SOLIDWORKS

3DEXPERIENCE

ZARZĄDZANIE DANYMI ROZPROSZONYMI

Przechowywanie, zabezpieczanie i zapewnianie najbardziej potrzebnych informacji

DASSAULT SYSTEMES

DANE CYFROWE TWORZONE I WYKORZYSTYWANE PRZEZ FIRMĘ NA WIELE SPOSOBÓW.

Na najniższym poziomie znajdują się typowe pliki, takie jak dokumenty czy arkusze kalkulacyjne. Wyżej znajdują się dane określające, tzw. metadane. Mogą to być np. numery części, opisy czy informacje o autorach. Na samym szczycie znajdują się dane procesów: informacje o projektach, korespondencja elektroniczna, a nawet trójwymiarowe dane w plikach CAD, które są niezwykle przydatne, o ile istnieje do nich łatwy dostęp.

Jednak największym wyzwaniem są dane, które nigdy nie pojawiają się w formie elektronicznej. To informacje w formie papierowej lub istniejące wyłącznie w głowach pracowników. Z tego powodu firmy i organizacje napotykają problem: jak szybko i w sposób uporządkowany rejestrować i grupować takie dane, zarówno w ramach różnych działów, jak i podmiotów zewnętrznych.

Zazwyczaj wykorzystuje się do tego celu centralny system planowania zasobów przedsiębiorstwa (ERP), który zawiera dane o finansach, kadrze i jednostkach asortymentowych firmy (SKU). Oprócz tego systemu istnieją również aplikacje wymagane do skutecznej pracy poszczególnych działów.

Narzędzia SOLIDWORKS® do zarządzania danymi rozproszonymi (DDM) pomagają porządkować tego typu dane, dzięki czemu są one łatwo dostępne, niezależnie od obszaru czy działu. Pozwalają również rejestrować dane nieelektroniczne, a także kompleksowe dane elektroniczne, takie jak modele 3D.

KATALOG PRODUKTÓW DO ZARZĄDZANIA DANYMI ROZPROSZONYMI

Portfolio produktów SOLIDWORKS z zakresu DDM zawiera wyspecjalizowane aplikacje od prostego systemu PDM przeznacznego dla użytkowników CAD, po zaawansowane zarządzanie danymi i platformy wyszukiwania.

SOLIDWORKS PDM

Centralny system zapisu danych projektowych użytkowników i plików powiązanych oferuje następujące korzyści:

- Bezpieczne repozytorium zapewniające szybki dostęp do informacji.
- Kontrola wersji projektu zarówno w przypadku mniejszych zmian, jak i zasadniczych poprawek, co zapobiega utracie danych.
- Zintegrowany obieg dokumentów, umożliwiający automatyzację procesu projektowania i ostatecznego zatwierdzania, a co za tym idzie usprawnienie kontroli i procedur udostępniania ostatecznych wersji projektów.
- Wdrożanie w ułamku czasu, którego potrzebowałyby inne rozwiązania do zarządzania danymi produktu.

Platforma SOLIDWORKS PDM pozwala użytkownikom znacznie skrócić czas poświęcony na wyszukiwanie części, złożeń i rysunków. Oprogramowanie SOLIDWORKS PDM wchodzi w skład rozwiązania firmy SOLIDWORKS obejmującego wszystkie procesy od projektowania do produkcji. Uwzględnia ono projektowanie, symulację, inspekcję, komunikację techniczną, projekty elektryczne/elektroniczne oraz zarządzanie danymi. Umożliwia również ponowne wykorzystywanie projektów i zarządzanie całym środowiskiem opracowywania produktów.

„Korzyści, które zapewnia system SOLIDWORKS PDM były dla nas oczywiste niemal natychmiast. Nasza praca zaczęła zajmować mniej czasu, a nasi klienci skorzystali na zwiększeniu wydajności".

— Martin Staric, kierownik działu badań i rozwoju, J&J Design

SOLIDWORKS MANAGE

Zaawansowany system zarządzania danymi, poszerza możliwości w zakresie oferowanego przez SOLIDWORKS PDM globalnego zarządzania plikami i integracji z innymi programami. W następujący sposób poszerza możliwości DDM:

Zarządzanie projektem

SOLIDWORKS Manage zapewnia informacje niezbędne pracownikom do wykonywania ważnych zadań, a także informacje ogólne, które pozwalają na lepsze planowanie i wykorzystywanie zasobów.

- Zarządzanie etapami i terminami realizacji projektów.
- Wyświetlanie informacji o posiadanych i wykorzystywanych zasobach.
- Możliwość dołączania pozycji, plików i wyświetlania elementów do realizacji.
- Wykorzystywanie zadań użytkowników i harmonogramów czasowych do monitorowania postępu prac.

Zarządzanie produktami

SOLIDWORKS Manage łączy w jednym miejscu wszystkie komponenty wymagane do zdefiniowania produktu, niezależnie od tego, czy są one reprezentowane przez model CAD, dokumenty czy istnieją tylko w bazie danych.

- Tworzenie, edycja i porównywanie list materiałów (BOM) na podstawie produktów i plików.
- Automatyczne lub selektywne tworzenie pozycji dla konfiguracji SOLIDWORKS.
- Listy BOM rysunków SOLIDWORKS i numery pozycji.

Zarządzanie procesem

SOLIDWORKS Manage upraszcza firmowe procesy, automatyzuje tworzenie dokumentacji i pozwala uczestnikom szybciej podejmować decyzje, dotyczące nowych produktów sprzedaży, marketingu, produkcji czy pomocy technicznąej.

- Konfiguracja stanów, harmonogramów i etapów podejmowania decyzji dla wszystkich firmowych procesów.
- Dołączanie odpowiednich elementów i plików, możliwość zatwierdzania ad hoc i tworzenia zadań dla użytkowników.

Pulpity i raporty

SOLIDWORKS Manage to szybki dostęp do najważniejszych danych w przystępnym formacie, co ułatwia podejmowanie właściwych decyzji.

- Tworzenie interaktywnych pulpitów graficznych z najważniejszymi danymi.
- Konfiguracja raportów zgodnie z normami firmy, publikacja automatyczna lub na żądanie.

EXALEAD ONEPART

EXALEAD® OnePart to aplikacja zwiększająca zyskowność, która przyspiesza procedurę ponownego wykorzystania części z poprzednich projektów, specyfikacji, norm, wyników testów, prognoz kosztów i dokumentacji pokrewnej. Za sprawą tego programu inżynierowie mają natychmiastowy wgląd w dane, które do tej pory były przed nimi ukryte.

Najważniejsze funkcje

Możliwość wyszukiwania części, złożeń, rysunków, dokumentacji i obrazów w ponad 200 formatach:

- Dostęp do różnych źródeł danych, w tym systemów plików oraz SOLIDWORKS PDM Professional, ENOVIA SmarTeam®, ENOVIA Designer® Central i innych systemów PDM, ERP i baz danych.
- Wyszukiwanie tekstowe z funkcją automatycznego uzupełniania zapytań użytkownika, wyszukiwanie zaawansowane, a także dynamiczne i kompleksowe wyszukiwanie z pomocą operatorów logicznych.
- Rozpoznawanie operacji z programów mechanicznych 3D (znajdywanie części na podstawie otworów, pól kontaktowych, żłobień i innych cech charakterystycznych).
- Wyszukiwanie części na podstawie podobieństwa kształtów modelu 3D.
- Widok systemu analizy z interaktywnymi wykresami w czasie rzeczywistym zapewnia wgląd w istotne dane.
- Funkcja automatycznego grupowania identycznych plików.
- Możliwość oznaczania tagami zarówno części jak i dokumentacji, co ułatwia ich pobieranie i upraszcza tok pracy.
- Sprawdzone mechanizmy zabezpieczeń z systemem uprawnień, dzięki któremu użytkownicy widzą tylko to, do czego otrzymali dostęp.

Korzyści dla klienta

Ograniczenie występowania duplikatów części, większa elastyczność tworzenia nowych produktów:

- Wykorzystywanie nabytej wiedzy do ulepszania produktów.
- Ponowne wykorzystywanie sprawdzonych projektów i części.
- Podejmowanie decyzji na podstawie dokumentacji dla części.
- Ponowne wykorzystanie i natychmiastowy dostęp do wcześniejszych zasobów 2D i 3D.
- Możliwość ukrywania widoku modyfikacji poprzednich projektów.
- Szybszy czas wdrażania nowych projektów.

