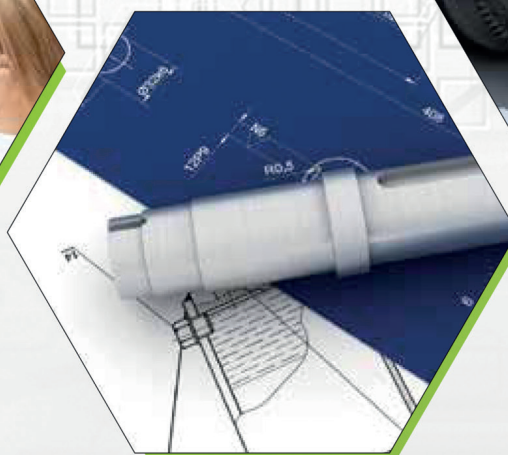
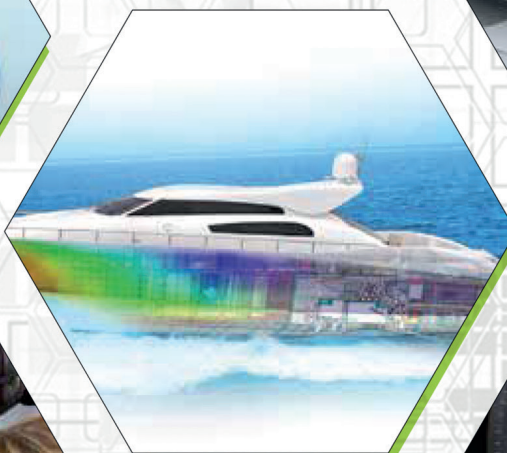


GM System Teamcenter

Siemens PLM Software



Solution
Partner

PLM

SIEMENS

Microsoft Partner

Silver Collaboration and Content
Silver Project and Portfolio Management
Silver Application Development

GM System
Integracja Systemów Inżynierskich Sp. z o.o.

Korzyści

- Uproszczenie typowych zadań
- Sprawdzanie i udostępnianie danych mechanicznych (MCAD) i elektronicznych (ECAD)
- Współpraca przy projektach MCAD z wykorzystaniem danych z wielu systemów CAD
- Współpraca z dostawcami poprzez przeglądanie i oznaczanie danych ECAD za pomocą narzędzia do tworzenia treści
- Szybszy rozwój produktów dzięki możliwości ponownego wykorzystania projektów
- Dostęp do najlepszych praktyk w zakresie PDM
- Możliwość korzystania z PDM przez użytkowników spoza działu projektowego

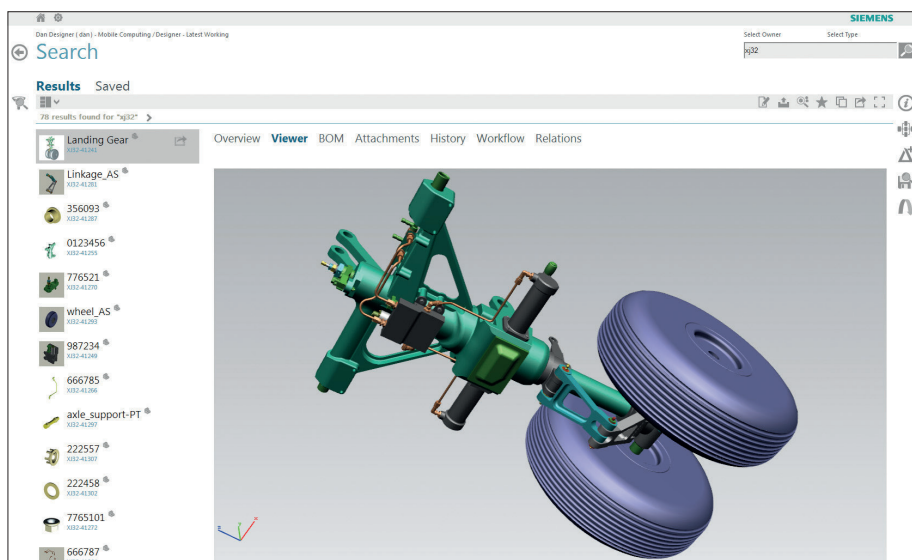
Teamcenter Rapid Start

Specyfikacje do wstępnie skonfigurowanego wdrożenia systemu PDM

Zarządzanie danymi z wielu systemów CAD i ECAD

Szybszy rozwój produktów dzięki możliwości ponownego wykorzystania projektów, zarządzania danymi MCAD i obsługi danych z wielu systemów CAD w Teamcenter. Zespoły projektowe mogą tworzyć dane w natywnym formacie wielu systemów CAD, a także zarządzać nimi oraz wykorzystywać je ponownie – w jednym bezpiecznym środowisku. Obsługiwane systemy obejmują oprogramowanie NX™ i Solid Edge® firmy Siemens PLM Software, a także systemy Autocad, Catia, Creo, Inventor, Pro/Engineer i SolidWorks.

