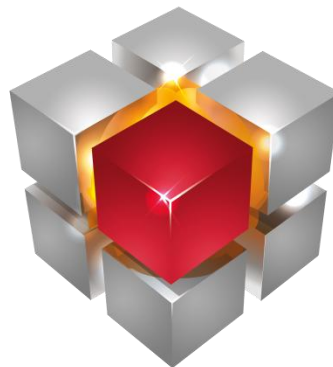


MTTO-MDO

Mantenimiento interno de Planta

MDO
CONSULTORES S.A



Mantenimiento interno de Planta

Plant Maintenance MDO

Hacer una gestión eficiente del mantenimiento de los recursos y activos de sus empresa requiere información precisa y actualizada del ciclo de vida de los mismos para que usted pueda ser proactivo en la toma de decisiones , pueda prevenir daños definitivos en su equipos maximizando de este modo la productividad de sus empleados.



Con Plant Maintenance MDO para Dynamics AX, usted podrá evitar retrasos en su proceso productivo derivados de las averías de sus equipos mediante el control permanente de los mismos con herramientas de monitoreo en tiempo real.

Mantenimiento interno de Planta

Funcionalidades

Gestión de activos

Mantenimiento Preventivo

Manejo de ordenes de trabajo

Planificación de mantenimiento

Seguimiento Error/Solución

Reportes de plan de mantenimiento

Plant Maintenance MDO

Objetos de servicios

Los objetos de servicios definidos en el plan de mantenimiento pueden ser configurados para manejar información crítica de maquinaria, centros de trabajo y herramientas utilizadas directa o indirectamente durante el proceso de producción.



Mantenimiento interno de Planta

Un objeto de servicio puede tener una estructura jerárquica, donde el mantenimiento puede aplicarse a uno o varios niveles de dicha estructura. Por otro lado, ya que los objetos de servicios se pueden desglosar por niveles, las estadísticas también se pueden visualizar bajo el mismo esquema de niveles. El objeto será entonces actualizado con la información registrada, la cual es recolectada como parte de la orden de servicio asignada a cada objeto.

Mantenimiento de Planta

Cualquier objeto de servicio puede ser añadido a uno o varios planes de mantenimiento los cuales automáticamente pasan a ser parte del esquema o agenda de mantenimiento. Los parámetros necesarios para planificar el mantenimiento son:

- Tiempo (día, semana, mes, año)
- Horas utilizadas
- Cantidades (producidas/consumidas)

La información recolectada alimenta el calendario que sirve como base para la programación de nuevos mantenimientos. En el caso de averías repentinas en los equipos, se puede forzar los trabajos dentro del calendario de mantenimiento.

Mantenimiento interno de Planta

Planeación de material y recursos

Cuando se esta realizando la planeación del mantenimiento de planta, el plan de mantenimiento es tomado en consideración automáticamente como parte de todo la planeación de los recursos de producción.

Programación de Reparación de partes, compras e inventarios

La funcionalidad de planeación maestra de Microsoft Dynamics AX tomará en cuenta cualquier mantenimiento programado en consideración para asegurar que todos los repuestos estén disponibles en el momento que estos sean requeridos.

Programación de recursos

La planeación y ejecución de las ordenes de mantenimiento están basadas en un calendario grafico que muestra los recursos libres por tipo de trabajo, habilidades y capacidad. En cualquier momento, las ordenes de trabajo pueden ser acumuladas para concentrar las actividades de mantenimiento para una línea de producción o cliente.

Workflow

Las ordenes de trabajo de mantenimiento pueden consistir en una o varias tareas. El Workflow puede ser utilizado para asegurar que las ordenes de trabajo siguen un proceso predeterminado y los trabajos no pueden ser obviados o ignorados. Las etapas en el proceso son mostradas gráficamente por tipo de orden de trabajo o tarea. El Workflow puede también ser utilizado cuando en el proceso de mantenimiento se deben llevar a cabo tareas de calibración.

Mantenimiento interno de Planta

Documentación de repuestos

El consumo de repuestos es registrado por cada objeto y provee un histórico completo de las partes utilizadas para cierto mantenimiento y la maquinaria en la cual han sido instaladas.

Control de localización

La localización física del objeto de servicio es controlada por ubicación, área y zona. Esta información puede ser utilizadas para propósitos de planeación.

Seguimiento de tareas

Las ordenes de trabajo o tareas pueden requerir tareas de seguimiento para asegurar la calidad del trabajo realizado. Esta tarea se puede crear y programar durante el proceso de producción.

Preparación y reconstrucción

Los activos adquiridos para la planta pueden requerir algún tipo de alistamiento o trabajo antes de poder operar. Las ordenes de trabajo son utilizadas como parte de la historia del objeto de servicio para asegurar un completo y actualizado archivo estadístico.

Documentación

Toda la documentación requerida para llevara cabo un trabajo de mantenimiento aparece en forma de notas, instrucciones o fotos, todo esto adjunto a la orden de trabajo.

Mantenimiento interno de Planta

Integración con inventario y control de Piso

El plan de mantenimiento esta totalmente integrado con los módulos estándar de logística y control de piso de Microsoft Dynamics AX. Los tiempos de registro de los trabajos de mantenimiento son compatibles con los procesos de registro usados para los procesos estándar de producción.

Trabajos de campo (adicional)

Si los trabajos de mantenimiento deben ser llevados a cabo en campo, la funcionalidad adicional permite a los usuarios correr las ordenes de trabajo vía computador portátil o PDA conectados a un servidor central.

BENEFICIOS

- Control de funciones por medio de WORKFLOW
- Visibilidad completa y control sobre la maquinaria y herramienta interna
- Periodos flexibles de mantenimiento
- Definición de instrucciones para las tareas de mantenimiento
- Integración total con planificación de materiales y producción Dynamics AX.
- Manejo de información dentro de la Base de datos de Dynamics AX, permitiendo la generación de reportes.



Mayores informes

MDO Consultores Asociados S.A.

Cra. 13 No. 78-90

Bogotá-Colombia

[+ 57 1] 604 70 70



info@mdo.com.co

MDO Consultores Asociados S.A.

Cra. 13 No. 78-90

Bogotá-Colombia

[+ 57 1] 604 70 70

