



DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

Teamcenter X

Sprawnie rozpocznij pracę i rozwijaj się dzięki skalowalnemu i bezpiecznemu rozwiązaniu do zarządzania cyklem życia produktu w modelu SaaS

Zalety

- Większa elastyczność działania pozwalająca szybko skalować i wdrażać nowe funkcje i aplikacje
- Większa odporność i ciągłość procesów dzięki aktualizacjom zarządzanym przez firmę Siemens oraz automatycznemu wykonywaniu kopii zapasowych i odzyskiwaniu danych
- Realokacja kosztów i możliwość inwestowania w przewidywalne wydatki operacyjne przy minimalnych nakładach na infrastrukturę IT
- Bezpieczny dostęp zdalny w dowolnym miejscu i czasie, zapewniający większej liczbie użytkowników możliwość korzystania z funkcji rozwiązania PLM

Podsumowanie

Przedsiębiorstwa są zmuszone dążyć do ograniczenia kosztów rozwoju nowych produktów, zwiększania produktywności i poprawiania jakości, a także dostosowywać się do zmieniających się warunków rynkowych, rosnących wymagań klientów, krótszych terminów realizacji oraz konieczności współpracy z globalnymi partnerami. Aby sprostać tym wyzwaniom, użytkownicy w całym przedsiębiorstwie potrzebują bezpiecznego dostępu do bieżących, rzetelnych informacji na temat cyklu życia produktu, niezależnie od tego, czy pracują w biurze, w domu, w hali produkcyjnej, czy w dowolnym innym miejscu na świecie. Oprogramowanie Teamcenter® X, które jest częścią platformy biznesowej Siemens Xcelerator obejmującej oprogramowanie, sprzęt i usługi, oferuje funkcje zarządzania cyklem życia produktu (PLM) w modelu oprogramowania udostępnianego jako usługa (SaaS), które pozwalają usprawnić zarządzanie informacjami i procesami dotyczącymi produktów oraz produkcji, a także oraz zacieśnić współpracę między użytkownikami. Oprogramowanie Teamcenter X odzwierciedla doświadczenie firmy Siemens Digital Industries Software w zakresie zarządzania cyklem życia produktu i umożliwia szybkie rozpoczęcie pracy, szybki rozwój oraz opracowywanie innowacyjnych produktów.

Przy użyciu oprogramowania Teamcenter X można szybko uzyskać dostęp do najważniejszych funkcji rozwiązania PLM z usprawnionym interfejsem użytkownika opartym na najlepszych praktykach branżowych. Jego stosowanie może ułatwić udostępnianie informacji i zarządzanie nimi, przyspieszyć realizację procesów związanych z produktem oraz zwiększyć skuteczność zarządzania najcenniejszym zasobem: wiedzą dotyczącą kwestii inżynierskich, produkcji oraz serwisu.

Oprogramowanie Teamcenter X umożliwia użytkownikom pracującym w domu, biurze lub dowolnym innym miejscu dostęp do informacji na temat cyklu życia produktu i łatwą współpracę nad procesami w obrębie całego przedsiębiorstwa. Dzięki temu rozwiązaniu można błyskawicznie zrealizować korzyści zapewniane przez system PLM.

Bezpieczne, skalowalne wdrożenie w modelu SaaS

Oprogramowanie Teamcenter X jest dostarczane z zastosowaniem bezpiecznej technologii chmury i szerokiej gamy skalowalnych rozwiązań chmurowych. Dzięki temu przedsiębiorstwa każdej wielkości mogą szybko stworzyć wartość bez wyczerpywania zasobów informatycznych (IT) tradycyjnie kojarzonych z wdrożeniami rozwiązań PLM. Zapewnia to wygodę wyboru spośród zestawu wstępnie skonfigurowanych rozwiązań inżynierskich i biznesowych, które pozwalają błyskawicznie osiągać wyniki w połączeniu z opcją dodawania nowych funkcji w miarę pojawiania się nowych potrzeb biznesowych.

Decydując się na model SaaS, można obniżyć koszty doradztwa i utrzymania. Cała obsługa i konserwacja oprogramowania Teamcenter X, w tym jego modernizacja, jest realizowana przez firmę Siemens. Elastyczny model biznesowy SaaS pozwala przekształcić koszty kapitałowe w wydatki operacyjne i obejmuje konfigurację, administrację, usługi zarządzania procesami oraz aktualizacje, zapewniając szybki zwrot z inwestycji (ROI).

Firma Siemens zarządza środowiskiem SaaS, które jest zbudowane na infrastrukturze chmurowej klasy korporacyjnej oferowanej przez dostawcę chmury publicznej. Zapewnia to przedsiębiorstwom działającym na skalę globalną niezbędne zabezpieczenia, zgodność z regulacjami prawnymi oraz usługi wsparcia. Umieszczona w centrach danych infrastruktura chmurowa została zaprojektowana pod kątem wymagań klientów kładących duży nacisk na kwestie bezpieczeństwa i zapewnia skuteczne zabezpieczenia przed ryzykiem naruszenia poufności i utraty danych.

