

Revamping di macchine e impianti in logica 4.0

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.festocte.it/iscrizione

Le tecnologie legate all'Industry 4.0 permettono una forte leva costi/benefici negli investimenti per l'ammodernamento. Il revamping dei macchinari diventa una grande opportunità, sia per i costruttori che per le aziende produttive

Rivolto a

Responsabili Engineering, Progettisti, costruttori macchine e impianti e responsabili Engineering di aziende produttive

Obiettivi

Fornire le competenze per analizzare il gap tecnologico e produttivo presente sugli impianti e integrare nei progetti di revamping le tecnologie offerte dalla quarta rivoluzione industriale

Contenuti

■ Analisi dello stato di fatto

- Analisi dei sistemi meccanici
- Analisi dei sistemi elettrici ed elettronici
- Analisi dei sistemi di comunicazione

■ Scelta delle tecnologie e loro implementazione rispetto a:

- Integrazione dei dati tra il controllo di processo (PLC) e i sistemi di alto livello (MES)
- Manutenzione 4.0
- Energy saving

■ Marcatura CE e riferimenti normativi riguardanti il revamping di macchine e impianti

■ Analisi dei costi e benefici

■ Esempi e casi applicativi