



Trzy sposoby na przyspieszenie rozwoju produktów przez zarządzanie cyklem życia produktu w chmurze, z użyciem różnych systemów CAD

Połącz dane, osoby i procesy w całej organizacji i łańcuchu dostaw.



Łączenie danych

Podczas projektowania fizycznego produktu niezbędny jest kontakt z dostawcami. Może ich być jednak wielu, a każdy może się posługiwać własnym oprogramowaniem CAD (do projektowania wspomaganego komputerowo). Praca za pomocą różnego rodzaju oprogramowania, przekształcanie danych oraz wykorzystywanie przestarzałych procesów komunikacji sprzyja pomyłkom, utracie danych i opóźnieniom.

Autodesk zapewnia oparty na chmurze kompleksowy system zarządzania danymi produktów (PDM) i zarządzania cyklem życia produktu (PLM).

Dzięki integracji możesz realizować procesy wbudowane w najważniejsze systemy CAD oraz korzystać z pozostałych systemów z użyciem otwartych interfejsów API. Rozwiązanie Autodesk PLM umożliwia zebranie danych ze wszystkich systemów CAD używanych przez Ciebie i dostawców oraz stworzenie centralnego źródła informacji. Dodatkowo pozwala automatycznie wygenerować, na podstawie danych zebranych ze wszystkich systemów CAD, zestawienie komponentów.



Trzy sposoby przyspieszania rozwoju produktów dzięki zarządzaniu cyklem życia produktu z użyciem różnych systemów CAD

01 Zwiększenie produktywności zespołów

02 Wsparcie dynamicznego podejmowania decyzji

03 Zwiększenie elastyczności łańcucha dostaw



01. Zwiększenie produktywności zespołów

Lepsza produktywność zespołów dzięki dostępowi do centralnego źródła informacji niezależnie od systemów CAD.

Ograniczenie marnotrawstwa czasu

Nieefektywne zarządzanie danymi jest jedną z przyczyn marnotrawstwa czasu i zasobów przez firmy. Jedną z najczęstszych przeszkód do pokonania jest znalezienie właściwych informacji, gdy są potrzebne. Zastosowanie rozwiązania PLM Autodesk pozwala poświęcić więcej czasu na istotne zadania. Scentralizowane zarządzanie danymi i automatyzacja procesów przyspiesza realizację każdego etapu rozwoju produktu.

Używanie dobrze znanych narzędzi

Firmy potrzebują rozwiązania, które łatwo wpasuje się w ich procesy i pozwoli na zastosowanie systemu PDM niezależnie od używanego oprogramowania CAD. Rozwiązanie Autodesk PLM oferuje nowy stopień integracji ze specjalnymi połączeniami do oprogramowania Inventor, AutoCAD, Creo, Siemens, Altium, SolidWorks, Catia i nie tylko. Ponadto integracja z pakietem Microsoft Office zapewnia łatwy dostęp do dokumentacji i możliwość pracy z użyciem dobrze znanego interfejsu, co przyspiesza wprowadzenie rozwiązania w całym zespole.

Połączenie odizolowanych danych

Coraz częściej firmy pracują w ramach poszerzonych zespołów z całego świata. Pracę rozproszonych zespołów projektowych mogą ograniczać lokalne możliwości i niewystarczające umiejętności. Izolacja nie pozwala na rozwijanie pomysłów oraz wykorzystanie informacji i wiedzy specjalistycznej. Rozwiązanie Autodesk PLM umożliwia rezygnację z ręcznych procesów przekształcania plików i wyeliminowanie usług pośredników. Można połączyć wszystkie dane CAD w jeden ujednolicony system i ograniczyć utratę informacji.

W chmurze czy lokalnie

Rozwiązania oparte na chmurze, takie jak Autodesk PLM, są dostępne w ramach subskrypcji. Rozwiązania lokalne wiążą się z dodatkowymi, ukrytymi kosztami ponoszonymi na konserwację, pomoc techniczną, ważne aktualizacje i poprawki. Cała organizacja może też zostać zaatakowana przez złośliwe oprogramowanie, które zakłóci jej działanie.

Jedno centralne źródło informacji

Twórz zestawienie komponentów podczas projektowania za pomocą narzędzia CAD. Wcześniej konieczne było łączenie arkuszy i eksportowanie danych z jednego systemu do drugiego. Teraz nie musisz nawet opuszczać narzędzia CAD. Dzięki rozwiązaniu Autodesk PLM części utworzone w różnych narzędziach CAD można zebrać oraz połączyć w jeden system i ująć w jednym zestawieniu komponentów.



