

Seminario - SP 360

GD&T (Geometrical Dimensioning & Tolerancing)



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

Direttori Tecnici, Responsabili Tecnici, Progettisti e disegnatori, Responsabili ed addetti qualità, Responsabili ed addetti al controllo e misure.

Obiettivi

- Apprendere i concetti base della quotatura del disegno tecnico secondo i principi della norma ASME Y14.5-94
- Utilizzare un linguaggio universale per la specificazione tecnica dei prodotti garantendo al documento tecnico univocità di interpretazione

Contenuti

■ Introduzione al tolleramento geometrico

- Limiti del (solo) tolleramento dimensionale
- Le normative di riferimento: ISO vs. ASME

■ Concetti base

- Feature, Feature of Size (FOS) ed elementi geometrici derivati
- Il principio di involuppo
- Il principio del massimo materiale (MMC)
- Il concetto di dimensione virtuale e condizione virtuale (VC) Simbologia e significato
- Tolleranze geometriche di forma, di orientamento, di localizzazione e di profilo

■ I riferimenti

- Costruire un DRF
- Riferimenti parziali
- Errori e convinzioni da evitare nell'uso dei riferimenti

■ Saper leggere una tolleranza geometrica

- Struttura del simbolo
- Alcuni esempi di lettura

■ Alcune applicazioni utili

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

- Confronto tra tolleranze e concetto di protezione
-
- Tolleranza 0 in condizioni MMC