

METODI DI OTTIMIZZAZIONE DEGLI INTERVALLI DI TARATURA (FD X 07-014) E MONITORAGGIO

MT02

METROLOGIA GENERALE

PRESENTAZIONE

Come scegliere gli intervalli di taratura tenendo conto delle risorse della società?
Come ridurre i costi di taratura tenendo sotto controllo il rischio di non conformità?
Come giustificare le periodicità implementate? Questa formazione si propone di fornire risposte concrete e normalizzate a tutte queste domande. Si estende la discussione sulla rilevanza delle tarature periodiche e l'interesse del monitoraggio dei processi di misurazione.

OBIETTIVI

- Padroneggiare i metodi di ottimizzazione degli intervalli di taratura descritti nel libretto FD X07-014
- Conoscere come implementare le varie tecniche utilizzate nell'ottimizzazione: studio delle derive, approccio incertezze e metodo OPPERET
- Ottimizzare gli intervalli di taratura del parco strumenti aziendale
- Riduzione dei costi relativi alla gestione degli strumenti di misura, insieme alla riduzione del rischio attraverso il monitoraggio

PROFILO DEI PARTICIPANTI

- Responsabili Metrologia, Responsabili Qualità, personale coinvolto nella gestione del parco strumenti e nella definizione degli intervalli di taratura degli strumenti di misurazione

MEZZI PEDAGOGICI

- Copia delle slide del corso

BENEFICI ATTESI

- Al termine del corso, il partecipante sarà in grado di scegliere e giustificare le frequenze di taratura più adatte per il parco strumenti aziendale allo scopo di garantire il rischio industriale, riducendo i costi di taratura



- La FD X07-014 utilizza i metodi sviluppati da Deltamu
- Scambio di esperienze tra i partecipanti (sessioni interpersonali)
- Consulenza personalizzata

DURATA: 2 GIORNI

SESSIONI : INTER / INTRA / SU MISURA / WEBSESSION

LIVELLO : 

PROGRAMMA

Nozioni di base

- Studio dei requisiti normativi per gli intervalli di taratura
- Statistica di base
- Concetto di incertezza di misura
- Definizione di taratura / verifica
- Commenti ed esempi

Promemoria di statistica

- Distribuzione di probabilità
- Deviazione standard
- Legge Distribuzione (distribuzione normale)

Calcolo della periodicità

- Metodo del rapporto di frequenza (FD X07-014)
- Metodo di studio statistico della deriva (FD X07-014)
- Metodo OPPERET (FD X07-014)
- Discussione su approcci non standard
- Vantaggi / svantaggi dei diversi approcci

Metodi di monitoraggio

- Monitoraggio di un oggetto conosciuto
- Misure di ridondanza
- Processo di misura dedicato
- Correlazione / carattere intrinseco della caratteristica «oggetto»
- I casi di utilizzo di oggetti Conformi e non Conformi

Applicazione pratica

- Applicazione dei metodi su casi reali

ufficio-commerciale@deltamu.com
www.deltamu.com/it

Deltamu Italia
Via G. Tiraboschi, 8 - 20135 Milano
+39 02 9476 5503

deltamu
where smart metrology is born