

**Jak spowodować, by wiedza
o produkcji firmy była bez
przeszkód dostępna?**

Firma Siemens odpowiada: Zintegruj się dzięki TEAMCENTER.

www.siemens.com/teamcenter

SIEMENS

Korzyści związane z oprogramowaniem Teamcenter



Duża konkurencyjność dzisiejszego rynku sprawia, że firmy wiodące w danej branży muszą opracowywać i dostarczać produkty bardzo wysokiej klasy.

Dzięki zarządzaniu cyklem życia produktu (PLM) jest to możliwe. System zarządzania cyklem życia produktu (PLM) w firmie ułatwia wprowadzanie innowacji do produktów i procesów, umożliwiając tworzenie odpowiednich produktów we właściwy sposób.

Oprogramowanie Teamcenter® to najpopularniejszy na świecie system do zarządzania cyklem życia produktu (PLM). Rozwiązanie Teamcenter przyczynia się do powstawania innowacji i poprawy produktywności, ponieważ udostępnia pracownikom niezbędną wiedzę na temat produktów i procesów, dzięki której mogą oni sprawnie funkcjonować w ramach globalnego cyklu życia produktu. Sprawdzone rozwiązania Teamcenter do cyfrowego zarządzania cyklem życia produktu są oparte na otwartej platformie PLM.

Korzyści płynące z zastosowania rozwiązań do zarządzania cyklem życia produktu (PLM) Teamcenter są oczywiste. Można zaobserwować natychmiastowe i długoterminowe wyniki biznesowe, w tym:

Produktywność. Centralne źródło wiedzy na temat produktów oraz procesów umożliwia wszystkim członkom zespołów wykonywanie swoich zadań szybciej, niezależnie od czasu i miejsca.

Praca zespołowa. Bieżąca współpraca umożliwia zespołom i dostawcom na całym świecie podejmowanie świadomych decyzji szybciej i z większą pewnością.

Zarządzanie. Teamcenter obniża koszt posiadania PLM dzięki wyeliminowaniu kosztownych dostosowań do potrzeb użytkowników oraz ograniczeniu wydatków na integrację, usprawnienia i szkolenia.

Udane wdrożenie. Wybierając najpopularniejsze na świecie oprogramowanie do zarządzania cyklem życia produktu (PLM), nie trzeba martwić się o efekty. Sprawdzone korzyści biznesowe wynikające ze stosowania oprogramowania Teamcenter czynią go coraz popularniejszym.

Za oprogramowaniem Teamcenter stoi doświadczenie firmy Siemens PLM Software, która — dostarczając rozwiązania do zarządzania cyklem życia produktu (PLM) — umożliwia przedsiębiorstwom podejmowanie spójnych, opartych na informacjach decyzji na każdym etapie cyklu życia produktu.

Wyróżniające się funkcje oprogramowania Teamcenter



Sprawdzone rozwiązania Teamcenter obejmują najlepsze praktyki i zgodne z standardami procesy, które zapewniają następujące korzyści:

Wpływ na wydajność. Rozwiązanie Teamcenter zapewnia centralne źródło danych i wiedzy na temat produktów oraz procesów, które pochodzą z różnych systemów. Użytkownicy mający dostęp do wspólnego zasobu wiedzy mogą szybko znajdować potrzebne informacje, co skraca czas wyszukiwania danych nawet o 65% oraz umożliwia osobom podejmującym decyzje lepszy wgląd w informacje związane z cyklem życia produktu.

Usprawnienie globalnej pracy zespołowej.

W celu ograniczenia kosztów i wykorzystania międzynarodowych możliwości rynkowych najlepsze przedsiębiorstwa prowadzą różne działania operacyjne na całym świecie. Rozwiązanie Teamcenter ułatwia szybką współpracę przez łączenie zespołów globalnych, komunikację i udostępnianie informacji na żądanie. Za pomocą oprogramowania Teamcenter zespoły mogą z łatwością się kontaktować, komunikować za pomocą obrazu, wcześniej znajdować dostawców, przyspieszać opracowywanie produktów o 25% oraz udoskonalić proces zmian aż do 30%.

Przejęcie kontroli nad cyklem życia produktu.

Nie można wykorzystywać cyklu życia produktu jako aktywów biznesowych bez wglądu w cały cykl życia produktu. Teamcenter jest jedynym na rynku systemem zarządzania cyklem życia produktu (PLM), który oferuje całościowe rozwiązanie — od planowania oferty, przez opracowywanie produktów, produkcję, serwis i konserwację, aż po wycofanie z użytku. Kompleksowe rozwiązania Teamcenter umożliwiają lepsze zrozumienie wpływu zmian i automatyzację typowych procesów funkcjonalnych w całym cyklu życia produktu.

Szybszy zwrot z inwestycji. Łatwa do konfiguracji architektura ukierunkowana na usługi (SOA) pozwala ograniczyć wysoki koszt wdrożenia. Niewymagające kosztownych dostosowań do potrzeb użytkowników aplikacje w konfiguracji standardowej (out-of-the-box) pozwalają zminimalizować te wydatki. Integracja platformy Teamcenter z najlepszymi aplikacjami, takimi jak pakiet Microsoft Office oraz wiodące narzędzia CAD/CAM, pozwala wykorzystywać dotychczasowe inwestycje technologiczne i kwalifikacje użytkowników w celu zapewnienia niższego kosztu posiadania oprogramowania.

Wybór lidera w zarządzaniu cyklem życia produktu (PLM). Rozwiązanie Teamcenter wielokrotnie dostarczyło wymiernych i powtarzalnych wyników biznesowych w rzeczywistych warunkach produkcyjnych. Wiodąca na rynku pozycja oprogramowania Teamcenter gwarantuje pewność niezbędną firmie do pełnego wdrożenia technologii PLM.

Systems engineering and requirements management — Zarządzanie inżynierią systemu i wymogami



Zalety

Minimalizowanie ryzyka podczas opracowywania nowego produktu dzięki zrozumieniu wymagań produktu, ograniczeń programu, problemów inżynierskich oraz kwestii produkcji/łańcucha dostaw

Połączenie zrozumienia poziomu systemów ze zrozumieniem wymagań do podejmowania lepszych decyzji opartych na kompromisie

Maksymalizacja potencjału dochodów przez zapewnienie dostawy odpowiedniej zawartości produktu we właściwym czasie i na odpowiedni rynek

Umożliwienie obsługi zamkniętego układu informacji zwrotnej przez rozpoznawanie, kiedy zamiar strategiczny jest zagrożony i informowanie osób zaangażowanych w cykl życia produktu o tym nieuchronnie zbliżającym się negatywnym wpływie

Oprogramowanie Teamcenter może być wykorzystywane do zdefiniowania szczegółowych wymagań klienta i rynku z perspektywy produktu jako całości oraz do przekazania tych wymagań zespołom zajmującym się dostarczaniem na rynek.

Zarządzanie wymaganiami.

