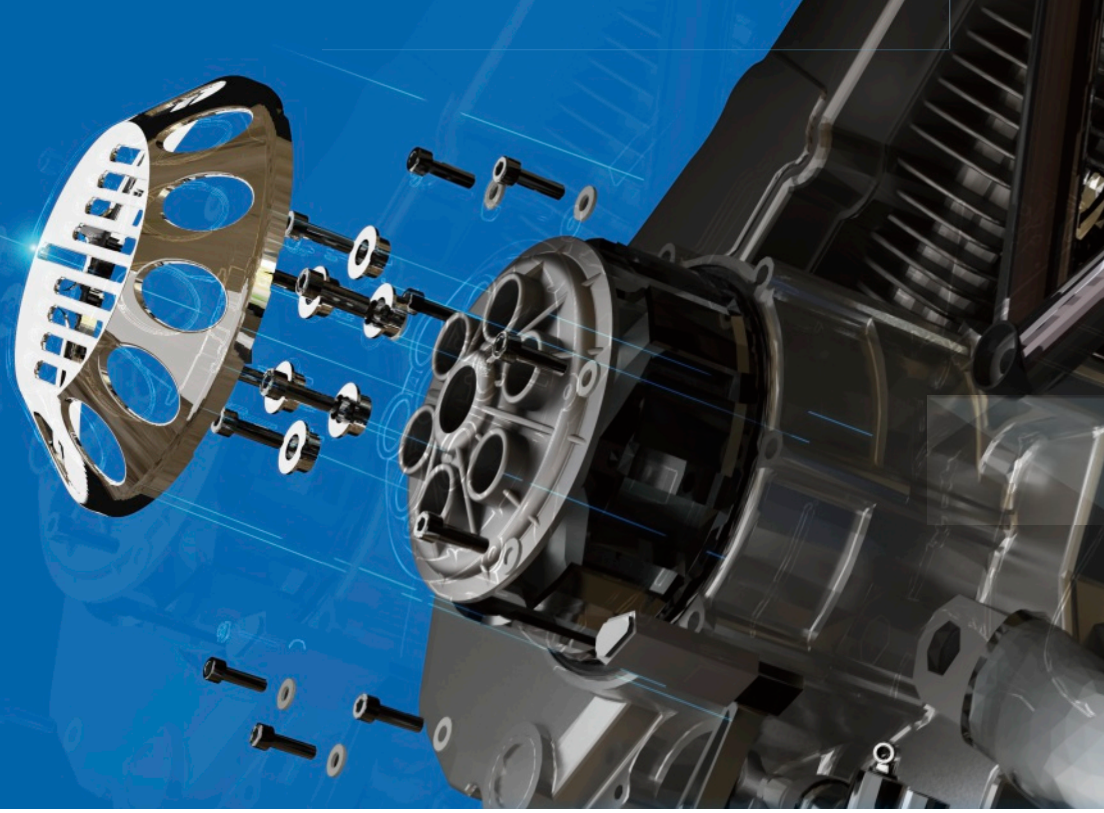
ZW3D
All-in-One, Affordable CAD/CAM

Abplanalp



ZW3D CAD

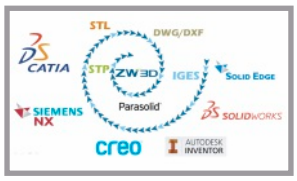
OD 1986 ROKU

O programie ZW3D CAD

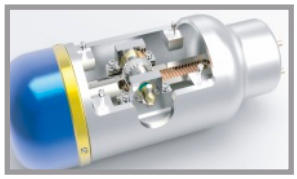
ZW3D to pakiet oprogramowania CAD do projektowania komponentów i zespołów maszyn. Program pozwala na modelowanie hybrydowe części złożonych jednocześnie z elementów bryłowych i powierzchniowych. **ZW3D** to także łatwe i przejrzyste zarządzanie plikami w różnych formatach oraz narzędzia do analizy projektowanych rozwiązań. Program posiada również zaawansowane funkcje projektowania elementów z blach oraz konstrukcji spawanych. Prosty i przejrzysty interfejs oraz intuicyjna obsługa programu **ZW3D** pozwala przyspieszyć i zoptymalizować cały proces projektowania.

