Seminario - SP 510

Additive manufacturing in action

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

Durata: **1g**

Data: Per la prossima edizione in programma contattateci.

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Rivolto a

Progettisti, tecnologi Responsabili della Progettazione, Responsabili industrializzazione ed Engineering

Obiettivi

Conoscere le tecnologie, i materiali più utilizzati e le opportunità di progettazione offerte della stampa 3d.
Essere in grado di cogliere le opportunità e la libertà di azione offerta dalla stampa 3d in particolare dal punto di vista del miglioramento delle performance sulle funzioni, la riduzione del numero di parti e non ultimo, la riduzione del peso e dei costi dei materiali. Comprendere le specifiche esigenze in termini di forma richieste dalle diverse tecnologie

Contenuti

Introduzione, contesto player del mercato

Aree di applicazione della stampa 3D

Le diverse tecnologie, materiali e finiture ottenibili

- Materiali Plastici, caratteristiche, macchine
- Materiali Metallici, caratteristiche, macchine
- Altri materiali e stampa multimateriale

Principi di progettazione

- Il principio della libertà di forma
- Conoscere i supporti nelle diverse tecnologie
- Come ottimizzare il progetto per ridurre i supporti (aumentando velocità, qualità e riducendo consumo del materiale)
- Ottimizzazione topologica, distribuzione del materiale, ruolo degli strumenti CAD/CAE

Il progetto nel dettaglio

- Identificare direzione di slicing e impostazione del piano di appoggio
- Angoli, necessità di supporti e finiture
- Spessori minimi ottenibili
- Fori per pulizia (resine e polveri)
- Stima dei costi di una parte (cenni)

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

Sperimenterete:

- Quali vantaggi potrebbe portare la stampa 3D nel proprio flusso di sviluppo prodotto o di produzione
- Quali vantaggi potrebbe portare la stampa 3D nel progetto di sistemi e singole parti
- Come Scegliere la tecnologia più adatta alle proprie esigenze
- Criteri per progettare la parte per la stampa 3D, in base alle diverse tecnologie e materiali disponibili

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