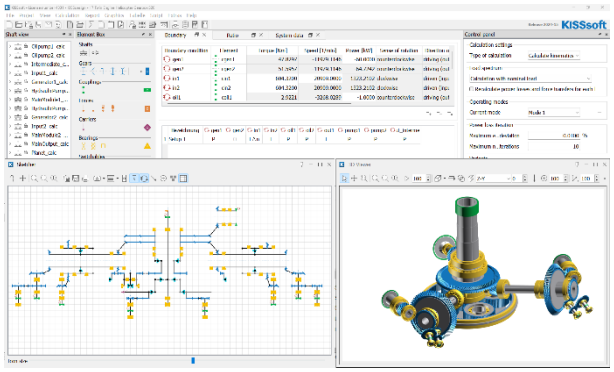
KISSsoft System Module 2025

Benutzerfreundlich

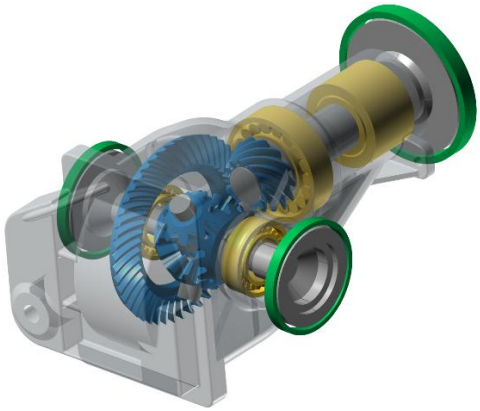
- Look-and-Feel von KISSsoft
- Darstellung in mehreren Fenstern



In KISSsoft® System Module lassen sich Fenster und Tabs auf mehreren Bildschirmen anordnen, was den Workflow beschleunigt und gute Übersicht über das gesamte System beim Optimieren einzelner Bauteile erlaubt.

3D-Viewer

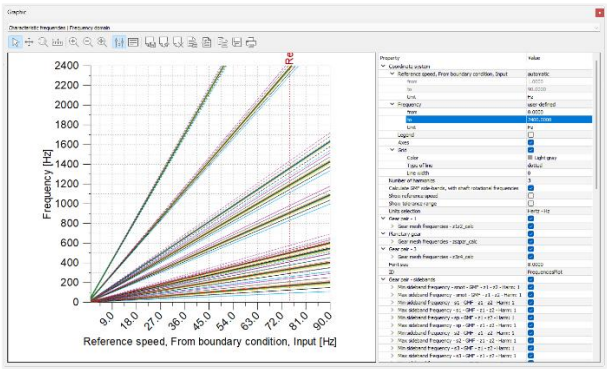
- Automatische Erstellung des Getriebemodells aus den Eigenschaften der Teile
- Kollisionsprüfung mit importierten CAD-Daten



Egal welche Topologie im Sketcher oder in der Baumstruktur des Modells definiert ist und welche Zahnrad- und Wellendetails konstruiert werden, ermöglicht der 3D-Viewer eine schnelle Überprüfung der Anordnung und Nutzung des Konstruktionsraums.

Frequenzen

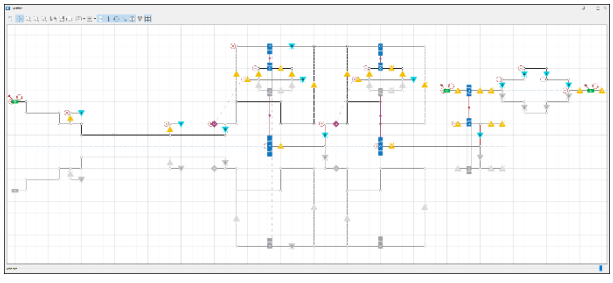
- Zahneingriffs- und Getriebefrequenzen
- Lagerfehlerfrequenzen



Die Kenntnis der Zahnrad- und Lagerfrequenzen hilft bei der Fehlererkennung, um Ausfälle zu verhindern oder Wartungsarbeiten zu planen. Frequenzen werden unter Berücksichtigung von Harmonischen und Seitenbändern über einen Drehzahlbereich berechnet.

Definition von Topologien

- Schematische Darstellung im Sketcher
- Modellieren mit Maus und Tastatur



Mit dem Sketcher lässt sich die Topologie eines Getriebes oder Antriebsstrangs so definieren, als verwendete man Stift und Papier. Das System wird mithilfe von Maus und Tastatur in einem Raster gezeichnet.

