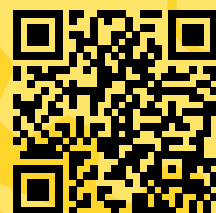




ACADEMY

Training Courses

MABICO
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



solara MP® - Analisi dei Sistemi di Misura

(Corso di utilizzo dei moduli MSA/MSU del software solara.MP® V12)

CODICE: SSM

DURATA: 1 Giorno

REQUISITI: (sugg.MSA/MSU)

Materiale didattico:

Time Limited del programma solara MP® V12

Presentazione del corso

Si tratta di un corso di utilizzo dei moduli per l'analisi della capacità e/o della incertezza dei sistemi di misura. Nel corso vengono richiamate brevemente le nozioni fondamentali relative alla analisi di capacità e/o al calcolo dell'incertezza di misura secondo le linee guida del settore automobilistico.

Indice degli argomenti

Richiami sull'analisi dei sistemi di misura

- Grandezze di riferimento (Bias, Ripetibilità, Riproducibilità, Linearità, Stabilità, %GRR, etc.)
- Criteri di accettazione (QS9000 MSA 3^A Ed.)
- Linee guida per la "Stabilità"
- Linee guida per il "Bias"
- Linee guida per la "Linearità"
- Linee guida per "Ripetibilità e Riproducibilità"

Gestione dei files

- Aprire i files con i dati
- Modalità di memorizzazione dei dati
- Definizione dei percorsi di lettura/scrittura

Inserimento dei dati

- Inserimento dati Studio Tipo 1
- Inserimento dati Studio Tipo 2
- Inserimento dati Studio Tipo 3
- Inserimento dati Studio di linearità
- Inserimento dati Studio di stabilità
- Inserimento dati Studio di incertezza (VDA5/ISO)
- Opzioni per la registrazione delle misure

Grafici a supporto dell'analisi statistica

- Grafici dei valori singoli
- Grafici di regressione (linearità)
- Grafici di sommario

Rapporti numerici di analisi

- Risultati numerici
- Rapporti di analisi (3 formati)
- Stampa dei report

Definizione della Procedura di analisi

- QS9000 MSA 3 Ed. (Tolerance)
- QS9000 MSA 3 Ed. (Process Dispersion)
- QS9000 MSA 3 Ed. (Total Variation)
- Q-DAS Reference Manual V2.1
- Incertezza (VDA 5/ ISO 15530-3)
- Creare una procedura di analisi

ACADEMY
Training Courses

SSM

Elenco Corsi

Codice	Titolo	Durata	Requisiti
ASF	Fondamenti di Statistica	1 GG	---
MSA	Measurement Systems Analysis	1 GG	---
MSU	Measurement Systems Uncertainty	1 GG	---
GUM	GUM con solara MP [®] V12	2 GG	---
AMS	Accettazione Macchine / Sistemi di Misura	1 GG	MSA/MSU
ASA	Analisi Statistica Avanzata	1 GG	ASF
AAZ	Analisi Statistica dalla A alla Z	3 GG	---
DOE	Design of Experiment	2 GG	---
AFF	Analisi di affidabilità	1 GG	---
MSS	Metodi 6 Sigma	2 GG	---
SGB	Six sigma Green Belt	5 GG	MSS/ASF/AAZ
QSS	qs-STAT [®] corso base	1 GG	ASF
QSA	qs-STAT [®] corso avanzato	1 GG	QSS
QKU	qs-STAT [®] Key User	1 GG	QSS/QSA
QAU	Q-DAS [®] Administrator User	1 GG	QSS/QKU
SSM	Solara.MP [®] Analisi dei sistemi di misura	1 GG	MSA/MSU
DES	destra [®] corso completo	2 GG	---
QSU	qs-STAT [®] corso di aggiornamento	1/2 GG	QSS
DAT	Q-DAS [®] ASCII Data Format	1 GG	QSS
PRO	O-QIS – procella [®] My.SPC [®]	1/2 GG	---
PRS	O-QIS – procella [®] My.SPC [®] (Online / SPC)	1 GG	---
QMO	O-QIS – Q-DAS [®] monitoring	1 GG	---
CMM	O-QIS – CMM Reporting	1 GG	---

ACADEMY
Training Courses

www.mabico.it

ACADEMY

Training Courses

MABICO

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

25025 - Manerbio (BS) Via Cremona 10/12 Europalace T: +39 030 9382176

P.Iva e Codice Fiscale IT04138550985 - Cod. REA BS - 591435

mabico@mabico.it