

50
ANNIVERSARIO
1973-2023

ASSOCIAZIONE MECCANICA
PRESSO FONDAZIONE ALDINI VALERIANI

370 334 0577

info@associazionemeccanica.it
www.associazionemeccanica.it

via Bassanelli 9/11 | 40129 Bologna
C.F. 80153060373 | IBAN: IT61A 03015 03200 000003 486516



Caro Socio,
siamo lieti di comunicarti l'organizzazione del webinar, in collaborazione con

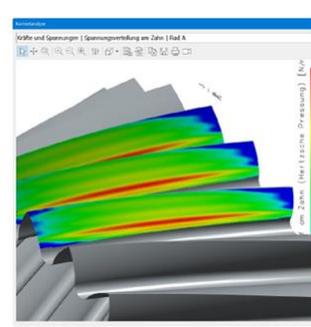
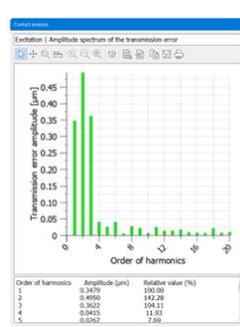
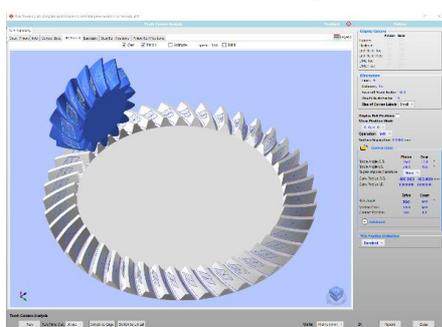
KISSsoft
A Gleason Company



CLOSED-LOOP FOR GEARS COME REALIZZARE UNA "BUONA" COPPIA DI INGRANAGGI

Relatori: **Ing. Ivan Saltini** - KISSsoft Italy Country Manager
Ing. Massimiliano Turci - Senior Gear Specialist

Giovedì 15 Giugno 2023 ore 18,00 – 19,00



Le fasi di realizzazione di una "buona" coppia di ruote dentate sono la progettazione, la produzione, il controllo e il collaudo. Ognuna di queste fasi si ripercuote sulla successiva fase e l'ultima si ripercuote sulla prima e così via. Questo flusso di lavoro è valido in diverse applicazioni, dai riduttori a gioco ridotto alle trasmissioni automobilistiche e ai riduttori industriali o per il sollevamento off-shore. L'interdipendenza circolare di queste fasi una dall'altra è detta "closed-loop".

Durante il seminario verranno presentati alcuni esempi di closed-loop di aziende produttrici di riduttori, veicoli e macchine automatiche.

In particolare, verranno esaminati casi per coppie coniche, ruote cilindriche e riduttori a vite senza fine.

Le tematiche riguarderanno

- lo scambio di informazioni tra l'ufficio tecnico e il controllo qualità per confrontare la microgeometria progettata, stimata e realizzata e LTCA;
- la generazione di diagrammi del profilo per i disegni che possono essere modificati dal progettista in caso di deroghe su requisiti non rispettati ma accettabili;
- la stima del twist causata dal processo di fabbricazione;
- l'utilizzo dei dati di telemetria o dei rilievi sul campo dell'andamento di coppia e velocità: condensazione di milioni di righe (big-data) di serie temporali in spettri di carico utilizzabili per verifica e progettazione.

La partecipazione è aperta anche ai non Soci previa iscrizione al webinar:

ISCRIVITI

Per collegarsi alla trasmissione su Google Meet (<https://meet.google.com/mqz-xypr-yri>)

COLLEGATI

Cordiali saluti

Ing. Francesco Monari
Il Presidente