

Autodesk® Factory Design Suite

Elastyczność i innowacyjność
w jednym przystępnym pakiecie.

Więcej informacji i zakup

Oferujemy dostęp do specjalistów na całym świecie, którzy służą wiedzą specjalistyczną i dogłębną znajomością branży klientów, znacząco zwiększając wartość zakupu oprogramowania. Aby uzyskać licencję na pakiet projektowania produktów Autodesk, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Autodesk. Autoryzowanego sprzedawcę w swojej okolicy można znaleźć w witrynie www.autodesk.pl/partnerzy.

Edukacja Autodesk

Autodesk oferuje rozwiązania edukacyjne dostosowane do potrzeb użytkowników: od zajęć prowadzonych przez instruktora i lekcji indywidualnych, po szkolenia internetowe i zasoby edukacyjne. Uzyskaj dostęp darmowego* oprogramowania dla studentów i nauczycieli. W witrynie Autoryzowanego Centrum Szkoleniowego Autodesk (ATC®) można skorzystać z narzędzi edukacyjnych online lub książek z miejscowej księgarni i sprawdzić swoje umiejętności, uzyskując certyfikaty firmy Autodesk. Więcej informacji można uzyskać pod adresem www.autodesk.pl/atc.

Subskrypcja Autodesk

Subskrypcja Autodesk® umożliwi klientom zwiększenie wartości oprogramowania przez zapewnienie dostępu do najnowszych wersji, bogatej oferty usług internetowych i rozbudowanej pomocy technicznej. Więcej informacji można uzyskać pod adresem www.autodesk.pl/subskrypcja.

*Produkty bezpłatne podlegają warunkom umowy licencyjnej użytkownika końcowego towarzyszącej pobieraniu oprogramowaniu.

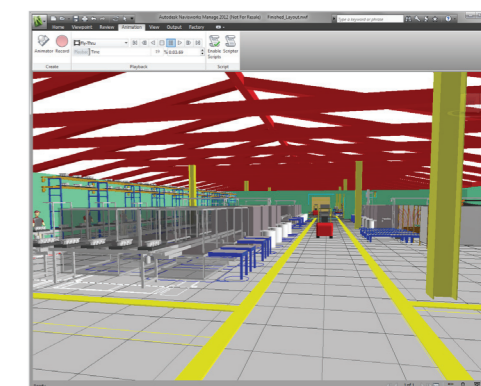
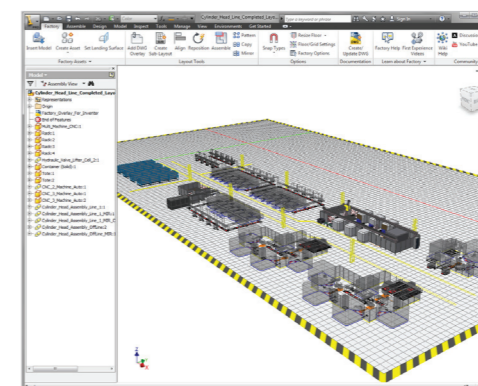
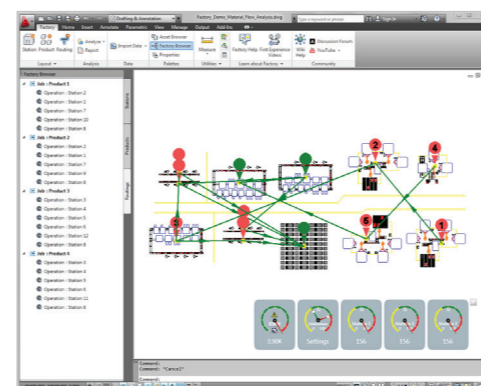
Autodesk, ATC, Autodesk Inventor, Inventor, Navisworks, Showcase i 3ds Max są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Autodesk, Inc. lub jej podmiotów zależnych i stowarzyszonych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszelkie inne nazwy marek, produktów lub znaków towarowych należą do odpowiednich podmiotów. Firma Autodesk zastrzega sobie prawo do zmiany oferty, specyfikacji i cen produktów w dowolnym czasie, bez uprzedzenia oraz nie ponosi odpowiedzialności za typograficzne lub graficzne błędy, które mogą wystąpić w tym dokumencie. © 2011 Autodesk, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Rendering wnętrza fabryki na podkładzie DWG™. W procesie projektowania używano pakietu Autodesk® Factory Design Suite i programu Autodesk® 3ds Max®.