Teamcenter pozwala zespołom projektowym korzystającym z systemów ECAD zwiększyć produktywność poprzez integrację oddzielnych przepływów projektowych, zarządzanie wszystkimi danymi projektowymi, produkcyjnymi i montażowymi, a także możliwość udostępniania danych pomiędzy poszczególnymi branżami. Ponadto narzędzie to umożliwia integrację systemów ECAD z narzędziami projektowymi dostępnymi w oprogramowaniu Mentor, Cadence, Intercept i Altium. Teamcenter zapewnia również bramkę integracyjną EDA (Electronic Design Automation), która umożliwia integrację narzędzi opracowa-



nych wewnętrznie lub uzyskanych od innych firm. Aby pomóc obniżyć koszty produktu i ułatwić zapewnienie zgodności z wymogami środowiskowymi, rozwiązanie Teamcenter Rapid Start umożliwia korzystanie z biblioteki części ECAD i udostępnianie jej w wielu narzędziach ECAD.

- Zarządzanie danymi z wielu systemów CAD
- Zarządzanie danymi z systemów MCAD
- Zarządzanie danymi z systemów ECAD
- Zarządzanie zestawieniem materiałów (BOM)
- Wizualizacja niezależna od używanego systemu CAD
- Inteligentna numeracja części

Współpraca z partnerami

Teamcenter Rapid Start zawiera unikatową funkcję XpresReview umożliwiającą partnerom, którzy nie korzystają z selektywnego dostępu do Teamcenter, wymianę danych z Teamcenter Rapid Start. Partnerzy, np. klienci i dostawcy, mogą bezpłatnie pobrać przeglądarkę XpresReview, za pomocą której będą mogli przeglądać, oznaczać, mierzyć i segmentować pakiety XpresReview.

- Przeglądanie pakietów za pomocą XpresReview*
- Eksportowanie pojedynczych części*
- Eksportowanie danych w formacie JT™ do złożenia+

Zarządzanie dokumentami

Teamcenter Rapid Start oferuje standardowe integracje z pakietem Microsoft Office i oprogramowaniem Adobe, aby umożliwić korzystanie z PDM użytkownikom spoza działu projektowego. Integracje te można wykorzystać do tworzenia i aktualizowania publikacji technicznych, kart operacji technologicznych, wymagań klientów, konfiguracji produkcyjnych, specyfikacji testów oraz innych

dokumentów, które mają być zarządzane. Istnieje nawet możliwość interakcji z informacjami o produkcie i procesami obiegu danych bezpośrednio przy użyciu powszechnie znanych aplikacji pakietu Microsoft Office.

- Opcja instalacji pojedynczej funkcji dla integracji z pakietem Microsoft Office*
- Opcja instalacji pojedynczej funkcji dla usług tłumaczeniowych*
- Drukowanie i plotowanie*

Aplikacje standardowe

Narzędzie Rapid Start oferuje standardowy zestaw aplikacji Teamcenter. Opcje menu wyświetlają tylko część aplikacji Teamcenter, aby uprościć instalację i konfigurowanie opcji przez użytkownika.

- Getting Started (Rozpoczęcie pracy)
- My Teamcenter (Mój Teamcenter)
- Organization (Organizacja)
- Structure Manager (Menedżer struktury)
- Workflow Viewer (Przeglądarka obiegu danych)
- Lifecycle Viewer (Przeglądarka cyklu życia)
- Project (Projekt)
- Web Browser (Przeglądarka internetowa)
- Relation Browser (Przeglądarka relacji)
- Workflow Designer (Projektant obiegów danych)
- Application Administration (Administracja aplikacji)
- Query Builder (Kreator zapytań)
- Report Builder (Kreator raportów)
- Report Generator (Generator raportów)
- Command Suppression (Blokowanie poleceń)
- Access Manager (Menedżer dostępu)
- Audit Manager (Menedżer kontroli)

- Authorization (Autoryzacja)
- PLM XML/TC XML Export Import Administration (Administracja eksportu/importu plików PLM XML/TC XML)
- Subscription Monitor (Monitor subskrypcji)
- Validation Manager (Menedżer walidacji)
- Volume Management (Zarządzanie wolumenami)