TOP 5 powodów, dla których wybrać ZW3D CAD

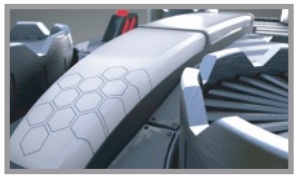
1 **Płynna wymiana danych**
Wyeliminuj problemy związane z pracą w różnych programach do projektowania 3D. Już nie musisz się martwić o wymianę danych CAD ze swoimi kooperantami.



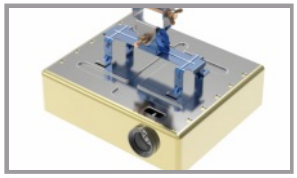
2 **Prosty w obsłudze i intuicyjny program CAD**
Intuicyjny interfejs oparty na wstążkach oraz przejrzysty i prosty proces projektowania 3D pozwalają skrócić czas nauki, co umożliwia obniżenie całkowitych kosztów wdrożenia do minimum. Otrzymujesz kompletny system CAD do projektowania parametrycznego 3D.



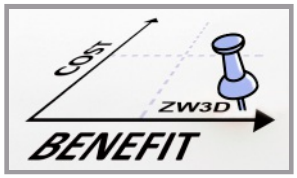
3 **Dopasowane do potrzeb użytkownika narzędzia do modelowania 3D**
Dzięki unikalnemu systemowi modelowania hybrydowego Solid-Surface, program ZW3D przyspiesza pracę przy skomplikowanych projektach, które składają się jednocześnie z elementów bryłowych i powierzchniowych. ZW3D jest elastyczny, dopasowany do Twoich potrzeb.



4 **Kompletny i uniwersalny system CAD**
Dzięki rozbudowanym funkcjom modelowania 3D, tworzeniu złożeń i rysunków technicznych, modułom do projektowania elementów blaszanych i spawanych oraz inżynierii odwrotnej pakiet ZW3D CAD to kompletne narzędzie dla wszystkich działów projektowych w Twojej firmie.



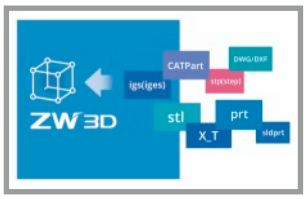
5 **Zaawansowane narzędzie CAD 3D w dobrej cenie**
Dzięki łatwej wymianie plików, przyjaznemu interfejsowi, niskich kosztach wdrożenia oraz zaawansowanym funkcjom modelowania 3D, program ZW3D jest świetnym i potężnym narzędziem CAD w dobrej cenie.



Co wyróżnia ZW3D CAD?

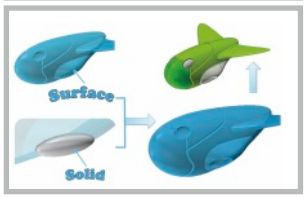
1. Zarządzanie wieloma obiektami w jednym pliku

- Użytkownicy mogą przechowywać wszystkie elementy projektu w jednym miejscu – pojedyncze komponenty, złożenia i rysunki techniczne, aby efektywnie zarządzać danymi.
- Dostępne jest także standardowe przechowywanie poszczególnych elementów w osobnych plikach.



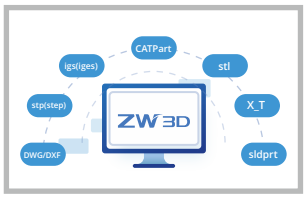
2. Modelowanie hybrydowe Solid-Surface

- Projektowanie komponentów złożonych jednocześnie z elem. bryłowych i powierzchniowych. Dostępne jest przeprowadzanie działań Boolowskich bezpośrednio dla brył i powierzchni.
- Technologia Solid-Surface umożliwia płynne przechodzenie między elementami bryłowymi i powierzchniowymi w jednym projekcie.



