

Seminario - MEC 200

Manutenzione e miglioramento dei sistemi meccanici



Corso presso: Festo Academy

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

Durata: 4gg

Date: 23 - 24 - 25 - 26 Nov 2026

Prezzo: € 1.600,00

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Rivolto a

Manutentori esperti operanti su macchine e impianti, montatori e tecnici esperti con compiti di diagnostica, intervento e miglioramento

Il corso è rivolto a chi possiede le conoscenze della meccanica di base.

Effettua il test, se totalizzi almeno 9 punti il corso è adatto a te!

Verifica le tue conoscenze di meccanica con il nostro test online

Obiettivi

- Definire le procedure di intervento nella regolazione, sostituzione e miglioria dei componenti installati
- Verificare dimensionalmente la componentistica installata
- Coordinare e supervisionare l'intervento manutentivo su macchine e impianti, effettuato anche da terzi

Contenuti

■ Componenti meccanici fondamentali

- Cuscinetti:
 - metodi e attrezzature per lo smontaggio e il montaggio
 - valutazione della durata
 - metodi e attrezzature per il ripristino sedi/alberi
- Cinghie e catene:
 - alternative dimensionali, attrezzature e strumenti di controllo
- Ruote dentate:
 - elementi costitutivi, dimensionamento, rapporto di trasmissione
- Elementi di bloccaggio (bulloni, rivetti e spine):
 - valutazione delle classi di resistenza

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

- corretti metodi e attrezzature adeguate per il serraggio; effetti e affidabilità
- valutazione di sistemi di serraggio innovativi

- Elementi di tenuta:

- guarnizioni, anelli compensatori, anelli elastici

■ **Interventi di regolazione e manutenzione su componenti aggregati**

- Riduttori
- Variatori di velocità
- Intermittori
- Fasatori
- Ruote libere

■ **Organizzazione della documentazione tecnica**

- Analisi o ricostruzione del manuale di uso e manutenzione
- Estrapolazione e stesura dei fogli di lavoro in ottica problem solving
- Organizzazione e aggiornamento della documentazione tecnica di reparto
- Organizzazione e aggiornamento della documentazione degli interventi migliorativi effettuati sull'impianto
- Tecnica di rilievo dal vero

■ **Aspetti di manutenzione programmata e predittiva per la meccanica**

- Individuazione dei corretti tempi di ispezione per i componenti meccanici
- Campi di utilizzo delle tecnologie predittive (termografie, vibrazionali e ultrasuoni)

■ **Ambiente e sicurezza**

- Cenni di valutazione dei rischi per gli interventi di miglioramento
- Esempi di procedure di smontaggio e montaggio componenti e attrezzature

Laboratorio

Esercitazioni operative e prove

- su macchina automatica (terminal di produzione e confezionamento)
- su componenti industriali