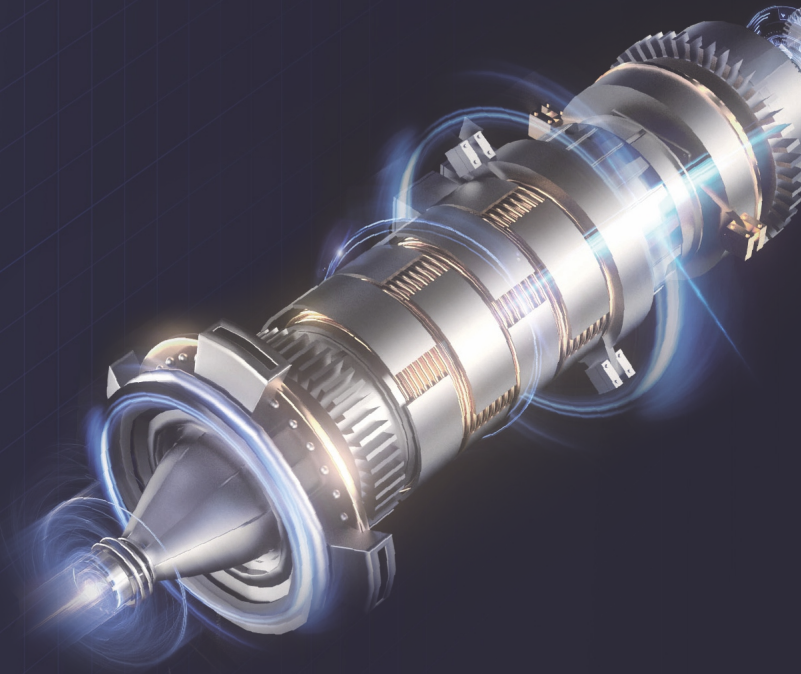


ZW3D CAD-MODUL



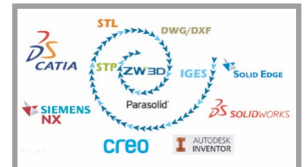
Überblick

Durch die einzigartige hybride Modellierung von Volumen und Flächen, Verwaltung von Dateien mit mehreren Objekten, dem leistungsstarken Datenaustausch und zuverlässigen Werkzeugen zur Datenprüfung, ist die Konstruktion mit ZW3D CAD unschlagbar. Darüber hinaus bietet die Software Lösungen für Formkonstruktion, Blechbearbeitung und Reverse Engineering. Dank einer kurzen Lernphase und des flexiblen Designmoduls von ZW3D können Sie den Produktdesignprozess beschleunigen und die Designproduktivität steigern.

Top 5 Gründe, sich für ZW3D CAD zu entscheiden

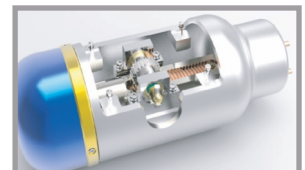
1 Ausgezeichneter Datenkonverter

Mit ZW3D CAD können Sie Schwierigkeiten mit dem Datenaustausch zwischen unterschiedlichen 3D-Konstruktionssystemen beseitigen und maximieren die Verwendbarkeit von Daten. Über den Austausch von Daten mit Ihren Lieferanten müssen Sie sich keine Gedanken mehr machen.



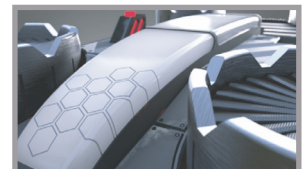
2 Einfach zu lernen & anzuwenden, 3D-Visualisierung & Parametrisierung

Die intuitive Benutzeroberfläche, der übersichtliche Arbeitsablauf der Konstruktion und die integrierten Show-n-Tell™-Handbücher helfen Ihnen dabei, Ihre Lernkurve zu verkürzen und die Schulungskosten zu senken. Außerdem kann das Bauteil direkt mit einer vollständigen Parametrisierung in 3D visualisiert werden.



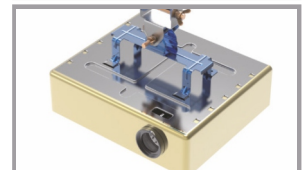
3 Flexible und bedienerfreundliche Software

Dank der einzigartigen hybriden Modellierung von Volumen und Flächen kann ZW3D zur Optimierung des Modellierungsprozesses und Erhöhung der Designflexibilität beitragen, wobei kreative und personalisierte Produkteentwürfe erstellt werden.



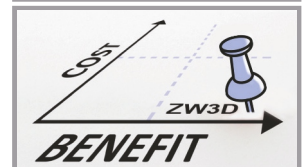
4 Vielseitige 3D CAD-Plattform

In ZW3D stehen verschiedene CAD-Funktionen wie 3D-Modellierung, Baugruppen, 3D-Anmerkungen, 2D-Zeichnung, Blechbearbeitung, High-Performance Blechmodul, Reverse Engineering und mehr zur Verfügung, um die Anforderungen verschiedener Abteilungen in Ihrem Unternehmen zu erfüllen.



5 Effektive und kostengünstige 3D CAD-Software

Mit einem leistungsstarken Datenkonverter, einer intuitiven Benutzeroberfläche und leistungsstarken Konstruktions- und Fertigungsfunktionen bietet ZW3D eine effektive und kostengünstige CAD / CAM-Lösung.



