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**

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 -->

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci

- 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

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci