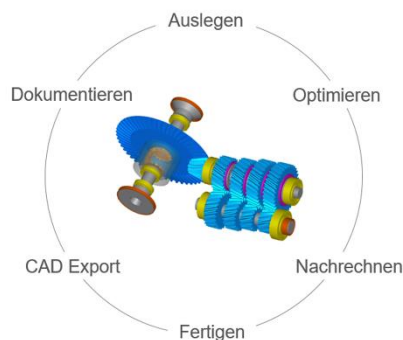


Alles aus einer Hand

KISSsoft

- Berechnung von Maschinenelementen
- Festigkeit und Lebensdauer
- 2D- und 3D-Export für Fertigung

KISSsoft ist ein modular aufgebautes Berechnungsprogramm zur Auslegung, Optimierung und Nachrechnung von Maschinenelementen nach internationalen Normen.



Die Software umfasst alle gängigen Zahnradtypen, Wellen, Lager, Welle-Nabe, Schrauben, Federn etc. und erstreckt sich vom einfachen Maschinenelement bis zur automatischen Auslegung gesamter Getriebe.

KISSsoft gewährleistet eine schnelle und qualitativ hochstehende Festigkeitsberechnung mit umfangreicher Dokumentation inklusive Sicherheitsfaktoren sowie Lebensdauerwerten. Schnittstellen zu allen gängigen CADs und Vernetzungen zu FE-Berechnungen runden dieses Produkt ab.

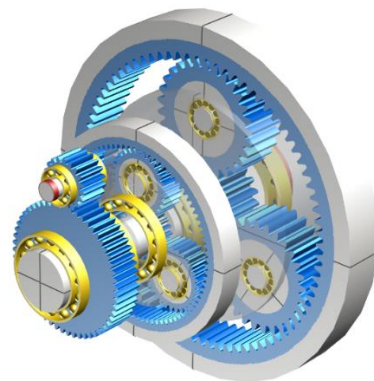
Die breite Abdeckung aller Maschinenelemente und die individuell zugeschnittenen Softwarepakete garantieren massgeschneiderte Lösungen.

KISSsys

- Berechnung kompletter Getriebe
- Zuverlässigkeit auf Systemebene
- Vordefinierte Getriebestufen

Der Systemaufsatz KISSsys modelliert komplette Getriebe und Antriebsstränge – dabei wird die Analyse für alle Zahnräder, Wellen sowie Lager gleichzeitig durchgeführt. Mit KISSsys lassen sich beliebige Kinematiken berechnen und aufgrund der integrierten Programmiersprache eigene Berechnungsgänge sowie Auslegungen implementieren.

Der „Getriebevariantengenerator“ erzeugt zudem automatisch zahlreiche Varianten von Getrieben, alle mit gleicher Gesamtuntersetzung und Leistung, jedoch mit unterschiedlicher Anzahl Stufen und Untersetzungsaufteilung über die Stufen.



Die Optimierung der Entwürfe geschieht nach wählbaren Kriterien wie Lebensdauer, Geräusch, Gewicht, Kosten etc., wobei mittlerweile KISSsys in den verschiedensten Anwendungsgebieten zum Einsatz kommt.

Engineering und Consulting

- Expertisen in zahlreichen Anwendungsbereichen

KISSsoft unterstützt Kunden individuell in ihrer Produktgestaltung: Die Ausarbeitung optimaler Lösungen und die Durchführung von Expertisen sind wichtiger Bestandteil der effizienten Realisierung des gewünschten Produktes.

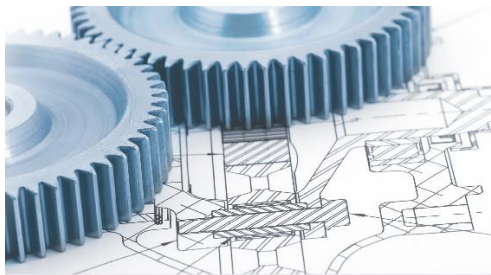
Die Kompetenzen von KISSsoft-Experten basieren auf einer grossen Bandbreite von Projekten aus verschiedensten Anwendungsbereichen, die erfolgreich gelöst wurden (Industriegetriebebau, Fahrzeugbau, Windkraft, Schiffbau, Automobilbau, Medizinalbereich, Kunststoffverzahnung etc.).

Wissen teilen

- Normen, Beteiligungen, Gremien
- Schulungen für jedes Bedürfnis

In KISSsoft stecken einschlägig geltende Berechnungsnormen (ISO, DIN, AGMA etc.) sowie unzählige Design- und Optimierungsmöglichkeiten, die vielfach auf Erfahrungswerten von Entwicklungsingenieuren und Kunden beruhen.

Die Firma KISSsoft AG arbeitet aktiv in verschiedenen Normungsgremien mit und beherbergt in den firmeneigenen Räumlichkeiten regelmässig ISO- und VDI-Meetings.



Wissen teilen

Anregungen und Wünsche von innovativen Unternehmen aus der ganzen Welt fliessen laufend in die Weiterentwicklung der Software ein – so befindet sich KISSsoft immer auf dem neuesten Stand der Technik, um den Anwendern ein global einsetzbares und flexibles Berechnungswerkzeug anbieten zu können.

Um auch die Anwender auf diesen Stand zu bringen, geben KISSsoft-Spezialisten regelmässig Einsteiger-, Vertiefungs- sowie Expertenschulungen und Webdemos. Auf diese Weise kann sich jeder KISSsoft-Anwender seinem Wissensstand entsprechend laufend weiterbilden. Darüber hinaus können bei firmenspezifischen Bedürfnissen auch interne Schulungen organisiert werden.

Getreu unserer Losung „Wissen teilen“ organisiert KISSsoft alle zwei Jahre das Schweizer Maschinenelemente Kolloquium SMK an der Hochschule für Technik in Rapperswil/Schweiz.

Total Gear Solutions

- Gleason und KISSsoft
- GEMS® Bond

Durch den Zusammenschluss mit der Gleason Corporation, dem Marktführer im Bereich der Maschinen für die Zahnradfertigung, können wir unseren Kunden ein abgerundetes Gesamtpaket liefern.

Dieses besteht aus der Software für die Auslegung und Analyse für alle Arten von Zahnrädern und Getriebeleistungen von der KISSsoft AG und der Hardware für die Produktion von Verzahnungen aller Art von der Gleason Corporation.

Beide Unternehmen ergänzen sich ideal – mit grossem Potential für gemeinsame Entwicklungen.



GEMS

Gleason Engineering and Manufacturing System

Ganz nach dem Motto "Zwei Softwarelösungen – ein Ziel" ist nun auch eine Schnittstelle zwischen KISSsys und GEMS® Gleason entstanden, welche die Verzahnungs- und Getriebedaten der beiden Softwarepakete austauscht.

Damit werden die Stärken beider Systeme kombiniert, um ein hoch optimiertes Gesamtsystem zu kreieren, welches allen Anforderungen im Hinblick auf Festigkeit, Geräusch und Wirkungsgrad gerecht wird.

Einen weiteren Vorteil bildet die Zusammenführung von Getriebe-/Antriebsstrang-Design mit der Verzahnungsauslegung unter Berücksichtigung von allen Fertigungs- und Produktionsaspekten.

Falls Sie Interesse an einer Testversion haben, schreiben Sie uns bitte auf info@KISSsoft.AG