

ENOVIA V6

fakty

WPROWADZENIE

ENOVIA umożliwia firmom zintegrować ludzi, procesy, materiały i systemy podczas rozwoju produktu, co daje możliwość bycia konkurencyjnymi na rynku. Dzięki unifikacji i usprawnianiu procesów rozwoju produktu w całym cyklu życia produktu, ENOVIA pomaga firmom w łatwej i wydajnej pracy nad projektami w obrębie i poza ich przedsiębiorstwami. Elastyczna i skalowana technologia dostosowuje się do wszelkich rynków dając najniższy całkowity koszt użytkowania i korzystając ze sprawdzonych najlepszych praktyk używanych przez najbardziej innowacyjne przedsiębiorstwa na świecie. ENOVIA adresowana jest do firmom w celu sprostania ich potrzebom związanym z procesami, w szerokim zakresie związanymi z przemysłem, zarządzaniem, złożonymi produktami. ENOVIA może być wdrożona zarówno w małych grupach rozwojowych jak również w przedsiębiorstwach posiadających tysiące użytkowników, włączając w to dostawców i partnerów.

“ENOVIA dzięki efektywnej i satysfakcjonującej współpracy wciela w życie pomysły”

W związku ze wzrostem tempa zmian, firmy w większym stopniu polegają na kapitale intelektualnym, by wyprzedzić konkurencję. Od twórców po współpracowników aż do odbiorców, każdy odgrywa znaczącą rolę w dostarczaniu na rynek zadowolających produktów we właściwym czasie. PLM 2.0, zarządzanie cyklem życia produktu (PLM) dostępne dla wszystkich użytkowników, jest środowiskiem 3D umożliwiającym każdemu doświadczenie wirtualnego produktu w czasie gdy wszyscy użytkownicy wspólnie tworzą własność intelektualną (IP). PLM 2.0 pozwala na innowacyjny proces zaczynając od preferencji odbiorcy

a kończąc na przeprowadzeniu wirtualnego, realistycznego testu produktu. Możliwość współpracy PLM 2.0 wymaga platformy zdolnej do zjednoczenia wiedzy związanej z produktem i zarządzanie łatwym do nich dostępem z każdego miejsca. ENOVIA V6 Dassault Systemes (DS) jest następną generacją platformy współpracującej z PLM 2.0 i umożliwiającą korzystanie ze zbiorowej inteligencji wśród społeczności online. PLM 2.0 wciela w życie wiedzę – od pomysłu po doświadczenie produktu – łącząc rzeczywistość ze światem wirtualnym. DS jest światowym liderem w rozwiązaniach 3D i PLM. ENOVIA jest jednym z sześciu rozwiązań DS, uważanym za lidera w dostarczaniu rozwiązań PLM. Platforma ENOVIA zapewnia elastyczne otwarte standardy, skalowalność i specyficzne przemysłowe funkcjonalności wymagane w dzisiejszych przedsiębiorstwach, wiążąc wielodyscyplinowe grupy inżynierskie i wspólny rozwój produktu przez wszystkich pracowników firmy.

“ENOVIA jest społecznym i wspólnym silnikiem napędzającym innowacyjne rozwiązania Dassault Systemes”

ENOVIA V6 jest otwarta na możliwości PLM 2.0 oferując:

Wspólne globalne innowacje: Przyszłością PLM jest umożliwianie rozległej i głębokiej współpracy. Każdy, bez względu na lokalizację czy status, może współpracować wpływając na procesy firmy – od najniższego poziomu detali przez wszystkie dyscypliny inżynierskie po pełną definicję produktu, realizując wspólnie założenia, funkcjonalne, logiczne i fizyczne zdefiniowane dla produktu.

Tworzenie i współpraca online: Tworzenie produktu i współpraca jest możliwa dzięki rzeczywistemu czasowi, konkurencyjnej pracy, wśród złożonych, odległych lokalizacji przy użyciu jedynie połączenia z siecią. Możliwość ta jest znaczącym przełomem dla każdej firmy, która realizuje globalną inżynierię i strategię wytwórczą.

