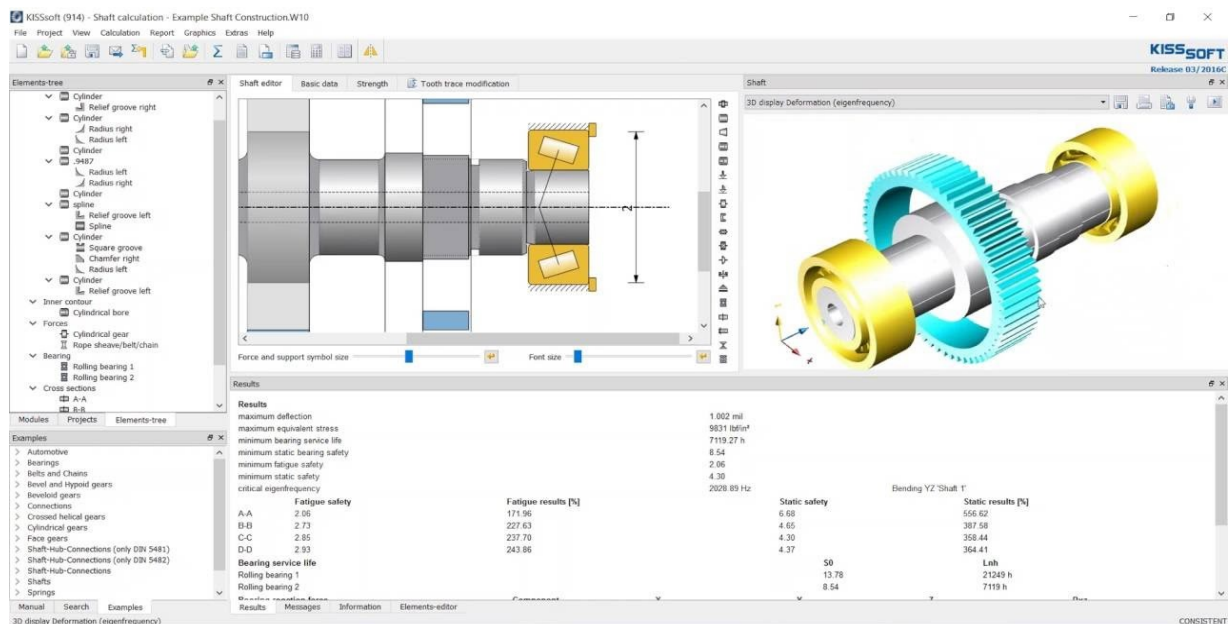


SEMINARIO

Alberi, cuscinetti e accoppiamenti albero/mozzo con KISSsoft

26/02/2019
27/02/2019

dalle 09.30 alle 17.30
dalle 09.00 alle 17.00



Docente: ing. Massimiliano Turci

KISSsoft AG
A Gleason Company
5242 8
Rosengartenstrasse 4
2477 5
8608 Bubikon, Switzerland
T. +41 55 254 20 50, F. +41 55 254 20 51
info@KISSsoft.AG, www.KISSsoft.AG

Management: Dr. Ulrich Kissling,
Dr. Stefan Beermann

Legal form: AG, Domicile: Bubikon

Tax No. J60041
UID No. CHE-104.062.302
VAT No. CHE-104.062.302 MWST

Zürcher Kantonalbank
CHF: IBAN: CH40 0070 0112 8000

EUR: IBAN: CH35 0070 0132 8000

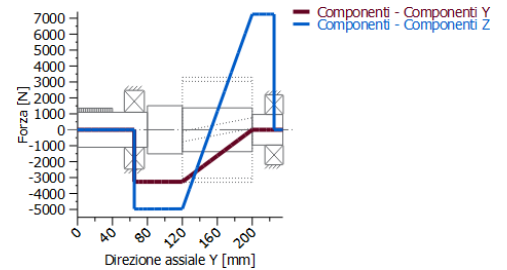
BIC: ZKBKCHZZ80A

Programma

Concetti fondamentali (1° giorno)

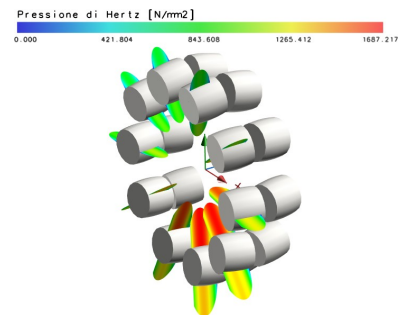
Alberi

- Modellazione del sistema
- Calcolo delle reazioni vincolari
- Calcolo delle sicurezze a fatica con effetti di intaglio (secondo DIN, AGMA, FKM)
- Spettri di carico



Cuscinetti

- Calcolo classico
- Calcolo SKF
- Contaminazione del lubrificante
- Rigidezza dei cuscinetti
- Efficienza

