



TPM

Mantenimiento Productivo Total De acuerdo al JIPM

Su especialista en Mantenimiento Basado en Condición

Contenido del curso



TPM es una filosofía de producción basada en la buena relación del operador, equipo y producto. El mantenimiento Productivo incorpora a todas las disciplinas tales como el diseño para prevenir mantenimiento (prevención del mantenimiento), ingeniería de confiabilidad y mantenibilidad, e ingeniería económica para evaluar la efectividad del ciclo de vida de los equipos. TPM junta al mantenimiento preventivo con el productivo con lo que logra desempeñar un papel importante en la mejora del producto y la productividad.

Objetivos

- Conocer el alcance del TPM y como este puede ayudara mejorar la calidad del producto y la productividad
- Aprender a reconocer pérdidas en el proceso
- Entender como desarrollar procedimientos para disminuir los desperdicios del proceso
- Aprender a maximizar la Efectividad Global del equipo (OEE)
- Conocer como desarrollar un programa de mantenimiento autónomo

Temario

1) Introducción al TPM

◊ Definición del TPM, Pilares del TPM, las Cinco ESES

2) Desarrollo del TPM

- ◊ Fase preparación
- ◊ Fase introducción
- ◊ Fase implementación
- ◊ Fase consolidación

3) Maximización de la Efectividad Global del Equipo

- ◊ Las Grandes Pérdidas: Tipos de pérdidas
- ◊ Medición del OEE - Efectividad Global del equipo
- ◊ Maximización de la eficiencia de la planta

4) Mantenimiento Autónomo

- ◊ Desarrollo de un programa de mantenimiento autónomo
- ◊ Implementación del autónomo
- ◊ Auditorías del mantenimiento autónomo

5) Mantenimiento planificado

- ◊ Diseño de Sistema de mantenimiento planificado
- ◊ Implementación paso a paso del mantenimiento planificado

6) Gestión Temprana

- ◊ Necesidad de la gestión temprana
- ◊ Costos del ciclo de vida de los equipos
- ◊ Sistema de gestión temprana
- ◊ Control del periodo de prueba (Comisionamiento)

7) TPM en el recurso humano

- ◊ Formación y entrenamiento en el TPM
- ◊ Seis pasos para impulsar capacidades de operación y mantenimiento

8) Mejora Orientada

- ◊ Pérdidas y los seis resultados principales
- ◊ Mejora orientada en la práctica
- ◊ Implementación de la mejora orientada

Duración: 3 días

Requisitos: Ninguno

Corporativo de Ingeniería de
Mantenimiento y Confiabilidad

www.cimyc.com

capacitacion@cimyc.com

01 (800) 436 90 01

01 (442) 500 24 34



ACR

Análisis de Causa Raíz Certificación CIMYC

Su especialista en Mantenimiento Basado en Condición

Contenido del curso



Este curso se enfoca en resolver problemas críticos operacionales a través de la identificación de causas ocultas o raíces. Se maneja un nivel intermedio para proveer el conocimiento y las herramientas necesarias para detectar causas raíces. Al terminar el curso los participantes podrán aplicar la metodología y las herramientas para determinar la causa raíz de los eventos o fallas operacionales de su organización.

Objetivos

- Desarrollar destrezas para entender el valor del problema y las variables que más afectan al mismo.
- Desarrollar destrezas para la recolección más enfocada de datos para acelerar la búsqueda de causas raíces.
- Aprender cómo aplicar el método de Causa Raíz en su organización.
- Aprender un método para identificar causas raíces que facilita la búsqueda de soluciones.

Temario

1) Introducción y Principios del Análisis de Causa Raíz

- ◊ La solución de problemas en la práctica
- ◊ Definición del Análisis de Causa Raíz
- ◊ Principios Fundamentales del ACR

2) Metodología para el ACR

- ◊ Definición del problema
- ◊ Definición y creación del equipo de trabajo
- ◊ Recolección de información y datos
- ◊ Análisis de Causa Raíces
- ◊ Desarrollo de Recomendaciones para Eliminar las Causas Raíces
- ◊ Creación de los Planes de Acción

3) Definición del problema

- ◊ Definición de qué es un problema
- ◊ Clasificación de los tipos de fallas o problemas
- ◊ Definición correcta del problema

4) Definición y Creación del Equipo de Trabajo

- ◊ Atributos de los miembros del equipo
- ◊ Roles principales, Retos para facilitar el equipo
- ◊ Códigos de Conducta y Factores Críticos de Éxito

5) Recolección de Información y de Datos para el ACR

- ◊ Recolección de Datos
- ◊ Manejo de Información de Fallas y Eventos
- ◊ Tipo de Información, Análisis de criticidad
- ◊ Métodos y Herramientas para la Recolección de Datos

6) Análisis de Causa Raíz

- ◊ Secuencia Lógica y Estructurada de los Eventos
- ◊ Establecimiento de las Relaciones de Causa y Efecto

7) Desarrollo de Recomendaciones para Eliminar las Causas Raíces

8) Creación de los Planes de Acción

- ◊ Definición Clara y Precisa de Acciones
- ◊ Desarrollo de Métricas de Control y Seguimiento

Duración: 2 días

Requisitos: Ninguno