ELETTROMECCANICA RICERCA GUASTI

Nel processo manutentivo è fondamentale saper identificare e riconoscere la componentistica elettromeccanica, individuare i componenti e le informazioni dello schema elettrico, impostare una logica per l'individuazione delle problematiche presenti negli impianti elettrici di dispositivi elettromeccanici. Obiettivo della mansione del tecnico di manutenzione è **prevedere l'esecuzione degli interventi ordinari e straordinari** necessari al corretto funzionamento delle attrezzature di produzione al fine di garantire l'efficienza dei reparti produttivi (interventi di manutenzione programmata, ricerca guasti, cambi formato). Il corso, a carattere applicativo, consentirà di progettare, pianificare e realizzare tutte le fasi della manutenzione elettromeccanica: dall'individuazione dei guasti fino alla riparazione delle componenti elettriche e meccaniche.

CONTENUTI

Richiami generali delle grandezze fisiche (A, V, W, Ω).
Corrente continua.
Corrente alternata.
Simbologia utilizzata nel disegno elettrico.
Caratteristiche dei componenti elettrici: motori asincroni, motori brushless, trasformatori, alimentatori, magnetotermici e sezionatori, teleruttori e relè, finecorsa elettromeccanici, elettrovalvole, pressostati, termostati, driver per brushless, inverter per asincroni.
Strumenti di misura per grandezze elettriche e loro utilizzo. Lettura di schemi elettrici di dispositivi elettromeccanici. Individuazione di problematiche relative ai componenti del circuito elettrico.
Impostazione di un metodo logico/analitico di ricerca guasti.
Impostazione di procedure di soluzione delle cause di guasto.

Per informazioni
formazioneaziendale@fav.it
t. 051.4151911
www.fav.it/imprese

trainer
Vincenzo di Domenico
Docente e consulente senior di Fondazione Aldini Valeriani, esperto nei settori elettrico, elettronico e automazione industriale.

details
Durata: *20 ore*
Quota di iscrizione:
€ 720,00 + iva
Date
13, 15, 20, 22, 27 febbraio 2024, 14.30-18.30
21, 23, 28, 30 ottobre
e 4 novembre 2024, 14.30-18.30