

FORMAZIONE MEC 100

Manutenzione su sistemi meccanici

Il corso può ospitare un massimo di 10/12 persone

Docente: Roberto De Luca

24 ore



MEC 100

Manutenzione su sistemi meccanici

RIVOLTO A Manutentori e tecnici con compiti di primo intervento, installatori e tecnici di assistenza; indicato anche per neo manutentori.

OBIETTIVI

- Interpretare la simbologia e il disegno tecnico
- Interpretare il funzionamento macchina attraverso il disegno meccanico complessivo
- Comprendere la funzionalità dei principali componenti meccanici
- Ricostruire la catena cinematica di trasmissione dell'energia
- Utilizzare gli strumenti di misura e di controllo

CONTENUTI **Modalità grafica di rappresentazione del disegno tecnico**

Metodo rapido per la lettura del complessivo macchina

- Composizione del disegno complessivo
- Distinta base dei componenti a disegno
- Distinta base dei componenti commerciali

Componenti principali

- Trasmissioni a cinghia o catena; nastri trasportatori; calettatori e limitatori di coppia; freni e frizioni; viti e madreviti, a strisciamento e a contatto volvente

Lubrificazione

- Individuazione dei punti e delle frequenze d'intervento
- Corretto utilizzo e smaltimento dei materiali di lubrificazione e ingrassaggio

Controlli

- Calibri a cursore, comparatore, termometri, manometri, micrometri

Organizzazione del sistema manutentivo

- Pulizia
- Lubrificazione
- Piani di lavoro

Sicurezza e normative

LABORATORIO

Esercitazioni operative e prove in simulazione su componenti commerciali

