

AMEF, AIAG-VDA Entender los cambios 2019?

Integración AIAG FMEA y VDA FMEA.

QOS-CORETOOLS.COM compartirá las mejores prácticas de su clase para aprovechar al máximo el AIAG-VDA DFMEA, incluida la gestión de requisitos, el trabajo con la cadena de suministro, la integración de PPM y también la creación de una arquitectura de productos y procesos para gestionar FMEA.

Obtenga los mayores ahorros empleando el rediseño y también vinculando el historial de PPM con AIAG-VDA FMEA.

Sobre todo, obtenga experiencia práctica en el mundo real trabajando con AIAG-VDA DFMEA.

Tenemos un gran seminario de 3 días en donde se abordan todos los elementos del análisis de efectos del modo de falla de diseño (DFMEA) y el proceso de planificación de verificación de diseño, y lo define como un proceso dentro de su organización.

Esta clase fue diseñada como un "cómo" para profesionales y facilitadores.

Esta capacitación ofrece un examen de certificación opcional además de uno o dos días opcionales de taller para desarrollar su propio producto utilizando AIAG-VDA DFMEA (solo capacitación en el sitio).

La capacitación es un enfoque práctico para comprender y utilizar los siete pasos del proceso AIAG-VDA FMEA y comprender cómo se gestiona como un proceso.

Este curso está destinado a ser una oferta dinámica y práctica con aproximadamente la mitad del tiempo de clase pasado en talleres.

Los enfoques discutidos y empleados en este curso son consistentes con la intención y las pautas del Manual AIAG-VDA FMEA (1a edición, 2019) emitido por AIAG y VDA, APQP Segunda edición e IATF 16949: 2016.

Quién debe asistir

Quienes tienen la responsabilidad directa de introducir nuevos productos y / o nuevos procesos y sistemas de fabricación se beneficiarán de este seminario.

Esto incluye: gerentes de programa / producto, gerentes de calidad, ingenieros de diseño, ingenieros de fabricación, miembros del equipo APQP y otros que tienen la responsabilidad directa del desarrollo y mejora de nuevos productos.

Los responsables directos de la creación o facilitación de DFMEA deben asistir a este curso para actualizar sus habilidades a la AIAG VDA DFMEA 1st Edition.

Entrenamiento recomendado y / o experiencia

No se necesitan conocimientos previos. Sin embargo, se prefiere una combinación de estudiantes con conocimientos de diseño y desarrollo de productos y / o fabricación y conceptos básicos de garantía de calidad.

Los antecedentes en AIAG FMEA 4th edition o VDA FMEA son buenos, pero no son obligatorios.

Materiales para seminarios

Cada participante recibirá un manual de seminario y un libro de trabajo que incluye todos los ejercicios de desglose del equipo.

Objetivos del seminario y competencias

Proporcione un enfoque práctico al proceso de DFMEA y su relación con los entregables del programa y los informes de estado para proporcionar las competencias necesarias para introducir nuevos productos y procesos sin problemas.

Aplique el enfoque de siete pasos AIAG-VDA para desarrollar PFMEA y DFMEA.

Aplique los principales cambios, mejoras y beneficios de AIAG-VDA DFMEA

Estudie los cambios y las diferencias entre AIAG VDA FMEA y AIAG FMEA 4th Edition.

¿Cómo hacer que los resultados de ambos enfoques sean iguales?

Detalle los mejores métodos de implementación de AIAG VDA Design FMEA.

Crear un diagrama de bloques, un diagrama P y un diagrama de interfaz

Enlace DFMEA con DVPR y use listas de verificación de prevención

Enlace SFMEA, DFMEA, flujo de proceso, PFMEA y planes de control

Aprenda cómo vincular DFMEA con el historial de fallas y garantías y el Costo de mala calidad (COPQ)

Practique el "uso del software AIAG-VDA FMEA" y comprenda el papel del software en AIAG-VDA FMEA

Implementación del AIAG-VDA y otros estándares de la cadena de suministro

Uso de la lista de verificación AIAG-VDA DFMEA para evaluar los DFMEA completados y para proporcionar consistencia cuando se aplica DFMEA.

Desarrollando el Plan de Transición e Implementación AIAG-VDA DFMEA.

Esquema del seminario

Resumen del curso e introducciones

Preparando el escenario: Resumen de APQP

Capítulo 1 - Introducción a los modos de falla y análisis de efectos (FMEA)

Capítulo 2 - Desarrollando un FMEA

- El enfoque de los siete pasos

Capítulo 3 - Requisitos previos de FMEA de diseño

- El cliente
- Paso 1: Alcance del análisis
- Diagrama de límites
- Ejercicio de arranque
- Paso 2: Análisis estructural
- Ejercicio de arranque
- Paso 3: Funciones de diseño - Análisis de funciones
- Ejercicio de arranque
- Diseños robustos
- Diagrama P

Capítulo 4 - Desarrollando el diseño FMEA

- Estructura y forma de DFMEA
- Información del encabezado

- Artículo / Funciones y requisitos
- Ejercicio de arranque
- Paso 4: Modos de falla de diseño - Análisis de falla
- Ejercicio de arranque
- Causas potenciales
- Ejercicio de arranque
- Paso 5: Controles de diseño - Análisis de riesgos
- Ejercicio de arranque
- Paso 6: Optimización
- Ejercicio de arranque
- Paso 7: Documentación de resultados

Capítulo 5 - Planificación e informes de prueba (DVP & R)

- Validación de diseño
- Factores de ruido
- Pruebas

Capítulo 6 - Implicaciones del AEAG-VDA FMEA

- Lo que ha cambiado en el AIAG-VDA FMEA vs la 4ta edición
- El AIAG-VDA DFMEA se comparará con el AIAG 4th Edition DFMEA utilizando el estudio de caso completado durante la capacitación. (Esto es relativamente fácil usando un software que admita ambas ediciones).
- Uso de las listas de verificación AIAG-VDA DFMEA para evaluar los DFMEA completados
- Cambios en la organización y cadena de suministro.
- ¿Qué son los estándares de la cadena de suministro y por qué son importantes?
- Gestión de requisitos para AIAG-VDA FMEA
- Necesidades de software con AIAG-VDA FMEA
- AIAG 4th Edition es bidimensional y AIAG-VDA FMEA es tridimensional

- Reutilización de información y productos / familias de procesos y mejora continua

- Enlaces de SFMEA, DFMEA y PFMEA, incluido PPAP
- Gestión de cambios y actualizaciones de FMEA
- Historial de defectos de PPM, Costo de mala calidad y enlaces FMEA
- Lista de verificación de inicio y plan de acción