Jedna Platforma do zarządzania przesyłem informacji: Na pojedynczej platformie, V6 wspiera zarówno modelowanie aplikacji przesyłu informacji obejmując

wszystkie dyscypliny inżynierskie, oraz współbieżne procesy przedsiębiorstwa wchodzące w cykl życia produktu:

- Aplikacje CATIA/DELMIA/ENOVIA/SIMULIA są zbudowane rodzimie na tej pojedynczej, otwartej platformie SOA.
- Zarządzanie danymi wspierane jest przez większość mechanicznych, elektrycznych i tworzących szatę graficzną CAD narzędzi.
- V6 daje zunifikowany, zintegrowany podgląd i dostęp do przesyłu informacji, co daje możliwość stwierdzenia, czy poszukiwane informacje znajdują się w systemie PLM, innym systemie przedsiębiorstwa bądź też w jakimś nieuporządkowanym źródle danych.

PLM gotowe do wykorzystania w procesach firmy: ENOVIA V6 obejmuje procesy PLM na wskroś przez różnorodne gałęzie przemysłu i unifikuje procesy inżynierskie i wszystkie procesy w firmie zawierając program do zarządzania, przekładowo przystosowując zarządzanie i źródła. Rozwiązanie ENOVIA „mówiące językiem odbiorców”, umożliwia najlepsze praktyki i specyficzne możliwości dla takich gałęzi przemysłu jak: inżynieria lotnicza i obronna, opakowania dóbr konsumenckich, przemysł samochodowy, handel detaliczny, odzieżowo-obuwniczy, wyposażenia dla przemysłu, nauk biologicznych, zaawansowanych technik i półprzewodników. ENOVIA V6 Industry Accelerators przyspiesza wdrożenie i skraca czas zwrotu z inwestycji.

Realistyczne doświadczenia: V6 zapewnia wszystko, co powyżej w intuicyjnym przełomowym interfejsie umożliwiając całkowicie realistyczne doświadczenie produktu. Wspólny interfejs, we wszystkich aplikacjach przeistacza dane 3D na realistyczne. Każdy użytkownik może znaleźć/przeszukiwać informacje, rozumiejąc innych użytkowników dzięki uniwersalnemu językowi 3D, doświadczeniu produktu i współpracy we wspólnym środowisku 3D.

Niższy całkowity koszt użytkowania i szybszy zwrot z inwestycji: Elastyczna architektura SOA umożliwia łatwą integrację z istniejącymi systemami, modelowanie procesów bez posiadania umiejętności programowania, wsparcie i umożliwiające dostosownie modele. Specyficzne rozwiązania przemysłowe posiadają wymagane możliwości w każdym przemyśle i umożliwiają najlepszą i dopasowaną ścieżkę do PLM. Pobudzi to adaptacje i rozwój w kierunku kompletnych strategii PLM i pomoże w szybkim zwrocie z inwestycji.

PRZEGLĄD DOMENY

Portfolio ENOVIA jest tworzone przez domeny, które są logicznymi grupami produktów opartych na procesach firmy, którym są adresowane. Wszystkie produkty wśród tych domen są tworzone w oparciu takie same technologie i mogą być wspólnie wykorzystywane jako pojedynczy element systemu ENOVIA lub oddzielnie. Domenami ENOVIA są Zunifikowana współpraca na żywo, Zarządzanie cyklem życia przesyłu danych, Globalne Źródło i Zarządzanie.

Zunifikowana współpraca na żywo

- Katalogowanie i wyszukiwanie w magazynie danych zebranych ze wszystkich procesów firmy w jednym miejscu, co umożliwia wszystkim użytkownikom w rozległym przedsiębiorstwie łatwo i szybko znaleźć dane na temat produktu oparte na słowach kluczowych i zawartości pliku, bez względu na to jak został on oryginalnie stworzony.
- Zarządzanie i wykonywanie procesów firmy umożliwia współpracę wśród partnerów związanych z rozwojem produktu i identyfikacji potrzeb modyfikacji procesów firmy w celu eliminacji wąskich gardeł.
- Zalety płynące z przesyłu informacji są związane w tym, że możliwa jest wymiana informacji o produkcie pomiędzy wszystkimi systemami w przedsiębiorstwie dzięki przesyłowi danych w kontekście procesów rozwoju produktu. Studio współpracy PLM daje wykonawcze narzędzia do zarządzania i rozlokowania systemu ENOVIA dzięki elastycznym narzędziom,

które obniżają całkowity koszt użytkowania podczas zaspokajania unikalnych potrzeb firmy.

