



Misure in azionamenti a velocità variabile e motori. Manutenzione ed efficienza energetica

I motori sono elementi critici nell'industria sia perché sono gli elementi che muovono le macchine sia a causa della grande quantità di energia che consumano.

Ma ora, con l'uso sempre più frequente degli inverter per controllare la loro velocità, appaiono nuovi e più sofisticati problemi che i tecnici di manutenzione devono sapere gestire e risolvere.

Durante il seminario verranno spiegati diversi metodi di misure su azionamenti a velocità variabile e su motori, che ci mostreranno il loro stato e la loro efficienza.

- Nuove tendenze nell'analisi delle misure nei motori;
- Misurazione della coppia meccanica e della potenza meccanica attraverso misure puramente elettriche che ci consentiranno di conoscere l'efficienza del motore e le sue condizioni di sovraccarico;
- Misura dell'isolamento e delle vibrazioni, l'allineamento degli assi
- Le rilevazioni termografiche ;
- Oscilloscopio MDA per analizzare gli inverter dei motori;

Questo seminario è rivolto in particolare a produttori e manutentori di motori ed azionamenti a velocità variabile. Ai tecnici di manutenzione di impianti industriali, ingegneri, consulenti energetici, installatori elettrici, ispettori energetici e gestori dell'infrastruttura.