



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