Oprogramowanie Teamcenter umożliwia zdefiniowanie i określenie wymagań produktu, a także zarządzanie nimi i ich wykorzystywanie. Ponieważ oferuje narzędzia do analizy oraz umożliwia zarządzanie zawartością, może być wykorzystywane do wyszukiwania kluczowych wymagań z powszechnie używanych aktywów informacyjnych. Następnie można połączyć te wymagania i zarządzać ich rozpowszechnianiem.

Wykrywanie wymagań. Oprogramowanie Teamcenter może być wykorzystywane do łączenia wymagań produktu z procesami w poprzednim ogniwie łańcucha produkcyjnego, aby zapewnić osobom podejmującym decyzje wgląd w informacje źródłowe dotyczące sposobu i metody określenia każdego z wymagań. Zdolność oprogramowania do zarządzania sekwencjami czynności (workflow) oraz zmianami może służyć do określania wersji, śledzenia zmian wymagań i wysyłania ich do zespołów produktowych, a także do zarządzania takimi zmianami.

Definicja systemów domeny krzyżowej (cross-domain).

Oprogramowanie Teamcenter może być wykorzystane do przedstawienia produktu z perspektywy systemów logicznych oraz rozłożenia tych systemów na kluczowe wymagania produktu. Te połączone wymagania mogą być użyte do wyjaśnienia, w jaki sposób dane wymagania mają wpływ na cechy kluczowe, takie jak działanie, możliwość obsługi oraz ergonomia.

Rozszerzona integracja aplikacji i systemów.

Otwarta struktura oprogramowania Teamcenter łączy systemy krytyczne, takie jak Matlab/Simulink, Rhapsody i Sparx, ze środowiskiem zarządzania cyklem życia produktu (PLM). Można wykorzystać integrację „na żywo” oprogramowania Teamcenter z pakietem Microsoft Office (Excel, Word i Visio), aby działać na danych w znanych formatach w kontekście wymagań, a także jako uniwersalny interfejs użytkownika dla wszystkich informacji zarządzanych przez Teamcenter.

Portfolio, program and project management — Zarządzania ofertą, programem i projektem



Zalety

Wybór ofert pasujących do strategii biznesowej firmy

Zwiększenie wydajności użytkownika przez wprowadzenie pakietu Microsoft Office do środowiska zarządzania cyklem życia produktu (PLM)

Koordinowanie zasobów podczas realizacji projektów oraz wykonywanie powiązanych działań zespołu produktowego wraz z ujednoliconymi celami, wyjściami, porządkiem chronologicznym oraz planami

Umożliwianie udziałowcom pełnego wglądu w najbardziej aktualną informację o programie, m.in. za pomocą nagromadzonych parametrów wydajności, mierników procesowych, specjalnie dobranych do strategii kluczowych wskaźników produktywności (KPI) oraz mierników analizy ryzyka

Oprogramowanie Teamcenter może być wykorzystywane do sprawniejszego podejmowania inicjatyw opracowywania nowych produktów. Funkcjonalności oprogramowania Teamcenter w zakresie zarządzania portfolio produktów pozwalają na dostosowanie oferty produktów do strategii biznesowej oraz na wybranie odpowiedniej oferty mix w celu maksymalizacji zwrotu z inwestycji w produkty.

Zdolność oprogramowania Teamcenter do zarządzania programem i projektem umożliwia wykorzystanie operacyjne programów i projektów tak, by przynosiły one oczekiwane wyniki biznesowe. Dzięki połączeniu tych możliwości oprogramowanie Teamcenter może być wykorzystane do:

Zarządzania ofertą. Może ono służyć do określenia strategii oferty przy wykorzystaniu celów strategii ważonej, modeli rachunkowych i kryteriów wynikowych. Zdolność oprogramowania Teamcenter do analizy oferty pozwala na

szybką ocenę i porównanie alternatywnych projektów oraz na wybranie ofert, które łącznie odpowiadają obranemu zamiarowi strategicznemu. Teamcenter zapewnia wgląd w zasoby i harmonogram w celu monitorowania ich wpływu na bieżące projekty podczas procesu planowania ofert.

Zarządzania programem i projektem.

Oprogramowanie Teamcenter umożliwia zespołom produktowym planowanie programów z uwzględnieniem harmonogramów, zadań, zależności, kamieni milowych, punktów odniesienia i ograniczeń, a następnie wykonanie projektów zgodnie z tymi oczekiwaniami.

Zarządzania zasobami, finansami i wydajnością biznesową.

Oprogramowanie Teamcenter pozwala na pełne zrozumienie zadań spoczywających na zespołach oraz ryzyka, jakiemu poszczególne projekty podlegają w obliczu niedoborów. Można również powiązać stawki rachunków z zasobami danego zespołu, aby kontrolować koszty zbiorczo i szczegółowo.

Engineering process management — Zarządzanie procesem inżynieryjnym



Zalety

Zapewnienie centralnego źródła wiedzy inżynieryjnej usprawniającego działanie globalnych zespołów projektowych

Rejestrowanie przepływu informacji „workflow” oraz najlepszych praktyk do opracowywania wspólnych standardów i procesów

Szybszy i oparty na współpracy proces projektowania dzięki ułatwieniu nieustannego gromadzenia zmian wprowadzanych w projektach

Eliminowanie czasu i kosztu translacji danych, przeglądania projektów i zatwierdzania danych podczas pracy z wieloma systemami CAD

Możliwości oprogramowania Teamcenter w zakresie zarządzania procesami inżynieryjnymi¹ zapewniają bezpieczne środowisko do pozyskiwania informacji z różnych systemów, np. MCAD, CAM, CAE i ECAD, i zarządzania nimi.

Zarządzanie projektami. Teamcenter umożliwia zintegrowanie projektu produktu i danych inżynieryjnych pochodzących z wielu źródeł oraz stworzenie centralnego źródła wiedzy inżynieryjnej. W rezultacie zespoły mogą z łatwością wyszukiwać, modyfikować, wspólnie użytkować zasoby i współpracować przy opracowywaniu projektu produktu, by w ten sposób maksymalizować ponowne wykorzystanie części, procesów i informacji.

Zarządzanie zmianami inżynieryjnymi i procesem. Oprogramowanie Teamcenter może być wykorzystywane do rewizji i pośrednich kontroli wersji danych inżynieryjnych. Teamcenter zapewnia wstępnie skonfigurowane i oparte na standardach procesy, by inicjować, sprawdzać, zatwierdzać i wprowadzać zmiany inżynieryjne.

Zatwierdzenie projektu. Oprogramowanie Teamcenter umożliwia ustalenie struktur hierarchicznych produktów, które mogą być rozłożone na wykonalne zadania projektowe i inżynieryjne. Teamcenter przyspiesza proces zatwierdzenia projektów, umożliwiając nieustanne gromadzenie zmian wprowadzonych w projektach. Rozszerzone zespoły mogą opracowywać i wizualizować cyfrowe modele w oparciu o skonfigurowane struktury produktów oraz wspólnie analizować alternatywne opcje. Wyjątkowa zdolność oprogramowania Teamcenter do zarządzania treścią/kontekstem pozwala inżynierom na tworzenie, zachowywanie i używanie tej samej treści/kontekstu wielokrotnie podczas oceny działania projektu.

