

Połącz PDM z PLM
w chmurze dla
lepszego efektów
w projektowaniu



Poprawa zarządzania danymi w całym cyklu życia produktu

Firmy produkcyjne i przemysłowe potrzebują obecnie platformy integrującej system do zarządzania dokumentacją (PDM) z pozostałymi systemami w firmie. Rolę takiego integratora spełnia chmurowy system PLM. Usprawnia on współpracę w całym cyklu życia produktu, gwarantuje przejrzystość procesów projektowych pozwalając tym samym uniknąć kosztownego ryzyka utraty jakości.

Unikaj niezdefiniowanych zmiennych w systemie projektowania

W przypadku tworzenia nowego produktu, podobnie jak przy wychowaniu dziecka, potrzebne jest współdziałanie wielu osób, aby z powodzeniem zaprojektować produkt, który pewnego dnia opuści fabrykę i zostanie wystany w świat.

Często spotykanym w przedsiębiorstwach problem jest odizolowanie pracowników lub działów pod kątem systemowym. Niestety, działanie w niespójnym środowisku skutkuje brakiem komunikacji między zainteresowanymi stronami i powstawaniem niezdefiniowanych zmiennych, które zwiększają ryzyko błędów w łańcuchu dostaw, pomyłek pracowników i wad produktu. Wykrycie problemów z jakością w późniejszym etapie procesu projektowania prowadzi do powstania kosztownych odpadów i konieczności przeróbek, a także do potencjalnego uszczerbku na wizerunku marki, jeśli wadliwy produkt zostaje przepuszczony przez kontrolę i wchodzi na rynek.

Problemy z niespójnymi systemami projektowania

- Opóźnienia w projektowaniu produktu
- Odpady i przeróbki
- Zwiększone ryzyko utraty jakości
- Utrata i powielanie danych
- Brak kontroli wersji
- Brak możliwości wizualnego monitorowania postępów

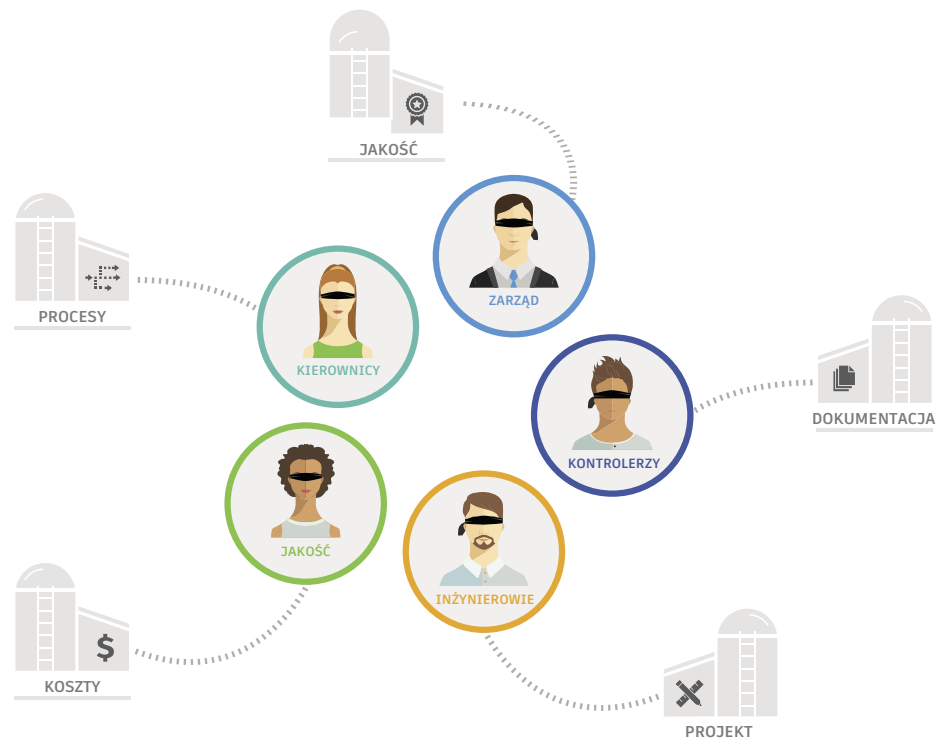
Korzyści z integracji PDM z PLM

- Udoskonalona współpraca i widoczność
- Usprawnione procesy projektowania
- Wyższa jakość produktu
- Zredukowane koszty i wyższe marże
- Więcej innowacji

„Korzyścią z integracji Fusion Lifecycle i Vault jest to, że inżynierowie mogą w łatwy sposób utrzymywać i aktualizować status dokumentacji w Vault; dzięki temu mamy możliwość lepszego kontrolowania procesu inżynierskiego i jesteśmy bardziej wydajni w projektowaniu.”