Wykorzystaj Cyfrowe Prototypowanie w zakładach produkcyjnych

Pakiet Autodesk Factory Design Suite łączy możliwości programu AutoCAD z zaletami tworzenia cyfrowych prototypów, dzięki czemu można mniej czasu poświęcać na kreślenie, a więcej na optymalizowanie i wizualizację układu fabryki.



Autodesk Factory Design Suite oferuje następujące funkcje:

- **Środowisko wizualizacji układu 2D i 3D.** Testuj alternatywne scenariusze przeciągając i upuszczając modele 3D maszyn i wyposażenia na planie 2D.
- **Obszerna biblioteka parku maszynowego.** Wybierz, zmień rozmiar i korzystaj wielokrotnie z gotowych modeli 2D i 3D przenośników taśmowych, urządzeń dostarczających materiał i innego wyposażenia fabryki.
- **Budowanie zasobów fabryki.** Użyj oprogramowania Autodesk Inventor do tworzenia modeli 3D wyposażenia fabryki oraz do łatwiejszego importu do swojego układu, urządzeń dostarczanych przez innych wykonawców.
- **Wydajne projektowanie fabryki.** Zautomatyzuj powtarzalne czynności ręczne, automatycznie konwertuj rysunki 2D na modele 3D i skróć czas pomiarów, wykorzystując skanowanie laserowe.
- **Wizualizacja i analiza fabryki w 3D.** Lepsza współpraca dzięki efektownym, wysokiej jakości renderingom i wizualizacjom. Zmniejsz ryzyko kolizji instalacji, eksplorując modele układu fabryki podczas interaktywnego, wirtualnego spaceru lub lotu 3D.

Więcej informacji o przyspieszeniu procesu projektowania układu fabryki za pomocą pakietu Autodesk Factory Design Suite można znaleźć na stronie www.autodesk.com/factorydesignsuite.

Zbuduj cyfrową fabrykę
Pakiet Autodesk Factory Design Suite dodaje wyspecjalizowane funkcje projektowania fabryk do programów AutoCAD, Autodesk Inventor i Autodesk® Navisworks®. Połączenie tych funkcji z potężnymi możliwościami oprogramowania do wizualizacji — Autodesk® 3ds Max® Design i Autodesk® Showcase® — pomaga producentom w zwiększeniu innowacyjności, zakresu współpracy i elastyczności niezbędnej do dostosowania się do zmieniających się wymagań biznesowych.

Pakiet Autodesk Factory Design Suite dodaje następujące, specjalistyczne funkcje projektowania fabryk do programu AutoCAD:

- Optymalizacja układu 2D dla zapewnienia efektywnego przepływu materiałów
- Dostęp do obszernej biblioteki parku maszynowego

Pakiet Autodesk Factory Design Suite dodaje następujące specjalistyczne funkcje projektowania fabryk do programu Autodesk Inventor:

- Automatyczna konwersja rysunków 2D w modele 3D oraz budowanie dokładnych cyfrowych makiet fabryki
- Przeciąganie i upuszczenie modeli 3D zasobów fabryki na planie powierzchni produkcyjnej 2D
- Dostęp do obszernej biblioteki parametrycznej parku maszynowego 3D
- Dodawanie inteligentnych punktów połączeń i definicji miejsc rozmieszczenia maszyn i urządzeń

Pakiet Autodesk Factory Design Suite dodaje następujące specjalistyczne funkcje projektowania fabryk do programu Autodesk Navisworks:

- Korzystanie z koncepcji powierzchni produkcyjnej
- Wspólne aktualizacje z programem Autodesk Inventor
- Wykorzystanie specjalistycznych narzędzi projektowania układu

AutoCAD Architecture
AutoCAD® Architecture to oprogramowanie AutoCAD dla architektów, które łączy możliwości tworzenia rysunków architektonicznych z dobrze znanym środowiskiem pracy programu AutoCAD w celu zwiększenia wydajności projektowania i usprawnieniu współpracy.

Autodesk Inventor
Tworzenie dokładnych modeli cyfrowych układów i wyposażenia fabryki w wyspecjalizowanym, parametrycznym środowisku pracy, co pozwala na podejmowanie właściwych decyzji, dotyczących rozmieszczenia przed zainstalowaniem sprzętu.

Autodesk Inventor Professional
Projektowanie, wizualizacja i symulowanie wyposażenia fabryki w rzeczywistych warunkach za pomocą zaawansowanego oprogramowania do projektowania mechanicznego 3D, symulacja produkcji, projektowanie systemów rurociągów oraz tworzenie oprzyrządowania obrabiarek.