Highlights von ZW3D CAD

1. Datei-Management einfach gestaltet

- Benutzer können alle Objekte wie Teil, Baugruppe, 2D-Zeichnungen, CAM-Plan usw. eines gesamten Projekts in einer Datei speichern, um die Effizienz der Datenverwaltung zu verbessern.
- Das Erstellen und Verwalten von Objektdateien ist mit der Einstellung Einzelobjekt noch einfacher und damit verbunden, die Integration in ein PDM/PLM-System erheblich vereinfacht.

2. Einzigartige hybride Modellierung mit Volumen und Flächen

- Konstrukteure müssen sich keine Sorgen machen, ob das Objekt ein Solid oder eine Oberfläche in ZW3D ist. Es ist möglich, Bool'sche Operationen direkt zwischen Flächen und Volumen durchzuführen.
- Hybride Modellierung beseitigt die Barriere zwischen Flächen- und Volumenmodellierung, und kann somit die Konstruktion erheblich beschleunigen.

3. Beste Schnittstellen

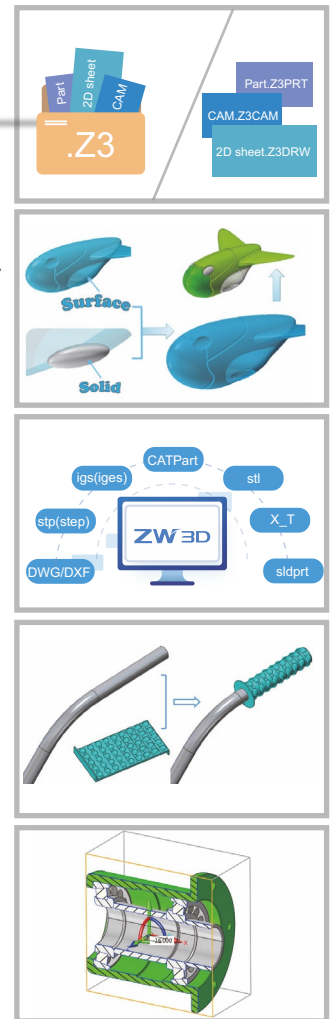
- Mit ZW3D CAD können Sie verschiedene 2D-Zeichnungen mit unterschiedlichen Ansichten, Bemaßungen und Stücklisten erstellen.
- ZW3D CAD kann die Dateiformate von gängigen 3D-CAD-Softwareprodukten wie Z3, CATPart, prt, asm, sldprt, par, ipt, sat, dwg, dxf, iges, step, x_t, 3dxml, x cgm, obj... und 2D-Zeichnungen wie CATDrawing und slddrw direkt lesen.
- ZW3D CAD kann die Modelle in Z3, step, iges, stl, sat, 3D PDF, CATPart usw. exportieren.

4. Flexibles Prägen, Verformen und Abwickeln

- Schnelles Prägen einer Oberfläche, selbst aus einer Bilddatei.
- Flexibel Volumen-, Flächen- und STL-Daten Morphen und Abwickeln.
- Konstrukteure können ihre Kreativität und ihr Design flexibler freisetzen.

5. Product-Verification-Analysewerkzeuge

- Visuelle Analysewerkzeuge wie Zebraschattierung, Gaußsche Krümmung, Entformschrägen und Wandstärkenanalyse können verwendet werden, um die Oberflächenqualität und die Bauteilstruktur zu überprüfen.
- Dynamische Schnittansichten und Kollisionsprüfungen helfen bei der Prüfung, ob Bauteile in einer Baugruppe zueinander passen.
- 3D-Animationen können erstellt werden, für eine bessere Produktvorstellung.



ZW3D CAD-Features

• Konverter für CATPart, prt, asm, sldprt, par, ipt, sat, dwg, dxf, iges, step, x_t, 3dxml, x cgm, obj usw.
• 2D-Skizzieren mit Skizzentemplates
• 3D-Kurven & 3D-Skizze
• Parametrische Konstruktion & Direct Edit
• Hybride Modellierung von Volumen und Flächen
• Werkzeuge zum Verformen, Abwickeln & Biegen
• Baugruppenkonstruktion, Kollisionsprüfung & Animationen
• Geometrieheilung
• Blechkonstruktion, Strukturkonstruktion, Rohrleitungskonstruktion, Kabelbaumkonstruktion & FTI
• Reverse Engineering
• 2D-Ansichten, Stücklisten- / Bohrtabellen
• PMI (Information für die Produktfertigung)
• Normteillbibliothek

Download Test-Versionen

Studentenversion



zwsoft.com/product/zw3d/student

30-Tage Vollversion:



zwsoft.com/product/zw3d/download

ZWSOFT Headquarters

Guangzhou, China

Tel: : +86-20-38289780

Email: sales@zwsoft.com

Website: www.zwsoft.com

Beratung und Service

SATTLER 3D

99087 Erfurt / Schwerborner Str. 6c

Tel: +49 (0)361 2168230

Email: mail@sattler3d.com

Website: sattler3d.com

Über ZWSOFT

ZWSOFT liefert seit 1998 zuverlässige All-in-One-CAD-Lösungen, auf die über 1.400.000 Designer, Architekten und Ingenieure in mehr als 90 Ländern weltweit vertrauen.