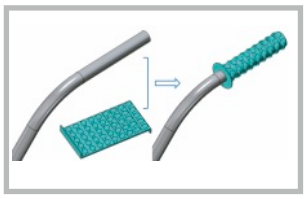
3. Lepsza wymiana danych

- Automatyczne generowanie rysunków technicznych z widokami, wymiarami i tabelami BOM.
- Bezpośrednie wczytywanie plików 3D z następujących formatów: Z3, CATPart, prt, asm, sldprt, par, ipt, sat, dwg, dxf, iges, step, x_t, 3dxml, x cgm, obj.
- Eksport modeli 3D od plików: Z3, step, iges, stl, sat, 3D PDF, CATPart, itp.



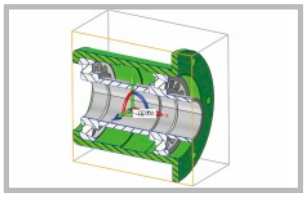
4. Skomplikowane detale - powierzchnie swobodne, morfing kształtów i zwijanie

- Proste i intuicyjne modelowanie powierzchni swobodnych.
- Narzędzia do morfingu i zwijania / rozwijania brył, powierzchni i elementów STL.
- Dzięki elastycznym narzędziom ogranicza Cię tylko wyobraźnia.



5. Analiza projektu

- Zaawansowane narzędzia do analizy komponentów – sprawdzanie ciągłości powierzchni, krzywizna Gaussa, analiza kąta pochylenia i grubości.
- Dynamiczny widok przekroju oraz wykrywanie kolizji między elementami pozwalają sprawdzić, czy części w zespole do siebie pasują.
- Narzędzia do tworzenia animacji ruchu poszczególnych elementów.



ZW3D CAD - Wybierz swoją wersję

	LITE	STANDARD	PROFESSIONAL
Samouczek Show-n-Tell	X	X	X
Translatory plików IGES, PARASOLID, STEP, DWG/DXF, VDA, STL	X	X	X
Translatory plików CATIA, NX, CREO, SOLIDWORKS, SOLIDEDGE, INVENTOR	X	X	X
Szkice 2D z biblioteką szablonów	X	X	X
Szkice i model krawędziowy 3D	X	X	X
Modelowanie hybrydowe 3D	X	X	X
Zespoły	X	X	X
Widok rzeczywisty i analiza modelu	X	X	X
Rysunki techniczne, zestawienie BOM i otworów	X	X	X
Naprawa geometrii	X	X	X
Edycja bezpośrednia	X	X	X
Informacje produkcyjne (PMI)	X	X	X
Biblioteka normaliów	X	X	X
Połączenie do KeyShot, FEA, Traceparts itp.	X	X	X
Powierzchnie swobodne, morfing i zwijanie		X	X
Powierzchnie klasy A		X	X
Zaawansowane złożenia i animacja pracy		X	X
Konstrukcje blaszane		X	X
Konstrukcje spawane		X	X
Inżynieria odwrotna – chmura punktów		X	X
Projektowanie elektrod			X
Projektowanie form wtryskowych			X
Licencja bezterminowa	**1 500 EUR**	**2 700 EUR**	**4 000 EUR**
Kontrakt konserwacyjny	**375 EUR**	**675 EUR**	**1 000 EUR**

Kontakt:
Michał JANUSZKIEWICZ
michal.januszkiewicz@abplanalp.pl
tel. +48 601 852 158

ZWSOFT

All Trademarks, trade names or company names referenced herein are used for identification only, and belong to their respective holders. Copyright 2021 by ZWSOFT CO., LTD.(Guangzhou) all rights reserved. Reproduction in any form without the permission of the copyright holder is prohibited by law.

Abplanalp sp. z o.o. ul. Kostrzyńska 36, 02-979 Warszawa
biuro@abplanalp.pl, www.abplanalp.pl