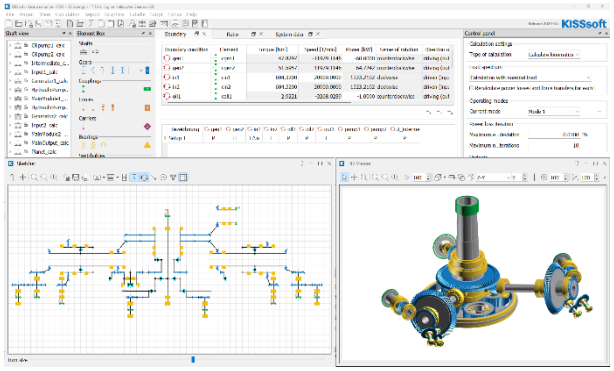
KISSsoft System Module 2025

Interfaccia utente intuitiva

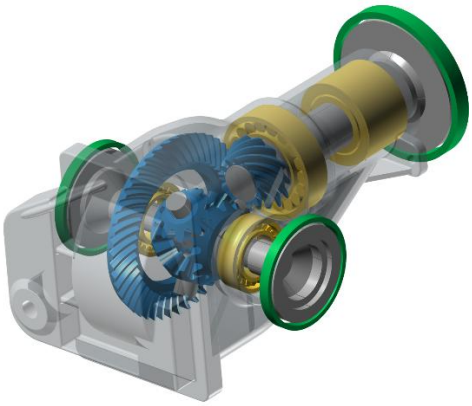
- “Look and feel” di KISSsoft
- Visualizzazione dei dati su più finestre



In KISSsoft® System Module è possibile disporre finestre e schede su più schermi, così da rendere il flusso di lavoro più snello e avere una buona panoramica dell’intero sistema in fase di ottimizzazione dei singoli componenti.

Viewer 3D

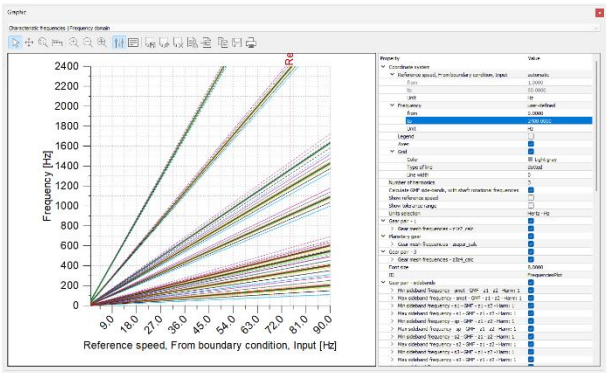
- Creazione automatica del modello di riduttore in base alle caratteristiche dei componenti
- Verifica di collisione con i dati CAD importati



Indipendentemente dalla topologia definita in Sketcher o nella struttura ad albero del modello e a prescindere dai dettagli della ruota dentata e dell’albero che si sta progettando, il viewer 3D permette di controllare la disposizione e l’utilizzo dello spazio di progettazione.

Frequenze di eccitazione

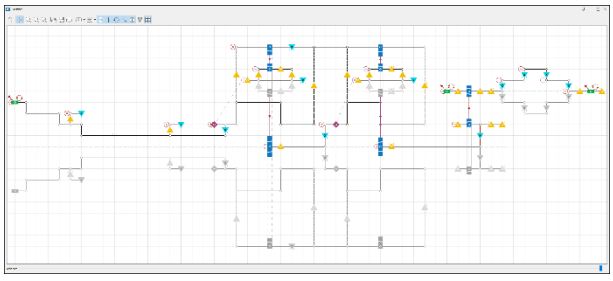
- Frequenze di ingranamento e di assieme
- Frequenze naturali e di passaggio dei cuscinetti



Conoscere le frequenze di ruote dentate e cuscinetti è utile per individuare i possibili errori, al fine di prevenire guasti o programmare gli interventi di manutenzione. Le frequenze vengono calcolate su un intervallo di numero di giri, tenendo conto delle armoniche e delle bande laterali.

