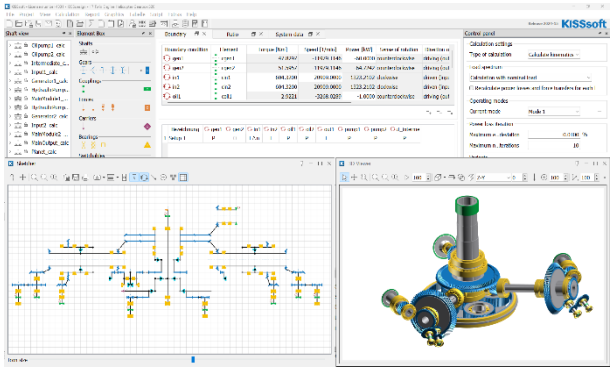
KISSsoft System Module 2025

Fácil de usar

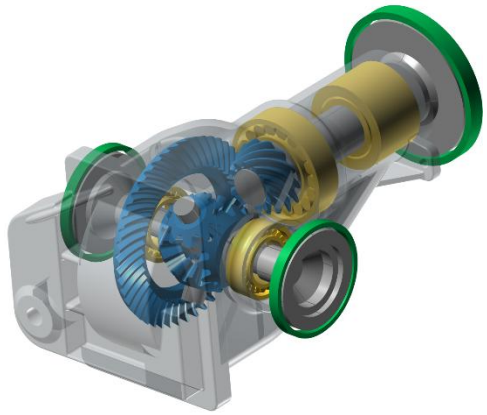
- Look and feel de KISSsoft
- Representación en varias ventanas



En KISSsoft® System Module, las ventanas y pestañas pueden disponerse en varias pantallas, lo que acelera el flujo de trabajo y permite una buena visión de conjunto de todo el sistema al optimizar componentes individuales.

Visualizador 3D

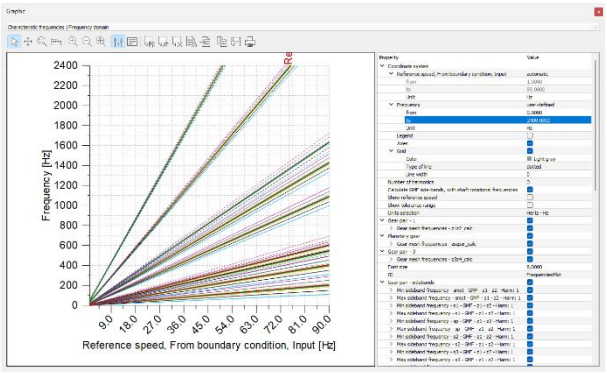
- Generación automática del modelo de transmisión a partir de propiedades de componentes
- Comprobación de colisiones con datos CAD importado



Cualquiera que sea la topología definida en el Sketcher o en la estructura de árbol del modelo y los detalles de los engranajes y árboles diseñados, el visualizador 3D permite comprobar rápidamente la disposición y el aprovechamiento del espacio de diseño.

Frecuencias de excitación

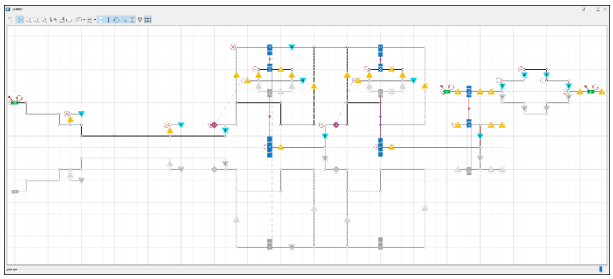
- Frecuencias de engrane y de montaje
- Frecuencias fundamentales y de paso en rodamientos



El conocimiento de las frecuencias de engranajes y cojinetes contribuye a detectar defectos para evitar fallos o planificar trabajos de mantenimiento. Las frecuencias se calculan en un margen de velocidad, considerando armónicos y bandas laterales.

