Seminario - HYD 200

Manutenzione e miglioramento dei sistemi oleodinamici

Corso presso: **Festo Academy**
Via Enrico Fermi, 36/38, 20057 - Assago (MI)

Durata: **4gg**
Date: **11 - 12 - 13 - 14 Mag 2027**
Prezzo: **€ 1.600,00**

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Seminario valido per la certificazione CETOP di Assofluid Oleodinamica Livello 2. Informazioni

Rivolto a

Manutentori esperti operanti su impianti con soluzioni idrauliche, montatori e tecnici esperti con compiti di diagnostica, intervento e miglioramento.

Il corso è rivolto a chi possiede le conoscenze della oleodinamica di base.
Effettua il test, se totalizzi almeno 9 punti il corso è adatto a te!
Verifica le tue conoscenze di oleodinamica con il nostro test online

Obiettivi

- Interpretare schemi oleodinamici complessi
- Diagnosi e risoluzione per problematiche complesse su impianti oleodinamici
- Riconoscere e interpretare le soluzioni progettuali e le funzionalità oleodinamiche nel sistema macchina/impianto
- Identificare soluzioni di miglioramento per anomalie o per incremento di produttività/efficienza sull'impianto

Contenuti

Impianti oleodinamici

- Struttura di un impianto oleodinamico e integrazione con i sistemi di controllo in automazione
- Simbologia, lettura e interpretazione di schemi oleodinamici complessi

Manutenzione ordinaria e a guasto

- Conoscere la sequenza di lavoro della macchina
- Individuare il sottosistema in avaria- Metodologie nella ricerca guasti
- Riconoscimento dei principali segnali deboli sul sistema oleodinamico
- Identificare le valvole in avaria
- Pulizia valvole e montaggio dei fori calibrati
- Sistemi a piastre, con valvole modulari o a cartuccia
- Conoscere tecniche e metodi di montaggio

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

- Riconoscere le anomalie e il corretto ricambio
- Come installare le elettrovalvole proporzionali
- Effettuare le regolazioni meccaniche ed elettroniche
- Pompe a portata fissa e variabile
- Regolare e tarare i compensatori
- Riconoscere i segnali deboli sull'efficienza/affidabilità delle pompe
- Fluidi
- Gli interventi di manutenzione preventiva
- La criticità della pulizia fluido
- Caratteristiche dei fluidi, campi di utilizzo e tollerabilità con i componenti
- Sistemi di filtraggio
- Quando e come scegliere di sostituire il fluido di lavoro
- Procedure per il rabbocco e la sostituzione dei fluidi

Miglioramento

- Valvole a cassetto, a cursore e a cartuccia
- Caratteristiche e differenze per soluzioni applicative specifiche
- Esempi d'impianti con analisi di potenziali/possibili soluzioni migliorative:
  - presse
  - impianti di sollevamento
  - macchine movimento terra
  - integrazione di schemi impianto/assiemi non presenti

Sicurezza e ambiente

- Operare in sicurezza
- Corretto smaltimento dei fluidi di lavoro
- Rischi individuali e ambientali nell'uso dei fluidi idraulici

Laboratorio

Esercitazioni operative e prove su componenti e schemi idraulici

Attività in azienda: Hydraulic Design 4U

Ricerca - soluzione guasti personalizzata su schemi impianti dell'azienda.

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