

CURSO “TPM – MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL”

Servicio y materiales a suministrar

- Conducción del curso de “TPM - Mantenimiento Productivo Total”, de 16 horas de duración.
- Versión pdf de todo el material a exhibir.
- Plantillas modelo de uso en TPM

Temas a desarrollar:

- Qué es Mantenimiento Productivo Total (TPM)
- Metas
- Las 6 Grandes Pérdidas
- La estructura de TPM: Bases y Pilares
- 5S - Forma de implementación
- Mantenimiento Planificado - objetivos principales
- Fundamentos del MP - Parámetros e indicadores
- OEE
- Instituciones requeridas
- Pasos para la implementación
- Típicas condiciones previas a la aplicación de TPM
- Los siete pilares de TPM
- Mejora continua
- Mejora de equipos y sistemas
- SMED – Reducción de tiempos de cambio de producto
- Mantenimiento Autónomo (M.A.) - Su implantación
- La función de la gerencia en la implantación
- Prevención del mantenimiento (P.M.)
- Plan de acción general
- Funciones, Fallas y Modos de Falla
- Parámetros estadísticos e indicadores
- Datos maestros y árbol de equipo
- Criticidad de equipos
- Técnicas empleadas para el hallazgo de causas raíz
- Introducción a las técnicas para elaborar los planes de Mantenimiento: FMEA, RCM y PMO
- Tipos de tareas de mantenimiento planificado
- Lubricación
- Prácticas operativas
- Introducción a las técnicas de manejo de repuestos e insumos
- Requerimientos básicos a los sistemas computarizados

- Etapas de implementación
- El indicador de Efectividad Total (Overall Equipment Efficiency): OEE
- Análisis de líneas y equipos - Restricciones
- Metodología de Cálculo del OEE - Aplicación
- La planta oculta y la planta alcanzable
- Relación con las 6 Grandes Pérdidas
- Organización requerida para la implementación
- Responsables y Grupos de trabajo
- Detalle de los siete pilares de TPM
- Salud Seguridad y Medio Ambiente
- Mapas de Riesgo
- Análisis de Riesgo de la Tareas
- Métodos seguros de trabajo
- Plan de implementación
- Distribución de responsabilidades entre los distintos niveles
- Operatoria del Grupo de Mejoras
- Concepto del deterioro acelerado y su control
- Los roles objetivo
- Etiquetas F
- Certificación de competencias
- Función de la gerencia
- Auditorías
- Mantenimiento para la calidad
- Objetivos y precondiciones
- Matriz de condiciones
- Cartillas de control
- Concepto de Costo de Ciclo de Vida
- Análisis RAM: Árbol de Fallas
- Flujograma de actividades
- TPM Administrativo
- Capacitación
- Situación de la empresa para su aplicación.
- Debilidades típicas
- Los factores del OEE en el TPM administrativo
- Metodología de implementación
- Matriz de habilidades y conocimiento
- Cursos estándar específicos según niveles
- Las clases monotemáticas
- Proceso de implementación

- Plan de acción
- Diagnóstico inicial
- Implementación de las bases
- Secuencia de construcción de las columnas

Duración y extensión:

Total: 16 horas.

Contacto:

iuso@maconsultora.com