Mark Keilholz

Starszy dyrektor ds. technologii informatycznych, Greenpoint Technologies



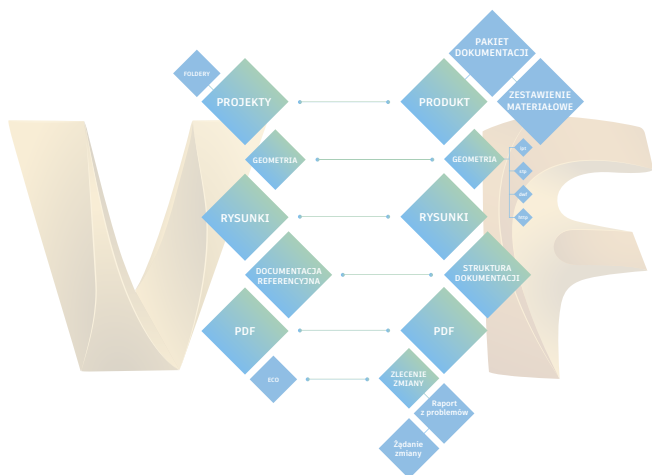
Organizacje z odseparowanymi systemami PDM i PLM rutynowo stają przed następującymi wyzwaniami:

- Opóźnienia produktu - bez przejrzystości projektu w całym przedsiębiorstwie dochodzi do błędów komunikacyjnych, a śledzenie zmian i postępów pracy jest utrudnione. Zarządzanie listą materiałową staje się trudne, procesy projektowania ulegają spowolnieniu.
- Odpady i przeróbki - w firmach z różnymi systemami PDM i PLM występuje więcej błędów z powodu braku kontroli wersji, ręcznych procesów oraz kiepskiej dokumentacji.
- Zwiększone ryzyko utraty jakości - w przypadku braku rozwiązania całościowego, niedostatki w przejrzystości mogą utrudniać działania korygujące lub zapobiegawcze, zwiększając w ten sposób ryzyko powstania niezgodności z wymaganiami.

Moc integracji PDM z PLM

Jedynym sposobem na stworzenie efektu synergii jest proaktywne, całościowe podejście do nadzorowania i zarządzania całym cyklem życia produktu. Pozwala to zapobiegać potencjalnym błędom, sprzyja wyższej jakości, a także umożliwia ograniczyć zastoje utrudniające wprowadzanie nowych produktów na rynek.

Właśnie dlatego Autodesk zintegrował Vault, najlepsze w swojej klasie rozwiązanie PDM, z Fusion Lifecycle, rozwiązaniem PLM opartym na chmurze. Dzięki tej integracji firmy zyskują pełną przejrzystość w zakresie zarządzania projektami w całym przedsiębiorstwie oraz nowoczesne funkcje zarządzania zestawieniami materiałowymi (BOM). W efekcie mogą realizować projekty szybciej, jednocześnie obniżając koszty i podnosząc jakość produktów dzięki mechanizmom wyłapywania kosztownych błędów w produktach. Autodesk łączy to, co najlepsze z obu światów: chmurowy PLM usprawnia współpracę w łańcuchu dostaw i wymianę informacji, podczas gdy PDM zabezpiecza wrażliwe dane związane z własnością intelektualną i zapewnia szybszą oraz dokładniejszą analizę danych.



Dwukierunkowy przepływ danych

Jedną z głównych zalet integracji Vault i Fusion Lifecycle jest dwukierunkowy przepływ danych, takich jak zarządzanie zmianami, status cyklu życia produktu i zarządzanie jakością z uchwyconą pełną ścieżką zatwierdzania.