¹Siemens PLM Software dostarcza też oprogramowanie Teamcenter Express. Jest to wstępnie skonfigurowane, łatwe w obsłudze i wdrażaniu rozwiązanie do zespołowego zarządzania danymi produktami (collaborative product data management — cPDM), mające na celu spełnianie wymagań małych i średnich zakładów produkcyjnych.

Bill of materials management — Zarządzanie wykazem materiałów (BOM)



Zalety

Szybkie i dokładne dostarczenie odpowiedniej zawartości produktu na rynek przez zarządzanie zmianami wykazu materiałów dla całego pakietu produktów

Optymalizacja szybkości przekazywania na rynek oraz ułatwienie lepszej koordynacji interdyscyplinarnej dzięki przekrojowej synchronizacji wykazów materiałów

Zwiększenie wydajności indywidualnej i zespołowej przez umożliwienie użytkownikom pracy w spójnym kontekście, zapewniającym wspólny zakres dla danych produktu

Dokumentowanie fizycznych produktów (as-built) dla zachowania zgodności z przepisami i weryfikacji produktów

Zdolność Teamcenter do zarządzania wykazem materiałów (BOM) wspomaga zarządzanie złożonością, zapewniając pełny wgląd w definicje produktów oraz jej ewolucję w całym cyklu życia produktu.

Konfiguracja produktów i zarządzanie wykazem materiałów (BOM) w przedsiębiorstwie. Teamcenter umożliwia wykorzystanie wspólnych elementów ofert produktowych oraz ułatwienie ponownego wykorzystania inicjatyw. Znaczniki wykazu materiałów (BOM) oraz funkcje podglądu w oprogramowaniu Teamcenter mogą służyć do sprawdzenia w czasie rzeczywistym wpływu zmian projektowych na każdy zastosowany kontekst lub wybór konfiguracji.

Oprogramowanie Teamcenter oferuje również specjalne rozwiązanie dla producentów oryginalnego wyposażenia (OEM) w branży samochodowej i transportowej, służące do zarządzania kompleksowymi informacjami dotyczącymi wykazu materiałów (BOM). Rozwiązanie to udoskonala zarządzanie wykazem materiałów (BOM) wraz z globalizacją wykazu materiałów oraz modelem cyfrowego wykazu materiałów.

Dostosowana do procesów struktura danych oraz zarządzanie danymi.

Oprogramowanie Teamcenter obsługuje tradycyjne zarządzanie wykazem materiałów: wydawanie części do produkcji i zapisywanie w wykazie materiałów części gotowego produktu, jak również rozszerzone zarządzanie wykazem materiałów dla definicji wymogów, symulacji, produkcji, zaopatrzenia i innych czynności związanych z cyklem życia produktu.

Zarządzanie reprezentacją cyklu życia produktu. Oprogramowanie Teamcenter pozwala na audyt informacji o produktach i wizualne przedstawienie kompletności oraz stanu pozyskiwania informacji. Narzędzia Teamcenter do określania miejsca użycia i odwołań (where-used/where-referenced), wprowadzania i porównywania (rollup/compare) zapewniają pełne zrozumienie wpływu projektu.

Zarządzanie kontekstem. Użytkownicy indywidualni mogą pracować z odpowiednim zakresem lub „widokiem” konfiguracji produktu w oparciu o kryteria czasu, stadium projektu lub funkcji, które odpowiadają ich stanowisku.

Compliance management — Zarządzanie zgodnością z wymogami



Zalety

Integrowanie zgodności z wymogami jako całościowa inicjatywa strategiczna, a nie działanie sprawozdawcze

Zredukowanie ryzyka braku zgodności z wymogami przez określenie procesów dotyczących wymagań w całym cyklu życia produktu

Narzucenie kontroli regulacyjnej przez całościowe dokumentowanie wymogów zgodności, ustalenie własności, śledzenie odpowiedzialności i audyt zgodności

Zapewnienie, że kadra zarządzająca ma dostęp do tych danych dzięki zintegrowaniu informacji o zgodności z wymogami z raportami podsumowującymi, audytami systemu, analizami najgorszych przypadków i/lub raportów oceny ryzyka

Oprogramowanie Teamcenter wymusza zarządzanie zgodnością z regulacjami jako integralną część kompleksowej strategii zarządzania cyklem życia produktu (PLM). Może być ono wykorzystywane do wczesnego odnotowania wymogów regulacyjnych, włączania ich do procesów opracowywania produktu oraz śledzenia zakresów odpowiedzialności dla zgodności z przepisami.

Zgodność z wymogami dotyczącymi ochrony środowiska. Oprogramowanie Teamcenter ułatwia zachowanie zgodności z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady WE dotyczącym bezpiecznego stosowania chemikaliów (ang. Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals — REACH) oraz dyrektywami Parlamentu Europejskiego i Rady WE w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji (ang. End of Life Vehicles — ELV), w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (ang. Restriction on the Use of Hazardous Substances — RoHS) oraz w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (ang. Waste Electrical and Electronic Equipment — WEEE).

Zgodność z wymogami dotyczącymi urządzeń medycznych. Oprogramowanie Teamcenter zapewnia zgodne z wymogami śledzenie regulacji prawnych dotyczących

przemysłu urządzeń medycznych w oparciu o przepisy Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków (ang. Food and Drug Administration) zawarte w Kodeksie Przepisów Federalnych — 21 CFR Part 11 (przepisy federalne dotyczące elektronicznego utrwalania danych) oraz 21 CFR Part 820 (przepisy federalne dotyczące systemu jakości).

Kontrola eksportu. Funkcja oprogramowania Teamcenter dotycząca upoważnionego dostępu do danych (ADA) kontroluje wysyłanie informacji regulowanych oraz ochronę własności intelektualnej (IP) w oparciu o specyfikacje z amerykańskich przepisów dotyczących międzynarodowego handlu bronią (ITAR), ustalonych przez Amerykański Departament Stanu (Biuro Kontroli Handlu w Departamencie Obrony).

Zarządzanie dokumentami i rejestrami. Funkcja oprogramowania Teamcenter do zarządzania dokumentami i rejestrami może być wykorzystana do wprowadzenia rozwiązania do zarządzania cyklem życia danych w zgodności z wymogami standardu 5015.2 Departamentu Obrony Stanów Zjednoczonych. Oprogramowanie Teamcenter pozwala na określenie danych wymaganych do zachowania zgodności z przepisami, formatu takich danych oraz wymogów związanych z ich przechowywaniem.

Content and document management — Zarządzanie treścią i dokumentami



Zalety

Zwiększenie wydajności przez wykorzystanie SGML/XML celem szybkiego publikowania dokumentów dotyczących różnych wersji produktu

Wpływ na sukces wprowadzenia produktu na rynek dzięki synchronizacji w centralnym środowisku zarządzania danymi dostarczanych produktów/materiałów, opracowywanych przez zespoły zajmujące się rozwojem i dokumentowaniem produktów

Redukowanie kosztów dokumentacji dzięki maksymalizacji ponownego wykorzystania komponentów treści i obsłudze wielu formatów

Zwiększenie wydajności użytkownika przez wprowadzenie pakietu Microsoft Office do środowiska zarządzania cyklem życia produktu (PLM)

Rozwiązania Teamcenter do zintegrowanego zarządzania treścią i dokumentami pozwalają zarządzać opracowywaniem dokumentacji/obsługą w tym samym środowisku cyklu życia produktu (PLM), które zarządza procesem opracowywania produktów.

