

TPM

Mantenimiento Productivo Total

De acuerdo al JIPM
Certificación por el CMMI



Descripción

TPM es una filosofía de producción basado 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 elevar la efectividad del ciclo de vida de los equipos.

TPM junta al mantenimiento preventivo con el productivo con lo que logra desempeñar que desarrollen un papel importante en la mejora de la calidad del producto y la productividad.

Desde mantenimiento contribuye al progreso global en la gestión de activos y liderazgo en áreas como mantenimiento especializado, creación de sistemas de gestión de activos, mejora tecnológica y elevación de la productividad del mantenimiento.

Actualmente las compañías deben ser rápidas para afrontar el reto de la globalización por lo que hay que guiar a los líderes de nuestras compañías a comparar el rendimiento y mejora de los procesos en nuestras organizaciones frente a competidores locales e internacionales.

Objetivos

- ▶ Conocer el alcance del TPM y como este puede ayudar en la mejora de la calidad del producto y la productividad.
- ▶ Aprender a reconocer pérdidas en el proceso.
- ▶ Entender cómo desarrollar procedimientos para disminuir los desperdicios del proceso.
- ▶ Aprender como maximizar la Efectividad Global del Equipo
- ▶ Conocer cómo desarrollar un programa de mantenimiento autónomo.

Duración

3 días.

Certificación

Certificación otorgada por el CMMI.

Dirigido a

Ingenieros de operaciones, calidad, producción y mantenimiento, personal de operaciones y mantenimiento, Supervisores producción, operaciones, mantenimiento y almacenes; y otros profesionales, tecnólogos y técnicos afines.

Beneficios

- ▶ Aprender y poner en práctica los fundamentos del TPM.
- ▶ Identificar pérdidas en el proceso de producción y desarrollar procedimientos para disminuirlas.
- ▶ Entender cómo implementar un TPM auto sostenido.

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