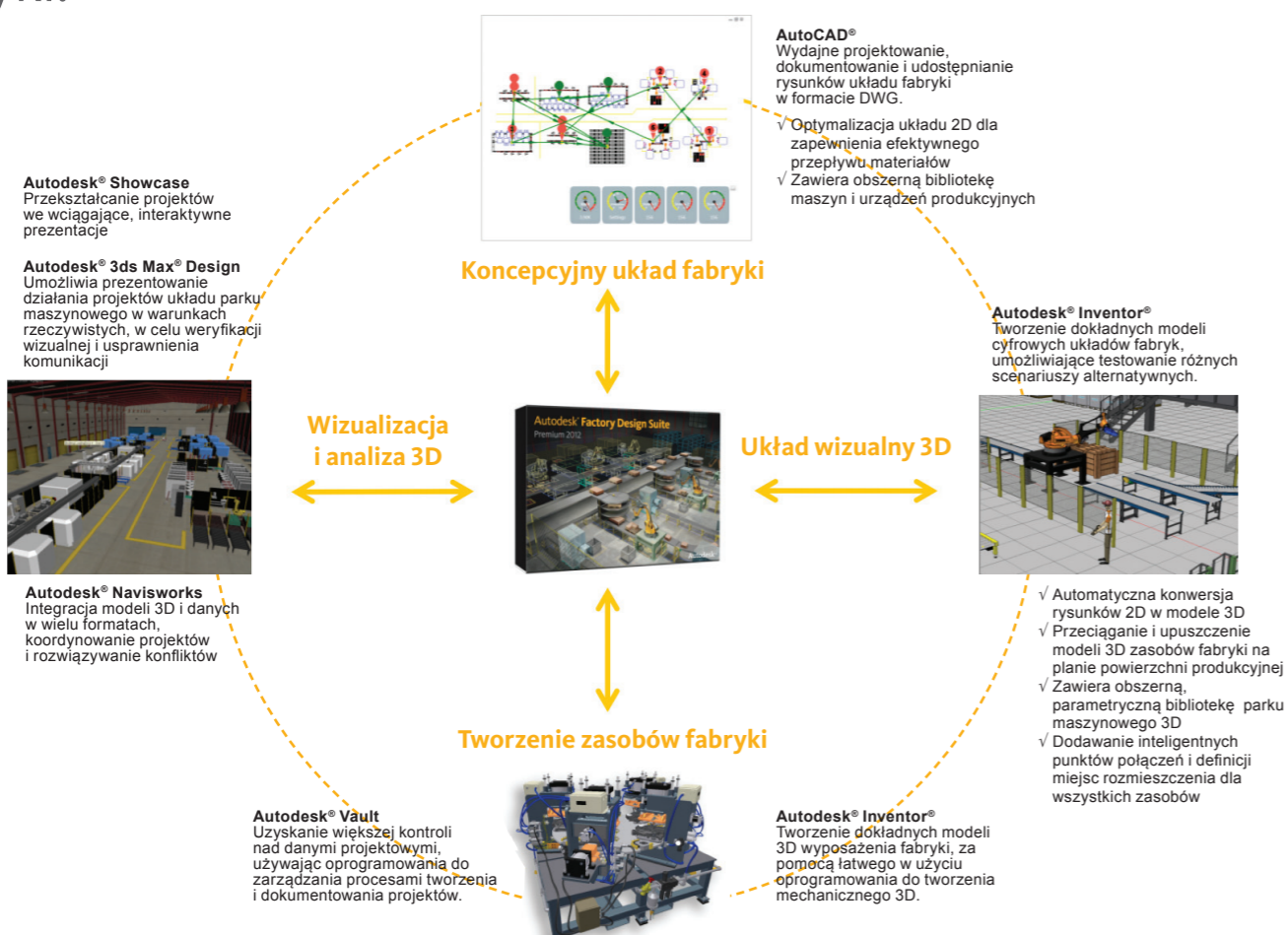
AutoCAD Mechanical
Można szybko tworzyć i korygować projekty mechaniczne, wykorzystując funkcje najwyższej klasy oprogramowania AutoCAD® i kompletny zestaw narzędzi do zwiększania wydajności projektowania mechanicznego.

Autodesk 3ds Max Design
Użyj obfitego nagrodami oprogramowania do tworzenia fotorealistycznych renderowań i animacji 3D o filmowej jakości, jednym naciśnięciem przycisku. Zaprezentuj działanie projektów układów fabryk w warunkach rzeczywistych, w celu usprawnienia komunikacji i szybszego zdobywania nowych klientów.