Oprogramowanie Teamcenter zarządza dokumentami jak aktywami, które mogą być z łatwością włączone przy wprowadzaniu produktów na rynek, przedstawiane dla poszczególnych rynków w różnych formatach oraz ponownie wykorzystane dla zróżnicowanych celów.

Zarządzanie treściami o określonej strukturze. Oprogramowanie Teamcenter umożliwia autorom podzielenie dokumentów na komponenty do ponownego użytku, które są na tyle duże, żeby uzasadnić nieprzerwane zarządzanie i na tyle małe, by wykorzystać je ponownie w wielu przypadkach. Teamcenter zarządza treścią o ustalonej strukturze, stworzonej przy użyciu narzędzi SGML/XML w środowisku zarządzania cyklem życia produktu i obsługuje takie standardy branżowe jak S1000D i DITA.

Ściśle zintegrowane treści graficzne.

Oprogramowanie Teamcenter ściśle łączy części lub złożenia (np. dane CAD) z definicji produktu z ilustracjami w dokumentach produktów. W przypadku zmiany definicji oprogramowanie Teamcenter automatycznie uaktualni odpowiednią ilustrację w dokumencie o produkcie przez wskazanie miejsca występowania ilustracji i umożliwienie upoważnionym użytkownikom podjęcia decyzji, czy zmiana zostanie odrzucona, czy zaakceptowana.

Zautomatyzowane procesy dokumentowania.

Zespoły zajmujące się dokumentacją mogą wykorzystać zdolność oprogramowania Teamcenter do zarządzania przepływem informacji „workflow” w celu zoptymalizowania procesów zmian oraz wywoływania procesów publikacji dla specyficznej grupy odbiorców.

Zaawansowana pomoc techniczna dla

pakietu Microsoft Office Oprogramowanie Teamcenter zapewnia łatwe do konfigurowania szablony, za pomocą których zespoły zajmujące się publikacją mogą tworzyć dokumenty spełniające wymogi w zakresie zawartości i formatu. Narzędzia do automatycznego generowania grafiki i analizy/znakowania pozwalają na szybsze i wydajniejsze cykle.

Formula, package and brand management — Zarządzanie recepturami, opakowaniami i marką produktów



Zalety

Zwiększenie wydajności przez wykorzystanie kompleksowego środowiska globalnej współpracy, które integruje dane i procesy związane z recepturami, opakowaniami, szatą graficzną oraz marką z pozostałymi zasobami przedsiębiorstwa

Zapewnienie dostaw na czas dzięki synchronizacji fazy rozwoju i wytwarzania wyrobów zgodnych z recepturami oraz odrębnych produktów (produkcja dyskretna), a także dzięki wykorzystywaniu związanych z nimi informacji na temat opakowań i marki

Wyeliminowanie kosztownych operacji wycofywania dzięki wprowadzaniu informacji na temat wymagań i regulacji we wszystkich procesach cyklu życia produktu

Znaczne ograniczenie kosztów opracowywania i zaopatrywania dzięki standaryzacji i ponownemu użyciu elementów opakowań oraz szaty graficznej

Rozwiązanie Teamcenter przetwarza w jednolitym środowisku PLM informacje na temat produktów powstałych w oparciu o receptury, jak również opakowań, szaty graficznej i marek.

Dzięki połączeniu informacji o produkcie z informacją o opakowaniu i marce można osiągnąć większe zyski, maksymalizując szybkość, produktywność, wydajność kosztową i zgodność z wymogami.

Zarządzanie wiedzą o marce Oprogramowanie Teamcenter zarządza informacjami na temat marki, charakterystyką, komunikacją, związanymi z nią analizami i zasobami jako częścią ujednoczonej platformy do zarządzania cyklem życia produktu.

Zarządzanie recepturami. Oprogramowanie Teamcenter zarządza całością informacji o recepturach w ramach ujednoczonej platformy do zarządzania cyklem życia produktu. Teamcenter usprawnia zarządzanie recepturami na wielu poziomach, umożliwiając zarządzanie wariacjami na poziomie kraju, zakładu i regionu.

Zarządzanie opakowaniami i szatą graficzną.

Całą wiedzę dotyczącą opakowań i szaty graficznej można zarządzać w ramach ujednoczonej platformy do zarządzania cyklem życia produktu. Wymogi dotyczące opakowania i przepisy prawne mogą być ujęte i włączone do procesu opracowywania produktu.

Globalne zarządzanie specyfikacjami.

Oprogramowanie Teamcenter umożliwia przedstawianie specyfikacji jako inteligentnych, konfigurowalnych relacji między przedmiotami. Pozwala to na wykorzystanie każdego elementu specyfikacji podczas całego cyklu życia produktu i produkcji.

Supplier relationship management — Zarządzanie relacjami z dostawcami (SRM)



Zalety

Automatyzacja integracji dostawców i precyzyjne zarządzanie danymi projektowania/procesu łańcucha dostaw

Dopasowanie danych źródłowych w oprogramowaniu Teamcenter do wykazu materiałów (BOM) dla zapewnienia wpływu na koszt dostawcy na produkt finalny

Zapewnienie kompleksowego dostępu do informacji o dostawcach, umożliwiające wszystkim osobom biorącym udział w realizacji przedsięwzięcia szybkie znalezienie, określenie i monitorowanie dostawców wraz z jednoczesnym ułatwieniem podejmowania lepszych decyzji dotyczących nabywania komponentów oraz analizę dostawców.

Wykorzystywanie siły nabywczej dzięki zrozumieniu wydatków przedsiębiorstwa na poziomie pozycji oraz przy użyciu powtarzalnego procesu racjonalizacji i raportowania informacji dotyczących wydatków

Rozwiązanie Teamcenter do zarządzania relacjami z dostawcami (SRM) integruje przedsiębiorstwo z jego dostawcami i odpowiednimi informacjami na wszystkich etapach procesu opracowywania produktu. Oprogramowanie Teamcenter ściślej łączy zamówienia i dostawców z zespołami projektowymi na wcześniejszym etapie procesu, co umożliwia utrzymanie i zwiększenie poziomu jakości, usług i innowacji.

Zapytania o informacje i zapytania ofertowe z wymianą danych. Funkcja oprogramowania Teamcenter dotycząca współpracy zamówienia z wykazem materiałów (BOM) usprawnia wymianę informacji na temat danego elementu związanego z oprogramowaniem Teamcenter spowodowaną określonym zdarzeniem. Funkcja zapytań o informacje biznesowe usprawnia i standaryzuje procesy zbierania danych związanych z zapytaniami o informacje (RFI) i zapytaniami ofertowymi (RFP i RFQ), a jednocześnie umożliwia zbieranie szczegółowych informacji o produkcie, np. zestawienia kosztów.