Wstępnie skonfigurowana organizacja z grupami i rolami

Teamcenter Rapid Start optymalizuje codzienne zadania — zarówno indywidualnie, jak i zespołowe. Teamcenter Rapid Start oferuje wstępnie skonfigurowane grupy i role, które można wykorzystać w celu uproszczenia typowych zadań. Można korzystać ze wstępnie skonfigurowanych grup i ról albo utworzyć niestandardowe konfiguracje w celu spełnienia konkretnych potrzeb biznesowych. Interfejs użytkownika jest dostosowany do roli użytkownika: pokazywane są tylko opcje menu i aplikacje wymagane do wykonywania zadań wynikających z danej roli. Upraszcza to proces administracji, skraca proces nauki i poprawia ogólną użyteczność. Standardowe role:

- Engineering Author* (Autor — projektowanie)
- Engineering Checker* (Kontroler — projektowanie)
- Engineering Manager* (Menedżer — projektowanie)
- Manager* (Menedżer)
- Manufacturing Author* (Autor — wytwarzanie)
- Manufacturing Checker* (Kontroler — wytwarzanie)
- Manufacturing Manager* (Menedżer — wytwarzanie)
- Shop Floor Consumer* (Użytkownik — fabryka)
- Shop Floor Viewer* (Przeglądający — fabryka)
- Consumer* (Użytkownik)

Wstępnie skonfigurowane obiegi danych

Narzędzie Teamcenter Rapid Start zostało stworzone w oparciu o doświadczenia uzyskane przez firmę Siemens PLM Software podczas tysięcy wdrożeń oprogramowania. Jest ono dostarczane wraz z zestawem wstępnie skonfigurowanych obiegu danych pomagających w wydawaniu produktów, który obejmuje 25 specjalnych mechanizmów obsługi zawartych także w standardowej wersji Teamcenter. Można korzystać ze wstępnie skonfigurowanych obiegu danych albo utworzyć niestandardowe obiegi danych w celu spełnienia konkretnych potrzeb biznesowych. Teamcenter Rapid Start oferuje również proste, wstępnie skonfigurowane rozwiązanie do zarządzania zmianami. W sytuacjach wymagających zgodności z konkretnymi procesami można ponownie skonfigurować i dostosować standardowe obiegi danych w narzędziu Teamcenter Rapid Start lub szybko utworzyć nowe. Standardowe obiegi danych:

- Change Status to Rejected* (Zmiana statusu na Odrzucony)
- Change Status to Released* (Zmiana statusu na Wydany)
- Change Status to Review* (Zmiana statusu na w ocenie)
- Development Release* (Wersja rozwojowa)
- Engineering_Order* (Zlecenie projektowe)
- Obsolescence Process* (Proces żywotności)
- Production Release* (Wersja produkcyjna)
- Quick Release* (Szybkie wydanie)
- Status Change* (Zmiana statusu)

Wstępnie skonfigurowane statusy

Aby pomóc w przetwarzaniu obiegu danych, narzędzie Teamcenter Rapid Start jest dostarczane z

zestawem wstępnie skonfigurowanych statusów. Można korzystać ze wstępnie skonfigurowanych statusów albo utworzyć niestandardowe statusy w celu spełnienia konkretnych potrzeb biznesowych. Teamcenter Rapid Start udostępnia również model zarządzania konfiguracją obsługujący reguły rewizji, filtrowanie statusu rewizji oraz podstawowe określanie ważności rewizji przy użyciu dat lub numerów jednostek. Standardowe statusy:

- 10 – Rejected (odrzucone)
- 20 – In Review* (w ocenie)
- 30 – Development Release* (wersja rozwojowa)
- 60 – Production Release* (wersja produkcyjna)
- 90 – Obsolescence* (wycofany)

Zapytania do szybkiego wyszukiwania

- My ItemRevisions (WIP)* (Moje zmiany pozycji <w toku>)
- My ItemRevisions (Released)* (Moje zmiany pozycji <wydane>)
- My Documents (Moje dokumenty)
- All ItemRevisions* (Wszystkie zmiany pozycji <wydane>)

Obsługa poczty e-mail

- Wysyłanie/tworzenie wiadomości e-mail z dołączonymi danymi Teamcenter
- Przechowywanie istotnych wiadomości e-mail w Teamcenter lub tworzenie do nich łącz

Platforma

- Wybór baz danych (SQL i Oracle)
- Pełna obsługa przeglądarek Teamcenter (IE oraz Mozilla Firefox)
- Pełna obsługa serwerów WWW Teamcenter (WebLogic, WebSphere, JBoss, Tomcat)

- Instalator internetowy (OTW) dla pełnego klienta
- Obsługa wszystkich języków Teamcenter

Dodatki

Do narzędzia Teamcenter Rapid Start można dodać podane poniżej funkcje. Oprócz tych modułów, można także rozbudować swoje wdrażanie (implementowanie), aby uwzględnić wszystkie standardowe moduły Teamcenter z pewnymi zmianami w swojej konfiguracji.

