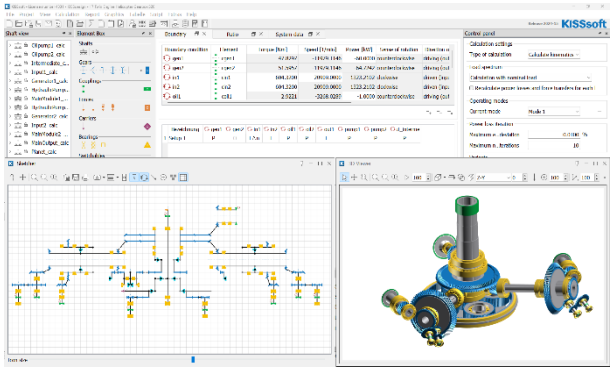
KISSsoft System Module 2025

Fácil de usar

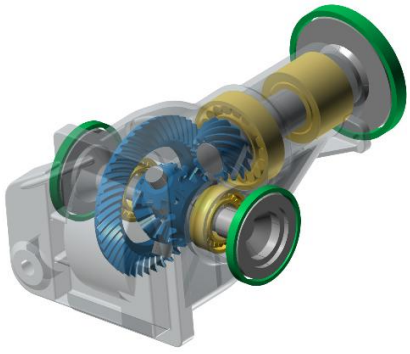
- Look-and-Feel da KISSsoft
- Representação em várias janelas



No KISSsoft® System Module podem ser organizadas janelas e abas em várias telas, o que acelera o fluxo de trabalho e permite uma boa visão geral de todo o sistema ao otimizar componentes individuais.

Visualizador 3D

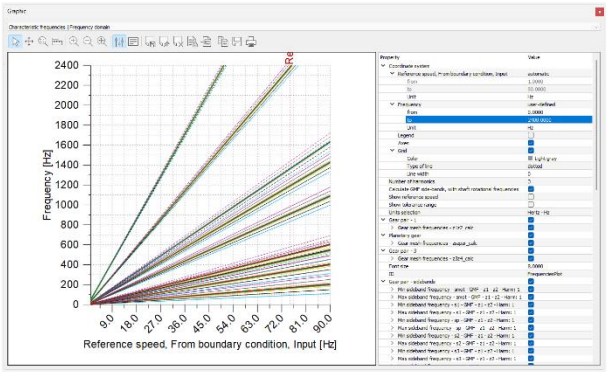
- Criação automática do modelo de transmissão a partir das propriedades das peças
- Verificar colisões com dados CAD importados



Não importa qual topologia está definida no Sketcher ou na estrutura de árvore do modelo e quais detalhes de rodas dentadas e eixos estão sendo construídos, o visualizador 3D permite uma verificação rápida da disposição e uso do espaço de construção.

Frequências de excitação

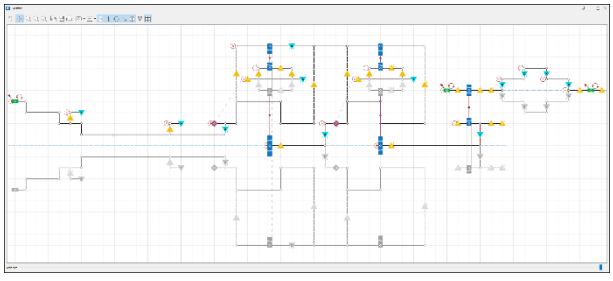
- Frequências de engrenamento e de conjunto
- Frequências naturais e de passagem do mancal



Conhecer as frequências de rodas dentadas e mancais ajuda a detectar erros para evitar falhas ou para planejar a manutenção. As frequências são calculadas mediante consideração das harmônicas e bandas laterais em uma faixa de velocidade.

Definição das topologias

- Representação esquemática no Sketcher
- Modelagem com mouse e teclado



Com o Sketcher, é possível definir a topologia de uma transmissão ou de um trem de acionamento como se

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

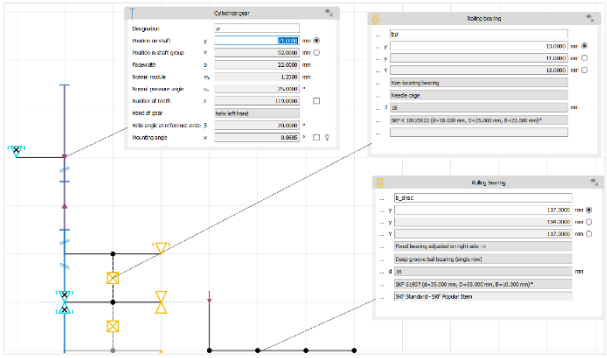
T. +41 55 254 20 50
kisssoft.info@gleason.com
www.kisssoft.com

Sharing Knowledge

estivesse usando papel e caneta. O sistema é desenhado em uma grelha usando o mouse e o teclado.