Lepsza jakość i mniejsze ryzyko

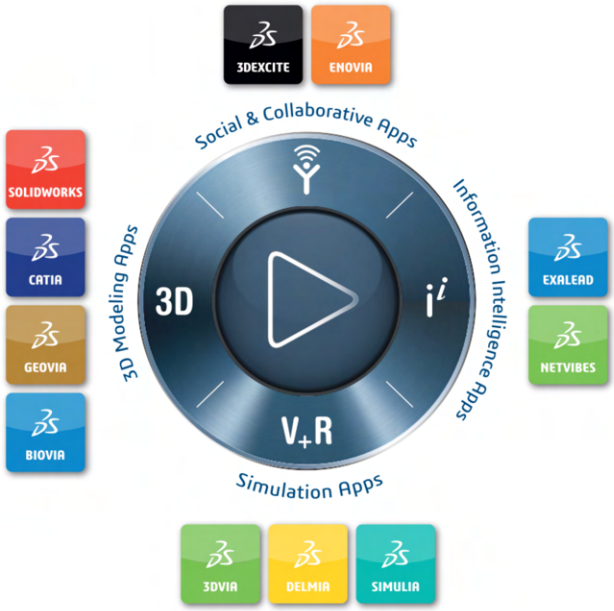
- Rozwiązanie problemu z duplikowaniem części i projektów.
- Mniejsze koszty procedur kwalifikacji i produkcji istniejących części.
- Szybsza realizacja w działach dystrybucji, logistyki i sprzedaży.
- Ograniczenie zbędnych zapasów magazynowych i kosztów związanych z ich obsługą.
- Szybka identyfikacja zamienników części.

Więcej informacji na temat rozwiązań SOLIDWORKS do projektowania, symulacji, zarządzania danymi i komunikacji technicznej znajdą Państwo na naszej stronie internetowej www.solidworks.pl.

	SOLIDWORKS MANAGE	SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PDM STANDARD
Kontrola dostępu	▶	▶	▶
Zarządzanie poprawkami	▶	▶	▶
Wyszukiwanie i ponowne wykorzystywanie danych projektowych	▶	▶	▶
Dane do audytów	▶	▶	▶
Zintegrowane wyszukiwanie	▶	▶	▶
Wyszukiwanie zaawansowane, opcja Ulubione	▶	▶	▶
Zintegrowany podgląd eDrawings®	▶	▶	▶
Podgląd różnych typów dokumentów	▶	▶	
Możliwości skalowania	▶	▶	
Automatyczne tworzenie pliku neutralnego	▶	▶	
Konfiguracja niestandardowa	▶	▶	
Zautomatyzowany import i eksport danych	▶	▶	
Generowanie numerów seryjnych	▶	▶	
Rozproszone zespoły projektowe	▶	▶	
Zdalny dostęp	▶	▶	
Podstawowy proces zatwierdzania	▶	▶	
Automatyczny proces zatwierdzania	▶	▶	
Powiadomienia pocztą elektroniczną	▶	▶	
Zarządzanie projektem	▶		
Zarządzanie procesem	▶		
Zarządzanie pozycjami LM (BOM)	▶		
Zadania użytkownika	▶		
Pulpity i raporty	▶		

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 220 000 różnej wielkości firm z rozmaitych branż w ponad 140 krajach. Więcej informacji w witrynie **www.3ds.com/pl-pl**.



©2018 Dassault Systèmes. Wszelkie prawa zastrzeżone. **3DEXPERIENCE®**, ikona kompasu, logo 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, 3DSwYM, BIOVIA, NETVIBES, IFWE i 3DEXCITE są handlowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Dassault Systèmes, francuskiej spółki europejskiej (rejestr handlowy w Wersalu nr B 322 306 440), lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich właścicieli. Użycie dowolnego znaku towarowego firmy Dassault Systèmes lub jej spółek zależnych wymaga pisemnej zgody ich przedstawicieli. MKSWBRODDMPL0618

CADWORKS SYSTEMS

Kontakt
+48 539 578 601
info@cwsystems.pl

Rzeszów
Tajęcina 105
36-002 Jasionka

Poznań
ul. Innowatorów 8
62-069 Dąbrowa

Wrocław
ul. Kwiatkowskiego 4
52-407 Wrocław