Zarządzanie dostawcami. Oprogramowanie Teamcenter pozwala na rejestrowanie i kategoryzowanie rozmaitych możliwości dostawców oraz wykorzystywanie takich informacji podczas znajdowania, wybierania i monitorowania potencjalnych źródeł dostawców. Teamcenter integruje dane pochodzące z wielu źródeł i pozwala je wykorzystać w kartach wyników dotyczących jakości, ryzyka i wydajności.

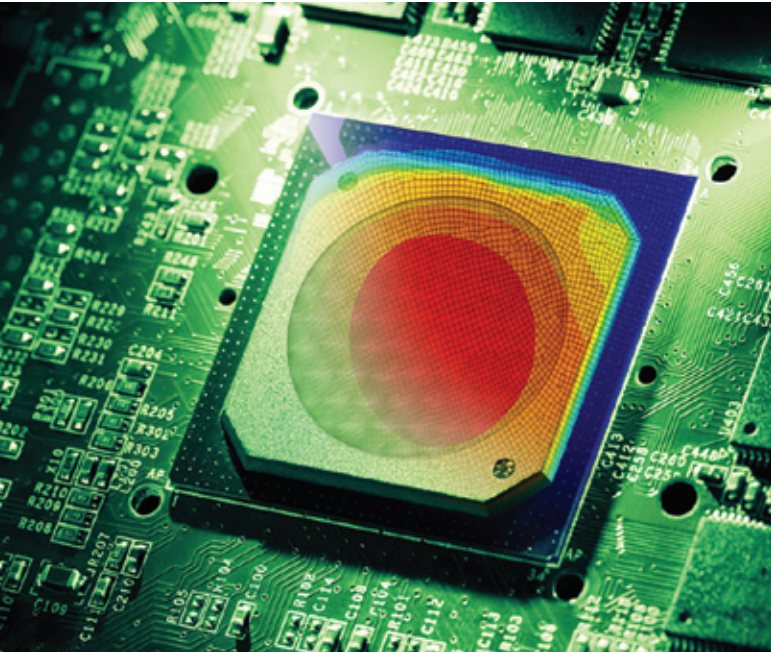
Zarządzanie wydatkami i analityka.

Oprogramowanie Teamcenter konsoliduje dane dotyczące zakupów we wspólne kategorie i hierarchie wydatków, umożliwiając śledzenie i analizowanie działań związanych z wydatkami, ocenę ryzyka dostaw oraz identyfikowanie możliwości oszczędzania.

Zarządzanie negocjacjami przez internet

(odwrotnymi przetargami). Zespoły zajmujące się zakupami mogą wykorzystywać oprogramowanie Teamcenter do przeprowadzania negocjacji w trybie online dla prawie wszystkich towarów i usług. Aukcje przeprowadzane w trybie online są cennym narzędziem do zachowania przejrzystości cen oraz analizy.

Mechatronics process management — Zarządzanie procesem mechatronicznym



Zalety

Zarządzanie procesami rozwoju mechatronicznego w jednym spójnym i zintegrowanym środowisku, poprawianie wydajności i stwarzanie możliwości, by odrębne dyscypliny współpracowały bardziej wydajnie

Ułatwianie wcześniejszego i lepszego podejmowania decyzji przez umożliwienie zespołom zrozumienia całości produktu elektromechanicznego oraz tego, czy wymagania klienta i produktu są związane z projektami komponentów

Umożliwianie dokładnego zrozumienia, w jaki sposób rozwój poszczególnych dyscyplin wpływa na harmonogram wprowadzania produktu oraz związane z tym koszty, plany i jakość

Rozwiązanie Teamcenter do zarządzania procesem mechatronicznym zapewnia zaawansowane środowisko, w którym różne dyscypliny mogą współpracować przy opracowywaniu produktów elektromechanicznych, wykorzystujących technologie systemów mechanicznych, elektronicznych i kontrolnych (elektryczna magistrala danych).

Każda dyscyplina inżynierska pracuje we własnym środowisku rozwojowym i wykorzystuje wybrane narzędzia do projektowania komponentów. Łącząc istniejące narzędzia z innymi aplikacjami Teamcenter, można przekształcić odrębne narzędzia i procesy w zintegrowane rozwiązania do projektowania, pozwalające na obniżenie kosztów i polepszenie jakości z jednoczesnym zwiększeniem wydajności projektu.

Zarządzanie zintegrowanymi danymi oraz strukturą produktu. Zdolność oprogramowania Teamcenter do zarządzania danymi, dokumentami, rejestrami i treścią pozwala na integrowanie wszelkich krytycznych informacji dotyczących mechatroniki.

Zintegrowane zarządzanie zmianami i procesem. Oprogramowanie Teamcenter może być wykorzystywane do wdrażania najlepszych przepływów informacji „workflow”, pozwalających zespołom z wielu dyscyplin zrozumieć wpływ zmiany, zarządzania procesami sprawdzania/zatwierdzania i wprowadzania zaaprobowanych zmian produktów.

Wizualizacja i współpraca. Możliwości oprogramowania Teamcenter w zakresie tworzenia cyfrowych modeli, analizy i znakowania pozwalają zespołom z wielu dyscyplin na wspólne badanie i potwierdzenie szerokiego zakresu kwestii związanych z wynikami i jakością na poziomie zintegrowanego produktu.

Asocjatywność wymogów mechatronicznych. Oprogramowanie Teamcenter może być wykorzystane do definiowania, wyszukiwania i wizualizacji związków, interakcji oraz zależności między elementami danych w domenach, a także do poruszania się między nimi. Efektem są niższe koszty, poprawiony harmonogram i wyższa jakość.

Manufacturing process management — Zarządzanie procesem produkcyjnym



Zalety

Umożliwienie zespołom produkcyjnym i produktowym równoległej pracy pozwalającej na redukcję czasu planowania o 40-50%

Zwiększenie wydajności i obsługa produkcji odchudzonej (lean) oraz inicjatyw projektowania na potrzeby produkcji

Synchronizacja działań na wykazie materiałów i procesów (BOM i BOP) dla lepszego zrozumienia zmiany produktów

Zdolność oprogramowania Teamcenter do zarządzania procesem produkcyjnym umożliwia zarządzanie danymi produkcyjnymi oraz wiedzą na temat procesów, zasobów i zakładów w tym samym środowisku PLM, które jest używane do opracowywania produktów. Przy wykorzystaniu tych zdolności zespoły inżynierskie i produkcyjne mogą współpracować i stawiać się bardziej wydajne przez cały cykl życia produktu.

Centralne źródło wiedzy o produkcji.

Oprogramowanie Teamcenter zapewnia centralne źródło wiedzy produkcyjnej, pozwalające na racjonalizację i wykorzystanie zasobów inżynierskich oraz synchronizację materiałów dostarczanych w równoległym przepływie informacji „workflow”.

Zaawansowane zarządzanie wykazem materiałów (BOM)/wykazem procesów (BOP).

