

Dotknij swój produkt jeszcze zanim  
zostanie zbudowany.

**Autodesk<sup>®</sup>**  
**Inventor<sup>®</sup>**



Autodesk<sup>®</sup>

# Wyprzedź konkurencję dzięki prototypowaniu cyfrowemu

Eksperti z branży uznali prototypowanie cyfrowe za ekonomiczny sposób na weryfikację projektów i przyspieszenie procesu powstawania gotowych, konkurencyjnych produktów.

## Poniższe problemy wydają się znajome?

- Zespoły projektantów muszą wprowadzić więcej innowacji do nowych i istniejących projektów, skracając czas ich produkcji.
- Projektanci są zainteresowani korzyściami płynącymi z prototypowania cyfrowego, ale boją się utraty inwestycji w istniejące dane projektowe w formacie DWG™.
- Projektanci mają potrzebę optymalizacji produktów i podejmowania precyzyjnych decyzji, bez budowania rzeczywistych prototypów.
- Konieczne jest szybkie tworzenie rysunków przez osoby zajmujące się dalszymi etapami procesu produkcji.
- Istnieje trudność w odnajdywaniu i wykorzystywaniu gotowych projektów.
- Opracowanie projektu instalacji rurowej lub okablowania trwa zbyt długo.
- Konieczne jest projektowanie złożonych plastikowych części oraz narzędzi do ich produkcji.

Dowiedz się, w jaki sposób Inventor pomoże ci wykorzystać zalety prototypowania cyfrowego przy projektowaniu i tworzeniu lepszych produktów w krótszym okresie czasu.



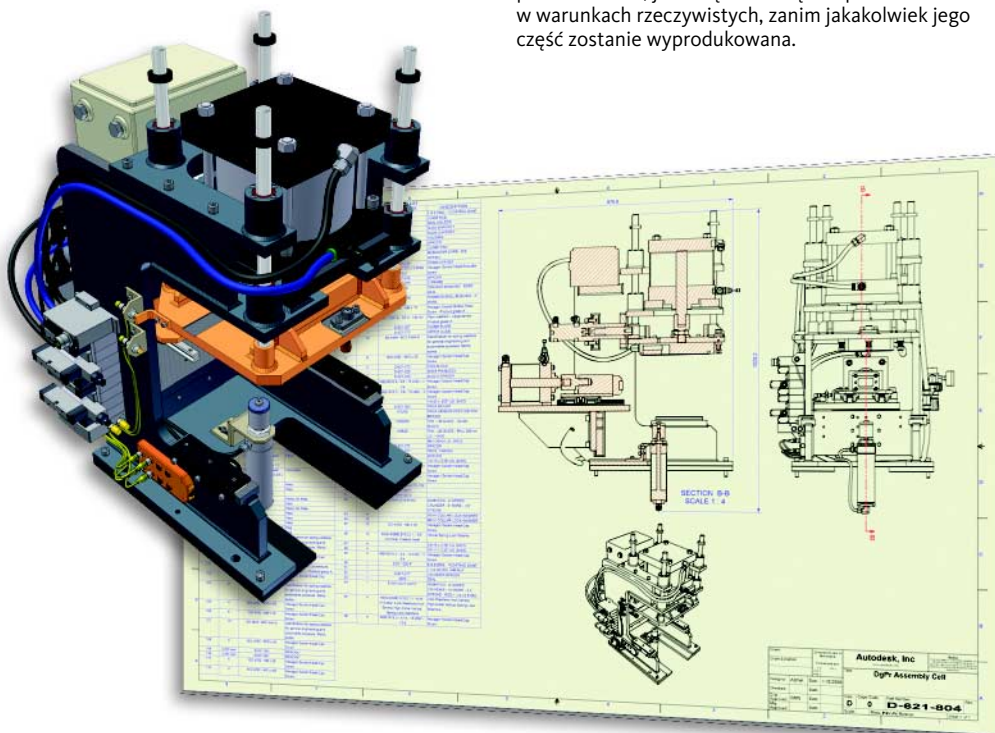
Linia produktów Autodesk® Inventor® oferuje spójny i elastyczny zestaw programów do trójwymiarowego projektowania mechanicznego, symulacji, tworzenia narzędzi oraz wymiany informacji projektowej, które pomagają odnieść korzyści z procesu Cyfrowego Prototypowania przy niewielkich nakładach finansowych, pozwalając na projektowanie i budowanie lepszych produktów w krótszym czasie.

Oprogramowanie Autodesk® Inventor® to podstawa rozwiązania Autodesk dla prototypowania cyfrowego. Model stworzony w programie Inventor jest precyzyjnym prototypem cyfrowym, pozwalającym użytkownikom sprawdzić projekt i jego parametry w czasie działania, minimalizując konieczność budowania prototypów fizycznych. Dzięki wytworzeniu cyfrowego prototypu, wizualizacji i symulacji, Inventor pomaga Ci oferując bardziej efektywną komunikację, zapewniając redukcję błędów i pozwalając na szybsze dostarczenie bardziej innowacyjnego produktu.