Zarządzanie cyklem życia przesyłanych danych

- Zarządzane przesyłem powtarzających się danych narzędzi inżynierskich, co umożliwia dostęp grupom projektowym do najnowszych informacji i współpracę z łańcuchem dostaw
- Uwalnianie przesyłu informacji synchronizuje specyfikacje i listy materiałowe (BOM) z koncepcji planowania produkcji, redukowania błędów i kosztów zwiększając jakość i skracając czas dostarczenia na rynek
- Klasyfikacja przesyłu danych i ponowne wykorzystanie zmniejsza koszty i promuje przekazywanie wiedzy

Globalne źródło

- Sieć łańcucha dostaw daje firmom możliwość bezpiecznego zaangażowania pracowników w łańcuch dostaw w całym cyklu życia produktu
- Wspólne źródło wdraża strategię „projektowanie dla zaopatrzenia”, która powtarza i standaryzuje procesy materiałów źródłowych, które umożliwiają dostarczanie najnowszych informacji projektowych do łańcucha dostaw
- Monitoring dostawców zwiększa partnerstwo z dostawcami w projektowaniu, wdrażaniu i śledzeniu planów ścieżek elementów, wspierając plany rozwoju i karty wyników.

Zarządzanie

- Zarządzanie umożliwia zaspokojenie potrzeb odbiorców i napędza rozwój przez planowanie nowych produktów mających największy wpływ na rynek
- Zarządzanie portfolio konfiguracji zapewnia optymalny zbiór możliwości produktu, które są w stanie sprostać wymaganiom rynku i minimalizują koszty inżynierskie
- Zarządzanie programem umożliwia planowanie i śledzenie wszystkich aspektów związanych z procesem rozwoju produktu w rzeczywistym czasie,

umożliwia wizualizację postępu, wykorzystanie zasobów, dostarczanie projektów i określanie potencjalnego ryzyka i problemów w całym przedsiębiorstwie

- Wspieranie decyzji podejmowanych przez inteligencję firmy. Wykorzystanie zbiorowej inteligencji firmy w rzeczywistym czasie dzięki środowisku 3D i tablicy rozdzielającej, która przedstawia zadania do wykonania w procesie rozwoju produktu
- Współpraca zapewnia, że zadania mające na celu rozwój produktu są zgodne z regulacjami przemysłowymi i zarządem oraz z wymaganiami dotyczącymi jakości produktu

V6R2012 PRZEGLĄD

ENOVIA V6R2012 jest akceptowana przez użytkowników w całej społeczności dzięki doświadczaniu przez nich ułatwień wynikających z udoskonalenia technologii nawigacji, przeglądania i wyszukiwania. Wszystkie procesy związane z produktem w ENOVIA zostały wzbogacone zmodernizowanym interfejsem użytkownika. Umożliwiło to wprowadzenie technologii dotykowej dla współpracowników umożliwiając intuicyjną prezentację i nawigację produktów 3D. V6R2012 umożliwia użytkownikom łatwe wyszukiwanie, poznawanie i dostęp do środków 3D dzięki wykorzystywaniu przez społeczności specjalnej usługi DS 3DwYm dla projektantów.

ENOVIA V6R2012 kontynuuje optymalizację zarządzania i dostępu do danych CAD w celu przeprowadzania w pełnym zakresie rozwoju produktu w pojedynczym zunifikowanym systemie. Posiada możliwość zarządzania danymi CATIA V5, SolidWorks i Pro/ENGINEER, które zostały zaktualizowane dzięki doświadczeniu użytkowników korzystających z narzędzi CAD, co polepszyło wydajność projektantów i ułatwiło użytkowanie. Odbiorcy, którzy nie korzystają z produktów DS. do zarządzania ich danymi CAD, mają teraz możliwość dwukierunkowej

zamiany struktury produktu i geometrii by korzystać z pełnego zakresu funkcjonalności V6 bez konieczności przenoszenia systemu.

Odczuwalne przez użytkowników ulepszenie ENOVIA skutkujące zwiększeniem wydajności i ulepszeniem współpracy

- ENOVIA V6R2012 daje wszystkim użytkownikom możliwość korzystania z sieciowych aplikacji posiadających odnowiony interfejs. Wstępny test na użytkownikach wykazał redukcję aż do 60% w liczbie kliknięć i do 90% w liczbie odślonień ekranów. Umożliwiło to bardziej intuicyjny i przejrzysty odbiór, co było realizowane dzięki prostej przeglądarce sieciowej, możliwej do zainstalowania przez tysiące użytkowników.
- V6R2012 wprowadza dotykowy sposób na umożliwienie użytkownikom bogatych doznań. Na przykład znaczący 3DLive sposób na nawigację jest teraz ulepszony w ten sposób, że użytkownicy mogą korzystać z „dotyku” jako intuicyjnej drogi do szybkiego i łatwego odkrywania, kontrolowania i przeglądania projektów modeli 3D. Umożliwia to także nowy poziom współpracy dzięki użyciu dużych ekranów jako wirtualnych białych tablic do przeglądania projektów przez grupy wielozadaniowe.

