Seminario - SP 350

Packaging design

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

Come gestire il progetto del prodotto e del packaging in ottica di efficienza, efficacia e sostenibilità. Un corso per impostare un processo di sviluppo eccellente ed essere compliance alle richieste dei nuovi regolamenti EU Packaging and Packaging Waste Regulation 2025/40 (PPWR) per la prevenzione, la riduzione, il riciclaggio e il riutilizzo dell'imballaggio e il regolamento EU 2024/1781 sulla progettazione ecocompatibile per prodotti sostenibili.

Rivolto a

- Progettisti di parti strutturali
- Progettisti di imballaggio
- Responsabili della qualità di prodotto
- Responsabili di product cost improvement

Obiettivi

- Essere a conoscenza delle normative cogenti, attuali e di tendenza, relative all'imballaggio industriale su sicurezza e ambiente
- Essere in grado di impostare un progetto integrato prodotto/packaging fin dalle prime fasi, integrando: design, progetto strutturale, scelta dell'imballaggio, mezzi di produzione, sistema distributivo
- Riconoscere e valutare le caratteristiche prestazionali e di utilizzo ottimale dei principali materiali per l'imballaggio industriale secondo il PPWR 2025/40
- Preparare l'azienda alla "dichiarazione di conformità ambientale" dell'imballaggio e ridurre al minimo il volume e il peso dell'imballaggio con adeguata documentazione tecnica

Contenuti

Tra norme e sostenibilità ambientale: nuovi trend

- Il packaging come elemento critico per il lifecycle del prodotto
- Quali le indicazioni della nuova normativa
- Il nuovo regolamento della EU sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, che modifica il regolamento (UE) 2019/1020 e la direttiva (UE) 2019/904 e che abroga la direttiva 94/62/CE
- Aspetti cogenti di progettazione perché gli imballaggi siano riciclabili e riutilizzabili e il prodotto abbia una robustezza adeguata
- Siamo pronti? Esaminiamo le situazioni più frequenti in azienda
- Quale documentazione predisporre per le richieste delle nuove leggi sugli imballaggi
- Come dimostrare di aver valutato le alternative di riduzione

Prosegue -->

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci

- La descrizione degli imballaggi e dell'uso previsto
- Preparare:
- i progetti ed i piani
- gli schemi
- le spiegazioni da allegare
- le norme correlate
- la dichiarazione di conformità

Imballabilità, fragilità, trasportabilità

- Definire l'Imballabilità - valutazione delle parti strutturali ai fini della distribuzione fisica del prodotto
- Tipologie di stress meccanici: handling sul prodotto nudo e imballato
- La fragilità/robustezza del prodotto: l'indice di fragilità
- Cause di rotture: vibrazioni, cadute
- Le prove dinamiche sul prodotto e sul prodotto imballato
- La determinazione della fragilità del prodotto
- Prove di trasportabilità e distribuzione dei prodotti

Progettazione dell'imballaggio

- Conoscere e saper scegliere i principali materiali d'imballo e il loro adeguato dimensionamento: materiali di smorzamento degli urti e di contenimento (espansi nella quantità corretta, cartone ondulato, legno, ...)
- Costruire i capitolati Tecnici di Fornitura
- Implementare metodologie di sviluppo e di ottimizzazione dei costi dell'imballaggio
- Preparare la dichiarazione di conformità ambientale

Sperimenterete:

- Analisi critica di casi operativi
- Esercitazioni di definizione del packaging ottimale in funzione di efficienza e sostenibilità

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci