

Porównanie wymagań standardu FMEA wg VDA4 oraz AIAG

Czas trwania szkolenia: 14h

Zakres szkolenia:

Dzień I: 8.00-16.00 (8h)

1. Rodzaje FMEA
 - a. DFMEA
 - b. PFMEA
 - c. LogFMEA
 - d. QFMEA
2. DFMEA jako podstawowe źródło do stworzenia PFMEA
 - a. Uwzględnienie charakterystyk specjalnych z DFMEA w PFMEA
 - b. Wykorzystanie Lessons Learned do tworzenia charakterystyk specjalnych
3. PFMEA wg. standardu AIAG
4. PFMEA wg. standardu VDA4
5. Wybór metodologii PFMEA w procesie (AIAG vs. VDA)
 - a. Ustalenia z Klientem
 - b. Porozumienie jakościowe z klientem
 - c. Korelacja pomiędzy dokumentami procesowymi, jakościowymi, a PFMEA
6. Wykorzystanie technik pomocniczych podczas tworzenia PFMEA (mapa procesu, diagram Ishikawy, 5Why, analiza Pareto-Lorenza)
7. Matryca oceny (wagi) poszczególnych czynników ryzyka
 - a. *R* (Częstość - Ryzyko wystąpienia - *Occurrence*), *W* (Wykrywalność - *Detection*) *Z* (Znaczenia wady dla klienta - Szkodliwości - *Severity*),
 - b. Analiza ilościowa wad: Oszacowanie czynników ryzyka; Wyznaczenie krytyczności wad; Wyznaczanie współczynnika RPN
 - c. AIAG vs. VDA4
 - d. Działania doskonalące/naprawcze- plan, wdrożenie, nadzór nad działaniami
8. FMEA w normie IATF 16949:2016



9. Ćwiczenia: Analiza przykładowego PFMEA wraz z poddaniem oceny R-P-Z

Dzień II:9.00-15.00 (6h)

10. Krótkie podsumowanie zagadnień z dnia poprzedniego w formie testu

11. Wymogi PFMEA, a zmiany w VDA4:2019

12. Egzamin pisemny (30 minut)

13. Podsumowanie i zakończenie szkolenia

