Seminario - SP 401

RAMS per macchine e impianti: affidabilità, disponibilità, manutenibilità e sicurezza

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

Durata: **2gg**

Date: Per la prossima edizione in programma contattateci.

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Rivolto a

- Progettisti di macchine e impianti
- Ingegneri di manutenzione
- Responsabili ricerca e sviluppo
- Responsabili dell'ufficio acquisti/vendita di macchine e impianti.

Obiettivi

Acquisire una conoscenza dell'approccio RAMS per la progettazione di macchine e sistemi e per la pianificazione e gestione della manutenzione e introdurre in azienda l'approccio RAMS.

Contenuti

Introduzione ai concetti di affidabilità, disponibilità,manutenibilità e sicurezza

- I concetti alla base dell'analisi RAMS
- I requisiti RAMS in prgettazione e nella contrattualistica
- Motivazioni e problematiche connesse all'analisi RAMS
- La RAMS come momento di transizione dalla progettazione all'ingegneria di manutenzione (RCM, RBI)
- Gli standard internazionali (es. IEC/EN 61508)

Tecniche qualitative per l'analisi RAMS

- L'analisi funzionale
- Analisi dei guasti e deviazioni di processo mediante analisi di manutenibilità, FMECA e HAZOP
- Identificazione delle criticità mediante matrici di rischio

Tecniche quantitative per l'analisi RAMS

- Caratterizzazione affidabilistica dei componenti e dei sistemi
- Banche dati di affidabilità e raccolta dati dal campo
- Tecniche per l'analisi di affidabilità e disponibilità dei sistemi: alberi dei guasti e schemi a blocchi di affidabilità
- Analisi di criticità quantitativa

Reliability Centered Maintenance (RCM)

Prosegue -->

Contatti:
cell +39 335 103 8822
tel +39 02 45794 350
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci

- Richiami sulle principali politiche manutentive
- La selezione delle politiche manutentive sulla base delle analisi RAMS

Contatti:
cell +39 335 103 8822
tel +39 02 45794 350
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci