AUTODESK® INVENTOR® 2016

Oprogramowanie Autodesk® Inventor®
Otwarte | Połączone | Profesjonalne

AUTODESK®

Wykorzystaj cyfrowe prototypowanie, aby zyskać przewagę konkurencyjną

Oprogramowanie Autodesk Inventor to centrum otwartego i spójnego systemu rozwoju produktów, które umożliwia projektowanie produktów z zastosowaniem profesjonalnych rozwiązań technologicznych.

Czy poniższe problemy brzmią znajomo?

- Zespoły projektowe muszą zwiększyć innowacyjność istniejących i nowych projektów, jednocześnie starając się skrócić czas produkcji.
- Projektanci są zainteresowani zaletami cyfrowego prototypowania, ale boją się utraty inwestycji w istniejące dane projektowe w formacie DWG™.
- Projektanci muszą zoptymalizować wydajność produktów i podejmować precyzyjne decyzje projektowe bez budowania fizycznych prototypów.
- W kolejnych etapach produkcji potrzebne są szybko tworzone, gotowe do użycia rysunki.
- Projektanci nie mogą w łatwy i szybki sposób odnajdywać i ponownie wykorzystywać danych projektowych.
- Opracowanie projektu instalacji rurowej lub okablowania trwa zbyt długo.
- Konieczne jest projektowanie złożonych plastikowych części ioprzyrządowania potrzebnego do ich produkcji.

Dowiedz się, w jaki sposób oprogramowanie Inventor pomaga wykorzystywać zalety cyfrowego prototypowania, umożliwiając projektowanie i budowanie lepszych produktów w krótszym czasie.

Twórz innowacyjne produkty w krótszym czasie

Produkty z rodziny Autodesk® Inventor® to profesjonalne rozwiązania inżynieryjne, niezbędne dla projektowania mechanicznego 3D, symulacji, tworzenia narzędzi i komunikacji projektowej, pozwalające w pełni korzystać z cyfrowego prototypowania oraz tworzyć świetne produkty, w krótszym czasie.

Oprogramowanie Autodesk Inventor stanowi fundament cyfrowego prototypowania firmy Autodesk® . Model stworzony w programie Autodesk Inventor jest dokładnym prototypem cyfrowym 3D, który pozwala ocenić formę, dopasowanie i funkcję projektu, minimalizując konieczność budowy prototypów fizycznych.

Oprogramowanie Inventor umożliwia projektowanie, wizualizację i cyfrową symulację produktów, co pomaga ograniczyć ilość kosztownych poprawek.

Projektuj i weryfikuj projekty cyfrowo

W intuicyjnym środowisku projektowym można opracowywać wstępne szkice koncepcyjne oraz modele części i zespołów. Oprogramowanie Inventor oferuje zaawansowane modelowanie parametryczne, niezawodne narzędzia do bezpośredniej edycji i zaawansowane możliwości modelowania nawierzchni przy użyciu splajnów. Program Inventor automatyzuje tworzenie zaawansowanych geometrii inteligentnych komponentów takich jak elementy z tworzyw sztucznych, stalowe ramy, maszyny wirnikowe, instalacje rurowe, kable elektryczne i wiązki przewodów. Pomaga również zredukować problemy geometryczne, aby można było szybko budować i udoskonalać cyfrowe prototypy, które pozwalają na ocenę projektu i pomagają zminimalizować koszty produkcji.

Kiedyś potwierdzenie parametrów roboczych projektu przed jego zbudowaniem najczęściej wiązało się z zatrudnieniem wysoko opłacanych specjalistów. Teraz, dzięki programowi Inventor nie trzeba być ekspertem ds. symulacji, aby efektywnie symulować i optymalizować cyfrowy projekt. Linia produktów Inventor zawiera proste w użyciu i ściśle zintegrowane moduły symulacji ruchu elementów i zespołów oraz funkcje analizy obciążeń. Symulując obciążenia, wygięcia oraz ruch, można optymalizować i oceniać swój projekt w warunkach rzeczywistych, zanim zostanie on zbudowany.

Obraz dzięki Osgood Industries

Obraz dzięki Briggs Automotive Company Ltd.

