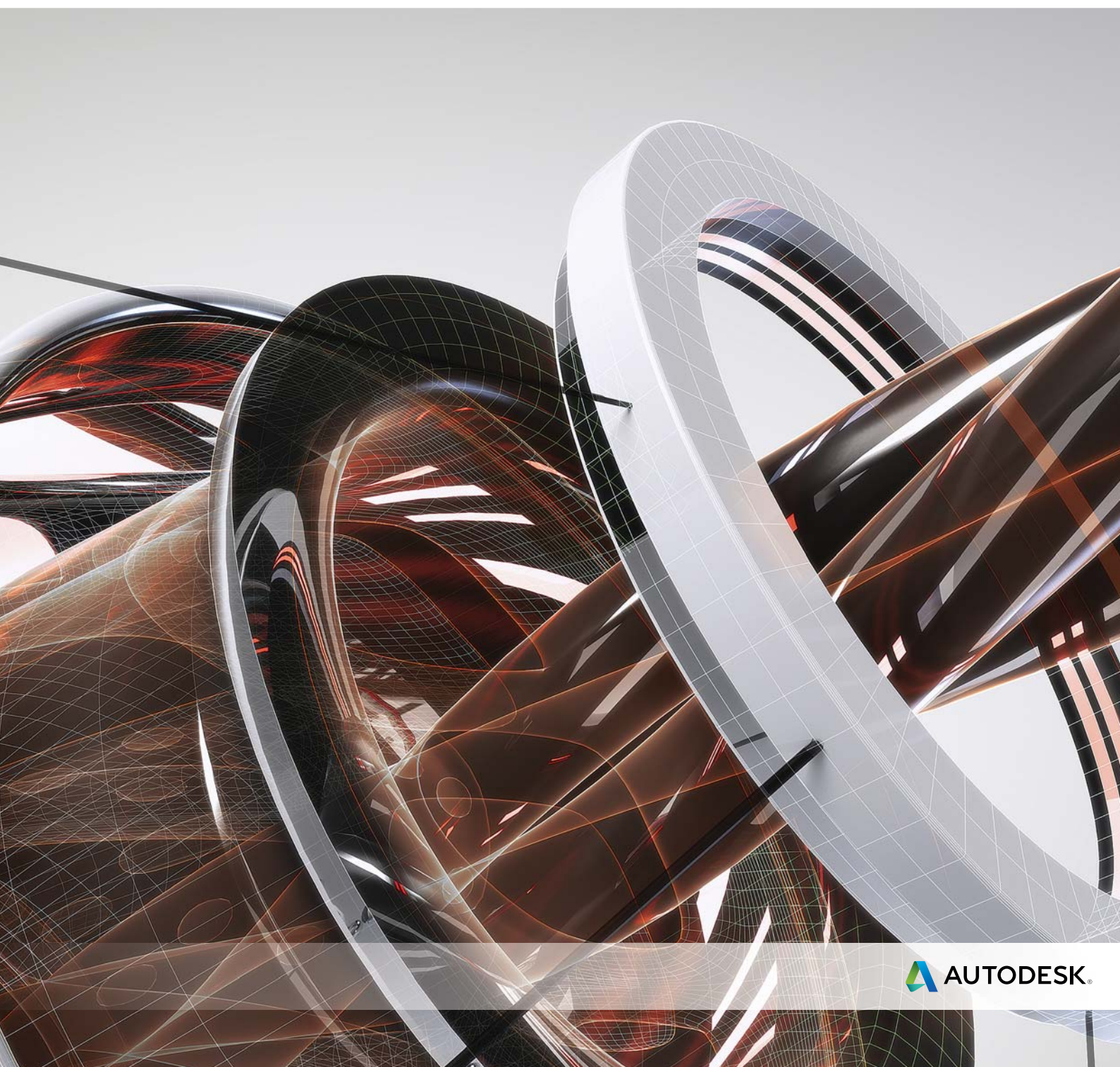


# Zestaw narzędzi do projektowania mechanicznego



# Oprogramowanie Autodesk AutoCAD Mechanical pozwala uprościć złożony proces projektowania mechanicznego, aby przyspieszyć tworzenie i korektę elementów mechanicznych

