



Día a día, las organizaciones buscan reducir sus costes indirectos de mantenimiento mediante la disminución de los niveles de inventario. Los criterios empleados para esta labor, muchas veces no consideran la dinámica rotativa de los repuestos, sus tiempos de reposición, sus costes y mucho menos su criticidad y confiabilidad.

La planificación de materiales en la gestión de mantenimiento de activos es la técnica empleada para organizar, definir y controlar las partes y repuestos de los activos bajo una filosofía práctica y útil tomando en cuenta criterios estadísticos, operativos y económicos.

OBJETIVOS

Introducir a los participantes en las técnicas de control de inventarios bajo la filosofía de gestión de activos.

Proporcionar un método para la estimación del punto de reorden y la cantidad económica a pedir.

Mostrar las estrategias más comunes y las buenas prácticas para el manejo de inventarios.

Proporcionar criterios válidos para la gestión de materiales en proyectos de ingeniería, paradas de planta y mantenimiento.

PROGRAMA

Conceptos básicos en el control de inventarios.

- Conceptos y definiciones en el manejo de inventarios.
- Consumo y demanda.
- Punto de pedido.
- Cantidad económica.
- Nivel de servicio.

Recursos para trabajos de mantenimiento

- Conceptos y terminología del mantenimiento planeado.
- Materiales para trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Administración de materiales en órdenes de mantenimiento preventivo y correctivo.

Organización de la información de materiales.

- Despiece de equipos.
- Catalogación.
- Lista de materiales.
- Clasificación del Inventario

Políticas para el manejo de inventarios

- Políticas para artículos de alto coste y baja rotación.
- Políticas para artículos de uso frecuente.
- Convenios con proveedores.

Curva de inventario. Manejo estadístico de datos.

- ¿Qué es la curva de inventario?
- ¿Cómo se muestran y evalúan los movimientos?

- Estimación del tiempo de procura.
- Variables para la definición de parámetros de inventario.

Determinación de niveles de inventario

- Definiendo el nivel de servicio.
- Manejando ecuaciones y parámetros.
- Diferentes modelos.

Reliability-Centred Spares (RCS)- Repuestos

Centrados en Confiabilidad

- Optimización de inventarios
- Análisis de modos de fallas críticos
- Matriz de Priorización Cualitativa de Repuestos (MPCR)

Gestión de Compras & Contratos

- Gestión de las Compras, Adquisiciones y Contratos.
- Entorno de la Gestión de Compras, Adquisiciones y Contratos.
- Planeamiento de Adquisiciones de Bienes y Servicios
- Tercerización en Mantenimiento

MATERIAL INCLUIDO



Libro:
Gestión de Stock. Compras & Contratos en Mantenimiento. Asset Supply Chain por Luis Amendola Ph.D.



USB con diapositivas del curso, artículos, revistas & libros electrónicos

DIRIGIDO A

Ingenieros y técnicos del área de plantas industriales.

DURACIÓN 16 horas.