Autodesk Showcase
Przekształć dane CAD w efektowne sceny, filmy i interaktywne prezentacje, które pomagają w procesie weryfikacji projektów, prezentowaniu osiągnięć i wygrywaniu przetargów. Realistyczne środowisko, oświetlenie i materiały, pomagają uczestnikom projektu i klientom zobaczyć jak będą wyglądać zrealizowane pomysły, zanim staną się one rzeczywistością.

Autodesk Navisworks
Użyj oprogramowania weryfikacyjnego do integracji modeli 3D i danych w wielu formatach, zmniejsz ryzyko konstrukcyjne i sprawdź dokładność projektu, wykrywając ograniczenia i konflikty przestrzenne na wczesnym etapie projektu.

Autodesk Vault
Użyj oprogramowania Autodesk® Vault do zarządzania procesem projektowania, optymalizacji i dokumentowania układów fabryk — uzyskaj pełną kontrolę nad danymi projektowymi.



Pakiet Autodesk® Factory Design Suite jest zintegrowanym rozwiązaniem do projektowania i optymalizacji układu funkcjonalnego fabryki, które umożliwia bardziej efektywne tworzenie układów w postaci modeli cyfrowych. Rozwiązanie wykorzystuje oprogramowanie AutoCAD® i Autodesk® Inventor® oraz procesy zwiększające dokładność i wydajność projektowania, a także możliwości komunikacyjne.

Więcej nowych klientów
Twórz modele układu fabryki ułatwiające ocenę wielu alternatywnych scenariuszy, dzięki czemu można wybrać najlepsze rozwiązanie przed zamontowaniem wyposażenia. Użyj wyspecjalizowanych narzędzi do wizualizacji fabryki, aby zrobić wrażenie na potencjalnych klientach, pokazując im efektowne, interaktywne propozycje układów w 3D, zamiast trudnych w odbiorze wielowarstwowych rysunków 2D.

Optymalizacja procesu tworzenia układów fabryki
Użyj pakietu Factory Design Suite, aby tworzyć projekty układów fabryk dużo szybciej niż przy użyciu tradycyjnych metod projektowania. Analizuj istniejące układy 2D w celu uzyskania bardziej efektywnego przepływu materiałów i optymalizacji procesu produkcyjnego. Wykorzystaj skanowanie chmur punktów do odwzorowania obecnego stanu fabryki, eliminując ręczne pomiary. Wykonaj przeglądy inżynierskie i eksploruj układy fabryki, korzystając z interaktywnego, wirtualnego spaceru 3D. Dzięki temu, że pakiet Factory Design Suite obsługuje pliki w formacie DWG™, możesz korzystać z cennych, istniejących danych programu AutoCAD bez wprowadzania drastycznych zmian.

Realizacja napiętych harmonogramów
Możesz pracować szybciej dzięki automatyzacji procesów oraz środowisku dostosowanemu do zadań projektowania fabryki, zarówno w programie AutoCAD jak i Autodesk Inventor. Automatycznie przekonwertuj rysunki 2D na modele 3D. Następnie zintegruj modele 3D maszyn i wyposażenia fabryki, aby uzyskać ich optymalny układ.

Wydajniejsza współpraca z dostawcami i partnerami
Przygotuj efektowne, wysokiej jakości animacje 3D i wizualizacje, aby poprawić komunikację. Wykorzystaj modele cyfrowe dostawców maszyn — niezależnie od formatu CAD — usuwając lub wyrównując niepotrzebne elementy. Zmniejsz ryzyko kolizji instalacji, wykonując analizę modelu cyfrowego fabryki w celu znalezienia konfliktów i ograniczeń przestrzennych, zanim staną się one rzeczywistymi problemami.

Autodesk Factory Design Suite Standard

- AutoCAD® Architecture
- AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Vault
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® Factory Design Suite Utilities

Autodesk Factory Design Suite Premium

- Autodesk® Inventor®
- Autodesk® Navisworks® Simulate
- Autodesk® 3ds Max® Design
- AutoCAD® Architecture
- AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Vault
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® Factory Design Suite Utilities

Autodesk Product Design Suite Ultimate

- Autodesk® Inventor® Professional
- Autodesk® Navisworks® Manage
- Autodesk® 3ds Max® Design
- AutoCAD® Architecture
- AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Vault
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® Factory Design Suite Utilities