- Klasyfikacja+
- Menedżer harmonogramów+
- Współpraca w wielu lokalizacjach+
- Integracja z systemami MCAD+
- Integracja z systemami ECAD+
- Integracja z systemami ERP+
- Poziomy wizualizacji

Rozwiązanie Active Workspace

Teamcenter Rapid Start oferuje wstępnie skonfigurowane role i obiegi danych do PDM.

Jeśli jednak chce się rozszerzyć wdrożenie w celu dotarcia do nowych użytkowników w oparciu o dostęp przez przeglądarkę, można skorzystać z rozwiązania Active Workspace. Active Workspace oferuje prosty interfejs WWW dostosowany do potrzeb użytkowników systemu PDM spoza działu projektowego.

Do korzystania z rozwiązania Active Workspace może być wymagany dodatkowy sprzęt oraz dodatkowe czynności konfiguracyjne. Funkcje Active Workspace dostępne w narzędziu Teamcenter Rapid Start obejmują:

- Active Workspace Client+
- Active Collaboration+
- Active Content Structure+
- Active Workspace Reporting+

- Active Workspace Subscription+
- Digital Signatures+
- Active Workspace Indexing+
- Active Workspace Visualization+
- Solid Edge Integration+
- NX Integration+

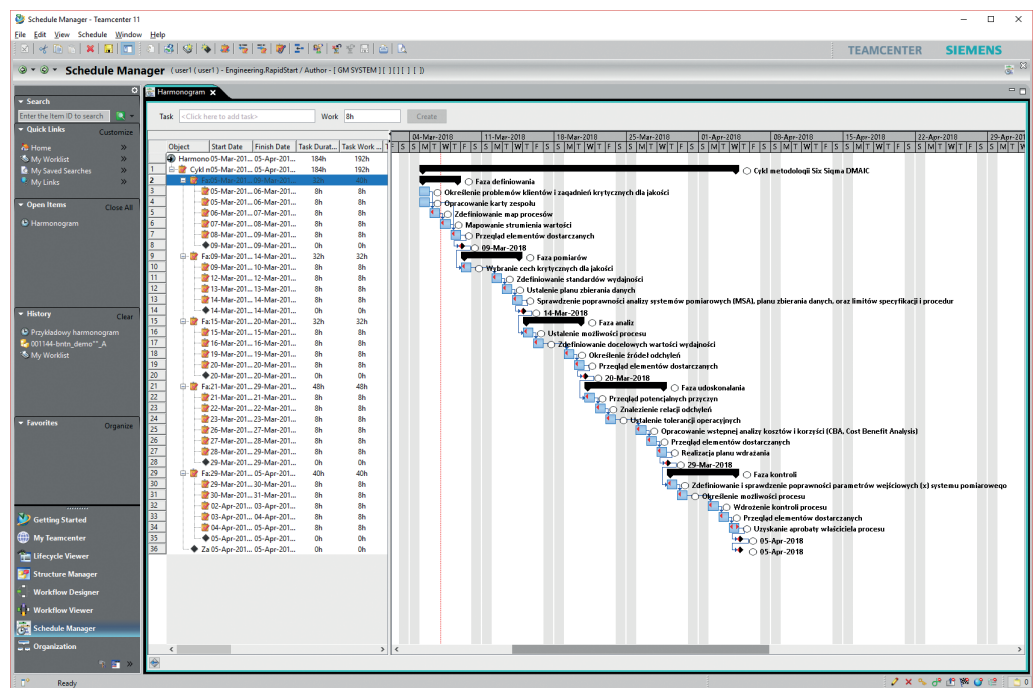
Wstępnie skonfigurowane funkcje Teamcenter Rapid Start dostępne w rozwiązaniu Active Workspace obejmują:

- Blokowanie poleceń, menu i typów*
- Wstępnie skonfigurowane obiegi danych*
- Proste, wstępnie skonfigurowane zarządzanie zmianami*