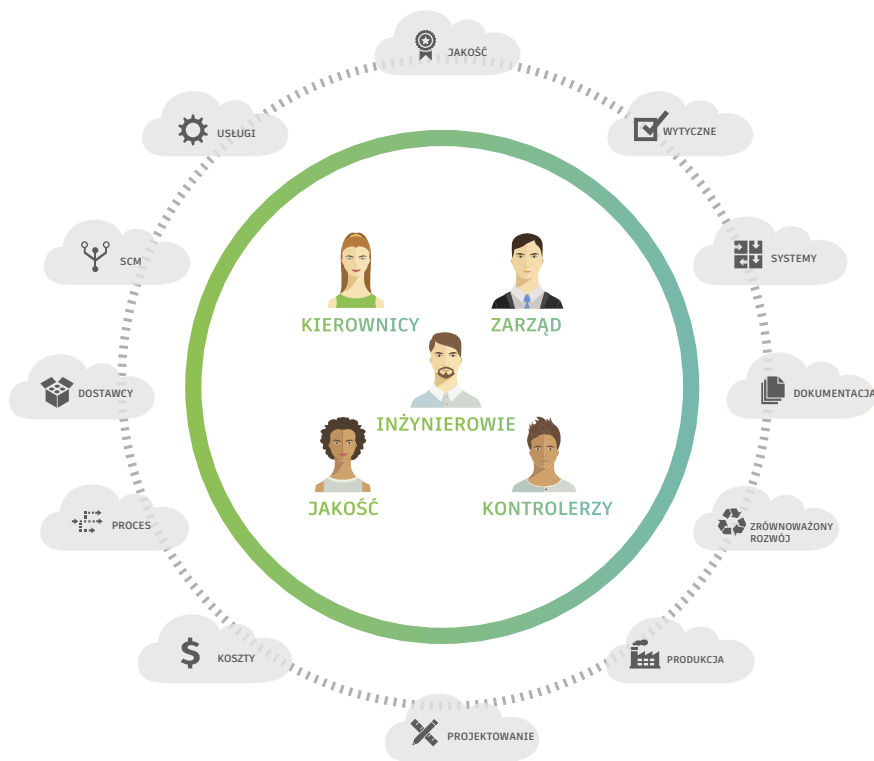
Ponadto, działania w środowisku CAD mogą być wprowadzane do PLM, dzięki czemu użytkownicy CAD mogą na bieżąco wysyłać zapytania do PLM w celu uzyskania istotnych informacji. Ta integracja daje inżynierom możliwość podejmowania w pełni świadomych decyzji projektowych bazując na wszystkich istotnych danych inżynierskich i firmowych.

Autodesk zapewnia przejrzystość cyklu życia produktu i zapewnia lepszą współpracę

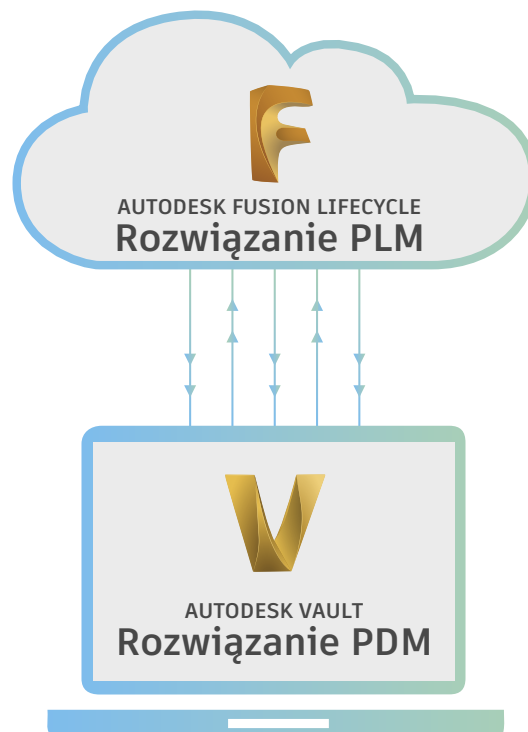
Zdolność firmy do wspierania współpracy w całym przedsiębiorstwie jest kluczem do udanego wprowadzania nowych produktów. Połączenie PLM i PDM pozwala na dwukierunkowy, bezproblemowy przepływ informacji między zespołami łańcucha dostaw i zapewnia właściwe podejście do zarządzania projektowaniem produktu.

