



Total Productive Maintenance and SMED

“Revitalización de los Lugares de Trabajo”

Un seminario dinámico que combina las técnicas del mantenimiento preventivo tradicional con conceptos japoneses del control total de la calidad y la involucración de los empleados. El resultado es un sistema innovador para el mantenimiento de equipo y las instalaciones que optimiza la efectividad del equipo, elimina los tiempos muertos y promueve el mantenimiento autónomo ejecutados por los operarios a través de sus actividades diarias, así como en el estudio de los cambios rápidos de herramientas para maquinaria o reducción del tiempo de cambio de modelo de un proceso de manufactura.

Objetivos

1. Comprender las bondades del TPM y como funciona éste.
2. Conocer como involucrar a la gerencia y a los operarios en la administración efectiva del mantenimiento.
3. Aprender como reducir los costos de mantenimiento de una manera más efectiva.
4. Elaborar un diagnóstico inicial para saber donde se encuentran las empresas para el inicio del TPM.
5. Analizar los problemas para el cambio rápido de setup y como solucionarlos.
6. Regresar a su compañía con un PLAN de aplicación detallado.
7. El instructor le guiará en el desarrollo del plan de implementación.

¿A quién va dirigido?

Gerente de Planta
 Gerentes de Mantenimiento, Ingeniería, Producción y Calidad
 Ingenieros industriales y de mantenimiento
 Supervisores de mantenimiento
 Personas de otros departamentos involucrados en procesos de mejora y reducciones de costos.

Metodología

Instrucción: Presentación de los conceptos clave y la relación entre ellos.
 Ejercicios Individual/Grupal: Aprender como aplicar los conceptos a través de ejercicios y dinámicas escritas.
 Simulación / Juegos: Reforzar el entendimiento de la VIDA REAL, requiriendo soluciones prácticas para mejorar continuamente.
 LECTURAS/TAREAS

Contenido Temático

1. Introducción

Definición del Mantenimiento Productivo Total
 Beneficios del MPT
 Evolución del MPT
 Objetivos básicos del MPT
 Cómo ayuda el MPT a la MCM mundial
 Paradigmas acerca del Mantenimiento
 Función de la Administración en el MPT
 Función de los gerentes
 Función del departamento de Mantenimiento
 Función de los operarios de equipo

2. La Efectividad Total del Equipo (OEE)

Cálculo de la efectividad total
 Metas de la efectividad total

3. Enfoque del MPT en las seis grandes pérdidas

Pérdidas por fallas en el equipo
 Pérdidas por grandes tiempos de setup's/ajustes
 Pérdidas por paros sencillos y menores
 Pérdidas por reducciones de velocidad
 Pérdidas por productos defectuosos
 Pérdidas en arranques de equipo

4. Modelo para la Implementación exitosa del MPT

5. Plan de Implementación del Mantenimiento Autónomo

Fase 1: Reducir o eliminar el deterioro acelerado
 Fase 2: Eliminar las fallas
 Fase 3: Eliminar los defectos
 Fase 4: Reducir Costos

6. Administración del Mantenimiento

Movimiento 5S's
 Mantenimiento Planeado
 Prevención del Mantenimiento
 Confiabilidad del Mantenimiento (MTBF, MTTR)
 Sistema de educación y entrenamiento en el mantenimiento
 Currículo del operario, mecánico o técnico
 Ciclo de entrenamiento

7. El sistema SMED

Introducción
 Estrategias para un cambio rápido de setup
 Documentación de los detalles del proceso de cambio de setup
 Proceso Sistemático de reducción del tiempo de setup
 Resultados y beneficios de los cambios rápidos de setup

DETALLES DEL PROGRAMA

Duración Total 16 horas

Incluye: Material de instrucción, refrigerios durante las sesiones, diploma de participación al terminar satisfactoriamente el seminario.

Para registrarse llame al (656) 174450