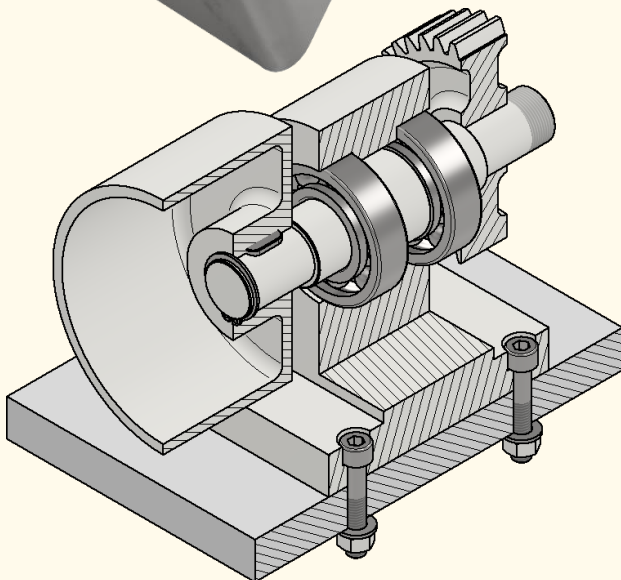
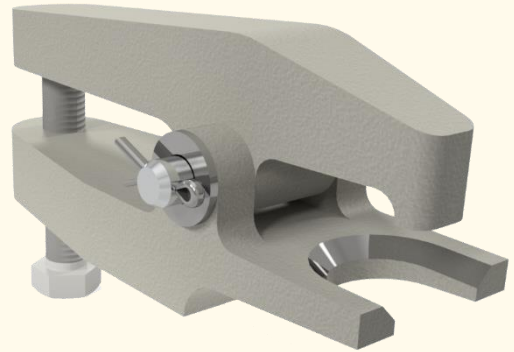
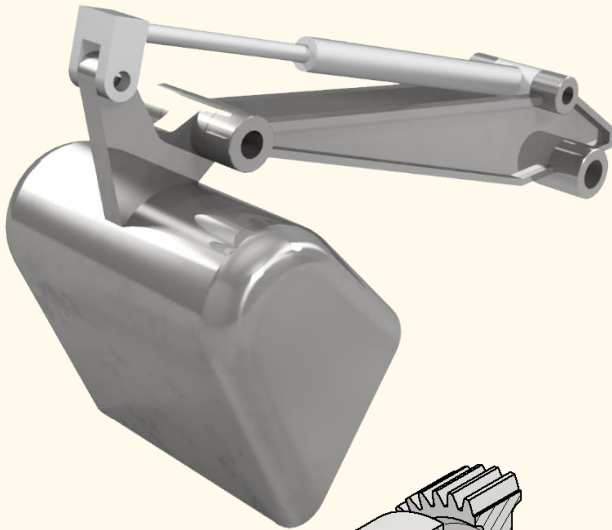


Fabian Stasiak



Autodesk® Inventor® Professional 2022

START!



EXPERTBOOKS



SPIS TREŚCI	I
Zanim uruchomisz Inventora	1
Trochę teorii dla nowicjuszy	2
Projekty	3
Modelowanie części	3
Modelowanie zespołów	5
Prezentacje projektu	7
Sporządzanie dokumentacji rysunkowej	8
Zarządzanie dokumentacją projektu i udostępnianie	8
Wymiana danych z innymi systemami CAD/CAM/CAE	9
Moduły specjalizowane programu Autodesk Inventor Professional 2022	9
Aplikacje specjalistyczne do programu Autodesk Inventor	10
Zawartość podręcznika	11
Rozdział 1 Podstawy konfiguracji programu Inventor	15
Podstawowe informacje o projektach	15
Podstawowe informacje o plikach szablonów	17
Ćwiczenie 1. Przygotowanie pliku projektu do ćwiczeń	19
Ćwiczenie 2. Podstawowa konfiguracja tabliczki rysunkowej oraz iProperties	23
Rozdział 2 Pierwszy projekt. Wyciskacz do przegubów	33
Opis projektu	34
Ćwiczenie 3. Modelowanie pierwszej części. Chwyt wyciskacza	36
Ćwiczenie 4. Podstawy edycji części	66
Ćwiczenie 5. Rysunek wykonawczy części	71
Ćwiczenie 6. Tworzenie nowej części w złożeniu.	90
Ćwiczenie 7. Wstawianie komponentów z biblioteki Content Center	111
Ćwiczenie 8. Edycja zawartości zestawienia komponentów	122
Ćwiczenie 9. Tworzenie rysunku złożeniowego	129
Ćwiczenie 10. Rysunek wykonawczy ramienia	142
Ćwiczenie 11. Prezentacja eksplodująca modelu i rysunek montażowy	143
Rozdział 3 Projekt: Zabawkowa koparka	152
Opis projektu	153
Ćwiczenie 12. Elementy iFeature. Walec z otworem	155
Ćwiczenie 13. Szkice współdzielone. Zespół siłownika	163
Ćwiczenie 14. Lustrzana kopia części. Ramię koparki	176

Ćwiczenie 15. Wykorzystanie rysunku DWG. Łyżka koparki	184
Ćwiczenie 16. Podzespół adaptacyjny. Siłownik	191
Ćwiczenie 17. Modelowanie łyżki koparki. Uzupełnienie BOM	196
Ćwiczenie 18. Kontrolowanie ruchu. Sterowanie wiązaniem	201
Ćwiczenie 19. Reprezentacje położenia. Koparka	205
Rozdział 4 Projekt: Szafka warsztatowa	212
Opis projektu.....	213
Ćwiczenie 20. Część kupowana i wiązania automatyczne iMate. Nóżka	215
Ćwiczenie 21. Konfiguracja bibliotek iParts/iAssemblies	219
Ćwiczenie 22. Biblioteka iPart. Uchwyt.....	222
Ćwiczenie 23. Biblioteka iPart. Pudło szuflady	228
Ćwiczenie 24. Biblioteka iAssembly. Szuflady	238
Ćwiczenie 25. Konstrukcje z blachy. Podstawa szafki	244
Ćwiczenie 26. Przygotowanie wykrojnika do otworów w części z blachy	257
Ćwiczenie 27. Adaptacyjność części I. Boki szafki	262
Ćwiczenie 28. Test dopasowania adaptacyjnego ścian szafki	278
Ćwiczenie 29. Adaptacyjność części II. Wieniec górny	280
Ćwiczenie 30. Kołnierze na obwodzie blachy. Drzwiczki	296
Ćwiczenie 31. Wykorzystanie bibliotek iPart/iAssembly.	308
Ćwiczenie 32. Wstawianie części z wiązaniami iMate. Nóżki	312
Ćwiczenie 33. Uzupełnienie danych i eksport zestawienia komponentów	314
Ćwiczenie 34. Rysunek rozwinięcia części blaszanej.	318
Ćwiczenie 35. Tworzenie konstrukcji z kształtowników. Szkielet.....	323
Ćwiczenie 36. Tworzenie konstrukcji z kształtowników. Wstawianie i docinanie belek	337
Ćwiczenie 37. Spawanie konstrukcji z kształtowników	363
Ćwiczenie 38. Rysunek konstrukcji spawanej z listą materiałów	373
Rozdział 5 Projekt: Rolka napędzana	377
Opis projektu.....	378
Ćwiczenie 39. Komponenty do samodzielnego wykonania	380
Ćwiczenie 40. Nowy zespół. Widoki zespołu.....	381
Ćwiczenie 41. Design Accelerator. Kreator łożyska	386
Ćwiczenie 42. Design Accelerator. Kreator wału.....	390
Ćwiczenie 43. Design Accelerator. Przekładnia zębata	398
Ćwiczenie 44. Design Accelerator. Połączenie wpustowe	401
Ćwiczenie 45. Wstawienie pierścienia zabezpieczającego.....	404
Ćwiczenie 46. Uzupełnienie właściwości iProperties zespołu rolki	405