Oprogramowanie Teamcenter w sposób skojarzeniowy łączy niezbędne informacje dotyczące wykazu materiałów (BOM) z wykazem procesów produkcyjnych (BOP). Funkcje oprogramowania Teamcenter do zarządzania konfiguracją można wykorzystać do przedstawienia fizycznego rozkładu wszystkich działań związanych z montażem produkcyjnym.

Zarządzanie produkcją i zakładem

pracy. Ścisła integracja oprogramowania Teamcenter i Tecnomatix® pozwala na to, by środowisko zarządzania cyklem życia produktu (PLM) wykorzystywało dane produkcyjne za pomocą pełnego pakietu rozwiązań do produkcji cyfrowej. Otwarta architektura zorientowana na usługi (SOA) łączy dowolnie wybrane systemy CAM, ERP i MES ze środowiskiem zarządzania cyklem życia produktu (PLM). Oprogramowanie Teamcenter zapewnia standardowe szablony procesu i zautomatyzowane instrukcje pracy w celu uproszczenia procesu przekazywania informacji o planie do fabryki.

Widoczność zasobów produkcyjnych.

Za pomocą oprogramowania Teamcenter można sklasyfikować wiele zasobów produkcyjnych (narzędzia, mocowania, maszyny i roboty) oraz określić najlepsze procesy do zarządzania ich wykorzystaniem. Zintegrowane narzędzia pozwalają na tworzenie cyfrowych modeli, wizualizację, analizę i optymalizację planu zakładu produkcyjnego oraz przepływu materiałów.

Simulation process management — Zarządzanie procesem symulacji.



Zalety

Przyspieszenie symulacji przez umożliwienie zespołom symulacyjnym łatwego znajdowania i ponownego wykorzystywania danych, tworzenia odpowiednich modeli/ złożeń oraz dzięki szybkiej reakcji na zmiany projektu.

Wykorzystanie symulacji do udoskonalenia produktów przez integrację CAE do szerszego kontekstu rozwoju produktu oraz umożliwienie zespołom produktowym interaktywnej wizualizacji wyników symulacji, bez konieczności zastosowania narzędzi specjalistycznych.

Minimalizacja kosztów/ryzyka implementacji dzięki wspólnej/bezpiecznej infrastrukturze zarządzania danymi dla zespołów inżynierskich rozproszonych na całym świecie oraz dostarczenie otwartej platformy opartej na standardach

Funkcje oprogramowania Teamcenter w zakresie zarządzania procesem symulacji zostały zaprojektowane z myślą o inżynierach i analitykach. Globalne zespoły inżynierskie mogą działać efektywniej dzięki wykorzystaniu dostępnych w oprogramowaniu Teamcenter funkcji danych dotyczących symulacji, przepływu informacji „workflow” i zarządzania procesami w całkowicie cyfrowym środowisku opracowywania produktów.

Zarządzanie danymi symulacyjnymi, montażem i zmianami. Oprogramowanie Teamcenter może być konfigurowane wyłącznie do zarządzania danymi CAE lub do zarządzania danymi symulacyjnymi w kontekście z danymi o produkcie. Pozwala ono na łatwe znalezienie i ponowne wykorzystanie odpowiednich danych do pracy symulacyjnej, w tym wymogów, projektów, istniejących modeli i wyników wcześniejszych symulacji. W przypadku zmiany projektu można wizualnie porównać i szybko zaktualizować modele oraz złożenia w oparciu o najnowsze treści projektowe.

Zintegrowane przepływy informacji symulacyjnych i wizualizację 3D.

Oprogramowanie Teamcenter dostarcza standardowe przepływy informacji „workflow” do inicjowania, sprawdzania i zatwierdzania prac symulacyjnych, tak aby zapewnić, że wyniki pojawią się na czas. Pozwala na szybkie odnalezienie wszystkich prac symulacyjnych związanych ze specyficznym wariantem produktu lub konfiguracją. Wszyscy członkowie zespołu mogą w interaktywny sposób wizualizować wyniki dotyczące struktury, przepływu i ruchu bez konieczności stosowania specjalistycznych narzędzi.

Otwarta, bezpieczna i skalowalna platforma do zarządzania symulacjami.

Skalowalna platforma Teamcenter pozwala na łatwe konfigurowanie i wprowadzanie aplikacji CAE, a następnie na przechowywanie wyników w odpowiednim kontekście. Teamcenter zapewnia zespołom inżynierskim w różnych lokalizacjach na świecie bezpieczny dostęp do wszystkich danych symulacyjnych, umożliwiając tym zespołom i dostawcom wydajniejszą współpracę.

Maintenance, repair and overhaul — Konserwacja, naprawa i remonty (MRO)



Zalety

Umożliwienie organizacjom usługodawczym wydajniejszego planowania i dostarczania usług konserwacji, napraw i remontów (MRO)

Maksymalizacja dostępności operacyjnej i niezawodności zarządzanych zasobów

Zapewnienie przekazywania wiedzy o zasobach zespołom usługowym w razie zaistnienia takiej potrzeby, tak by zespoły te rozumiały wymogi związane z zasobami

Ustalenie obiegu informacji zwrotnej w celu przedstawienia problemów dotyczących świadczonych usług osobom zajmującym się opracowywaniem produktów

Wsparcie działań konserwacyjnych opartych na prewencji, warunkach i niezawodności.

Rozwiązania Teamcenter dotyczące konserwacji, naprawy i remontów (MRO) określają zdolność do obsługi posprzedażnej w środowisku zarządzania cyklem życia produktu. Oprogramowanie Teamcenter zapewnia pełny wgląd w kompleksowe produkty funkcjonujące jako środki trwałe.

Producenci oryginalnego wyposażenia (OEM) mogą wykorzystywać oprogramowanie Teamcenter do zarządzania wiedzą o produkcie przez cały okres eksploatacji swoich produktów. Zespoły serwisowe mogą wykorzystywać funkcjonalność MRO oprogramowania Teamcenter opierając się o konfigurację produktu do planowania swoich działań, optymalizacji wykonania usług i lepszego wykorzystania aktywów oraz spisów części, narzędzi i wyposażenia.

Zarządzanie danymi związanymi z serwisem. Teamcenter zapewnia całkowity wgląd w aktywa długoterminowe, włączając w to informacje o konfiguracji, statusie oraz czynnościach związanych z serwisem, które mogą być dostarczone w formie tabel w ramach pomocy przy realizacji umów PBL/SLA.

Zarządzanie zapotrzebowaniem na serwis.

Oprogramowanie Teamcenter umożliwia organizacjom usługodawczym wydajne zarządzanie zapotrzebowaniem na ich usługi w taki sposób, by poprawić czas reakcji i zwiększyć zadowolenie klientów, przy jednoczesnym ułatwieniu kontroli kosztów i zachowania standardów usług.

Planowanie serwisu. Zespoły serwisowe mogą wykorzystywać oprogramowanie Teamcenter do tworzenia i wykorzystania informacji dotyczących planowania oraz do zarządzania tymi informacjami, aby obsługiwać modele konserwacji/wsparcia technicznego w oparciu o zasady prewencji, warunków i niezawodności.

