Seminario - MTZ 361

RCA - Root Cause Analysis

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

Durata: **1g**
Data: **12 Apr 2024**
Prezzo: **€ 900,00**

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Rivolto a

Addetti alla Ingegneria di Manutenzione, Responsabili di Manutenzione , ingegneria di processo, Società di consulenza e progettazione macchine e impianti, Responsabili e addetti alla sicurezza.
La "**criticità** " di un componente ,o sistema , rappresenta la probabilità che un evento negativo possa verificarsi ed il danno conseguente all'evento
Bisogna quindi valutare le conseguenze di un guasto (Effetti), ed , in particolare per i "bad actor ", individuarne le cause, per poterle rimuovere (azione proattiva), operando quindi una azione radicale. Si è rende pertanto necessario l'uso di strumenti che consentano un maggior approfondimento nella ricerca delle cause alla " radice " del problema quali la **RCA-Root Cause Analysis**
La RCA Rappresenta uno **strumento** molto efficace, **riconosciuto** dalle varie comunità scientifiche di varie discipline, per

- l'identificazione sistematica dei problemi;
- l'analisi critica dei fattori che contribuiscono al guasto;
- produrre miglioramenti del sistema (impianto, macchina, organizzazione, processo....);
- esaminare quanto accaduto alla ricerca del perché è accaduto.

Obiettivi

Conoscere ed applicare metodologie proattive, attraverso analisi delle probabilità di guasto e strumenti metodologici ed operativi reattivi (Root cause analysis) per individuare, prevenire o comunque ridurre gli effetti di un guasto.
Applicare la tecnica della RCA per risalire alle cause ultime che hanno generato un problema in ambito di sicurezza o manutenzione.
Studiarne gli effetti, i percorsi, le origini.
Illustrare le dinamiche che sottendono la genesi dei vari tipi di guasto e i metodi da porre in essere per la loro individuazione, prevenzione e correzione, nonché per limitarne gli effetti in termini di guasti ripetitivi o di incidenti a persone o cose

Contenuti

- Modalità di guasto, probabilità di evento e gravità delle conseguenze (effetti);
- Come applicare la RCA in ambito manutentivo;
- Metodi convenzionali di analisi delle cause (lisca di pesce, 5 perché, Pareto);
- Individuazione delle cause e ricerca soluzione;
- Utilizzo della RCA nella analisi delle cause "alla radice";
- Prevedibilità, probabilità e concomitanza degli eventi in grado di provocare un guasto;

Prosegue -->

Contatti:
tel +39 02 45794 350
fax +39 02 4884 2012
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

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

- Individuazione delle barriere di sicurezza tecnologiche, organizzative e comportamentali;
- Sviluppo della strategia di gestione del guasto, in un sistema complesso;
- Come eliminare le condizioni che hanno determinato il guasto;
- Valore delle competenze dei manutentori.

I 6 stadi in cui si sviluppa la Analisi delle Cause Fondamentali sono:

- Identificazione del problema (strutturato in Oggetto-Difetto-Impatto)
- Descrizione del problema (chi, cosa, dove, quando)
- Possibile causa (perché si verifica)
- Verifica della causa (raccolta dati)
- Report (formalizzazione della causa ultima)
- Sviluppo della soluzione (brainstorming, pianificazione, costi)

Sperimenterete

Saranno predisposti preliminarmente degli scenari operativi realistici (anche a mezzo di fotografie) e dei casi accaduti o che potrebbero verificarsi nelle diverse aree o parti di macchina.

Durante il corso verranno analizzati dati, realizzata della modulistica o altri strumenti (quali check list, istruzioni operative, procedure di intervento, ecc.) per verificare:

- La capacità di eseguire una analisi preliminare dei pericoli e del livello di rischio associato
- La capacità di impostare l'intervento manutentivo in sicurezza (in particolare nelle attività di pronto intervento in caso di guasto)

Contatti:
tel +39 02 45794 350
fax +39 02 4884 2012
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

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