

MÓDULOS DE MONITOREO DE CONDICIÓN DE ERP

SAP y Maximo son Sistemas de Planificación de Recursos Empresariales (ERP por sus siglas en inglés), que ofrecen modelos de monitoreo de condición básicos, diseñados para ayudar a almacenar y monitorear la información generada por un programa de Mantenimiento.

Los Módulos de Monitoreo de Condición de SAP y Maximo ofrecen las siguientes capacidades:

- **Funcionalidad básica:** Permite al usuario crear, mantener y revisar un set de Monitoreo de Condición
 - Crear un perfil del set de Monitoreo de Condición para un Identificador de grupo de equipos
- **Alertas genéricas (vs. soporte de decisiones sofisticado)**
 - Establecer alarmas básicas para conjuntos de equipos
 - Habilidad de revisar el proceso de alarmas
- **Gestión de Tareas y Costos:**
 - Generar Ordenes de Trabajo de Mantenimiento
 - Crear Cambios de Equipos (Change-outs)
 - Crear y revisar conjuntos de medidas de condición
- **Gestión de Fluidos y Consumo (*modulo separado)**
 - Construir y revisar perfiles de fluidos usados por equipo
 - Identificar la relación entre el Monitoreo de Condición y Módulos Gestión de Fluidos



SOFTWARE DE GESTIÓN DE CONDICIÓN TRAKKA®

Trakka® Software es un sistema de Gestión de Condición comprensivo, basado en la nube, diseñado para albergar toda la información (data) de Salud de Activos bajo un mismo techo que provee de las herramientas adecuadas, los conocimientos y el soporte de decisiones para ejecutar un mejor programa de Gestión de Condición.

Nuestra solución sirve como un poderoso complemento para su Sistema ERP — puede ser integrado directamente con su sistema actual u operar de manera paralela. De cualquier manera, está diseñado para entregar Predictibilidad, Productividad y Funcionamiento para sus activos. En otras palabras, Trakka viene a aligerar la carga de trabajo para el departamento de mantenimiento de su mina.

Los principales puntos de diferencia de Trakka frente a un sistema ERP con un módulo de mantenimiento:

- **Altamente especializado:** Diseñado y desarrollado para ejecutar programas de Gestión de Condición en la Industria Minera
- **Interfaz de Usuario:** IU creada específicamente para usuarios finales en la minería para optimizar la usabilidad y brindar visibilidad a todas las partes interesadas en mantenimiento (ingenieros, planificadores, supervisores, técnicos, gerentes)
- **Captura y visualización de datos:** Configurado para conectar e interactuar directamente con los laboratorios de aceites; Permite al usuario capturar, manipular y ver los datos para alinearse con las operaciones y maximizar la utilidad (por ejemplo, la información del tapón, del filtro y del aceite en un solo lugar)
- **Apoyo a la toma de decisiones:** Un sofisticado motor de toma de decisiones basado en reglas construido en una amplia experiencia en la industria
 - Acceso al conocimiento de nuestra base de datos de componentes globales (mejora drásticamente la eficiencia y la eficacia de la toma de decisiones)
 - Modulo de Condition Intelligence en Trakka® diseñado para identificar proactivamente problemas y proporcionar las acciones correctivas recomendadas
 - Acceso a guías de solución de problemas

MÓDULOS DE MONITOREO DE CONDICIÓN DE ERP



SOFTWARE DE GESTIÓN DE CONDICIÓN TRAKKA®

- **Tendencias:** Permite al usuario realizar un seguimiento del rendimiento en el tiempo y ver visualmente el impacto del trabajo de mantenimiento y los resultados de la supervisión de la condición (* Ningún sistema ERP tiene capacidades de tendencias útiles)
- Las tendencias en grupo proporcionan la capacidad de ver dónde se ajusta un valor dentro del contexto del rendimiento general de la flota (por ejemplo: ¿Es el valor del hierro realmente un problema en el contexto de los resultados para equipos similares?)
- **Seguimiento Financiero:** Cuantifica (\$\$) el valor de las decisiones que se toman a lo largo del tiempo.
- **Flexibilidad:** Este sistema es extremadamente flexible y permite un alto grado de personalización
 - Alertas a nivel de componentes
 - Tableros y formatos de reporte
 - Los motores de reglas (con el módulo de Condition Intelligence)
 - Varios niveles de integración con los sistemas existentes en la mina
- **Experiencia:** Hemos provisto de esta solución a la industria minera por más de 20 años. Una vez que usted vea nuestra solución en acción, usted podrá darse cuenta que conocemos más sobre mantenimiento minero que cualquier otro que se encuentre en el negocio.

OTRAS CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- **Gestión de flujo de trabajo:**
 - Generar órdenes de trabajo de mantenimiento y notas
 - Sistema abierto de seguimiento de problemas diseñado para impulsar problemas a resolución
- **Datos limpios:** Todos los datos asociados a los tipos de máquina y componentes, junto con el seguimiento de actividad de efectos de falla
- **Informes personalizables y cuadros de mandos disponibles en cualquier momento y en cualquier lugar**
- **Desarrollo y seguimiento personalizado de KPI**