Informowanie o działaniach podjętych przez wszystkie zainteresowane strony zapobiega rozprasaniu i dublowaniu wysiłków. Połączenie PLM i PDM scala w jednym zintegrowanym widoku wszystkie zmienne projektu, takie jak zgodność z przepisami, całościowy monitoring, zapewnienie jakości, zarządzanie ryzykiem i niezgodność komponentów. Taka widoczność projektu ułatwia w całej firmie współpracę nad ulepszaniem produktu. Oto wynikowe korzyści biznesowe:

- Udoskonalona współpraca i przejrzystość – dział operacyjne, produkcyjne, kontroli jakości i inżynierijne wspólnie i proaktywnie działają w cyklu projektowym mając na uwadze przede wszystkim projekt.
- Usprawnione procesy projektowania – digitalizacja procesów, poczynając od wprowadzania nowego produktu poprzez rozwój produktu i rozszerzenie zarządzania zmianami aż do stworzenia kompletnego zapisu produktu, usprawnia zarządzanie i wymianę danych między zespołami projektowymi i produkcyjnymi.
- Wyższa jakość produktu - zespoły projektowe i produkcyjne rozwijają się w kulturze ciągłego doskonalenia, wspieranego dwukierunkowym udostępnianiem danych.
- Zredukowane koszty i wyższe marże - żeby zmaksymalizować marże na produktach, usprawnienia procesów w zakresie operacji, produkcji i projektowania zmniejszają ilość odpadów, przeróbek i robocizny.
- Więcej innowacji - dzięki większemu zaangażowaniu wszystkich osób w zespołach, firmy czerpią korzyści z wiedzy fachowej zarówno zespołów projektowych, jak i produkcyjnych, aby wytwarzać produkty wysokiej jakości.



Autodesk oferuje dzisiejszym innowacyjnym producentom kompleksowe rozwiązanie do zarządzania projektami.



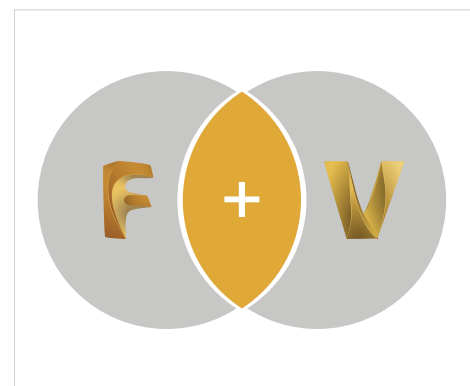
O systemie Vault

Oprogramowanie do zarządzania danymi Vault pomaga organizować, zarządzać i śledzić procesy tworzenia, symulacji i dokumentacji danych dla zespołów projektowych, inżynierskich i budowlanych. Jeśli jesteś klientem Autodesk, który korzysta dziś z Vault, to już koncentrujesz się na zarządzaniu danymi projektowymi. Vault oferuje również najlepszą w swojej klasie integrację CAD z doskonałym lokalnym zarządzaniem plikami i wersjonowaniem plików oraz możliwością generowania i publikowania projektów pochodnych.



O systemie Fusion Lifecycle

Fusion Lifecycle pomaga przyspieszać procesy rozwoju produktu we wszystkich działach i lokalizacjach, automatyzując przepływy pracy, kluczowe zadania i dostarcza aktualne informacje. Fusion Lifecycle działa w chmurze i każdy ma dostęp do potrzebnych danych w dowolnym miejscu i czasie.



Przewaga rozwiązania Vault + Fusion

Vault to świetny fundament dla inwestycji w PLM. Jeśli już zainwestowałeś w Fusion Lifecycle, dodanie możliwości PDM do przepływów pracy w PLM usprawni kompleksowe procesy opracowywania produktów i ułatwi wprowadzanie innowacji dzięki doskonałemu rozwiązaniu do zarządzania danymi.

Wybierz rozwiązanie Autodesk i zapewnij sobie przejrzyste zarządzanie projektami w całym przedsiębiorstwie. Obniż koszty projektowania, ogranicz ryzyko oraz przyspiesz wprowadzanie nowych produktów na rynek i w efekcie zarabiasz więcej.