“Mierniki doświadczeń użytkowników pokazują o 60% mniejszą liczbę kliknięć i aż do 90% mniejszą liczbę odślonień ekranów”

- V6R2012 integruje platformę do wyszukiwania Cloud View będącą “motorem” do pełnotekstowego przeszukiwania dla ENOVIA V6. Ukazuje to szybki postęp w integracji platformy do wyszukiwania z platformą V6. Zapewnia najlepszą w swojej klasie skalowalność i przedstawianie, łatwą administrację i instalację oraz zredukowany koszt, gdyż wymaga jedynie standardowego wyposażenia sprzętowego do indeksowania milionów danych obiektów

Ulepszanie już istniejących, współdziałających scenariuszy pomiędzy V6 i innymi systemami, najlepszymi w klasie do zarządzania w różnorodnych środowiskach

- ENOVIA V6R2012 umożliwia projektowanie adresowane różnorodnym środowiskom zwiększające wydajność użytkowników bez względu na używane przez nich rozwiązanie CAD. V6R2012 wprowadza nowy interfejs do immersyjnego zarządzania danymi przez użytkowników CATIA V5, umożliwiające projektantom skupianie się na ich kreatywnej pracy wykorzystując wszystkie możliwości platformy V6 PLM. Wstępne testy wykazały redukcję klikania do 60% i redukcję aż do 55% kosztów wykonania. V6R2012 ulepsza także zarządzanie istniejącymi danymi immersyjnymi ENOVIA V6 dla użytkowników SolidWorks i Pro/E uzupełniając istniejące immersyjne rozwiązania dla NX, SolidEdge, MicroStation, Inventor i AutoCAD. V6R2012 wspiera także piątą wersję Adobe Creative Suite, włączając integrację palety kolorów, co jest istotne dla użytkowników przemysłów Cg/CPG.
- V6R2012 wprowadza nowy interoperacyjny scenariusz, oparty na schemacie XML i sieciowych usługach, pomiędzy V6 i innymi systemami PDM dając wsparcie w dwukierunkowych zmianach struktur produktu CAD i dokładnej geometrii, i zmianami pomiędzy V6 i ERP w źródłach procesów produktów. V6R2012 promuje zwartą współpracę pomiędzy działami projektowymi dla odbiorców i różnorodnymi środowiskami projektowymi, tak jak w działach wytwarzania. Uzupełnia istniejące scenariusze i integrację wspieranych technologii z innymi PDM, uwzględniając zmiany i synchronizując listę materiałową; zreszając możliwości istniejących systemów (ERP, CRM, itp.); tak jak integrację poza obszarem z ERP.
- ENOVIA V6R2012 wpływa na siłę społeczności. Użytkownicy ENOVIA 3DLive mogą publikować wartości 3D w społecznościach 3DSwYm, wprowadzając wydajny mechanizm umożliwiający wstępną odpowiedź od użytkowników

i potencjalnych odbiorców. I na odwrót, członkowie społeczności mogą używać ENOVIA 3DLive do nawigacji ich bogatych zawartości, importując i w pełni wykorzystując te własności 3D w przedsiębiorstwie dzięki ENOVIA. Umożliwia firmą łatwą drogę do korzystania z pełnych metod źródłowych podczas tworzenia nowych produktów.

“Nowa CATIA V5 posiada immersyjny interfejs wymagający w około 60% mniejszej liczby klikania... łatwy w użytkowaniu i oszczędzający czas”

- Dzięki V6R2012, ENOVIA zapewnia odbiorcom i partnerom blisko 3,000 aplikacji interfejsów programów i 300 użytecznych możliwości i technicznych możliwości przyspieszających wdrażanie i zwrot z inwestycji. Te aplikacje interfejsów programów zostały stworzone przy bliskiej współpracy z odbiorcami i umożliwiają im pomoc w dopasowaniu V6 do specyficznych wymagań ich firm.

