

# Najważniejsze powody, dla których warto kupić pakiet Autodesk Factory Design Suite

## Siła oprogramowania AutoCAD w połączeniu z zaletami cyfrowego prototypowania

Pakiet Autodesk Factory Design Suite to zintegrowane rozwiązanie dedykowane do tworzenia i optymalizacji planów zakładów produkcyjnych w oparciu o ich cyfrowe modele. Pakiet rozszerza możliwości oprogramowania AutoCAD i Autodesk Inventor o pełniejszą współpracę. Usprawniając komunikację wpływa jednocześnie na zwiększenie efektywności i dokładności projektowania.

## Teraz nadszedł czas

Dowiedz się, w jaki sposób pakiet Autodesk Factory Design Suite może przyspieszyć proces opracowywania planów zakładów produkcyjnych – odwiedź stronę: [www.autodesk.pl](http://www.autodesk.pl)

### > Najlepsze w branży narzędzia do projektowania

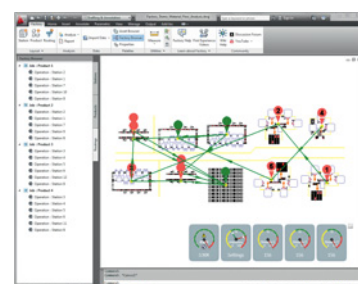
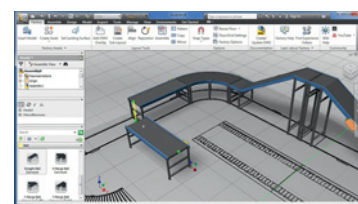
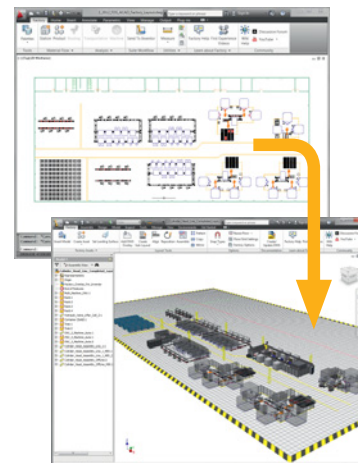
Pakiet Autodesk Factory Design Suite to kompleksowy zestaw kompatybilnych, powszechnie stosowanych w branży narzędzi do projektowania 2D i 3D, obejmujący m. in. programy AutoCAD i Autodesk Inventor. W pełni współpracujące oprogramowanie w pakiecie automatycznie przekształca plany 2D w trójwymiarowe modele. Wprowadzając trójwymiarowe modele maszyn i elementów fabrycznych użytkownicy pakietu mogą łatwo testować różne scenariusze oraz stworzyć najbardziej optymalny plan zakładu. Ten ekonomiczny pakiet zapewnia projektantom maszyn i urządzeń, dostawcom usług inżynierskich oraz producentom wszystko, czego potrzebują do opracowywania, wizualizacji i prezentowania wydajnych projektów zakładów produkcyjnych, przed przystąpieniem do ich budowy.

### > Udoskonalenie istniejących przepływów zadań AutoCAD

Wchodzące w skład pakietu Autodesk Factory Design Suite oprogramowanie AutoCAD i Autodesk Inventor zapewnia dostęp do specyficznych funkcji ułatwiających projektowanie zakładów produkcyjnych, które pozwalają tworzyć plany o wiele szybciej, niż przy użyciu samego programu AutoCAD. Programy w pakiecie Autodesk Factory Design Suite obsługują format plików DWG™, co ułatwia przejście ze znajomego środowiska 2D programu AutoCAD do oferującego wiele korzyści środowiska 3D. Oznacza to, że można nadal korzystać z posiadanych danych, jednocześnie wykorzystując współpracę między programami, bez konieczności dokonywania drastycznych zmian w sposobie pracy.

### > Przyspieszone opracowywanie planów zakładów produkcyjnych

Pakiet Autodesk Factory Design Suite obejmuje specyficzne polecenia i środowisko do szybkiego projektowania planów zakładów produkcyjnych, zoptymalizowane pod kątem wydajności, jakości i elastyczności. Inteligentne obiekty, takie jak: ściany, drzwi, okna i siatki słupów ułatwiają zmianę rozmiaru i edycję poszczególnych modeli w oparciu o wymogi projektowanego planu zakładu. Wprowadzenie skanów w postaci chmury punktów pozwala odwzorować istniejący stan zakładu produkcyjnego i zredukować czas poświęcany na ręczne pomiary. Użytkownicy zyskują szybki dostęp do dużej biblioteki parametrycznych obiektów specyficznych dla zakładów produkcyjnych (przenośników taśmowych, maszyn dostarczających materiał, robotów, urządzeń elektrycznych), dzięki czemu nie muszą tworzyć ich ręcznie. Mogą również tworzyć precyzyjne cyfrowe prototypy niestandardowego wyposażenia, z wbudowanymi inteligentnymi łącznikami i powierzchniami montażu i łatwo rozmieszczać je na powierzchni produkcyjnej. W planie zakładu mogą zostać zastosowane modele od dostawców (niezależnie od formatu CAD), z których można usunąć niepotrzebne elementy.



### > Optymalizacja planu zakładu produkcyjnego

Pakiet Factory Design Suite umożliwia zwiększenie efektywności projektowanego planu i zoptymalizowanie produkcji. Już na wczesnym etapie opracowywania planu zakładu można go przeanalizować pod kątem sprawnego przepływu materiałów, wykorzystania maszyn i zużycia energii. Można również zidentyfikować zbędne koszty, które nie są związane z żadną wartością dodaną, a jedynie z niepotrzebnym transportem materiału w zakładzie produkcyjnym i szybko rozważyć wiele różnorodnych scenariuszy w celu zoptymalizowania planu zakładu. Zaprojektowanie planów pomagających zredukować wszelkiego rodzaju straty zwiększa elastyczność i wydajność przyszłego procesu produkcyjnego.

### > Identyfikacja potencjalnych problemów przed uruchomieniem produkcji

Połączenie wielu różnorodnych danych pochodzących od różnych dostawców wyposażenia w jednym modelu i możliwość zarządzania nimi, pozwala zoptymalizować plan zakładu i proces produkcyjny. Wchodzące w skład pakietu oprogramowanie umożliwia również zweryfikowanie i zatwierdzenie urządzeń produkcyjnych oraz przeanalizowanie ich cyfrowo pod kątem kolizji i bezpieczeństwa, jeszcze przed dokonaniem jakichkolwiek kosztownych zakupów sprzętu.

### > Dwukierunkowa współpraca pozwalająca poświęcać więcej czasu na wprowadzenie innowacji, a mniej na projektowanie

Pakiet Autodesk Factory Design Suite umożliwia generowanie rysunków montażowych bezpośrednio z zatwierzonego i zoptymalizowanego cyfrowego modelu zakładu produkcyjnego, co pozwala skrócić czas poświęcany na ich ręczne tworzenie i aktualizowanie. Rysunki i trójwymiarowe modele planu zakładu produkcyjnego są ze sobą skojarzone, więc wszelkie zmiany wprowadzone w projekcie są automatycznie aktualizowane zarówno w rysunkach jak i modelach. Dzięki kompleksowym narzędziom do generowania dokładnej dokumentacji projektowej i montażowej bezpośrednio z modelu 3D można poświęcić więcej czasu na wprowadzanie innowacji, a mniej na projektowanie.

### > Rozbudowane narzędzia do wizualizacji pomagają zdobyć więcej zleceń

Zamiast próbować wygrać przetarg dostarczając rysunki 2D, lepiej zaimponować potencjalnym klientom i udziałowcom przeglądając prezentując im trójwymiarowe modele zakładu, które mogą łatwo i bezpiecznie przeglądać online lub za pośrednictwem urządzeń przenośnych. Pakiet Autodesk Factory Design Suite ułatwia udziałowcom przedsięwzięcia, którzy nie posiadają wykształcenia technicznego, zrozumienie założeń projektowych – umożliwia im obejrzenie ich w formie wciągających interaktywnych animacji i wspaniałych fotorealistycznych renderingów 3D. Sprzyja to wygrywaniu przetargów i zdobywaniu zleceń.