Anotações

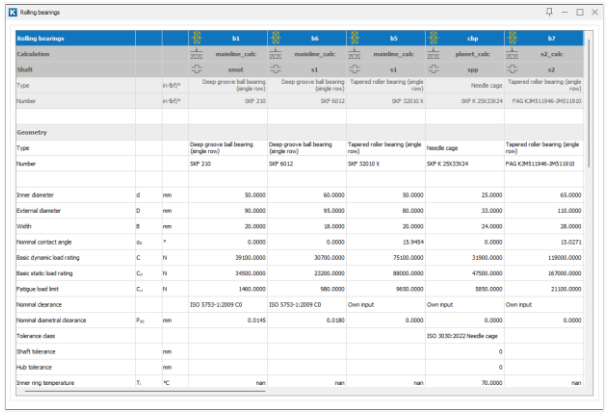
- Propriedades essenciais dos componentes
- Designações dos componentes com nomes



As anotações fornecem uma visão geral rápida dos dados mais importantes da peça, como número de dentes, módulo, comprimento total do eixo ou designação do mancal. Isso simplifica a comunicação ou a explicação de uma construção.

Dados em uma visão geral em tabela

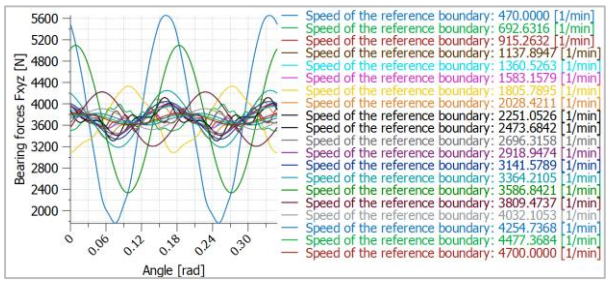
- Lista das propriedades dos componentes
- No nível do subsistema ou do sistema



Os dados mais importantes para cada tipo de componente são resumidos em tabelas. As tabelas também fornecem informações sobre a atribuição de uma peça, por ex. a um mancal no qual está montado um eixo. Numa versão futura será possível exportar tabelas e alterar conteúdos.

Análise de vibrações forçadas

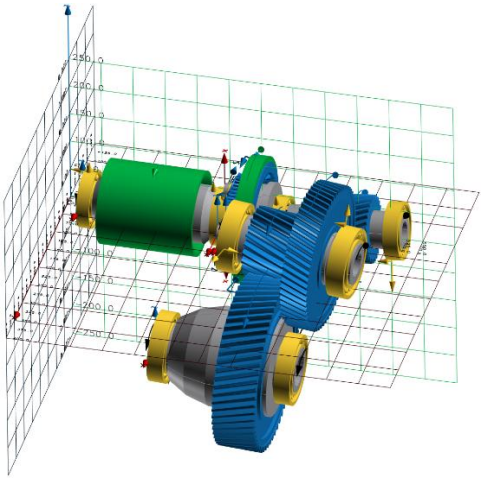
- Excitação de engrenamentos etc.
- Forças de mancal resultantes ao longo do tempo



Na análise de vibrações forçadas, é considerada a excitação do erro de transmissão juntamente com todos os engrenamentos, desequilíbrio dos eixos e ondulações de torque. Ruídos da carcaça podem ser calculados usando forças de mancal dependentes do tempo.

Deformação do sistema

- Exibição 3D de componentes deformados
- Avaliação de deslocamento no engrenamento



A deformação do sistema é visualizada. Isso ajuda a entender os principais fatores que causam deslocamentos na transmissão, como a deflexão de eixos, mancais, corpos de engrenagem ou carcaças.

A pedido, está disponível em nossa página na internet uma versão de teste: www.kisssoft.com/trial