ZALETY dla PRZEMYSŁU

Przemysł lotniczy i obronny

Zadawalające działanie programu dla przemysłu lotniczego i obronnego oznacza zarządzanie obszernymi informacjami, co umożliwi skutecznie sprostanie zobowiązaniom. Śledzenie, sprawdzanie i przekazywanie informacji zapewnia grupom ludzi możliwość korzystania ze złożonych funkcji i struktur. Rozwiązanie to integruje wszystkie istotne dane i informacje o programie w jednej spójnej jednostce.

Oferując kompleksowość przemysłowi lotniczemu i obronnemu, produkty ENOVIA dostarczają następujących wartości:

- Zdobywanie i dzielenie się wymaganiami odbiorców w celu planowania nowych produktów o największej zgodności i zadowoleniu klientów
- Planowanie i śledzenie wszystkich aspektów związanych ze wszystkimi programowymi procesami w rzeczywistym czasie w jakim mogą zostać ostatecznie dostarczone

- Usprawnianie identyfikacji i radzenia sobie z zadaniami programu za pomocą nawigacji 3D i tablicy rozdzielającej
- Zapewnienie, że wykonywany program jest zgodny z rozporządzeniami zarządu
- Wykorzystanie rozwiniętych funkcjonalności przedsiębiorstwa w procesach rozwoju produktu
- Zaangażowanie we wsparcie łańcucha dostaw w całym cyklu życia produktu, umożliwiające wydajną współpracę
- Stosowanie strategii „wsparcia dla projektowania” dostarczającą najnowsze informacje projektowe wspierające łańcuch dostaw i przytaczanie istotnych danych wejściowe dla inżynierii
- Łączenie WIP z wielu inżynierskich narzędzi w wielowidokową listę materiałową
- Łączenie danych z wielu źródeł w jedno środowisko umożliwiające współpracę i zredukowanie czasu cyklu i liczby błędów wynikających z wartości dodanych
- Ochrona przesyłu danych firmy i wsparcie regulacji zarządu, zapewniając definiowanie zgodności z International Traffic In Arms Regulations (ITAR)
- Przeprowadzanie zmian w zarządzaniu napędzanych przez program umożliwiający autoryzacje i monitorowanie złożonych zmian wykonywanych przez wiele grup inżynierskich.

Przemysł samochodowy

Dążenie do globalizacji wymusza realokacje zasobów, zwiększa konkurencję, wysokie koszty materiałów i zaostrza w dzisiejszych czasach rządowe, regionalne i przemysłowe regulacje związane z przemysłem samochodowym. Te wyzwania, przy wzrastającej odpowiedzialności opóźniają łańcuch dostaw, zwiększając złożoność zarządzania programami do planowania wydatków i do tworzenia planów. W konsekwencji, oryginalne wyposażenie do wytwarzania i wsparcie

wykorzystywane w przemyśle samochodowym musi być elastyczne i bezbłędne przy globalnym zarządzaniu programami dla pojazdów.

W związku z dużym naciskiem konkurencji w przemyśle samochodowym, produkty ENOVIA dostarczają następujące wartości:

- Określają optymalne zestawienie możliwości produktów i platform mogących sprostać wymaganiom rynku i zminimalizować koszty inżynierskie.
- Planują i śledzą wszystkie aspekty związane z procesem rozwoju produktu w rzeczywistym czasie, umożliwiając stwierdzenie, czy praca została zrealizowana.
- Angażuje łańcuchu dostaw w całkowity cykl życia produktu, umożliwiając wydajną współpracę.
- Aktywnie angażuje się we wspieranie rozwoju przy projektowaniu, wdrażając i śledząc przedstawiane plany i listy wyników.
- Inżynierskie systemy umożliwiające kompleksową strategię opartą na logicznej i fizycznej definicji produktu pod względem wymagań i funkcjonalności.
- Jedno zintegrowane środowisko dla CATIA, DELMIA i SIMULIA.
- Zarządzanie większością narzędzi MCAD i ECAD w jednym środowisku przystosowanym do wymagań oryginalnych producentów sprzętu i wewnętrznych standardów.
- Zmniejszenie kosztów i promowanie wiedzy przenoszonej przez klasyfikacyjny przepływ danych, umożliwiając ponowne wykorzystanie i zagospodarowanie zwiększonej ilości informacji przedsiębiorstwa w planowaniu i podejmowaniu decyzji.

