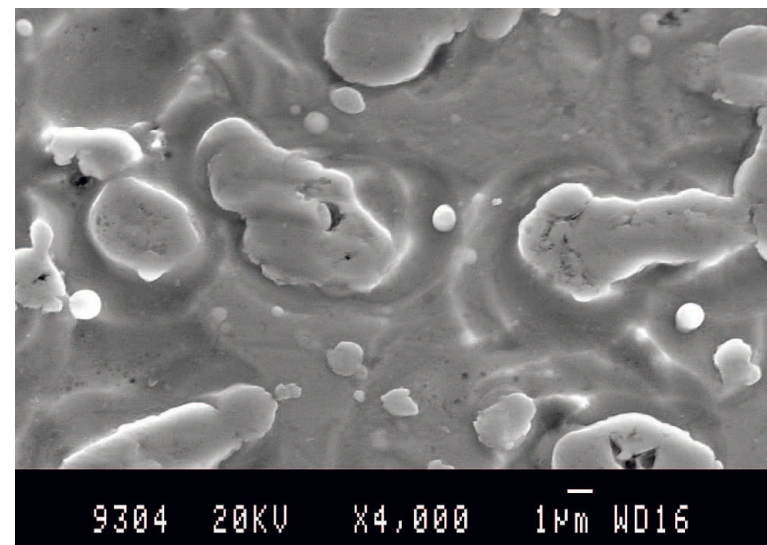


Analisi dei danneggiamenti dei cuscinetti volventi



Schaeffler Italia S.r.l.

Via Dr. Georg Schaeffler 7

28015 Momo (NO)

Tel. 0321 929426

Fax. 0321 920511

E-mail centerofcompetence.it@schaeffler.com

www.schaeffler.it

Ore 10.00	Durata matematica e durata di esercizio dei cuscinetti volventi
Ore 10.45	Meccanismi di rottura dei cuscinetti volventi
Ore 12.30	Pausa
Ore 13.30	Analisi pratica di cuscinetti danneggiati in esercizio
Ore 14.30	Evoluzione dei cuscinetti
Ore 16.00	Conclusione

Durata matematica e durata di esercizio dei cuscinetti volventi

Nell'intervento verranno illustrati i principi ed i presupposti su cui si basa il calcolo della durata teorica dei cuscinetti volventi, come i modelli matematici si siano evoluti nel tempo ed i fattori che determinano una durata di esercizio talvolta in contrasto con la durata teorica.

Meccanismi di rottura dei cuscinetti volventi

Verranno illustrati i principali meccanismi che portano alla rottura dei cuscinetti volventi e come sia spesso possibile risalire, a partire dall'aspetto visivo del cuscinetto, alla causa primaria che ne ha determinato il danneggiamento.

Analisi pratica di cuscinetti danneggiati in esercizio

Nel corso dell'esercitazione verranno esaminati cuscinetti che si sono danneggiati in esercizio ed i partecipanti dovranno individuare i meccanismi di rottura.

Evoluzione dei cuscinetti

Verranno illustrate le principali direzioni di evoluzione dei cuscinetti e come queste evoluzioni in termini di materiali, trattamenti termici, rivestimenti e processi produttivi portino ad un aumento della vita di esercizio dei cuscinetti.