Definizione delle topologie

- Rappresentazione schematica in Sketcher
- Modellazione tramite mouse e tastiera



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

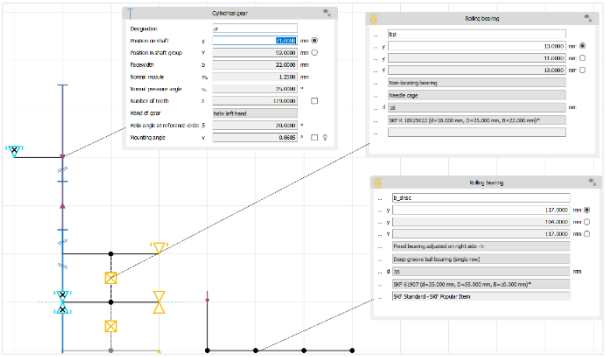
T. +41 55 254 20 50
kisssoft.info@gleason.com
www.kisssoft.com

Sharing Knowledge

Sketcher permette di definire la topologia di un riduttore o di un sistema di trasmissione come quando si utilizza carta e penna. Il sistema viene disegnato all'interno di una griglia utilizzando il mouse e la tastiera.

Note

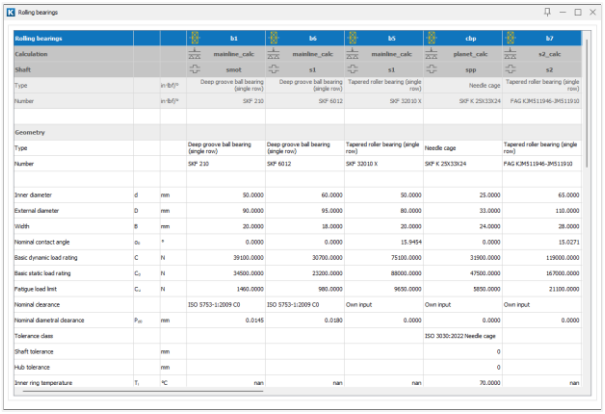
- Visualizzazione delle principali caratteristiche dei componenti
- Le denominazioni dei componenti costituiscono il nome dei componenti stessi



Le note forniscono una rapida panoramica sui dati principali dei componenti, come numero di denti, modulo, lunghezza totale dell'albero o denominazione dei cuscinetti. Ciò semplifica la comunicazione quando si deve controllare o spiegare una progettazione.

Panoramica dei dati in forma tabellare

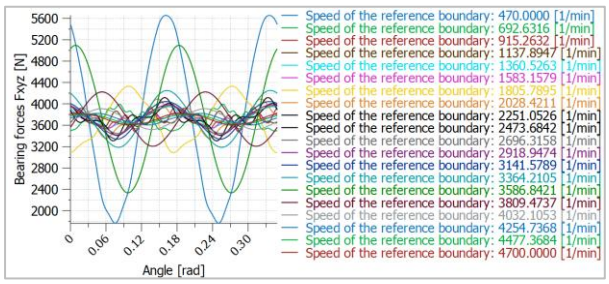
- Elenco delle caratteristiche dei componenti
- A livello di sottosistema o sistema



I dati principali di ogni tipo di componente vengono riepilogati all'interno di tabelle. Le tabelle forniscono informazioni sull'assegnazione dei singoli componenti, ad es. rispetto al cuscinetto con su albero.

Analisi delle risposte forzate

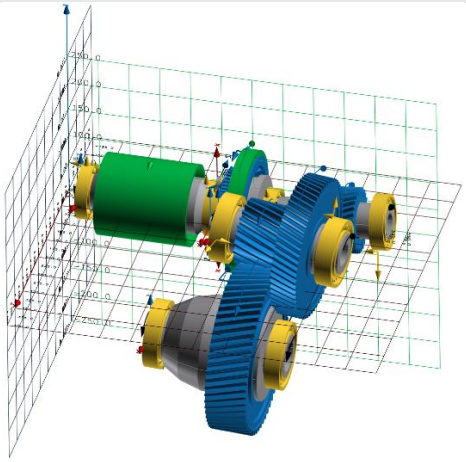
- Eccitazioni dovute a ingranamenti ecc.
- Forze risultanti sui cuscinetti nel tempo



Nell'analisi delle risposte forzate, l'eccitazione derivante dall'errore di trasmissione viene considerata in relazione a tutti gli ingranamenti, gli sbilanciamenti degli alberi e i ripple di coppia. La rumorosità della scatola può essere calcolata attraverso le forze cuscinetto in funzione del tempo.

Deformazione di sistema

- Visualizzazione 3D dei componenti deformati
- Valutazione dello spostamento nell'ingranamento



Viene visualizzata la deformazione di sistema. Ciò aiuta a comprendere i fattori principali responsabili degli spostamenti nel riduttore, come ad esempio l'inflessione di alberi, cuscinetti, corpi ruota o scatole.

Su richiesta, attraverso il nostro sito web, è disponibile una versione di prova: www.kisssoft.com/trial