego dostępu do projektów, specyfikacji i dokumentacji dzięki procesowi replikacji przechwalni.
- Umożliwienie pracownikom i partnerom udziału w projekcie za pośrednictwem Internetu poprzez różne typy połączonych z Internetem urządzeń, w tym smartfonów i tabletów.
- Kontroluj dostęp do określonych danych inżynierskich i informacji projektowych za pomocą funkcji umożliwiających bezpieczny dostęp, zintegrowanych z protokołami Active Directory (AD) i Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).

Z łatwością zarządzaj danymi innymi niż CAD

Ważne dane dotyczące produktu wykraczają poza CAD mechaniczny. Aplikacja SOLIDWORKS PDM Professional umożliwia efektywne zarządzanie wszystkimi informacjami związanymi z projektem.

- Łatwy sposób tworzenia list materiałów dla poszczególnych działów.
- Wyświetlanie, drukowanie i obsługa ponad 250 różnych typów plików, w tym głównych formatów plików CAD, dokumentów pakietu Microsoft Office, obrazów i animacji.
- Automatyczne tworzenie neutralnych plików, np. PDF, eDrawings® lub STEP.
- Wykorzystaj integrację z wieloma popularnymi aplikacjami CAD, SOLIDWORKS Electrical i Microsoft Office.

Automatyzacja procesów biznesowych

Program SOLIDWORKS PDM wykorzystuje intuicyjny, graficzny interfejs użytkownika ułatwiający mapowanie etapów pracy i zminimalizowanie prac administracyjnych, a funkcje automatycznego śledzenia zatwierdzeń zapewniają wysoką dokładność i pozwalają skuteczniej egzekwować odpowiedzialność za produkt.

- Wykorzystaj wiele toków prac, aby obsługiwać różne typy dokumentów i procesy ich zatwierdzania.
- Ułatwiasz uzyskiwanie zatwierdzenia od wielu osób za pomocą przejść równoległych.
- Wykorzystaj generatory numerów seryjnych, aby automatycznie tworzyć i przypisywać właściwości, np. numery części, numery projektów czy identyfikatory dokumentów.
- Zautomatyzuj tworzenie struktur folderów projektowych i standardowych dokumentów, aby zapewnić spójność i kompletność danych.

ROZWIĄZANIA SOLIDWORKS DO PROJEKTOWANIA PRODUKTÓW

Oprogramowanie SOLIDWORKS zapewnia intuicyjne środowisko projektowania 3D, które maksymalizuje wydajność projektowania i zapewnia dostęp do zasobów technicznych, umożliwiając tworzenie lepszych produktów niższym kosztem i w krótszym czasie. Pełen zakres rozwiązań SOLIDWORKS do projektowania, symulacji, zarządzania danymi i komunikacji technicznej jest dostępny pod adresem www.solidworks.com/products2017.

WIĘCEJ INFORMACJI

Więcej informacji na temat rozwiązania SOLIDWORKS PDM można uzyskać na stronie www.solidworks.com/plk_epdm lub kontaktując się z lokalnym autoryzowanym dystrybutorem firmy SOLIDWORKS.

Wymagania oprogramowania SOLIDWORKS są zamieszczone na stronie internetowej SOLIDWORKS. Wymagania systemowe są dostępne na stronie internetowej: www.solidworks.com/systemrequirements.



Zintegrowane z Eksploratorem Windows narzędzie wyszukiwania ułatwia szybkie znajdowanie informacji i podejmowanie właściwych działań. Ponadto zapewnia ono zaawansowane funkcje wyszukiwania w innych oknach dialogowych systemu Windows, w tym w oknach Otwórz i Zapisz.

Nasze produkty, dostosowane do potrzeb 12 gałęzi przemysłu, bazują na platformie 3DEXPERIENCE, oferującej bogaty wybór rozwiązań przeznaczonych dla poszczególnych branż.

Dassault Systèmes, zapewnia użytkownikom intuicyjne środowisko projektowania 3DEXPERIENCE®, oferując przedsiębiorstwom i użytkownikom indywidualnym nowoczesne, wydajne i kreatywne narzędzia do opracowywania innowacyjnych – i uwzględniających aspekty zrównoważonego rozwoju – produktów. Udostępnione przez firmę rozwiązania zyskały niezwykłą popularność na całym świecie i zrewolucjonizowały sposoby projektowania, produkcji oraz serwisowania produktów. Rozwiązania opracowane przez firmę Dassault Systèmes promują innowacje w zakresie komunikacji pomiędzy społecznościami i poszerzają dostępne w świecie wirtualnym możliwości udoskonalania rzeczywistości. Z rozwiązań Dassault Systèmes korzysta ponad 210 000 różnej wielkości firm z rozmaitych branż w ponad 140 krajach. Więcej informacji w witrynie www.3ds.com/pl-pl.



3DEXPERIENCE®