

Seminario - MTZ 310

Tecniche di manutenzione predittiva



Corso presso: **Festo Academy**

Via Enrico Fermi, 36/38, 20057 - Assago (MI)

Durata: 1g

Data: 05 Giu 2025

Prezzo: € 900,00

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Rivolto a

Responsabili e tecnici di manutenzione e d'ingegneria di manutenzione

Obiettivi

Conoscere le modalità e le tecniche per implementare un efficace piano di manutenzione predittiva mediante l'impiego delle strumentazioni e dei software oggi disponibili.

Contenuti

■ La manutenzione predittiva

- Guasto e modalità di guasto
- Potenzialità e vincoli dell'applicazione della manutenzione predittiva
- Classificazione delle tecnologie predittive disponibili

■ Analisi delle vibrazioni

- Ambiti di applicazione e procedure operative di acquisizione
- Strumentazione e trasduttori: dimostrazioni dirette d'uso
- Implementare un programma di analisi delle vibrazioni
- Elenco malfunzionamenti diagnosticabili (squilibrio statico e dinamico, disallineamento, allentamenti, etc)
- Analizzare i dati acquisiti e redigere un report di ispezione

■ Termografia

- Applicazioni industriali (elettriche, meccaniche, etc)
- Analisi strumentazione: tipologie delle apparecchiature più diffuse
- Procedure operative di acquisizione dati
- Analizzare i dati acquisiti e redigere un report di ispezione

■ Misure di ultrasuoni

- Applicazioni industriali (ricerca perdite aria compressa, applicazioni elettriche, meccaniche, etc)
- Analisi strumentazione: esempi e casi di utilizzo
- Procedure operative di acquisizione dati
- Analizzare i dati acquisiti e redigere un report di ispezione

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

■ **Misure elettriche motori AC/DC**

- Tipologie di motori negli impieghi industriali
- Introduzione principali modi di guasto
- Applicazioni degli strumenti idonei sui motori AC e DC