02. Wsparcie dynamicznego podejmowania decyzji

Ułatw i przyspiesz podejmowanie decyzji przez propagowanie współpracy różnych specjalistów od wczesnych etapów projektu w chmurze.

Eliminowanie błędów na wcześniejszych etapach

Charakterystyka produktu jest określana na wczesnym etapie rozwoju. Koszty zmian jednak wzrastają nieproporcjonalnie w ciągu cyklu życia produktu, nawet 1000-krotnie w stosunku do pierwotnego poziomu. Późne zmiany mogą nawet wpłynąć na parametry, jakość i czas dostawy produktów. Działy inżynierskie pracujące samodzielnie mogą realizować projekty, dowiadując się dopiero po pewnym czasie od innych specjalistów, że konieczne są kosztowne przeróbki.

Jeśli jednak udostępnisz uczestnikom projektu dane w czasie rzeczywistym, możesz usprawnić podejmowanie decyzji w całym cyklu życia produktu. Udział odpowiednich uczestników projektu w procesie projektowania na wczesnym etapie pozwoli ograniczyć nakłady na skumulowane zmiany oraz zmniejszyć opóźnienia, zredukować odpady oraz ryzyko związane z naprawami i gwarancjami.

Nowy wymiar współpracy

Rozwiązanie Autodesk PLM umożliwia monitorowanie zmian kosztów i materiałów wraz z automatycznymi modyfikacjami projektów. Zapewnij swoim współpracownikom skuteczny sposób komunikowania zmian lub decyzji przez realizację projektów w chmurze. Zapewnij specjalistom ds. zaopatrzenia możliwość korzystania ze zautomatyzowanych porównań podczas tworzenia zestawienia komponentów, dzięki czemu zyskają całościowy obraz projektów na potrzeby podejmowania decyzji.



03. Zwiększenie elastyczności łańcucha dostaw

Ogranicz zakłócenia w działalności firmy, szybko reaguj na sygnały łańcucha dostaw.

Identyfikowanie dostawców

Dostawcy to nie tylko dostawcy materiałów. Mogą to być dowolne podmioty w Twoim poszerzonym ekosystemie: klienci oraz zewnętrzni inżynierowie czy partnerzy. Zasadniczo mogą to być wszyscy, którzy skorzystają na bezpiecznym dostępie do Twoich danych.

Przewycięzanie problemów z dostawami

Im więcej dostawców, tym większą elastyczność musisz wykazać we współpracy z zewnętrznymi podmiotami. Zdaniem firmy Tech Clarity zajmującej się analizami branżowymi jedna trzecia czołowych firm produkcyjnych poszerzyła współpracę o kolejnych producentów kontraktowych. U 56% czołowych producentów nastąpiła dalsza globalizacja i współpracują oni z międzynarodowymi dostawcami.

Zapewnienie większej kontroli

Rozwiązanie Autodesk PLM obejmuje portal dostawców, który umożliwia identyfikowanie i wybór projektów, ułatwiając proces tworzenia wycen czy ofert. Dostawcy otrzymują specjalne linki do kompletnych plików 2D i 3D, dzięki czemu mogą się upewnić co do szczegółów złożonych zamówień. W ten sposób komunikacja staje się łatwiejsza i szybsza, projekty bardziej przejrzyste, a opinie od zewnętrznych uczestników projektów docierają na czas.

Przyspiesz współpracę

- Dzięki rozwiązaniu Autodesk PLM właściwe dane trafiają do właściwych osób we właściwym czasie. Umożliwiają to centralne źródło danych produktów i uproszczone procesy.
- Dobrze znany interfejs zapewnia w prosty sposób przejrzystość danych, która ułatwia przeglądanie i monitorowanie informacji projektowych.
- Dzięki bezpiecznemu dostępowi do szczegółowych danych możesz uzyskać opinie od uczestników projektów na czas.



Zdobądź wiedzę wprost od ekspertów

Aby dowiedzieć się więcej na temat rozwiązania Autodesk PLM, obejrzyj webinarium.

[OBEJRZYJ TERAZ](#)

Zacznij teraz

Rozpocznij korzystanie z rozwiązania PLM w chmurze i przyspiesz rozwój produktów jeszcze dziś.

[ZAMÓW WERSJĘ DEMONSTRACYJNĄ](#)