Sprzedaż obuwia i odzieży

Przemysł obuwniczo – odzieżowy staje wobec nowych wyzwań, które są wymuszane przez przedsiębiorstwa, by skupić się na udoskonaleniach w rozwoju produktu w celu szybszej odpowiedzi na trendy rynku i zmiany potrzeb odbiorców. Wyzwania te wpływają na globalną rywalizację, potrzebę osiągnięcia nowych rynków i tworzenia nowych strumieni dochodów, wymagań odbiorców na bardziej innowacyjne produkty i presji w redukcji kosztów rozwoju nowego produktu. ENOVIA pomaga przedsiębiorstwom obuwniczo – odzieżowym w sprostaniu tym wyzwaniom dzięki produktom, które dostarczają następujące wartości:

- Polepszają wydajność rozwoju dzięki dostarczaniu sezonowego planu liniowego do całego procesu.
- Angażuje łańcuch dostaw w cały cykl życia produktu umożliwiając efektywną współpracę.
- Łączy oddziały związane z naprawami oraz produkcją z centralami handlu detalicznego.

Opakowania dla dóbr konsumenckich

Przedsiębiorstwa wytwarzające opakowania dla dóbr konsumenckich muszą często stosować się do specyficznych przepisów związanych z wytwarzaniem, szczególnie gdy są to produkty o specjalnych wymaganiach. Jeśli produkt jest projektowany i wytwarzany bez autoryzacji i zatwierdzeń specyfikacji produktu, wiąże za sobą znaczący koszt/ryzyko związane z zamknięciem linii wytwórczych lub wytworzeniem wadliwych produktów, ogromnymi kosztami związanymi ze szkodami. Nie zawierając się w zakresie ustanowionych wytycznych, produkt nie może być wytworzony bez stosownej dla niego dokumentacji.

Pomoc przedsiębiorstwom w zachowaniu jakości i mieszczeniu się z zakresem ustanowionych wytycznych ustanowionych przez światowe marki, produkty ENOVIA dostarczają następujące wartości:

- Otwarta innowacyjna praktyka w zdobywaniu głosu twoich odbiorców we wczesnej fazie projektowej, umożliwiająca planowanie nowego produktu mającego ogromny wpływ na rynek.
- Wykorzystanie wielu funkcji w przedsiębiorstwie w procesie rozwoju produktu.
- Współpraca z partnerami związanymi z łańcuchem dostaw i wsparcie sprzyjające rozwojowi w projektowaniu, wdrażaniu i śledzeniu planów wykonania i kart wyników.
- Umożliwienie organizacji jakości/wytwarzania w zachowaniu zgodności produktu przy operacjach wytwarzania.
- Wykorzystanie informacji o produkcie z innych systemów przedsiębiorstwa dzięki połączeniu przepływu danych związanych ze wszystkimi procesami rozwoju produktu.
- Zbieranie przepływających danych z zakresu procesów firmy, umożliwiające efektywne przeszukiwanie i ponowne wykorzystanie wartości i zapewnienie ich integracji.

Zaawansowane technologie/ Wytwarzanie oryginalnego wyposażenia

Rozwój procesów związanych z zaawansowanymi technologiami prowadzi do wzrostu złożoności, wymaga krótszych cykli rozwoju umożliwiających sprostanie wymaganiom rynku związanych z nowymi produktami. Wzrost wzajemnego oddziaływania aspektów mechanicznych, elektrycznych i programowych w rozwoju wpływa na zapotrzebowanie grupowania, klasyfikacji i testowania elementów używanych do nowych projektów. Dodatkowo, zapotrzebowanie na przykład na elementy elektroniczne i mechaniczne SA całkowicie inne i wymagania związane z nowymi elementami mogą różnić się pod względem klasy, lokalizacji i linii produktowej. Dlatego też przedsiębiorstwa zajmujące się procesem rozwoju elementów dla zaawansowanych technologii wymagają interakcji i potwierdzenia

przez użytkowników pełniących różne funkcje takie jak projektowanie produktu, testowanie, wytwarzanie, dokonywanie zakupów i przeprowadzanie kontroli jakości. Wpływa to na wiele aspektów związanych z kompleksowym obiegiem dokumentów, zadaniami i spełnianiem wymogów skutecznego zachowywania wymogów związanych z elementem i jego rozwojem.