## Czy poniższe problemy brzmią znajomo?

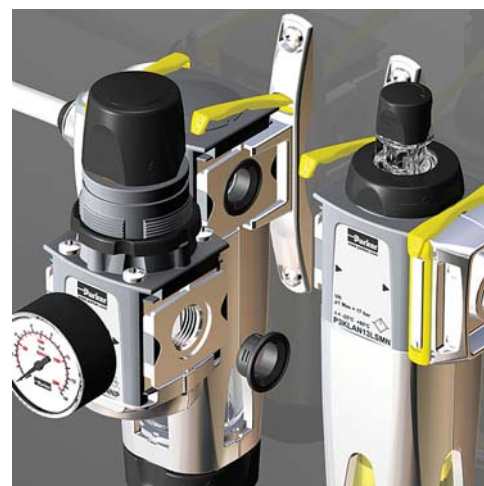
- Wydajność jest ograniczona przez oprogramowanie, które nie powstało specjalnie do konstrukcji mechanicznej.
- Dokonywanie częstych zmian w projekcie oznacza godziny ręcznego wprowadzania poprawek.
- Z powodu błędów projektowych oraz niepoprawnych zestawień materiałowych (BOM) produkty nie mogą zostać wprowadzone na rynek w terminie.
- Aktualizowanie istniejących rysunków zajmuje dużo cennego czasu.
- Brak spójności w przestrzeganiu określonych standardów dla rysunków spowalnia produkcję.
- Brak możliwości ponownego znalezienia i wykorzystania projektów zmusza zespół do tworzenia wielu projektów od nowa.

## Standard w tworzeniu projektów mechanicznych 2D

Oprogramowanie Autodesk® AutoCAD® Mechanical 2016 do projektowania i kreślenia może przyspieszyć proces projektowania mechanicznego dzięki rozbudowanym bibliotekom znormalizowanych części i narzędziom do automatyzacji typowych zadań związanych z projektowaniem. Oprogramowanie AutoCAD Mechanical jest wyposażone w innowacyjne narzędzia do projektowania i kreślenia, które mają ułatwić obsługę użytkownikom Autodesk® AutoCAD®. Projektanci wykorzystując doświadczenie zdobyte z programem AutoCAD, mogą jednocześnie przyswajać poszerzoną funkcjonalność programu AutoCAD Mechanical w tempie dostosowanym do swoich potrzeb. Projektanci zyskują przewagę konkurencyjną dzięki możliwości zaoszczędzenia niezliczonych godzin pracy nad projektem i poprawkami. Zamiast rozwiązywać problemy związane z procesami projektowymi mogą spędzić więcej czasu na wprowadzaniu innowacji projektowych.

## Zwiększenie produktywności

Tworzenie projektów mechanicznych często wymaga spędzania cennego czasu na manualnym obchodzeniu problemów. Oprogramowanie AutoCAD Mechanical zapewnia uproszczone środowisko kreślenia dla branży produkcyjnej i automatyzację wielu zadań manualnych, co może pomóc poprawić jakość i wydajność projektowania. Oprócz tego, oprogramowanie AutoCAD Mechanical dostarcza skuteczne narzędzia zwiększające produktywność przy wprowadzaniu aktualizacji i zmian projektowych, zmniejszając ilość przeróbek związanych z tymi zadaniami. Ponadto zaawansowane narzędzia wymiarowania przyspieszają i ułatwiają procesy dodawania, usuwania i edycji danych projektowych. Oprogramowanie AutoCAD Mechanical, posiada narzędzia dla niemal każdego aspektu procesu tworzenia projektu mechanicznego, aby oszczędzić Twój czas.