Podsumowanie

Konfiguracja Rapid Start w oprogramowaniu Teamcenter® firmy Siemens PLM Software umożliwia dostęp do najczęściej wdrażanego na świecie rozwiązania PDM. Rozwiązanie Teamcenter Rapid Start jest wstępnie skonfigurowane tak, by uprościć instalację oprogramowania PDM i umożliwiać korzystanie z niego z uwzględnieniem najlepszych praktyk i specjalistycznej wiedzy firmy Siemens PLM Software. Konfiguracja Rapid Start pozwala rozpocząć pracę z oprogramowaniem PDM szybko i po niskich kosztach. Rozwiązanie Teamcenter Rapid Start oferuje prosty proces instalowania i aktualizacji. Wybierając wstępnie skonfigurowane funkcje, można zminimalizować koszty w zakresie doradztwa i obsługi technicznej. W razie potrzeby istnieje możliwość aktualizacji narzędzia Teamcenter Rapid Start do standardowej wersji Teamcenter. Dzięki narzędziu Teamcenter Rapid Start można natychmiast zacząć czerpać korzyści płynące z PDM, a także mieć pewność, że dostępne są możliwości dalszego rozwoju w zakresie rozwiązań do zarządzania cyklem życia produktów (PLM).

Rozwiązanie Teamcenter Rapid Start oferuje prosty proces instalowania i aktualizacji. Wybierając wstępnie skonfigurowane funkcje, można zminimalizować koszty w zakresie doradztwa i obsługi technicznej.



Chris Compliance (chris-Mobile Computing/Compliance Officer-Latest Working)

HDD-0527/A-Hard Drive

Owner: Mike Maylock (maylock) Last Modified Date: 16-Feb-2017 11:54 Release Status: Approved Type: Commercial Part

Select: Owner Select: Type
Advanced Search

Overview Material and Substance Compliance Where Used Sustainability Vendor Parts

