

6253 Comprensione e applicazione della RoHS

Obiettivo

Le linee guida legali e i regolamenti impongono elevati requisiti di conformità. Conoscerete il contesto e gli obiettivi della Direttiva RoHS e le aree operative interessate. Conoscete il campo di applicazione della direttiva, quali sostanze sono interessate e siete in grado di controllare se i componenti elettrici ed elettronici vostri e dei vostri fornitori sono conformi alle eccezioni attuali. Siete in grado di applicare la direttiva nel vostro lavoro pratico e di attuarla nella vostra azienda. Inoltre, si acquisisce la possibilità di eseguire la verifica RoHS per mezzo di screening e ulteriori procedure di analisi, fornendo così la prova della conformità RoHS.

Contenuti

- Panoramica della direttiva, antefatti e obiettivi**
 - Distinzione tra RoHS e ELV e REACH
 - Obiettivi della direttiva RoHS
 - Direttiva UE 2002/95/CE ("RoHS 1", dal 2003) e UE Direttiva 2011/65/UE ("RoHS 2", 2013 e "RoHS 3" 2017)
 - Sostanze pure e valori limite: Pb, Hg, Cd, Cr (VI), PBB, PBDE e plastificanti a partire dal 2019
 - Attuazione in Italia
 - Il mio prodotto rientra nella RoHS (e quali sono le conseguenze)?
- Marchio CE e dichiarazione di conformità CE**
 - Il marchio CE
 - Dichiarazione di conformità CE
- Sfida nell'attuazione / Eccezioni speciali**
 - Giunti a saldare difettosi in componenti rilevanti per la sicurezza
 - Elenco delle eccezioni con validità limitata
 - Sovrapposizione tra esenzioni RoHS e ELV Allegato II
- Prova di conformità RoHS**
 - Analisi fluorescenza ai raggi X
 - Relazione conclusiva
 - Analisi (ICP-OES, ICP-MS,...) da parte di laboratori certificati
 - Documentazione dei risultati secondo DIN EN 50581
- Implementazione della RoHS nella vostra azienda**
 - Richiesta e verifica di prove da parte del fornitore
 - Effettuare le nostre analisi in caso di dubbi o di materiali ad alto rischio
 - Creare una dichiarazione di conformità per i prodotti e le linee di prodotti
 - Comunicazione al cliente
- Normativa RoHS-like in tutto il mondo**

Didattica

Lezione con discussione ed esercitazioni pratiche

Gruppo di partecipanti

Rappresentante ambientale, rappresentante per la sicurezza dei prodotti, gli acquisti e la gestione della qualità

Presupposti

Conoscenze di base dei materiali

Durata seminario

360 minuti = 6 ore (più le pause)

Max. numero di partecipanti: 14

Certificato

Come partecipante ai nostri corsi di formazione riceverete un certificato personale con il quale potrete dimostrare la vostra qualifica RoHS.

Materiale per seminari

Riceverete una copia personale della presentazione che vi accompagna.

Seminario pubblico

I prezzi e le date attuali sono disponibili sul nostro sito web www.imds-professional.com

Seminario esclusivo

È anche possibile prenotare questo seminario in esclusiva, poi si paga una tassa giornaliera. Il vostro vantaggio: Stabilite il luogo, la data e il numero dei partecipanti. Su richiesta, ci occupiamo dell'intera organizzazione.

Richiedi la tua offerta personale:

Tel +49 6083 91 30 30

info@imds-professional