Użytkownicy AutoCAD: rozwinięcie modelowania 3D do cyfrowego prototypowania

Dzięki oprogramowaniu Autodesk Inventor można w prosty sposób integrować dane z programu AutoCAD® oraz dane 3D w pojedynczy, cyfrowy model, pozwalający na opracowanie wirtualnego odwzorowania końcowego produktu. Oprogramowanie Inventor wykorzystuje zalety komputerowego prototypowania, umożliwiając bezpośredni zapis oraz odczyt plików w formacie DWG, eliminując ryzyko błędnej konwersji. Wykorzystanie wartościowych danych DWG w programie Autodesk Inventor pomaga skuteczniej konkurować na rynku, lepiej obsługiwać klientów i wykonywać więcej zadań we własnym zakresie.

Usprawnienie procesu projektowania form wtryskowych

Produkty z rodziny Autodesk Inventor zawierają łatwe w użyciu funkcje do projektowania form wtryskowych, które działają w oparciu o modele elementów 3D z tworzyw sztucznych programu Inventor. Wspierany przez narzędzia do analizy przepływów tworzyw sztucznych programu Autodesk® Moldflow® , program Inventor może zoptymalizować projekt pod kątem możliwości wyprodukowania go metodą wtrysku oraz pomóc zminimalizować liczbę iteracji form.

Usprawnianie komunikacji w zespole projektowym

Zmniejsz liczbę błędów i związanych z nimi poleceń zmian konstrukcyjnych przed rozpoczęciem produkcji, dzięki dokumentacji produkcyjnej wygenerowanej w oparciu o zaakceptowany, trójwymiarowy cyfrowy prototyp.

Program Inventor oferuje możliwość szybkiego i dokładnego generowania gotowych rysunków produkcyjwnych w oparciu o trójwymiarowy model. Pakiety oprogramowania Inventor zawierają również oprogramowanie Autodesk® AutoCAD® Mechanical, przeznaczone dla zastosowań, w których niezbędne jest wydajne narzędzie do tworzenia dwuwymiarowych rysunków mechanicznych.

Oprogramowanie Inventor jest ściśle zintegrowane z programem Autodesk® Vault, który umożliwia bezpieczne zarządzanie danymi projektowymi oraz wspiera współpracę między grupami projektowymi i produkcyjnymi.

Różne grupy robocze mogą zarządzać i śledzić wszystkie komponenty prototypu cyfrowego z bezpłatnym* oprogramowaniem Autodesk® Design Review - pozwalającym na całkowicie cyfrowy sposób przeglądania, mierzenia, oznaczania i śledzenia zmian w projekcie, co przekłada się na efektywniejsze ponowne wykorzystanie kluczowych danych projektu, zarządzanie zestawieniami materiałowymi oraz współpracę z innymi zespołami i partnerami.

Dzięki technologii AnyCAD program Inventor obsługuje bezpośrednio importowane dane programów Catia, Solidworks®, NX, PTC® CREO®, Wildfire, oprogramowania Autodesk® Alias® oraz AutoCAD, eliminując ryzyko błędnej konwersji. Technologia AnyCAD umożliwia współpracę w środowisku projektowym multiCAD.

Obraz dzięki Vimek AB

Obraz dzięki Joy Global Inc.

Cyfrowe prototypowanie Autodesk pozwala na połączenie procesów projektowych, co pozwala na badanie projektów przed wprowadzeniem ich w życie. To możliwość interdyscyplinarnego działania całego zespołu w ramach jednego projektu. Dzięki temu zarówno małe jak i duże firmy mogą wprowadzić produkty na rynek dużo wcześniej. Program Autodesk Digital Prototyping usprawnia proces rozwoju produktu od początku do końca - począwszy od koncepcji, poprzez projektowanie, produkcję, aż do marketingu.

Dowiedz się więcej i 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 Autodesk Inventor, 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 Maintenance Subscription

Subskrypcja Autodesk® Maintenance Subscription dla oprogramowania Autodesk Inventor. Subskrypcja Maintenance Subscription obejmuje najnowsze wersje produktów, elastyczne licencjonowanie, usługi w chmurze i pomoc techniczną.** Dowiedz się więcej na:
www.autodesk.com/account

Autodesk 360

Oparta na chmurze platforma Autodesk® 360 zapewnia dostęp do wielu narzędzi i usług pozwalających na rozszerzenie procesu projektowania poza tradycyjne rozwiązania. 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 językach i/lub we wszystkich regionach geograficznych. Elastyczne licencjonowanie oprogramowania, obejmujące również prawa do korzystania z poprzednich wersji oprogramowania oraz uprawnienia do użytku domowego, podlega określonym wymogom.

Autodesk, the Autodesk logo, Alias, ATC, AutoCAD, Autodesk Inventor, DWG, Inventor, and Moldflow 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.