

ANALIZA PRZYCZYŃ I SKUTKÓW NIEZGODNOŚCI PROJEKTU/KONSTRUKCJI – DFMEA AIAG VDA 2019

PROGRAM SZKOLENIA

Celem szkolenia DFMEA AIAG VDA jest zapoznanie się z nowym podejściem podręcznika jakości dotyczącego analizy przyczyn i skutków niezgodności konstrukcji/design/projektu (DFMEA) skorelowanego z niemieckim podejściem VDA, jako połączenie wymagania podejścia amerykańskiego (AIAG) i niemieckiego (DFMEA AIAG VDA 2019). Uczestnicy szkolenia:

- poznają nowe podejście DFMEA AIAG VDA 2019 i nauczą się je interpretować w praktyce;
- poznają różnice pomiędzy poprzednim podejściem amerykańskiego podręcznika AIAG DFMEA a nowym, skorelowanym z niemieckim VDA i nauczą się owe różnice rozpoznawać;
- nauczą się dokonywać skutecznej i efektywnej analizy DFMEA VDA 2019 w celu uwzględnienia technicznych aspektów redukcji ryzyka w konstrukcji;
- nauczą się poprawnie dokumentować działania zapobiegania i wykrywania uszkodzeń.

Design FMEA AIAG VDA - Program szkolenia:

1. Wprowadzenie – terminy i definicje
 2. Różnice pomiędzy DFMEA VDA – QMC a DFMEA AIAG - VDA
 3. Rola kierownictwa i zespołu w analizie FMEA
 4. Etapy i kroki analizy DFMEA:
- Planowanie i przygotowanie

Ćwiczenie 1: Planowanie i przygotowanie

- Analiza struktury: proces flow, kroki procesu, 4M

Ćwiczenie 2: Analiza struktury procesu





- Analiza funkcji - P diagram, co jest realizowane - jak ?, drzewo funkcji, analiza funkcji - fokus element

Ćwiczenie 3: Analiza funkcji

- Analiza uszkodzeń: struktura i typy uszkodzeń, zależność FM, FE, FC, struktura uszkodzeń system - podsystem

Ćwiczenie 4: Analiza uszkodzeń

- Analiza ryzyka: kontrole prewencyjne, kontrole detekcyjne: Tabele wagi skutku (Severity), występowania (Occurrence), detekcja (Detection), priorytety działań tabela priorytetów
- Optymalizacja
- Dokumentowanie rezultatów

Ćwiczenie 5: Analiza ryzyka, Optymalizacja, Dokumentowanie rezultatów

1. Zmiany w formularzach i ich praktyczne zastosowanie
2. Podsumowanie i zakończenie.

DFMEA AIAG VDA - Wartości dodane po szkoleniu:

Uczestnicy szkolenia:

- nabędą umiejętności prowadzenia analizy DMEA dla konstrukcji/design/projektu,
- rozpoznają obszary zagrożeń w konstrukcji lub w projekcie oraz dokonują skutecznej poprawy jakości w konstrukcji lub projekcie,
- poprawnie dokumentują działania zapobiegawcze,
- przeprowadzą analizy ryzyka produktu i konstrukcji/projektu w przypadku odpowiedzialności za produkt.

Czas trwania szkolenia: 2 dni