Raportowanie i analizy. Analityka biznesowa (Business Intelligence) dostępna w oprogramowaniu Teamcenter umożliwia organizacjom badanie informacji operacyjnych pochodzących z usług, co pozwala na rozpoznawanie trendów związanych z wydajnością/niezawodnością zasobów, śledzeniem/analizowaniem aktywów oraz kluczowymi wskaźnikami wydajności (KPI).

Reporting and analytics — Raportowanie i analizy



Zalety

Tworzenie podstawy do określania, pomiaru i analizy kluczowych parametrów wydajności w celu usprawnienia wykonalności procesu

Szybkie i dokładne gromadzenie danych z wielu aplikacji do tworzenia rozwiązań integrujących informacje przedsiębiorstwa (EII)

Łatwe rozszerzenie tych funkcji na systemy spoza cyklu życia produktu przez wykorzystywanie otwartej struktury systemu Teamcenter, elastycznych formatów wprowadzania danych, obsługi interfejsu API i łącz do baz danych w języku Java (JDBC) dla dowolnej relacyjnej bazy danych

Redukowanie całkowitego kosztu posiadania systemu związanego z wdrażaniem funkcji raportowania i analizy

Zdolność oprogramowania Teamcenter do raportowania i analizy służy szybkiemu przetwarzaniu danych pochodzących z systemów przedsiębiorstwa na wnikliwie analizy umożliwiające niezwłoczne podejmowanie decyzji.

Zaawansowane funkcje gromadzenia danych. Oprogramowanie Teamcenter pozwala na gromadzenie danych, którymi zarządza, przy jednoczesnym wykorzystaniu obecnych w nim reguł biznesowych i modeli bezpieczeństwa w celu zachowania integralności/bezpieczeństwa danych. Możliwe jest pobieranie danych z dowolnych aplikacji przy zachowaniu poziomu zabezpieczeń i konwencji biznesowych tychże aplikacji.

Zaawansowane funkcje do raportowania na pulpit i po okresie eksploatacji. Oprogramowanie Teamcenter umożliwia wygenerowanie raportów wykonania, programu, procesów i wskaźników wydajności oraz opracowanie ich w formacie html (do wglądu i wydruku) na podstawie wygenerowanych danych. Raporty te można zachować, wysłać w wiadomości e-mail, zapisać w formacie PDF i wyeksportować do programu Excel.

Dane w oprogramowaniu Teamcenter można przeglądać, raportować i analizować z wielu perspektyw (np. od ogółu do szczegółu/od szczegółu do ogółu, wychodząc od danych lub przez widoki graficzne). Można też optymalizować te dane przez buforowanie i wykorzystanie kostki danych, przedstawiających podgląd tych samych danych dla wielu rodzajów analizy, łącznie z wcześniejszymi wynikami i analizą pierwotną.

Otwarta struktura danych i zaawansowane funkcje. Użytkownicy mogą wykorzystywać zaawansowane funkcje i otwartą, zorientowaną na usługi (SOA) strukturę danych oprogramowania Teamcenter do szybkiego wdrażania i utrzymywania funkcjonalności raportowania i analizy, tym samym minimalizując całkowity koszt posiadania systemu.

Community collaboration — Współpraca w zespołach



Zalety

Bezpieczne zaangażowanie członków zespołów rozproszonych na całym świecie w środowisku zaawansowanej wirtualnej współpracy, łączącym zalety zarządzania cyklem życia produktu (PLM) z dobrze znanym sposobem funkcjonowania pakietu oprogramowania firmy Microsoft

Szybkie rozwiązywanie problemów z jakością i ponowne wykorzystywanie uzyskanej wiedzy do niezwłocznego wprowadzania innowacyjnych produktów na rynek

Wykorzystanie wiedzy z systemów ERP, SCM i CRM razem z wiedzą o produkcie zarządzaną za pomocą systemu Teamcenter

Umożliwienie członkom zespołu przeglądania, znakowania i sprawdzania/zatwierdzania projektów multi-CAD za pomocą wirtualnego przeglądu projektu, bez konieczności posiadania licencji CAD lub doświadczenia z plikami CAD

Funkcja oprogramowania Teamcenter do współpracy w zespołach ustanawia bezpieczne i dostosowywalne środowisko, w którym multidyscyplinarne zespoły rozlokowane w odległych miejscach mogą współpracować w oparciu o bogaty zasób danych przez cały cykl życia produktu — bez konieczności opanowania obsługi systemu PLM lub CAD.

Za pomocą oprogramowania Teamcenter można zaangażować dostawców, sprzymierzonych partnerów i zaufanych klientów do uformowania współpracującego zespołu, który będzie wspomagał badania koncepcyjne, rewizje programów, przeglądy projektów oraz analizy zmian inżynierskich. Aby obsługiwać takie działania, oprogramowanie Teamcenter zapewnia następujące funkcje do współpracy w społeczności.

Bezpieczna współpraca przy zarządzaniu cyklem życia produktu (PLM). Zespół może w szybki i bezpieczny sposób współpracować, wykorzystując dane Teamcenter w dynamicznym wirtualnym środowisku, w którym z łatwością można dodawać nowych członków i inne źródła innowacji do procesu opracowywania produktu.

Wirtualne przeglądy projektu. Można przeprowadzać wirtualne przeglądy projektu celem szybkiego rozwiązywania problemów z jakością, ograniczania kosztów lub zachowywania nabytej wiedzy do jej ponownego wykorzystania i unikania dalszych problemów.

Współpraca nad produktem w środowisku wizualnym. Funkcja oprogramowania Teamcenter służąca do zintegrowanej współpracy wizualnej umożliwia członkom zespołu przeglądanie, analizowanie i znakowanie danych z dowolnego formatu pliku CAD lub dokumentu przy użyciu formatu JT™ niezależnego od systemu CAD, jak również skierowanie tych „kwestii wizualnych” do rozwiązania.

Możliwości współpracy synchronicznej i asynchronicznej. Członkowie zespołu mogą wykorzystywać wizualizacje produktu 3D, współdzielenie aplikacji, cyfrowe harmonogramy/kalendarze, komunikatory internetowe, usługi kierowania/powiadamiania o dokumentach, fora dyskusyjne, wspólne dokumenty, foldery i biblioteki.

Lifecycle visualization — Wizualizacja cyklu życia produktu



Zalety

Umożliwia wyraźne zilustrowanie i zrozumienie kwestii związanych z produktem i procesem przez udziałowców dzięki wykorzystaniu jednoznaczności 3D

Włączenie do procesów wszystkich użytkowników przez umożliwienie osobom, które nie mają systemu CAD, wczesnego i częstego włączania się do pracy

Znaczne ograniczenie kosztów i nakładów czasowych związanych z prototypami fizycznymi dzięki zastąpieniu ich makietami cyfrowymi

Rozszerzenie podstawy wizualizacji o opcjonalne, zależne od procesów dodatki, m.in. realistyczną rzeczywistość wirtualną, automatyczną analizę gotowości, wirtualną ergonomię ludzką, symulację tolerancji, tworzenie animacji, sprawdzanie jakości, planowanie ścieżek montażu

Oprogramowanie Teamcenter zapewnia środowisku zarządzania cyklem życia produktu (PLM) spójną i skalowalną podstawę wizualizacji, którą zespoły mogą wykorzystywać do podglądu ewolucji produktów podczas całego ich cyklu życia. Te funkcje wizualizacji cyklu życia produktu pozwalają członkom zespołu na wizualizowanie danych produktów w formatach 2D i 3D, nawet jeśli zostały utworzone przy użyciu różnych rodzajów oprogramowania. Funkcje oprogramowania Teamcenter do wizualizacji cyklu życia produktu:

- Eliminowanie niejasności mogących powodować błędy przy jednoczesnym usprawnianiu procesów zarządzania cyklem życia produktów (PLM) dzięki zastępowaniu papierowych wersji przepływów informacji „workflow”
- Eliminowanie marnotrawstwa czasu i kosztów podróży przy jednoczesnej poprawie wydajności dzięki zapewnieniu cyfrowych narzędzi do wirtualnych przeglądów projektów
- Ograniczenie lub wyeliminowanie prototypów fizycznych i związanych z nimi kosztów i nakładów czasu dzięki możliwości tworzenia zaawansowanych makiet cyfrowych

Funkcja wizualizacji Teamcenter jest obsługiwana przez otwartą technologię JT — używany na całym świecie wspólny język 3D służący do współpracy w środowisku PLM, wizualizacji i interoperacyjności.

Można rozszerzyć środowisko PLM według uznania przez wdrożenie funkcji, które umożliwiają wykorzystywanie:

Pełnych możliwości 2D oraz podstawowej wizualizacji 3D do przeglądania cyklu życia produktu

Funkcji oznaczania i podglądu 2D/3D do współdziałania z zaawansowanymi danymi produktu

Pełnej funkcjonalności analizy 2D/3D do wirtualnych przeglądów projektów złożonych multi-CAD na zasadzie współpracy

Złożonych funkcji makiet cyfrowych do składania pełnego prototypu cyfrowego i wykonywania zaawansowanych analiz celem zatwierdzenia kwestii związanych z formą, dopasowaniem i funkcjonowaniem

Enterprise knowledge foundation and platform extensibility services — Podstawa wiedzy o przedsiębiorstwie i usługi rozszerzania platformy



Zalety

Szybkie i bezpieczne wdrożenie rozwiązań specyficznych dla domeny i branży w celu przyspieszenia osiągnięcia pierwszych korzyści

Redukowanie kosztów i skrócenie harmonogramu wdrażania dzięki szybkiemu konfigurowaniu oprogramowania Teamcenter bez kosztownych dostosowań do potrzeb użytkowników

Wykorzystanie inwestycji w inne aplikacje biznesowe oraz tworzenie procesów biznesowych obejmujących całe przedsiębiorstwo

Rozszerzenie oprogramowania Teamcenter o specjalistyczne i dostosowane do potrzeb klienta aplikacje, spełniające wyjątkowe wymagania związane z zarządzaniem cyklem życia produktu i zapewniające łatwość utrzymania oraz możliwość rozbudowy w przyszłości

Enterprise Knowledge Foundation — Podstawa wiedzy przedsiębiorstwa

Funkcjonalności systemu Teamcenter w zakresie podstawy wiedzy przedsiębiorstwa łączą informacje dotyczące produktów, procesów, produkcji i serwisu pochodzące z różnych aplikacji programowych w centralnym i bezpiecznym źródle wiedzy.

Kompleksowe zarządzanie cyklem życia produktu (PLM). Teamcenter zarządza wszystkimi rodzajami danych definiujących produkty w całym cyklu ich życia, jednocześnie usprawniając możliwości zaawansowanego wyszukiwania, nawigacji, bezpieczeństwa i skalowalności.

Obsługa procesów. Teamcenter rejestruje i automatyzuje procesy i najlepsze praktyki w środowisku zarządzania cyklem życia produktu (PLM) za pomocą funkcji zaawansowanego mechanizmu przepływu informacji „workflow” oraz gotowych funkcjonalności zarządzania zmianą.

Wdrożenie. Można szybko wdrożyć całościowe rozwiązania Teamcenter z pojedynczej bazy w celu przyspieszenia czasu osiągnięcia pierwszych korzyści z inwestycji w PLM.

Usługi w zakresie rozbudowy platform

Rozbudowa platformy w systemie Teamcenter umożliwia szybką i skuteczną realizację zysków z dokonanej inwestycji.

Usługi konfiguracyjne. Rozwiązanie Teamcenter można łatwo dostosować do potrzeb przedsiębiorstwa bez opracowywania kosztownego oprogramowania niestandardowego.

Usługi integracji. Aby umożliwić stosowanie procesów biznesowych obejmujących całe przedsiębiorstwo, oprogramowanie Teamcenter można bez trudu zintegrować z innymi aplikacjami przedsiębiorstwa (m.in. ERP i innymi instalacjami Teamcenter).

Usługi dostosowywania do potrzeb użytkowników. Oprogramowanie Teamcenter można rozbudować o łatwe do utrzymania i uaktualniania niestandardowe oprogramowanie w celu spełnienia specjalistycznych wymagań biznesowych.

Informacje o firmie Siemens PLM Software

Firma Siemens PLM Software, jednostka biznesowa firmy Siemens Industry Automation Division, to wiodący w skali globalnej dostawca oprogramowania i usług z zakresu zarządzania cyklem życia produktu (PLM). Dotychczas firma sprzedała 6,7 mln licencji na swoje produkty, z których korzysta ponad 69 500 klientów na całym świecie. Siedziba firmy Siemens PLM Software mieści się w Plano w Teksasie. Siemens PLM Software współpracuje z wieloma firmami w celu dostarczania otwartych rozwiązań pomagających przekuwać pomysły na cieszące się zainteresowaniem klientów produkty. Więcej informacji na temat produktów i usług firmy Siemens PLM Software można znaleźć pod adresem www.siemens.com/plm.

Siemens PLM Software

Centrala

Granite Park One
5800 Granite Parkway
Suite 600
Plano, TX 75024
USA
972 987 3000
Faks: 972 987 3398

Ameryka Pn. i Płd.

Granite Park One
5800 Granite Parkway
Suite 600
Plano, TX 75024
USA
972 987 3000
Faks: 972 987 3398

Europa

3 Knoll Road
Camberley
Surrey GU15 3SY
United Kingdom
44 (0) 1202 243455
Faks:
44 (0) 1202 243465

Azja i Pacyfik

Suites 6804-8, 68/F
Central Plaza
18 Harbour Road
WanChai
Hong Kong
852 2230 3333
Faks: 852 2230 3210

Polska

ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa
Tel.: 48 22 339 36 85
Faks: + 48 22 339 36 99
E-mail:
info.pl.plm@siemens.com

www.siemens.com/plm

© 2011 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Siemens i logo Siemens są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Siemens AG. D-Cubed, Femap, Geolus, GO PLM, I-deas, Insight, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Teamcenter, Tecnomatix oraz Velocity Series są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi 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 loga, znaki towarowe, zastrzeżone znaki towarowe i znaki usług należą do odpowiednich właścicieli.

4680-X43-PL 2/11 L