Pomoc przedsiębiorstwom w sprostaniu wymaganiom związanym z zaawansowanymi technologiami jest możliwa dzięki produktom ENOVIA dostarczającym następujące możliwości:

- Praktyczna otwarta innowacja do zdobywania głosu twoich odbiorców, tak jak wymagań rynku, we wczesnej fazie projektowej.
- Dokumentowanie i planowanie nowych możliwości produktu i technologii odnoszących sukcesy na rynku.
- Umożliwia pełną identyfikację w całym cyklu życia produktu od koncepcji do jego zakończenia.
- Redukcja kosztu zachowywania zgodności, lepsza selekcja dostawców i lepsza jakość danych oraz trafność w doborze materiałów i zasobów.
- Umożliwianie zgodnej, wielodyscyplinowej definicji produktu tworzonej przez twórców, współpracowników i odbiorców pojedynczym procesie opartym na wymaganiach, funkcjonalności i logicznej i fizycznej definicji produktu.
- Wsparcie w globalnym zarządzaniu komponentami i elementami umożliwiające redukcję kosztów produktu i optymalizację kosztów własnych sprzedaży.
- Wdrażanie strategii "wsparcie dla projektowania" w procesach korzystających z powtarzalnych i standaryzowanych źródeł materiałów bezpośrednich, dostarczającej najnowszych informacji o projekcie łańcuchowi dostaw.

- Wykorzystanie przesyłu danych 3D i projektowych w celu rozszerzenia w przedsiębiorstwie udziału współpracowników i końcowych użytkowników.

Zaawansowane technologie / Półprzewodniki

Dzisiejszy rozwój półprzewodników oparty jest na krótszych cyklach wytwarzania, bardziej konkurencyjnych rynkach i bardziej wymagających technologiach niż kiedykolwiek. Złożoność produktu i ich zawartość prowadzi do wzrostu cen sprzedaży. Problemy rosną gdyż długość i ilość cykli projektowych lub błędów, które powodują dodatkowe trudności, tworzą różnice pomiędzy zyskami i stratami związanymi z nowym produktem lub są nawet wynikiem unieważnienia projektu.

Pomoc w realizacji wyzwań stawianym producentom półprzewodników umożliwiają produkty ENOVIA dostarczające następujące możliwości:

- Dostarczanie technicznych i biznesowych informacji na temat podjętych decyzji przy użyciu lepiej widocznego statusu projektu i trafności, co umożliwia określenie i aktualizację priorytetowych inwestycji.
- Zdobywanie opinii odbiorców dotyczących wymagań związanych z procesem zarządzania, co zwykle wpływa na przepływ informacji umożliwiających podejmowanie decyzji i elastyczne rozwiązania projektowe.
- Wyposażenie grup projektowych w cyfrowe i systemowe chipy ze zróżnicowanymi technologiami modułów, które wpływają na wzrost produktywności, systemowe chipy umożliwiają rozwój produktów i integracje projektów.
- Zapewnienie otwartej współpracy w cyfrowym i programowym rozwoju w środowisku Microsoft Visual Studio

- Poprawa efektywności projektowania i rozszerzenie zakresu życia produktu dzięki przesyłowi danych w przedsiębiorstwie z wykorzystaniem platformy do zarządzania, umożliwiającej zdobywanie, wyszukiwanie, żądanie, dostarczanie i wspieranie ogromnej ilości wspólnych danych dostępnych dla wszystkich grup projektowych.
- Dostarczanie skalowanej i elastycznej platformy PLM umożliwiającej rozwój w szerokim zakresie produktu i podporządkowanie się wymaganiom IT i planowanej architekturze.
- Wzrost dokładności i automatyzacji w tworzeniu i organizowaniu konfiguracji produktu.

Wyposażenie dla przemysłu

W dzisiejszym wymagającym i konkurencyjnym środowisku, innowacja jest jednym z najważniejszych czynników wpływających na wytwarzanie wyposażenia dla przemysłu. Potrzeba innowacji nie ogranicza się jedynie do inżynierii i rozwoju produktu, ale obejmuje także produkcję i serwis pozakupowy, dając więcej możliwości. Przedsiębiorstwa korzystają ze wszelkich sposobów, by obniżyć koszty, skrócić czas dostarczania, by zacieśnić współpracę z dostawcami, uzyskać dostęp do rynków zagranicznych i znaleźć drogę do pozostania w bliskim kontakcie z odbiorcami. Produkty ENOVIA zapewniają wytwarzanie wyposażenia dla przemysłu, umożliwiając kontynuację operacji na ich globalnych sieciowych modelach. Produkty ENOVIA wspierają procesy firmy, umożliwiając innowacje i polepszenie współpracy z odbiorcami/dostawcami.