## Projektuj i zatwierdzaj produkty cyfrowo

Autodesk Inventor to oprogramowanie, które łączy w sobie intuicyjne środowisko projektowania 3D przeznaczone do tworzenia części i zespołów oraz narzędzia projektowania funkcjonalnego, pozwalające inżynierom na skoncentrowanie się na funkcji projektu w celu zautomatyzowanego tworzenia inteligentnych komponentów takich jak konstrukcje ramowe z kształtowników, mechanizmy, przebiegi orurowania czy wiązek kabli elektrycznych. Oprogramowanie Inventor odciąża cię, byś mógł skupić się na tworzeniu i doskonaleniu cyfrowych prototypów, korzystając z funkcji projektowych, minimalizując tym samym koszty produkcji.

Testowanie charakterystyk pracy urządzenia jeszcze zanim zostanie zbudowane zwykle wymaga zatrudnienia kosztownych konsultantów. Linia produktowa oprogramowania Inventor zawiera łatwy do użycia i ściśle zintegrowany moduł do symulacji dynamicznej oraz analizy wytrzymałościowej, pozwalając każdemu inżynierowi na zoptymalizowanie i przetestowanie prototypu cyfrowego, aby przewidzieć to, jak urządzenie będzie pracować w warunkach rzeczywistych, zanim jakkolwiek jego część zostanie wyprodukowana.





#### Uprość tworzenie form

Linia produktów Autodesk Inventor zawiera zautomatyzowane narzędzia do projektowania form bezpośrednio z modeli 3D plastikowych części programu Inventor 3D. Przy pomocy narzędzi do analizy Autodesk® Moldflow®, Inventor pomaga zoptymalizować projekt i zminimalizować liczbę iteracji form.

#### Usprawnij komunikację i współpracę

Zmniejsz ilość błędów i związanych z nimi zmian, tworząc dokumentację produkcyjną bezpośrednio z zatwierdzonego prototypu cyfrowego 3D. W gamie produktów Inventor znajduje się także oprogramowanie AutoCAD® Mechanical, przydające się w sytuacjach, wymagających zastosowania wydajnego narzędzia do kreślenia projektów mechanicznych 2D.

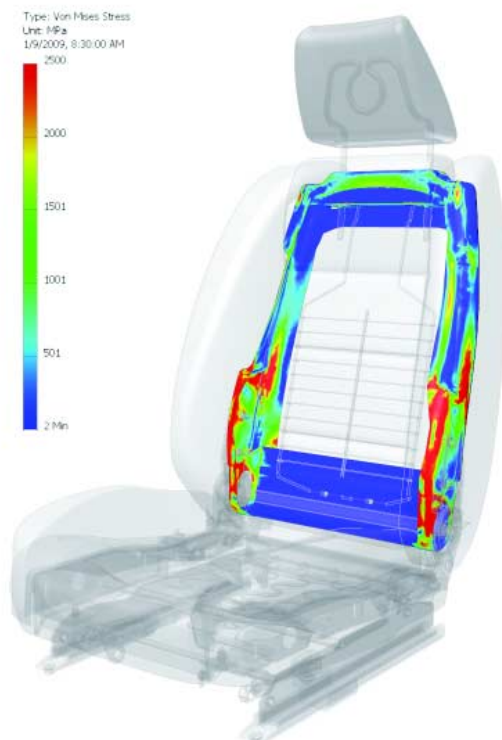
Inventor jest ściśle zintegrowany z aplikacjami firmy Autodesk do zarządzania danymi, pozwalając efektywnie i bezpiecznie wymieniać dane projektowe i wspierać komunikację pomiędzy grupami roboczymi zaangażowanymi w proces projektowania i produkcji. Różne grupy robocze mogą zarządzać i śledzić wszystkie komponenty prototypu cyfrowego w bezpłatnym\* programie Autodesk Design Review – przez cały czas, w sposób cyfrowy przeglądać, mierzyć, nanosić komentarze i śledzić zmiany – co pozwala na lepsze wykorzystanie ważnych danych projektowych, zarządzanie zestawieniami materiałowymi i łatwiejszą współpracę z innymi zespołami oraz partnerami. Dzięki różnym konfiguracjom aplikacji, które oferują specyficzne poziomy funkcjonalności, żadna inna firma nie jest bardziej niż Autodesk skoncentrowana na pomocy projektantom w tworzeniu precyzyjnych prototypów cyfrowych i dostarczaniu lepszych produktów na rynek szybciej i taniej.

### Użytkownicy AutoCAD: Przejdź od zwykłego 3D do prototypowania cyfrowego.

Z oprogramowaniem Autodesk Inventor, w łatwy sposób zintegrujesz dane AutoCAD® i dane 3D do postaci pojedynczego modelu cyfrowego, stanowiącego wirtualną reprezentację gotowego produktu.