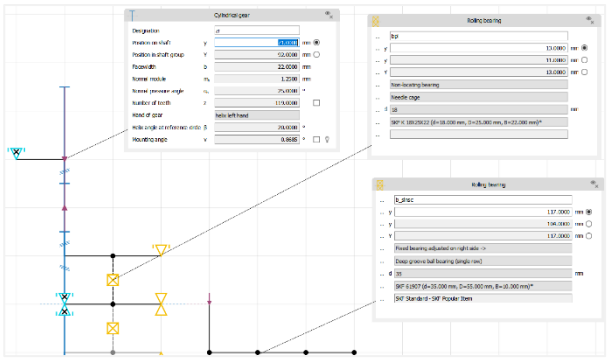
KISSsoft AG
A Gleason Company
Rosengartenstr. 4, 8608 Bubikon
Schweiz

T. +41 55 254 20 50
kisssoft.info@gleason.com
www.kisssoft.com

Wissen teilen

Anmerkungen

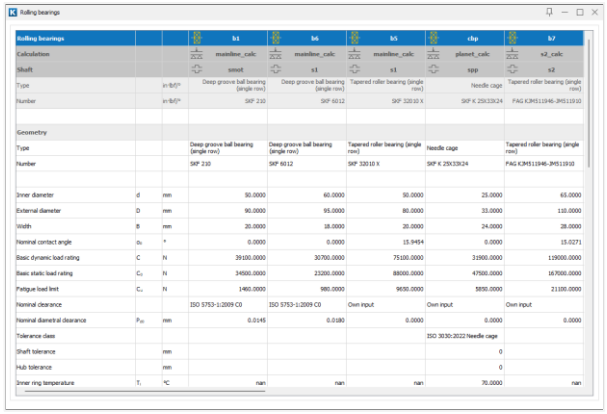
- Einblenden wesentlicher Bauteileigenschaften
- Bauteilbezeichnungen geben Bauteilnamen an



Anmerkungen vermitteln einen schnellen Überblick über die wichtigsten Teiledaten wie Zähnezahl, Modul, Gesamtlänge der Welle oder Lagerbezeichnung. Das vereinfacht die Kommunikation bei der Überprüfung oder beim Erläutern einer Konstruktion.

Daten in Tabellen zusammengefasst

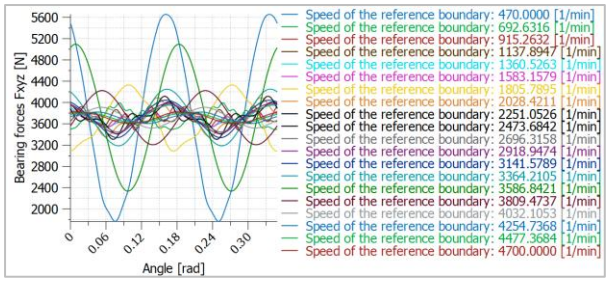
- Liste der Bauteileigenschaften
- Auf Teilsystem- oder Systemebene



Die wichtigsten Daten je Bauteiltyp werden in Tabellen zusammengefasst. Die Tabellen vermitteln zudem Informationen über die Zuordnung eines Teils, z. B. zu einem Lager, auf dem eine Welle gelagert ist. In einer zukünftigen Version wird es möglich sein, Tabellen zu exportieren und Inhalte zu ändern.

Analyse erzwungener Schwingungen

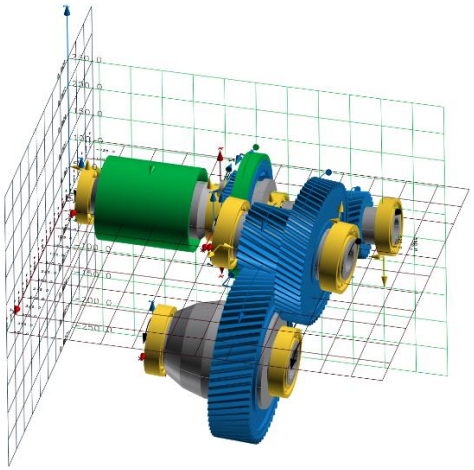
- Anregungen aus Zahneingriffen etc.
- Resultierende Lagerkräfte im Zeitverlauf



In der Analyse erzwungener Schwingungen wird die Anregung aus der Drehwegabweichung im Zusammenhang mit sämtlichen Zahneingriffen, Wellenunwuchten und Drehmomentwelligkeiten berücksichtigt. Gehäusegeräusche lassen sich mithilfe zeitabhängiger Lagerkräfte berechnen.

Systemverformung

- 3D-Anzeige verformter Bauteile
- Beurteilen von Versatz im Zahneingriff



Die Systemverformung wird visualisiert. Das hilft dabei, die wichtigsten Faktoren zu verstehen, die zu Verlagerungen im Getriebe führen, wie beispielsweise die Durchbiegung von Wellen, Lagern, Zahnradkörpern oder Gehäusen.

Auf Anfrage ist über unsere Website eine Testversion erhältlich: www.kisssoft.com/trial