

Seminario - PNE 410

Manutenzione di sistemi con soluzioni di tecnica del vuoto



Corso presso: **Festo Academy**

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

Durata: 1g

Data: Per la prossima edizione in programma contattateci.

Scarica modulo iscrizione:
www.festoct.it/iscrizione

Rivolto a

Manutentori e operatori di produzione su impianti automatici con soluzioni di Tecnica del vuoto

Obiettivi

- Mantenere in efficienza impianti che utilizzano aria in depressione (vuoto)
- Conoscere i principi operativi e le caratteristiche funzionali dei componenti
- Effettuare interventi di regolazione, verifica e manutenzione
- Riconoscere anomalie e criticità

Contenuti

■ Principi di funzionamento e componenti

- Comprendere le dimensioni fondamentali nel vuoto
- Produzione di depressione con valvole a effetto Venturi: caratteristiche, dati di targa
- Utilizzo, corretta manutenzione delle varie tipologie di pompe per il vuoto
- Riconoscere le caratteristiche e mantenere le valvole direzionali adatte per il vuoto
- Riconoscere, regolare e utilizzare i sensori
- Conoscere le ventose; funzionamento, materiali, disposizione, controindicazioni

■ Manutenzione ordinaria e controlli

- Condizioni d'uso critiche e componenti soggetti a usura
- Identificazione delle principali anomalie, guasti e problemi
- Controllo presenza pressione e depressione, lettura valori
- Tipi, controllo e pulizia filtri
- Verifica dei circuiti, delle connessioni e delle tenute

■ Sicurezza

- Inserimento e disinserimento della pressione/depressione
- Movimentazioni o rilasci imprevisti

■ Energy saving

- Impatti funzionali ed economici della pulizia dei filtri

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

- Volume dei conduttori
- Impatti funzionali ed economici delle perdite
- Ricerca delle perdite

Laboratorio

Lettura schemi, montaggio, verifica di circuiti elettropneumatici in depressione