Doskonała praca z rozwiązaniem PLM

Oprogramowanie Teamcenter X usprawnia współpracę między różnymi lokalizacjami: wystarczy dostęp do Internetu, aby bezpiecznie pobierać informacje o produktach i łatwo współpracować przy realizacji procesów w całym przedsiębiorstwie. Łatwy w obsłudze i łatwo dostępny klient internetowy jest doskonałym



rozwiązaniem dla każdego użytkownika, który potrzebuje dostępu do informacji o produktach i procesach.

Na potrzeby zespołów projektowych oprogramowanie Teamcenter X może być hostowane w aplikacji do wspomaganego komputerowo projektowania układów mechanicznych i elektronicznych (MCAD/ECAD). Zapewnia to łatwy dostęp do oprogramowania PLM bez konieczności otwierania nowej aplikacji lub okna.

Pozostałym użytkownikom oprogramowanie Teamcenter X oferuje łatwo dostępny i prosty w obsłudze interfejs internetowy, który można dostosować do indywidualnych potrzeb.

Teamcenter X to nie tylko oprogramowanie Teamcenter.

Ponieważ rozwiązanie Teamcenter X zawiera oprogramowanie Teamcenter, jego użytkownicy mają pełny dostęp do pełnego portfolio funkcji PLM. Wielu klientów korzystających z oprogramowania Teamcenter zaczyna od podstawowych funkcji PLM, w tym od poniższych przykładów użycia.

Zarządzanie procesami i danymi inżynierskimi

Oprogramowanie Teamcenter X zwiększa produktywność i efektywność inżynierów oraz przyspiesza rozwój produktów dzięki połączeniu projektowania układów mechanicznych i elektronicznych w ramach jednego systemu PLM. Zespoły projektowe mogą synchronizować swoje projekty, wymieniać się informacjami i wspólnie pracować nad wprowadzaniem zmian. Dzięki zautomatyzowaniu procesów zmian inżynierskich, sprawdzania i zatwierdzania można skrócić czas trwania cyklu i poprawić jakość produktu.

Oprogramowanie Teamcenter X udostępnia zespołom projektowym funkcje zarządzania danymi MCAD, które umożliwiają tworzenie, zarządzanie i ponownego wykorzystywanie natywnych danych projektowych z systemów MCAD w jednym bezpiecznym środowisku. Użytkownicy mogą współpracować w różnych narzędziach MCAD dzięki funkcjom zapewniającym ich interoperacyjność.

Zespoły ECAD mogą zwiększyć swoją produktywność, integrując niepowiązane przepływy projektowe i sprawnie zarządzając wszystkimi danymi dotyczącymi projektu, wytwarzania i montażu dzięki możliwości udostępniania danych w wielu domenach. Użytkownicy oprogramowania Teamcenter X mogą korzystać z biblioteki części ECAD i udostępniać ją w wielu narzędziach ECAD, co przyczynia się do obniżenia kosztów produktu i ułatwia zachowanie zgodności z regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

Zarządzanie listami materiałowymi

Oprogramowanie Teamcenter X oferuje funkcję zarządzania listami materiałowymi (BOM), w związku z czym może stanowić jedno źródło informacji dotyczących wszystkich części, komponentów i złożeń, które składają się na produkt. Zarządzając przy jego użyciu projektami konstrukcji mechanicznych i układów elektronicznych, można utworzyć wielodomenową listę BOM, aby zapewnić bardziej kompleksowy wgląd w dane produktu użytkownikom w całym przedsiębiorstwie.

Współpraca z zastosowaniem wizualizacji neutralnej pod względem rozwiązania CAD

Oprogramowanie Teamcenter X obsługuje standard formatu danych JT™ na potrzeby wizualizacji neutralnej pod względem rozwiązania CAD, dzięki czemu projekty mogą być udostępniane, oznaczane i przeszukiwane przez użytkowników z całego przedsiębiorstwa.

Partnerzy, którzy nie korzystają z tego oprogramowania, mogą również współpracować nad projektami. Partnerzy, klienci, sprzedawcy i dostawcy mogą bezpłatnie pobrać przeglądarkę JT2Go, która umożliwi wyświetlanie projektów z funkcjami przeglądania, oznaczania, pomiarów, przekrojów itp.

Zarządzanie dokumentami

Przy użyciu oprogramowania Teamcenter X można zarządzać wszystkimi dokumentami, w tym utworzonymi w programach pakietu Microsoft Office i Adobe, a także projektami

MCAD i ECAD, co rozszerza grupę użytkowników systemu PLM poza dział inżynieryjny.

Dokumenty związane z produktem obejmują publikacje techniczne, arkusze procesów, wymagania klientów, ustawienia produkcyjne, specyfikacje testów oraz wszelkie inne dokumenty, którymi trzeba zarządzać. Dzięki integracji z pakietem Microsoft Office można nawet wchodzić w interakcje z procesami przepływu informacji i pracy bezpośrednio z poziomu znanych aplikacji pakietu Office. Oprogramowanie Teamcenter X obsługuje zarządzanie różnymi typami dokumentów (PDF, TXT, GIF, MSG, HTML itp.).

Zarządzanie procesami i danymi wytwarzania

Przy użyciu oprogramowania Teamcenter X można sprawnie reagować na potrzeby dotyczące wytwarzania w całym zdigitalizowanym przedsiębiorstwie. Dostęp do najlepszych praktyk, które zostały wstępnie skonfigurowane w postaci łatwych w użyciu rozwiązań, wspomaga współpracę z kluczowymi użytkownikami z domeny z branży produkcyjnej i inżynieryjnej w całym przedsiębiorstwie. Zapewnia to ciągłość informacji produkcyjnych oraz umożliwia ponowne wykorzystanie danych wspólnie z użytkownikami wewnętrznymi i zewnętrznymi w celu usprawnienia procesów planowania, projektowania oraz symulacji. Można łączyć z aplikacjami do tworzenia dokumentów produkcyjnych, szybciej wprowadzać produkty na rynek i ograniczyć ryzyko błędów dzięki usprawnieniu komunikacji między inżynierami projektowania i produkcji, planistami zakładów produkcyjnych, użytkownikami z hali produkcyjnej, partnerami i innymi dostawcami.

Szybkie rozpoczęcie pracy z systemem PLM w modelu SaaS Wstępnie skonfigurowane rozwiązania

Oprogramowanie Teamcenter X oferuje wstępnie skonfigurowane rozwiązania zawierające najlepsze praktyki, które usprawniają i automatyzują typowe procesy PLM, nie tylko dla inżynierów, ale także dla osób decyzyjnych w całym cyklu życia produktu.

Te rozwiązania zostały opracowane z wykorzystaniem specjalistycznej wiedzy firmy Siemens w różnych branżach i dziedzinach, aby umożliwić szybkie rozpoczęcie pracy, realizację wartości oraz rozwój.

Teamcenter X	Essentials	Premium
Zarządzanie danymi MCAD	✓	✓
Zarządzanie dokumentami	✓	✓
Rejestrowanie i wyrejestrowywanie dokumentów	✓	✓
Wizualizacja	✓	✓
Przepływ informacji wersji i wydań	✓	✓
Konfiguracja wersji	✓	✓
W miejscu użycia	✓	✓
Dyskusja i zadania	✓	✓
Konfigurowalne przepływy informacji		✓
Zarządzanie wielodomenowymi listami BOM		✓
Personalizacja		✓
Wirtualny model	+	+
Rozwiązania branżowe PLM		+
Zaawansowane wyszukiwanie i analizy		+
Zarządzanie zmianami		+
Klasyfikacja		+
Treści i publikacje techniczne		+
Zarządzanie danymi ECAD		+
ERP i integracja z aplikacjami biznesowymi		+
Planowanie procesów produkcji		+
Inżynieria systemów oparta na modelu		+
Rozwiązania do konfigurowania produktu		+
Zarządzanie kosztami produktu		+
Zarządzanie planowaniem i harmonogramowaniem programów		+
Zarządzanie jakością i zgodnością z wymogami		+
Inżynieria wymogów		+
Zarządzanie cyklem życia usług		+
Zarządzanie procesami i danymi symulacji		+
Zarządzanie projektowaniem oprogramowania		+
Zarządzanie dostawcami		+
Zrównoważony rozwój produktu		+

Zapewniają normatywne podejście do PLM i powstały z myślą o różnych przykładach użycia i branżach: od wyrobów medycznych i maszyn przemysłowych po produkcję półprzewodników i komponentów.

Wielopoziomowe pakiety

Naszą misją jest ułatwienie znalezienia odpowiedniego punktu wyjściowego w odpowiedniej cenie. Wielopoziomowe pakiety oprogramowania Teamcenter X zapewnią każdemu przedsiębiorstwa: zarówno małemu start-upowi, jak i dużej korporacji, możliwość elastycznego skalowania funkcji PLM w zależności od konkretnych potrzeb. Takie podejście pozwala na bezproblemowe rozszerzanie funkcjonalności oprogramowania w miarę rozwoju firmy, dzięki czemu można zachować elastyczność i sprawnie reagować na wymagania rynku.

Dowiedz się więcej o oprogramowaniu Teamcenter X

Odwiedź [stronę **siemens.com/teamcenterx**](https://www.siemens.com/teamcenterx) i już dowiedz się, jak rozpocząć pracę z oprogramowaniem Teamcenter X już dziś, aby zarządzać informacjami o cyklu życia produktu i udostępnić je oraz szybciej realizować procesy związane z produktem i produkcją, a także zwiększyć innowacyjność i rentowność.

Siemens Digital Industries Software [siemens.com/software](https://www.siemens.com/software)

Ameryka Pn. i Płd.
1 800 498 5351

Europa
00 800 70002222

Azja i Oceania
001 800 03061910

Jeśli interesują Cię inne numery, kliknij [tutaj](#).

© 2024 Siemens. Listę znaków towarowych firmy Siemens można znaleźć [tutaj](#). Pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich podmiotów.

81991-D21-PL 10/24 LOC