

Seminario - MEC 100

Manutenzione su sistemi meccanici



Corso presso: **Festo Academy**

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

Durata: 3gg

Date: 12 - 13 - 14 Ott 2026

Prezzo: € 1.300,00

Scarica modulo iscrizione:
www.festoctc.it/iscrizione

Rivolto a

Manutentori e tecnici con compiti di primo intervento, installatori e tecnici di assistenza; indicato anche per neo manutentori.

Obiettivi

- Interpretare la simbologia e il disegno tecnico
- Interpretare il funzionamento macchina attraverso il disegno meccanico complessivo
- Comprendere la funzionalità dei principali componenti meccanici
- Ricostruire la catena cinematica di trasmissione dell'energia
- Utilizzare gli strumenti di misura e di controllo

Contenuti

■ Modalità grafica di rappresentazione del disegno tecnico

■ Metodo rapido per la lettura del complessivo macchina

- Composizione del disegno complessivo
- Distinta base dei componenti a disegno
- Distinta base dei componenti commerciali

■ Componenti principali

- Trasmissioni a cinghia o catena; nastri trasportatori; calettatori e limitatori di coppia; freni e frizioni; viti e madreviti, a strisciamento e a contatto volvente

■ Lubrificazione

- Individuazione dei punti e delle frequenze d'intervento
- Corretto utilizzo e smaltimento dei materiali di lubrificazione e ingrassaggio

■ Controlli

- Calibri a cursore, comparatore, termometri, manometri, micrometri

■ Organizzazione del sistema manutentivo

- Pulizia
- Lubrificazione

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

- Piani di lavoro

■ Sicurezza e normative

Laboratorio

Esercitazioni operative e prove in simulazione su componenti commerciali