

NODUM MANT

GESTIÓN DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO

Nodum Mant (Mantenimiento Correctivo y Preventivo) es una solución totalmente integrada a Nodum ERP para la gestión completa del mantenimiento planificado y no planificado de las instalaciones, los equipos y los vehículos de la empresa.

La solución está compuesta por una amplia gama de funcionalidades asociadas a la definición de elementos, solicitudes de mantenimiento y servicios, planificación y programación de tareas, gestión de órdenes de trabajo, administración de contratos y tareas de proveedores, gestión de materiales y gestión de horas de personal propio, con el objetivo central de controlar, gestionar y optimizar los recursos de la organización destinados al mantenimiento.


A través de la solución Nodum Full Web y Mobile brinda la posibilidad de registrar incidencias desde cualquier dispositivo móvil y que luego sean gestionadas desde el Programador de Tareas de forma centralizada. Dichas incidencias pueden ser registradas por personal propio de la empresa o por terceros interesados (clientes o proveedores). También las órdenes de trabajo podrán ser accedidas y gestionadas desde el dispositivo móvil.

Al ser una solución integrada al ERP, es alimentada y alimenta en línea, sin necesidad de interface, a los demás procesos de la empresa como compras, contratos de servicios, contabilidad, gestión de costos y gestión de stock.


También se cuenta con una bandeja de intercambio en caso que se quiera integrar con otros sistemas de gestión.




GENERADOR DE VALOR / BENEFICIOS




Información en línea y trazabilidad de procesos




Gestión documental, de planos y fotográfica en la misma plataforma.




Administración y dirección de las tareas de los técnicos de mantenimiento




Reducción de tiempos de trabajo




Colaboración con otros stakeholders de la organización (proveedores y clientes)




Control y optimización del recurso humano




Monitoreo y anticipación de situaciones




Control de costos en múltiples niveles de análisis: elementos padre, elementos hijos, orden de trabajo, tareas, técnicos, otros




Indicadores de clase mundial (kpis) para la gestión de mantenimiento.




Solución integral en un único entorno tecnológico para una gestión más ágil.




Optimización y eficiencia en todos los procesos de mantenimiento de la organización añadiendo valor a su empresa



Información en línea mediante el registro de solicitudes de mantenimiento y servicios y ordenes de trabajo



Histórico de consultas, modificaciones y servicios realizados sobre cada elemento



Solución integrable y compatible con otros sistemas de la organización, mucho más que un producto aislado.

FUNCIONALIDAD

Gestión de Entidades

- ▶ **Elementos:** entidades sobre las que se realiza mantenimiento, registrando sus características técnicas, las agrupaciones a las que pertenece y los documentos asociados.
- ▶ **Técnicos:** personas relacionadas a las acciones de mantenimiento.
- ▶ **Proveedores:** terceros contratados que realizan acciones de mantenimiento.
- ▶ **Artículos / Materiales / Repuestos:** múltiples códigos de barra, loteo - vencimiento, serialización, categorización, stock mínimo.
- ▶ **Tareas / Servicios:** reflejan la composición del trabajo en la definición de operaciones planificadas y en las órdenes de trabajo.

Gestión Interna

- ▶ **Operaciones Planificadas:** planificación de las acciones de mantenimiento a realizar definiendo la periodicidad de dichas acciones, los elementos afectados y las tareas involucradas con sus responsables.
- ▶ **Solicitud Interna:** registro de solicitudes de servicios de mantenimiento, indicando el elemento sobre el que se solicita la actuación, la descripción de la solicitud y prioridad de la misma.
- ▶ **Órdenes de Trabajo:** se lanzan a partir de solicitudes de usuarios (correctivas) u operaciones planificadas (preventivas). Constituyen el repositorio de consumos de materiales, horas hombre y servicios de terceros.
- ▶ **Partes de Trabajo:** asignación de horas de trabajo de personal propio a órdenes de trabajo y tareas.
- ▶ **Consumo de Materiales y Repuestos:** asignación de materiales y repuestos a una orden de trabajo interactuando con el almacén y realizando las bajas de stock correspondientes.
- ▶ **Registro de Uso de Elementos:** ya sea de forma manual o mediante interfaz con PLCs de equipos o sistemas expertos de flota obtener datos de uso de elementos para lanzar las solicitudes planificadas.
- ▶ **Registro de Mediciones:** rutas de inspección y mediciones.
- ▶ **Registro de Combustible:** registro de carga y consumo de combustible a vehículos.
- ▶ **Programador de Tareas:** Monitor que permite a cada gestor de mantenimiento concentrar todas las solicitudes tanto correctivas como planificadas, generar órdenes de trabajo, asignar recursos y ver la trazabilidad de todos los procesos de mantenimiento.

FUNCIONALIDAD

Gestión Externa

- ▶ **Solicitudes de Servicio:** mediante Nodum Web y Mobile extender la funcionalidad a terceros (proveedores y clientes).
- ▶ **Ordenes de Trabajo:** mediante Nodum Web y Mobile extender la funcionalidad a terceros (proveedores y clientes).
- ▶ **Contratos:** incorporación de contratos de servicios con proveedores con total integración con el resto del ERP (compras, contabilidad y pagos).
- ▶ **Gestión de Autorizaciones:** alarmas por vencimiento de contratos, etc.

Indicadores (KPIs)

- ▶ Tiempo medio entre fallas.
- ▶ Tiempo medio para la falla.
- ▶ Tiempo medio para reparación.
- ▶ Disponibilidad de equipos.
- ▶ Tiempo medio entre mantenimientos preventivos.
- ▶ Relación entre preventivos y correctivos.

Reportes

- ▶ **Historial de Intervenciones:** Visualizar la historia de las intervenciones realizadas a un elemento con información técnica y de costos, para un período determinado.
- ▶ **Costo de Intervenciones:** Visualizar los costos de mano de obra, repuestos y servicios externos de cada intervención o de un conjunto de las mismas, agrupadas por características de los elementos objeto de las intervenciones o de las características de las intervenciones.
- ▶ **Consumos de Mano de Obra:** Visualizar los consumos de mano de obra agrupados por características de los elementos objeto de las intervenciones o de las características de las intervenciones.
- ▶ **Consumos de Repuestos:** Visualizar los consumos de repuestos agrupados por características de los elementos objeto de las intervenciones o de las características de las intervenciones.
- ▶ **Consumos de Servicios Externos:** Visualizar los consumos de servicios externos agrupados por características de los elementos objeto de las intervenciones o de características de las intervenciones.
- ▶ **Rendimiento de Combustible:** Visualizar el rendimiento de combustible para un elemento en un período determinado.