Definición de topologías

- Representación esquemática en el Sketcher
- Modelización con ratón y teclado



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

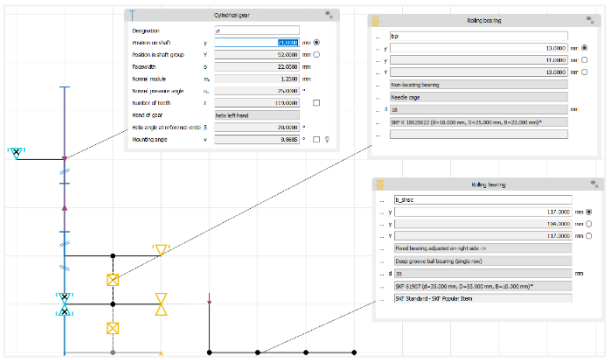
T. +41 55 254 20 50
kisssoft.info@gleason.com
www.kisssoft.com

Sharing Knowledge

El Sketcher permite definir la topología de una transmisión o de un tren de potencia como si se utilizara lápiz y papel. El sistema se dibuja sobre una cuadrícula utilizando el ratón y el teclado.

Anotaciones

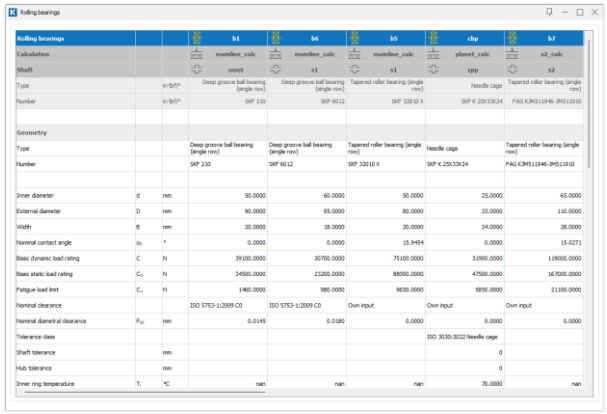
- Propiedades clave de componentes
- Denominación de componentes



Las anotaciones ofrecen una rápida visión general de datos clave de los componentes como el número de dientes, el módulo, la longitud total del árbol o la denominación de un rodamiento. Esto simplifica la comunicación durante la revisión o al explicar un diseño.

Datos en formato de tabla

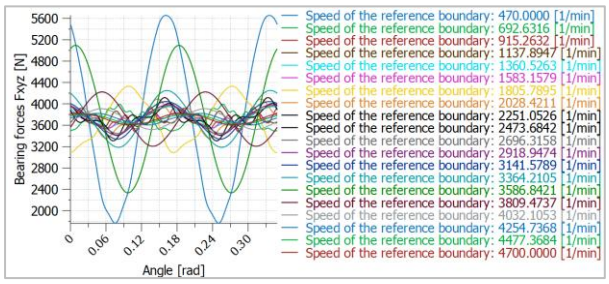
- Lista de propiedades de los componentes
- A nivel de subsistema o sistema



Los datos clave por cada tipo de componente se han agrupado en tablas. Las tablas ofrecen información sobre la asignación de un componente, p. ej. sobre qué árbol va montado un rodamiento.

Análisis de vibraciones forzadas

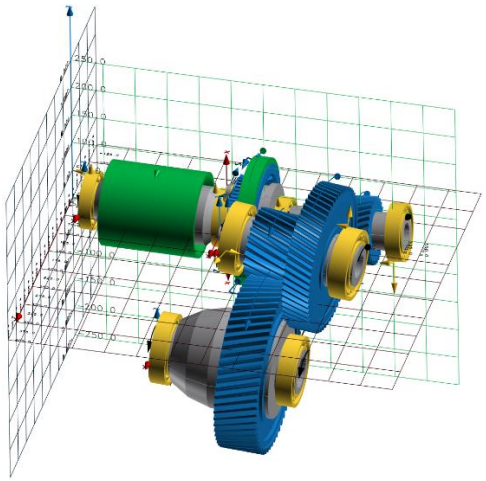
- Excitaciones de engranes, etc.
- Fuerzas en cojinetes resultantes a lo largo del tiempo



El análisis de vibraciones forzadas considera la excitación debido al error de transmisión en todos los engranes, desequilibrios de árboles y ondulaciones del momento torsor. Los ruidos de caja pueden calcularse mediante fuerzas de cojinete en función del tiempo.

Deformación del sistema

- Visualización 3D de componentes deformados
- Evaluación del desplazamiento en el engrane



Se visualiza la deformación del sistema. Esto permite comprender los factores clave que provocan desplazamientos en la transmisión, por ejemplo, la flexión de árboles, cojinetes, cuerpos de la rueda o carcasas.

Bajo demanda se ofrece una versión de prueba a través de nuestro sitio web: www.kisssoft.com/trial