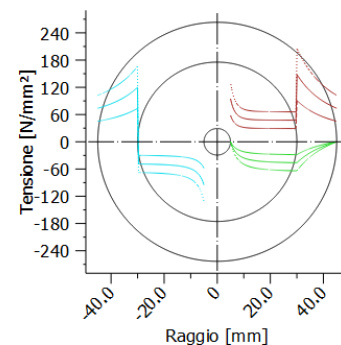
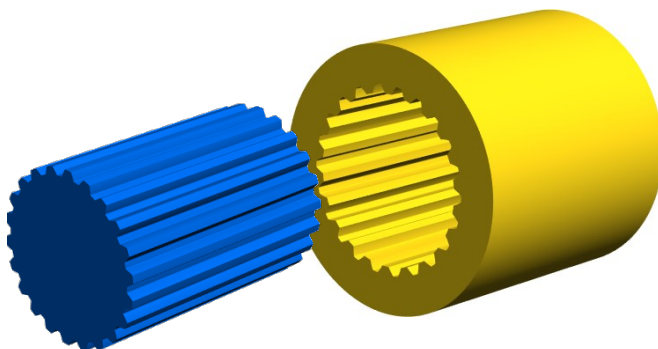


Database di KISSsoft

- Aggiunta di materiali
- Modifica e/o aggiunta di cuscinetti

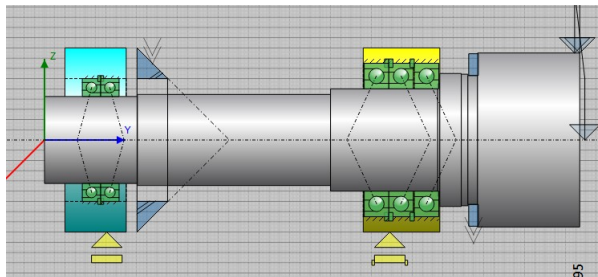
Accoppiamenti albero / mozzo

- Accoppiamento forzato (calcolo di temperature e/o forze per montaggio/smontaggio, tolleranze, coppie trasmissibili)
- Spline (norme, tolleranze actual VS effective, calibri)
- Linguette
- Flangiature bullo nate



Approfondimenti (2° giorno)

- Fattori del calcolo alberi che influenzano la richiesta di **bombatura** sugli ingranaggi: rigidità della scatola, precarichi, dilatazioni termiche, geometria interna dei cuscinetti, ecc.
- Generazione del **grafico durata-precario** per cuscinetti conici montati a O o a X con KISSsys o interfaccia COM
- Cuscinetti, dentatura e bullonatura: tre calcoli per un solo oggetto, la **ralla**
- Alberi altamente iperstatici e veloci: **mandrini** per macchine utensili



Modalità di partecipazione

L'esposizione degli argomenti di teoria è alternata dalla presentazione dell'interfaccia KISSsoft e da esercizi

È richiesto quindi che ogni partecipante abbia un proprio computer portatile su cui utilizzare il software

Sarà dato ampio spazio alle domande.

Destinatari

Progettisti meccanici, ingegneri dell'ufficio calcoli

Requisiti

Per partecipare al seminario è indispensabile un computer portatile con

- almeno Windows 7,
- gli ultimi aggiornamenti dei driver della scheda grafica (soprattutto se Nvidia)
- una porta USB accessibile in lettura e scrittura,
- autorizzazioni a installare software almeno sul profilo dell'utente

Il software verrà fornito funzionante in versione portable su chiavetta USB. Tuttavia, per il controllo della licenza, che avrà validità un mese, talvolta è necessario installare sul PC alcune librerie di visual C. Si prega di accertarsi di avere i permessi necessari per tale operazione sul proprio PC.

Modulo d'iscrizione al seminario

Seminario	Importo	
Partecipo al seminario "Alberi, cuscinetti e accoppiamenti albero/mozzo con KISSsoft" 26-27 Febbraio 2019	€. 950,00	<input type="checkbox"/>

Mittente:

(Per favore compilare in stampatello o da tastiera)

Ditta: _____

Indirizzo: _____

Località: _____ Provincia: _____ CAP: _____

Nome e cognome: _____

e-mail: _____

Telefono: _____ Data: _____

Firma: _____

Sono previsti sconti per iscrizioni di gruppi di persone della stessa azienda e precisamente: sconto del 20% per la seconda persona iscritta,

La quota d'iscrizione s'intende per persona, al netto di IVA e comprende la documentazione didattica, la colazione di lavoro, le pause caffè e una cena con tutti i partecipanti.

Il Seminario si terrà a **Bologna** presso:

CDH Hotel Bologna Tel.: +39 051 4380027
Viale P.Togliatti, 9/2 Fax: +39 051 565879
40132 – Bologna Mobile: +39 392 9901488
ITALY E-mail: m.malangone@hotelcdh.com
Web: www.compagniesdeshotels.com

Mandare l'iscrizione a:

KISSsoft AG
Rosengartenstrasse, 4
8608 Bubikon/ Switzerland

Fax: +41 55 254 20 51
oppure
e-mail: saltini_kisssoft@hotmail.it