### > Autodesk 360 ułatwia publikowanie, udostępnianie i przechowywanie modeli 3D

Dzięki usłudze Autodesk® 360 plany zakładów produkcyjnych można przeglądać z dowolnego miejsca – online lub za pośrednictwem urządzeń przenośnych. Przy pomocy Autodesk 360 użytkownicy pakietu Factory Design Suite mogą zarządzać zasobami, współpracować i udostępniać projekty współpracownikom wykorzystując pliki w formacie DWF™. Możliwość prywatnego i publicznego udostępniania plików ułatwia współpracę z członkami zespołu i zewnętrznymi uczestnikami projektu.

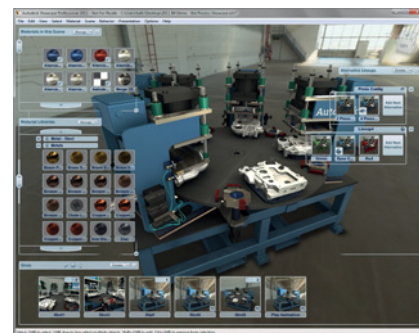
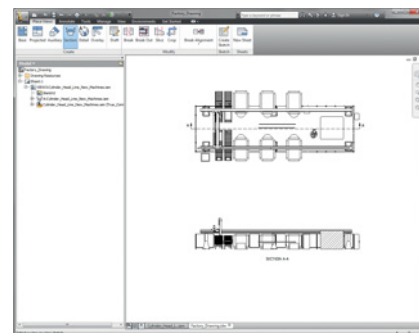
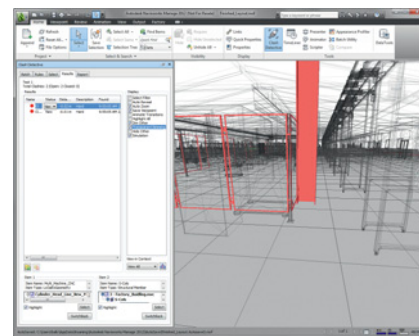
### > Korzystna cena i odciążenie działu IT

Sugerowana przez producenta cena (MSRP)\* pakietu Autodesk Factory Design Suite jest wyjątkowo korzystna, a wprowadzenie pojedynczego ustandaryzowanego zestawu narzędzi dedykowanych do projektowania planów zakładów produkcyjnych zamiast kilku pojedynczych programów pozwala działowi IT poświęcić znacznie mniej czasu na instalację i wdrożenie oprogramowania oraz zarządzanie nim.

### > Zwiększenie wartości inwestycji dzięki Subskrypcji Autodesk

Subskrypcja Autodesk® zapewnia dostęp do nowoczesnych usług w chmurze, aktualizacji do najnowszej wersji oprogramowania, pomocy technicznej online, oraz elastycznych warunków licencji.\*\*

Więcej informacji znajduje się na stronie: [www.autodesk.pl/subskrypcja](http://www.autodesk.pl/subskrypcja)



\* Wartość odpowiada całkowitej sugerowanej przez producenta cenie (MSRP) najbardziej zbliżonych produktów licencjonowanych na jedno stanowisko. Odpowiednie pakiety projektowe są licencjonowane do instalacji i użytkowania wszystkich komponentów przez jednego użytkownika, co zapewnia wyższą wartość przepływów zadań i funkcji w porównaniu do samodzielnych produktów sprzedawanych oddzielnie.

\*\* Niektóre usługi Subskrypcji mogą być niedostępne dla określonych produktów lub w określonych krajach. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem handlowym firmy Autodesk.