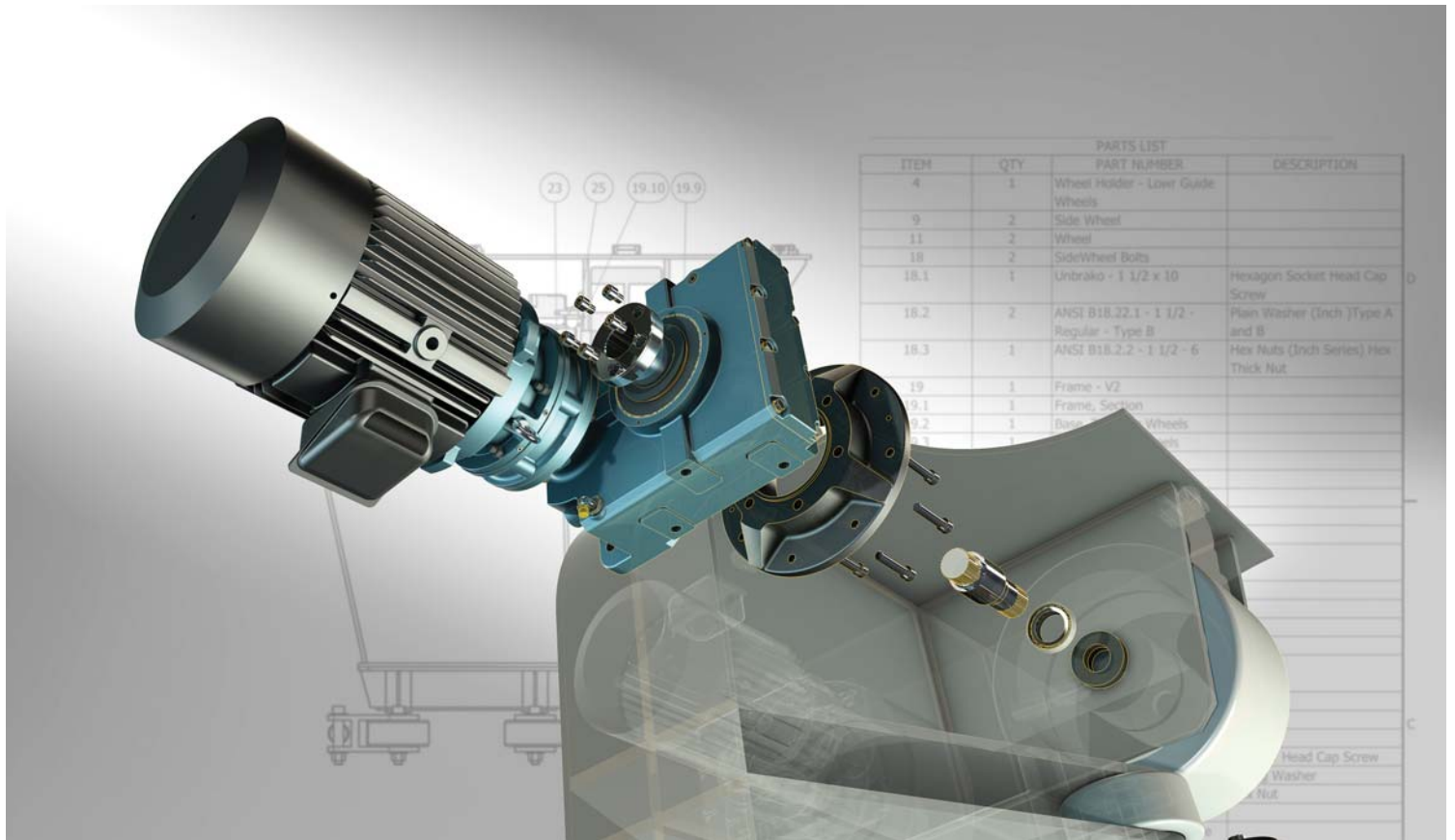
Zdjęcie dzięki Parker Hannifin Corporation



Obraz dzięki Parker Hannifin Corporation



Obraz dzięki Prensa Jundiai S.A., Brazylia



Obraz dzięki Dynamic Structures Ltd.

## 10 powodów dla których warto przejść z AutoCAD do AutoCAD Mechanical

1. 700 000 znormalizowanych części i funkcji
2. Rozbudowane narzędzia kreślarskie dla branży produkcyjnej
3. Wydajne i inteligentne wymiarowanie
4. Narzędzia do detalowania rysunków
5. Wsparcie dla międzynarodowych standardów rysunkowych
6. Zestawienia materiałowe (BOM)
7. Automatyczne zarządzanie warstwami
8. Linie ukryte
9. Generatory urządzeń i kalkulatory
10. Dokumentowanie modeli skojarzeniowych CAD

Aby dowiedzieć się więcej odwiedź stronę:  
[www.autodesk.pl/products/autodesk-autocad-mechanical](http://www.autodesk.pl/products/autodesk-autocad-mechanical)

## Mniej błędów i niespójności

Podczas tworzenia rysunków mechanicznych mogą wystąpić błędy i niespójności projektu, które wiążą się ze stratą czasu i pieniędzy. AutoCAD Mechanical zawiera biblioteki ponad 700 000 znormalizowanych części i obsługuje międzynarodowe standardy projektowania, pomagając użytkownikom spełnić wymagania projektowe stawiane przez światowy rynek. Oprogramowanie AutoCAD Mechanical umożliwia również dokumentowanie modeli tworzonych w Autodesk® Inventor® w znanym środowisku kreślarskim AutoCAD. To pozwala na automatyczną synchronizację rysunków z modelami 3D, co zmniejsza ilość błędów i nieścisłości, pomagając zaoszczędzić godzinę pracy potrzebne na nanoszenie poprawek. Przejrzysta komunikacja przy procesie projektowania i dokumentowania pomaga członkom zespołów uniknąć opóźnień i błędów, aby Twoja firma mogła wyprzedzać konkurencję.

## Wydajne zarządzanie danymi projektowymi

Gdy projekt jest gotowy, kolejnym ważnym etapem jest przekazanie informacji o projekcie i częściach zespołom odpowiedzialnym za zamówienie i produkcję. Tworzenie list części i zestawień materiałowych za pomocą oprogramowania, które nie zostało stworzone specjalnie do tego celu, może oznaczać żmudną pracę ręczną. W takim wypadku nawet najmniejsza zmiana projektu może spowodować występowanie błędów, prowadzące do opóźnienia dostawy do klienta.

Aby Twoja firma mogła tego uniknąć, oprogramowanie AutoCAD Mechanical jest ściśle zintegrowane z Autodesk® Vault, co umożliwia wydajną i bezpieczną wymianę danych projektowych i szybszą współpracę między zespołami odpowiedzialnymi za projekty i produkcję. Różne grupy robocze mogą zarządzać i śledzić wszystkie komponenty prototypu cyfrowego z bezpłatnym\* oprogramowaniem Autodesk® Design Review, pozwalającym w sposób cyfrowy przeglądać, mierzyć, nanosić komentarze i śledzić zmiany. To umożliwi lepsze wykorzystanie ważnych danych projektowych, zarządzanie zestawieniami materiałowymi i łatwiejszą współpracę z innymi zespołami oraz partnerami

## Nadszedł czas

Chcesz żeby Twój proces projektowania był bardziej wydajny? Wybierz oprogramowanie AutoCAD Mechanical.

Cyfrowe prototypowanie Autodesk to innowacyjny sposób 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 po marketing.

### **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 AutoCAD Mechanical, skontaktuj się z dostawcą rozwiązań Autodesk lub z Autoryzowanym Sprzedawcą Autodesk. Znajdź sprzedawcę Autodesk w Twojej okolicy [www.autodesk.pl/reseller](http://www.autodesk.pl/reseller)

### **Autodesk Education**

Firma Autodesk oferuje uczniom i nauczycielom dostęp do różnorodnych materiałów szkoleniowych (w tym do bezpłatnego\* oprogramowania, programów nauczania, materiałów szkoleniowych i innych źródeł), co umożliwi 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.

Dowiedz się więcej na: [www.autodesk.com/education](http://www.autodesk.com/education)

### **Autodesk Subscription**

Dzięki Autodesk® 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/subscription](http://www.autodesk.pl/subscription)

### **Autodesk 360**

Oparta na chmurze platforma Autodesk A360 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](http://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, AutoCAD, ATC, Autodesk Inventor, and Inventor 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 offerings and specifications at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.