



ANÁLISIS MODAL DE FALLOS Y EFECTOS (AMFE).

OBJETIVOS

Esta acción formativa se dirige a los profesionales de las empresas que precisen aumentar su competitividad, mejorando su productividad, aumentando su calidad. Esta acción afectará a todas las áreas funcionales de las empresas, si se tiene en cuenta que la única manera de conseguir obtener la Calidad Total es con su aplicación a todo el ámbito empresarial.

Entre los trabajadores de las empresas, se encontrarán involucrados fundamentalmente los operadores, técnicos, responsables de los Departamentos de Calidad, Ingeniería, Diseño, Producción, Laboratorio, Talleres, Compras, Comercial, etc..

- Aumentar la productividad y competitividad de la empresa.
- Conocer y saber aplicar el AMFE a los procesos de fabricación.
- Disminuir el % de defectivo en la fabricación del producto y mejorar la satisfacción de los clientes.

CONTENIDOS

1. AMFE. INTRODUCCIÓN

- Definición
- Reseña histórica
- Objetivo y alcance

2. Definiciones de términos fundamentales

- Cliente usuario
- Producto
- Seguridad de funcionamiento
- Detectabilidad
- Frecuencia
- Gravedad
- Índice de prioridad de riesgo

3. Preparación previa

- Responsabilidades
- Preparación previa

4. Tipos de AMFE

- AMFE de diseño
- AMFE de proceso
- AMFE de producto

5. Pasos del AMFE

- Descripción del método
- Nombre del producto y componente
- Operación o función



- Modo de fallo
- Efectos del fallo
- Gravedad del fallo
- Clasificación según gravedad
- Características críticas
- Causas del fallo
- Probabilidad de ocurrencia
- Controles actuales
- Probabilidad de no detección
- Numero de prioridad de riesgo NPR
- Acciones correctoras
- Definir responsables
- Acciones implantadas
- Nuevo NPR

6. Etapas del AMFE

- Implantación del AMFE
- Formar el equipo
- Identificar el producto proceso
- Diagramas
- Plan de control
- Determinar los modos de fallo
- Determinar las causas de Fallo
- Identificar sistemas de control actuales
- Preparar el AMFE
- Determinar los índices de evaluación para cada modo de fallo
- Implantar
- Revisar
- Proponer mejoras
- Revisar el AMFE
- Beneficios de la aplicación

7. Ejemplo AMFE de diseño

8. Sistema AMFE Automoción

- Objetivo sistema AMFE
- Evolución del método AMFE
- Definición
- Sistema de producto
- Sistema de proceso
- Elementos y estructura
- Funciones
- Análisis de los fallos
- Evaluación de los riesgos
- Gravedad Severidad
- Medidas de prevención
- Probabilidad de que ocurra una causa del fallo
- Probabilidad de detección
- Información sobre la evaluación
- Optimización
- Números de prioridad de riesgo

FORMACION INDUSTRIAL TELEMATICA

ESPECIALISTAS EN LA INDUSTRIA

FORMACION E-LEARNING

PERSONALIZADA IN COMPANY



Equipos

Colaboración en la puesta en práctica

9. Ejemplo de AMFE automoción

10. Tablas