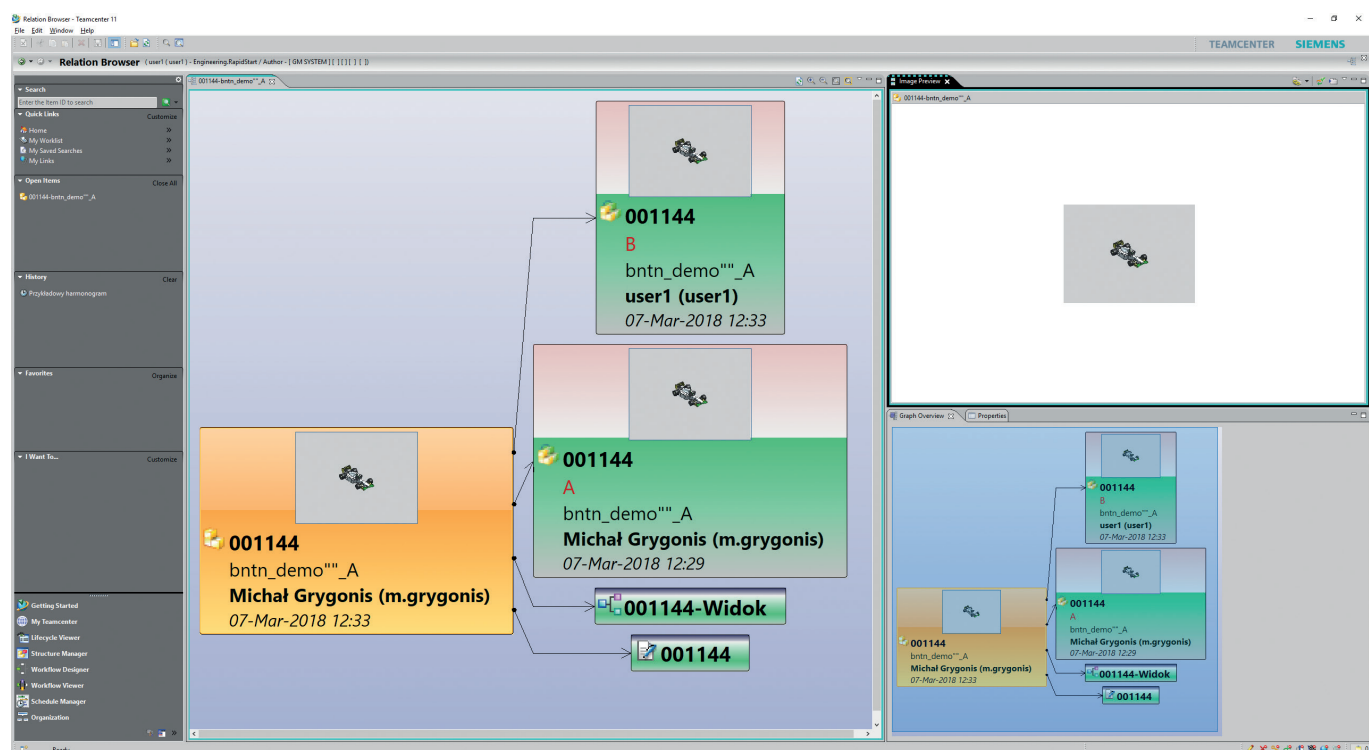
Properties

ID: HDD-0527
Revision: A
Name: Hard Drive
Description: 1TB, SSD, 2.5

Preview

Compliance Results

REGULATION	STATUS	SUBSTANCE COMPLIANCE CHECK DATE
GADSL Global1608	PASS	30-Mar-2017 12:33
REACH Candidate EU:0616	PASS	30-Mar-2017 12:33
Conflict Minerals US:1405	PASS	30-Mar-2017 12:33
RoHS EU:1506	PASS	30-Mar-2017 12:33

	Teamcenter Rapid Star	Standardowa wersja Teamcente
Obsługa baz danych		
MS SQL	Tak	Tak
Oracle	Tak	Tak
Obsługa serwera WWW		
WebLogic	Tak	Tak
Jboss	Tak	Tak
WebSphere	Tak	Tak
Tomcat	Tak	Tak
Języki	Takie same	Takie same
Instalator internetowy	Tak	Tak
Wizualizacja		
Podstawowa	Tak	Tak
Standardowa	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Profesjonalna	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Prototypowa	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Integracja z systemami MCAD		
NX	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Solid Edge	Opcjonalnie	
Opcjonalnie		
CATIA	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Creo	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Inventor	Opcjonalnie	Opcjonalnie
AutoCAD	Opcjonalnie	Opcjonalnie
SolidWorks	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Integracja z systemami ECAD		
Altium Designer	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Mentor Expedition	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Cadence	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Mentor PADS	Opcjonalnie	Opcjonalnie
EDA Gateway	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Funkcje		
Wstępnie skonfigurowana instalacja	Tak	Wymaga konfiguracji ręcznej
Inteligentna numeracja części	Tak	Tak
Podstawowe zarządzanie zmianami	Tak, wstępnie skonfigurowane	Wymaga konfiguracji ręcznej
Xpress Review	Tak, z wyjątkiem Active Workspace	Brak
Zarządzanie dokumentami	Tak	Tak
Obiegi danych	Tak, wstępnie skonfigurowane	Wymaga konfiguracji ręcznej

Teamcenter Rapid Start

Role, grupy, użytkownicy	Tak, wstępnie skonfigurowane	Wymaga konfiguracji ręcznej
Integracja z pakietem Microsoft Office	Tak	Tak
Klasyfikacja	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Menedżer harmonogramów	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Wiele lokalizacji	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Pakiet rozszerzenia bramki Teamcenter	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Bramka do systemów SAP i Oracle	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Aktywny obszar roboczy	Tak	Tak

Opcje i warianty	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Zarządzanie wymogami	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Inżynieria systemów	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Zarządzanie portfolio	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
4GD	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Zarządzanie wieloma strukturami	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Zaawansowane narzędzie do konfiguracji produktów	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Substance Compliance	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Zarządzanie materiałami	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Zarządzanie treścią	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Briefcase Browser	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Współpraca z dostawcami	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Zarządzanie symulacjami	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Zarządzanie cyklem życia usług	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Konserwacja, naprawa i przegląd	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Zarządzanie procesem wytwarzania	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Zarządzanie formułami, pakietami i marką	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Community Collaboration	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Raportowanie i analizy	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Zarządzanie zmianami	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Zarządzanie jakością	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Zarządzanie kosztami produktu	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie
Industry Catalysts	Rozszerzenie do Teamcenter	Opcjonalnie





GM SYSTEM Integracja Systemów Inżynierskich Sp. z o.o.

ul. Długosza 2-6, 51-162 Wrocław
tel. 71 791 30 51

Oddział Bydgoszcz

ul. Bernardyńska 13, 85-029 Bydgoszcz
tel.: 52 345 61 43, fax.: 52 345 61 43

www.gmsystem.pl