Seminario - SP 325

DFMA - Tecniche per la riduzione dei costi del prodotto e della varietà

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

Durata: **2gg**
Date: **18 - 19 Nov 2024**
Prezzo: **€ 1.400,00**

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Rivolto a

- Direttori R&D
- Responsabili di progettazione e Ufficio Tecnico
- Coordinatori di progetto
- Staff ad alto potenziale dell'area Engineering
- Direttori operations
- Direttori generali/Titolari d'Azienda

Obiettivi

- Allargare la visione progettuale all'intero ciclo di vita del prodotto, dalla concezione e dalla produzione fino alla dismissione e allo smaltimento sicuro
- Analizzare un prodotto in termini di valore per il cliente
- Acquisire metodi e strumenti che consentano di incrementare il valore totale del prodotto e contemporaneamente ridurne il costo di realizzazione
- Identificare le metodologie e le azioni possibili per ridurre drasticamente le componenti e i costi per famiglie di prodotto omogenee

Contenuti

Design for assembly: principi generali

- Meno componenti, Meno Connessioni
- Progettazione prodotto e DFMA
- Le 3 domande fondamentali per Ridurre il numero di parti
- Il trimming per l'aggregazione di componenti mediante lo spostamento di funzioni
- Il ruolo della simmetria di prodotto, come calcolarla
- Stimare il tempo di assemblaggio manuale ideale e dei relativi costa partire dalle caratteristiche geometriche dei componenti
- Calcolo del DFA index
- Come ridurre i tempi di assemblaggio intervenendo sulla geometria delle parti
- L'assemblaggio automatico, accorgimenti peculiarità

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

- Stima del costo di assemblaggio automatico a partire dalle caratteristiche geometriche delle parti
- Ridurre la varietà delle parti e dei processi - Standardizzare
- Semplificare gli assemblaggi
- Facilitare la movimentazione
- Il ruolo della gravità e montaggi "top down"
- Cosa rende una parte difficile da assemblare
- Semplificazione dei Metodi di fissaggio
- Procedura di Analisi DFA

Design for manufacturing

- Principi generali
- Scelta della combinazione ottimale di materiale e processo produttivo, le matrici di selezione
- Tecniche di stima dei costi parametriche
- Analisi di producibilità

Variety Reduction Program - Ridurre i costi e la complessità per famiglie di prodotto

- Gestione prodotto: varietà vs. standardizzazione
- L'analisi dei costi secondo l'approccio Variety Reduction Program
- Calcolo del Part Index e Process Index
- Le 5 tecniche di riduzione della complessità:
  - Parti fisse, semivariabili e variabili
  - Combinazioni
  - Multifunzionalità e integrazione
  - Impostare un'analisi Variety Reduction Programn

- Design Rules: creare uno standard di progettazione
- Esercitazione operativa su famiglia di consumer product

VRP® è un marchio registrato da JMAC Europe S.p.A.

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