Ćwiczenie 47. Design Accelerator. Połączenie śrubowe	409
Rozdział 6 Zarządzanie plikami: Design Assistant	414
Uwagi dotyczące zarządzania plikami	415
Ćwiczenie 48. Zmiana nazw plików	415
Ćwiczenie 49. Kopiowanie projektu	425

Pomagam firmom produkcyjnym lepiej wykorzystywać posiadane oprogramowanie inżynierskie Autodesk

Jesteś zainteresowany konkretnym tematem? Przejrzyj następujące propozycje:



Wdrożenie systemu CAD

Dobrze przemyślane, zaplanowane, a następnie skutecznie przeprowadzone wdrożenie systemu inżynierskiego to miłowy kamień w rozwoju firmy.



Szkolenie podstawowe

Już podstawowe szkolenie z systemów inżynierskich powinno być dopasowane do specyfiki firmy, aby inżynierowie uczyli się na swoich przykładach.



Specjalizowane warsztaty

Zastanawiasz się, czy można lepiej wykorzystać możliwości posiadanego oprogramowania inżynierskiego i czy stosujesz najlepsze techniki pracy?



Wdrożenie programu Vault

Jeżeli trudno odnaleźć żądany dokument, a na produkcję trafia niezatwierdzona dokumentacja, to warto rozważyć wdrożenie rozwiązania do zarządzania dokumentacją projektową.



Automatyzacja projektowania

Chciałbyś zmniejszyć koszty i przyspieszyć projektowanie wykorzystując własne, dopracowane rozwiązania konstrukcyjne? Pomyśl o wdrożeniu technik automatyzacji w projektowaniu.



Doradztwo i konsulting

Nie wiesz jakie oprogramowanie inżynierskie powinniście wybrać dla swojej firmy, jak optymalnie wyposażać poszczególne stanowiska konstruktorów i jak to wszystko wdrożyć?

POROZMAWIAJMY



Fabian.Stasiak@cadconsulting.pl



+48 609 157 162

Narzędzia inżynierskie firmy Autodesk potrafią naprawdę wiele.
Czy znasz potencjał swojego oprogramowania inżynierskiego?
Czy potrafisz w pełni wykorzystać jego możliwości?

Pomogę we wdrożeniu następującego oprogramowania Autodesk:



AutoCAD LT



AutoCAD



AutoCAD
Mechanical



Autodesk Inventor
Professional



Autodesk Fusion 360



Navisworks
Manage



Autodesk
Nastran In-CAD



Autodesk
Vault Basic



Autodesk
Vault Workgroup



Autodesk
Vault Professional

Poznajmy się. O sobie mogę powiedzieć, że...

Pomagam firmom osiągnąć maksymalne korzyści z użytkowanego oprogramowania inżynierskiego Autodesk. Jestem inżynierem, ekspertem z dziedziny wykorzystania systemów firmy Autodesk w zakresie wspomagania projektowania i zarządzania dokumentacją projektową. Specjalizuję się w doradztwie i wdrażaniu rozwiązań CAD firmy Autodesk w firmach produkcyjnych, biurach projektujących urządzenia przemysłowe, sprzęt powszechnego użytku, oprzyrządowanie technologiczne, itp. Mam ponad 25 letnie doświadczenie w pracy z firmami, które chcą wykorzystać posiadane oprogramowanie inżynierskie do projektowania lepszych wyrobów.

W pracy z klientami zawsze staram się dokładnie rozpoznać środowisko działania firmy, kulturę organizacyjną, wypracować wspólnie realistyczny cel prac wdrożeniowych i na tej podstawie zaproponować odpowiednie działania. Zawsze słucham z wytężoną uwagą tego, co mają do powiedzenia osoby zarządzające procesem projektowania jak i jego bezpośredni uczestnicy - użytkownicy oprogramowania inżynierskiego. Zrozumienie potrzeb wszystkich osób zaangażowanych w proces projektowania jest gwarancją sukcesu i pomoże firmie uzyskać więcej z inwestycji poniesionych w systemy inżynierskie.



POROZMAWIAJMY

