AUTODESK®
FACTORY DESIGN SUITE 2016

ULTIMATE
PREMIUM
STANDARD

Poznaj narzędzia, które zwiększą szybkość i wydajność Twojej pracy

AUTODESK®

Sprawne wprowadzanie zmian w projekcie

Pakiet Autodesk Factory Design Suite zwiększa możliwości oprogramowania Autodesk AutoCAD o cyfrowe prototypowanie, co pozwala spędzać mniej czasu na projektowaniu, a więcej na optymalizacji i wizualizacji planów zakładu produkcyjnego.

Czynniki wpływające na produkcję

- Wprowadzanie nowego produktu
- Zmienny popyt
- Przedsięwzięcia dotyczące jakości
- Redukcja kosztów
- Zaopatrzenie

Pakiet Autodesk® Factory Design Suite to zintegrowane rozwiązanie do tworzenia i optymalizacji planów zakładów produkcyjnych w 2D i 3D, umożliwiające projektowanie i prezentację najbardziej optymalnego planu, dzięki stworzeniu cyfrowego modelu zakładu. To wzbogacenie oprogramowania Autodesk® AutoCAD® i Autodesk® Inventor® o dostęp do współdziałających procesów projektowych oraz funkcje związane z tworzeniem zakładów produkcyjnych, co wpływa na poprawę efektywności i dokładności projektowania, a także ułatwia komunikację.

Zdobywanie nowych zleceń

Pakiet Factory Design Suite pozwala szybko ocenić wiele alternatywnych scenariuszy i wybrać najlepsze rozwiązanie, jeszcze przed montażem jakichkolwiek urządzeń w hali fabrycznej. Pakiet zawiera narzędzia przeznaczone do tworzenia wizualizacji zakładów produkcyjnych, pomagające wywrzeć wrażenie na potencjalnych klientach. Propozycje planów można przedstawić w formie trójwymiarowych prezentacji, zamiast rysunków 2D, które mogą być trudne do zinterpretowania.

Dotrzymywanie napiętych harmonogramów

Zautomatyzowane procesy projektowe oraz środowisko oprogramowania AutoCAD i Inventor zorientowane na opracowywanie planów zakładów produkcyjnych, pozwalają na realizowanie projektów na czas i w ramach budżetu. Dzięki bibliotece parametrycznych obiektów wyposażenia zakładu produkcyjnego można szybko przejść od dwumiarowego planu koncepcyjnego do trójwymiarowego modelu, bez konieczności kreślenia wszystkiego odręcznie. Pakiet Factory Design Suite obsługuje pliki w formacie DWG™, co umożliwia pracę w oparciu o istniejące dane i zwiększa produktywność.

Zoptymalizowanie procesu tworzenia planu zakładu produkcyjnego

Pakiet, stworzony do projektowania zakładów produkcyjnych, pomaga opracowywać plany znacznie szybciej niż przy użyciu tradycyjnych procesów projektowych. Umożliwia analizę istniejących planów 2D pod kątem wydajnego przepływu materiałów, a następnie przekształcenie ich w plany 3D. Możliwe jest wprowadzenie do projektu skanów 3D w postaci chmury punktów, co pozwala uchwycić rzeczywisty wygląd zakładu - znacząco redukuje to czas spędzany na wykonywaniu pomiarów ręcznych.

Efektywniejsza współpraca z dostawcami i partnerami

Realistyczne, wysokiej jakości renderingi i wizualizacje pozwalają przekonać się jak zakład produkcyjny będzie wyglądać w rzeczywistości. Do planów można włączać modele od dostawców, niezależnie od formatu CAD, oczyszczając je z niepotrzebnych informacji. Analiza trójwymiarowego modelu zakładu produkcyjnego pod kątem kolizji i ograniczeń przestrzennych pozwala uniknąć problemów, które mogą pojawić się na etapie montażu urządzeń.

Publikowanie, udostępnianie i przechowywanie trójwymiarowych modeli w chmurze

Dzięki usługom w chmurze Autodesk® 360, użytkownicy pakietu Factory Design Suite mogą zarządzać zasobami, współpracować i udostępniać projekty online innym zainteresowanym stronom, wykorzystując pliki w formacie DWF™. Możliwość publicznego i prywatnego udostępniania plików ułatwia współpracę z członkami zespołu i zewnętrznymi osobami zaangażowanymi w powstawanie projektu.

Możliwości pakietu Autodesk Factory Design Suite::

- **Środowisko planowania wizualnego 2D i 3D**
  Opcja przeciągania trójwymiarowych modeli maszyn i urządzeń do planów 2D ułatwia analizowanie różnych scenariuszy. Dzięki dwukierunkowym powiązaniom, rysunki 2D i trójwymiarowe modele planów są automatycznie aktualizowane po wprowadzeniu zmian w projekcie.
- **Duża biblioteka obiektów wyposażenia zakładu produkcyjnego**
  Dostęp do gotowych dwuwymiarowych elementów i trójwymiarowych, parametrycznych obiektów wyposażenia zakładu produkcyjnego, takich jak przenośniki, urządzenia do transportu materiałów i typowe maszyny produkcyjne, które można wykorzystywać wielokrotnie, a także zmieniać ich wymiary.
- **Kreator wyposażenia zakładów produkcyjnych**
  Za pomocą oprogramowania Autodesk Inventor można tworzyć trójwymiarowe modele wyposażenia zakładu oraz w prosty sposób importować obiekty od dostawców i włączać je do planu.
- **Usługi w chmurze**
  Możliwość zarządzania zasobami, współpracowania oraz publicznego i prywatnego udostępniania plików ułatwia pracę z członkami zespołu i zewnętrznymi osobami zaangażowanymi w powstawanie projektu. Projekty mogą być udostępniane w formacie DWF, online lub za pomocą urządzeń przenośnych, co usprawnia współpracę z uczestnikami projektu.
- **Wydajne projektowanie zakładu produkcyjnego** Można zwiększyć wydajność cyfrowego projektowania zakładu produkcyjnego poprzez automatyzację powtarzalnych zadań manualnych, takich jak tworzenie widoków i przekrojów. Wykorzystanie w procesach projektowych skanów laserowych zamiast ręcznych pomiarów pozwala zaoszczędzić czas.
- **Wizualizacja i analiza trójwymiarowego planu zakładu**
  Realistyczne renderingi i wizualizacje wysokiej jakości ułatwiają współpracę i pozwalają uniknąć problemów, dzięki analizie cyfrowego planu zakładu produkcyjnego w sposób interaktywny – metodą „wirtualnego spaceru" lub „wirtualnego przelotu".
- **Analiza i proces produkcyjny**
  Modelowanie, badanie i optymalizowanie procesu produkcyjnego przy użyciu usługi Autodesk® Process Analysis 360. Pomoc w wyszukiwaniu niedoborów przepustowości podczas planowania i projektowania, w celu zwiększenia wydajności hali produkcyjnej.

Budowa cyfrowego zakładu produkcyjnego

Tylko pakiet Autodesk® Factory Design Suite wzbogaca oprogramowanie AutoCAD, Autodesk® Inventor® i Autodesk® Navisworks® o funkcje do projektowania zakładów produkcyjnych i łączy je z zaawansowanymi narzędziami do tworzenia wizualizacji Autodesk® 3ds Max® Design i Autodesk® Showcase®. W ten sposób pomaga producentom wprowadzać innowacje, ułatwia współpracę oraz apewnia elastyczność niezbędną, by reagować na zmieniające się wymagania biznesowe.

Autodesk Factory Design Suite Standard

- Autodesk® AutoCAD® Architecture
- Autodesk® AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Vault Basic
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® Factory Design Suite Utilities
- Autodesk® AutoCAD® ReCap Studio
- Autodesk® AutoCAD® Raster Design

Pakiet Autodesk Factory Design Suite wzbogaca oprogramowanie AutoCAD o następujące funkcje przeznaczone do projektowania zakładów produkcyjnych:

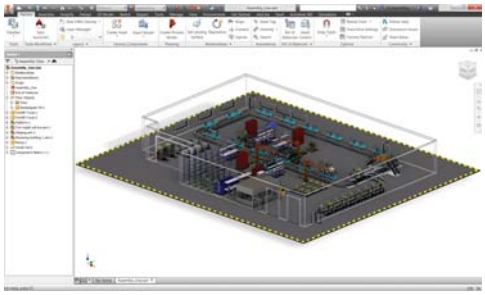
- Analiza przepływu materiałów
- Duża biblioteka obiektów wyposażenia zakładu produkcyjnego
- Współdziałające procesy projektowe 2D-3D dzięki dwukierunkowemu powiązaniu modelu
- Parametryczne warianty obiektów wyposażenia zakładu produkcyjnego

Pakiet Autodesk Factory Design Suite wzbogaca oprogramowanie Inventor o następujące funkcje przeznaczone do projektowania zakładów produkcyjnych:

- Współdziałające procesy projektowe 2D-3D dzięki dwukierunkowemu powiązaniu modelu
- Możliwość tworzenia dokładnych modeli zakładu produkcyjnego z rzutami kondygnacji
- Możliwość przeciągania trójwymiarowych modeli na dwuwymiarowy rzut kondygnacji
- Duża biblioteka trójwymiarowych zasobów dla infrastruktury przemysłowej
- Możliwość dodawania inteligentnych punktów połączeń i definicji miejsc rozmieszczenia maszyn i urządzeń
- Automatyczna konwersja rysunków 2D w plany 3D

AutoCAD Architecture

Autodesk® AutoCAD® Architecture to oprogramowanie dla architektów, łączące narzędzia do kreślenia elementów architektonicznych ze znanym środowiskiem oprogramowania AutoCAD, zwiększając tym samym wydajność projektowania i usprawniając współpracę.



Autodesk Inventor

Oprogramowanie umożliwia tworzenie dokładnych cyfrowych modeli zakładów produkcyjnych i wyposażenia dzięki parametrycznemu środowisku pracy, przeznaczonemu do projektowania zakładów produkcyjnych. Pozwala to podejmować lepsze decyzje dotyczące projektu, jeszcze przed montażem jakichkolwiek urządzeń.

Autodesk Inventor Professional

Program umożliwia projektowanie, wizualizowanie i wykonywanie symulacji wyposażenia zakładu produkcyjnego w rzeczywistych warunkach, dzięki zaawansowanym funkcjom projektowania elementów mechanicznych w 3D, przeprowadzania symulacji produktu, projektowania systemów instalacji oraz tworzenia oprzyrządowania.

AutoCAD Mechanical

Oprogramowanie AutoCAD wzbogacone o kompletny zestaw funkcji zwiększających wydajność projektowania elementów mechanicznych, pozwala szybko tworzyć i poprawiać projekty mechaniczne.

Autodesk 3ds Max Design

To wielokrotnie nagradzane oprogramowanie pozwala demonstrować funkcjonalność projektów przez tworzenie fotorealistycznych renderingów oraz trójwymiarowych animacji o kinowej jakości.

Autodesk Showcase

Aplikacja pozwala szybko przekształcać dane CAD w sugestywne ilustracje, filmy i interaktywne prezentacje, które usprawniają proces rewizji projektu, przyspieszają uzyskanie akceptacji innych partnerów przedsięwzięcia i pomagają zdobywać nowe zlecenia.

Autodesk Navisworks

Oprogramowanie Autodesk Navisworks pozwala połączyć trójwymiarowe modele z danymi w różnych formatach, ograniczyć ryzyko związane z budową oraz ocenić dokładność projektu przy pomocy funkcji umożliwiających wykrycie ograniczeń przestrzennych i kolidujących ze sobą urządzeń już na wczesnym etapie przedsięwzięcia.

Autodesk Vault

Zapewnia większą kontrolę nad danymi projektowymi i umożliwia zarządzanie procesem tworzenia, optymalizacji i dokumentacji.

Autodesk Factory Design Suite Premium

Zawiera wszystkie produkty z wersji Standard oraz dodatkowo:

- Autodesk® 3ds Max® Design
- Autodesk® Inventor®
- Autodesk® Navisworks® Simulate

Autodesk Factory Design Suite Ultimate

Zawiera wszystkie produkty z wersji Premium oraz dodatkowo:

- Autodesk® AutoCAD® MEP
- Autodesk® Inventor® Professional
- Autodesk® Navisworks® Manage

Cyfrowe prototypowanie dla branży produkcyjnej

Już od ponad 30 lat firma Autodesk, jeden z wiodących producentów oprogramowania inżynierskiego, zapewnia światowej klasy produkty pomagające firmom w projektowaniu i wizualizowaniu pomysłów. Oferując dostęp do nowoczesnej technologii cyfrowego prototypowania, firma Autodesk pomaga projektantom inaczej postrzegać procesy projektowe i pracować bardziej efektywnie. Wyjątkowe podejście firmy Autodesk do cyfrowego prototypowania pozwoliło stworzyć łatwo dostępne, ekonomiczne i skalowalne rozwiązanie, z którego może korzystać większa grupa odbiorców. Jest to prosty sposób tworzenia i utrzymywania pojedynczego modelu cyfrowego w wielobranżowym środowisku projektowym.

Dowiedz się więcej lub dokonaj zakupu

Zyskaj dostęp do specjalistów z całego świata, którzy zapewniają ekspercką wiedzę, głębokie zrozumienie branży oraz korzyści wykraczające poza możliwości oprogramowania. W celu otrzymania licencji na oprogramowanie pakietu Autodesk Factory Design Suite, skontaktuj się z Autoryzowanym Sprzedawcą Autodesk. Znajdź sprzedawcę Autodesk w Twojej okolicy: **www.autodesk.pl/reseller**

Autodesk Education

Firma Autodesk oferuje uczniom i nauczycielom dostęp do różnorodnych materiałów szkoleniowych (w tym do darmowego* oprogramowania, programów nauczania, materiałów szkoleniowych i innych źródeł), co umożliwia odpowiednie przygotowanie do profesjonalnej pracy w środowisku projektowym. Każdy może uzyskać fachowe porady na stronie Autoryzowanego Centrum Szkoleniowego Autodesk (ATC®) i potwierdzić swoje umiejętności otrzymując certyfikat Autodesk Certification.
Dowiedz się więcej na: **www.autodesk.pl/education**

Subskrypcja Autodesk

Wybierz subskrypcję pakietu Autodesk Factory Design Suite. Dzięki Autodesk® Maintenance Subscription zyskasz dostęp do wybranych usług w chmurze, najnowszych wersji oprogramowania, internetowego wsparcia technicznego oraz elastycznych warunków licencyjnych.** Dowiedz się więcej na: **www.autodesk.pl/maintenance-subscription**

Autodesk 360

Oparta na chmurze platforma Autodesk® 360 zapewnia dostęp do wielu narzędzi i usług pozwalających na rozbudowanie procesów projektowych poza tradycyjne rozwiązania desktopowe. Usprawnij pracę, współpracuj efektywniej i ciesz się możliwością szybkiego dostępu i udostępniania swoich projektów zawsze i wszędzie.***
Dowiedz się więcej na: **www.autodesk.com/autodesk360**

*Bezpłatne produkty podlegają warunkom umowy licencyjnej użytkownika końcowego, dołączonej do oprogramowania.

**Niektóre korzyści wynikające z posiadania Subskrypcji Autodesk nie są dostępne dla wszystkich produktów we wszystkich regionach geograficznych. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub przedstawicielem handlowym Autodesk.

*** Dostęp do usług wymaga połączenia z Internetem i podlega ograniczeniom terytorialnym wynikającym z warunków świadczenia usługi.

Autodesk, the Autodesk logo, AutoCAD, ATC, Autodesk Inventor, DWF, DWG, Inventor, Navisworks, Showcase, and 3ds Max are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

© 2015 Autodesk, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

AUTODESK.