ENOVIA pomaga przedsiębiorstwom przemysłowym w sprostaniu wymaganiom za pomocą produktów, które dostarczają następujące możliwości:

- Zdobywanie, dzielenie się, śledzenie i raportowanie wewnętrznych wymagań i wymagań klientów przy zamykaniu projektu, co zapewnia dostarczanie produktu zgodnego ze zobowiązaniami.

- Planowanie i śledzenie wszystkich źródeł rozwoju produktu, dostaw, zadań inżynierskich umożliwiającą dostarczenie w określonym czasie.
- Możliwość skonfigurowania oryginalnie wytworzonego wyposażenia zarządzając złożonymi konfiguracjami produktu, co umożliwia skuteczne zarządzanie złożonymi produktami.
- Zapewnienie przedsiębiorstwu i inżynierom współpracy i identyfikacji zadań biznesowych dzięki intuicyjnej nawigacji 3D i zintegrowanej tablicy rozdzielającej.
- Realizacja celów projektowych firmy dzięki pojedynczemu obiektowi PLM – stworzonemu do wyszukiwania, sporządzania kosztorysów, sprawdzania zgodności i do wytwarzania.
- Wdrożenie strategii „projektuj/buduj wszędzie” z dostawcami z całego globu
- Umożliwienie inżynierii systemowej w realizacji procesu opartego na wymaganiach, funkcjonalności, logice i fizycznemu definiowaniu produktu.
- Możliwość formułowania produktu cyfrowego, projektowania detali, syntezy, symulacji i wytwarzania w złożonym środowisku CAD.
- Umożliwienie inżynierom przesyłu danych wykorzystując projektowanie relacyjne, konkurencyjną inżynierię i kontekstowe projektowanie na każdym poziomie.
- Zwarta integracja z aplikacjami ERP umożliwiająca łączenie z aplikacjami PDM w kontekście PLM.
- Zapewnienie synchronizacji produktu, obsługi i zachowywania dokumentów.

Nauki przyrodnicze

W skutek wzrostu złożoności produktu, firmy zajmujące się naukami przyrodniczymi muszą łączyć obszerne zasoby pracowników i partnerów, tworzonych przez cały czas w procesie projektowania. W tym samym czasie,

regulacje ustanawiane przez organy rządowe, takie jak United States Food i Drug Administration wymagają, by firmy zarządzały ogromnymi ilościami danych i dokumentów zgodnie z formalnymi i powtarzalnymi zmianami w kontroli procesów. Firmy produkujące sprzęt medyczny, muszą ciągle produkować nowe i innowacyjne produkty, szybciej niż kiedykolwiek, ograniczając koszty na szybko zmieniającym się rynku.

By pomóc firmom zajmującym się naukami przyrodniczymi, produkty ENOVIA dostarczają następujących możliwości:

- Poprawa efektywności w procesach automatycznych, wspierających procesy części 820, części 11 i części 803 zgodnie z wymaganiami Food i Drug Administration.
- Wykorzystanie otwartej innowacji przez zdobywanie głosów/zdań klientów we wczesnej fazie projektowania i planowania nowych produktów pod ogromnym wpływem rynku. Wykorzystanie wielofunkcyjnego, rozszerzonego środowiska w procesie rozwoju produktu.
- Osiągnięcie jakości i przestrzeganie wszystkich wymagań związanych z jakością dzięki ciągłej integracji ze wszystkimi innymi powiązаныmi procesami życia produktu.
- Poprawa jakości i zgodności działań oraz przestrzeganie procesu migracji w celu znacznej redukcji ryzyka i w celu uniknięcia błędów podczas auditów.
- Zapewnienie, że projekt i proces projektowania jest zgodny z wymaganiami Food i Drug Administration 21 CFR.820.30
- Zmniejszenie kosztów i zachęcanie do transferu danych w celu klasyfikacji przesyłanych danych i wykorzystania informacji przedsiębiorstwa w planowaniu i podejmowaniu decyzji

- Zapewnienie przedsiębiorstwu skalowalności i rozwoju dzięki wysoce skonfigurowanym procesom i systemom zaspokajającym unikalne potrzeby firmy
- Dostarczanie skalowanej i elastycznej platformy PLM poprawiającej zdolność w dostarczaniu odpowiednich produktów na rynek za pomocą systemu PLM obejmującego swym działaniem całe przedsiębiorstwo, zintegrowanego z jakościowym systemem do zarządzania.