Oprogramowanie Inventor pomaga wykorzystać zalety prototypowania cyfrowego dzięki możliwości zapisu i odczytu plików w rdzennym formacie DWG™, eliminując tym samym ryzyko wystąpienia niespójności.

Użycie cennych danych DWG w programie Autodesk Inventor pomoże stać się bardziej konkurencyjnym, lepiej obsługiwać klientów oraz wykonywać więcej zadań we własnym zakresie.



# Prototypowanie cyfrowe dla rynku produkcji

Autodesk jest liderem w światowej czołówce dostawców oprogramowania inżynierskiego. Wyposaża firmy w narzędzia, które pomagają im badać ich pomysły nim staną się rzeczywistością. Poprzez umieszczenie potężnej technologii Prototypowania Cyfrowego w zasięgu głównych firm produkcyjnych Autodesk zmienia sposób myślenia producentów o ich procesach projektowych i pomaga im stworzyć bardziej wydajne technologie. Podejście firmy Autodesk do Prototypowania Cyfrowego jest unikalne, gdyż jest skalowalne, łatwo dostępne i efektywne kosztowo, co pozwala większej grupie producentów czerpać korzyści z tej technologii przy minimalnych zakłóceniach w dotychczas stosowanych procesach i zapewnia najprostszą drogę do stworzenia i zarządzania pojedynczym modelem cyfrowym w multidyscyplinarnym środowisku inżynierskim.

#### **Nauka i edukacja Autodesk**

Od nauki pod okiem instruktora, nauki we własnym tempie po szkolenia i materiały online - Autodesk oferuje rozwiązania idealne dla twoich potrzeb. Zasięgnij porady w Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk (ATC®), skorzystaj z narzędzi do nauki online lub odwiedź lokalną księgarnię; zdobądź potwierdzenie zdobytej wiedzy w postaci certyfikatów Autodesk.

#### **Aby dowiedzieć się więcej lub dokonać zakupu**

Uzyskaj dostęp do specjalistów z całego świata, którzy zapewniają ekspertyzy produktowe, pełne zrozumienie branży i wartości wykraczające poza sam zakup oprogramowania. Aby zakupić oprogramowanie Autodesk® Inventor® skontaktuj się z Autodesk Premier Solutions Provider lub Autoryzowanym Sprzedawcą Autodesk. Aby zlokalizować najbliższego sprzedawcę, odwiedź: [www.autodesk.pl/partnerzy](http://www.autodesk.pl/partnerzy).

#### **Subskrypcja Autodesk**

Dzięki programowi Autodesk® Subscription możesz czerpać z korzyści takich jak zwiększona produktywność, przewidywalne budżetowanie i uproszczone zarządzanie licencją. Otrzymujesz wszystkie aktualizacje do oprogramowania Autodesk i wszystkie pośrednie ulepszenia produktów, jeśli są one wydane w okresie subskrypcyjnym, otrzymujesz też ekskluzywne warunki umowy dostępne tylko dla subskrybentów. Szeroki zakres zasobów takich jak wsparcie przez Internet bezpośrednio od ekspertów technicznych Autodesk, dostęp do samodzielnych szkoleń oraz e-Learning, pomoże ci rozwinąć umiejętności i uczyni Autodesk Subscription najlepszym sposobem na optymalizację Twoich inwestycji. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź: [www.autodesk.pl/subskrypcja](http://www.autodesk.pl/subskrypcja).

#### **Usługi i wsparcie Autodesk**

Przyspiesz zwrot inwestycji i zoptymalizuj produktywność dzięki innowacyjnym metodom zakupu, przyjaznym produktom, usługom konsultacyjnym, wsparciu i szkoleniom od Autodesk i autoryzowanych partnerów. Narzędzia te zaprojektowane są tak, abyś utrzymywał się w rynkowej czołówce, pomagają ci uzyskać jak najwięcej korzyści z zakupionego oprogramowania bez względu na branżę, w której funkcjonujesz. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź: [www.autodesk.pl/wsparcie](http://www.autodesk.pl/wsparcie).

Aby dowiedzieć się więcej na temat produktu, wejdź na: [www.autodesk.pl/inventor](http://www.autodesk.pl/inventor).

\*Produkty bezpłatne zgodnie z warunkami umowy licencyjnej, która jest dostarczana z produktem podczas jego pobierania.

Obraz jest własnością Engineering Center LTD, Rosja

Autodesk, AutoCAD, AliasStudio, Autodesk Inventor, Design Doctor, DWF, DWG, DXF, Inventor, Productstream i Revit są zarejestrowanymi znakami handlowymi lub znakami handlowymi firmy Autodesk, Inc., w USA i/lub innych krajach. Wszystkie inne nazwy branżowe, nazwy produktów lub znaki handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli. Firma Autodesk zastrzega sobie prawo do aktualizowania oferty swoich produktów w dowolnym czasie i bez powiadomienia i nie jest odpowiedzialna za błędy typograficzne lub graficzne, które mogą pojawić się w tym dokumencie.  
© 2009 Autodesk, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. 527A1-000000-MZ01