

TRACKTEC MONITOREO DE GRUAS Y MAQUINARIAS

La forma más eficiente de controlar y gestionar maquinarias en faena.

Monitoreo de Grúas y Maquinaria Pesada.

Solución para el control de operaciones, gestión y seguridad de maquinaria, grúas, y generadores.

Consiste en el monitoreo de grúas, generadores y maquinarias pesadas con el objetivo de tener un mayor control de operación, seguridad, y gestión de equipos. Esto se logra a través de información que se obtiene a partir de datos del motor y de operación como por ejemplo: temperatura, presión de aceite, códigos de falla, horómetro, semáforo indicador de operación, estado de bloqueo, etc.

Funciones propuestas de la plataforma:

En la plataforma Tracktec se puede contar con:

- Reportes de operación:
 - Por horómetro.
 - Por grupo de máquinas o faena.
 - Por otros criterios que se definan.
 - Alarmas por correo electrónico y/o SMS (Seguridad y Operación).
 - Por inclinación excesiva.
 - Exceso de RPM.
 - Temperatura.
 - Y todas las que el cliente necesite.
- Historiales.
- Configuración de Geozonas.
- Configuración de destinatarios de diferentes notificaciones.

Se puede utilizar tarjeta **iClass** para cada operador de maquinaria, servicio de control de acceso de identificación para conductores, operarios y pasajeros de flotas basado en el sistema Secure Identity Object™ (SIO), una nueva metodología portátil de credenciales con arquitectura para aplicaciones avanzadas, movilidad y seguridad aumentada.

Además se puede utilizar el sistema de Monitoreo Preventivo **Vatitron**, el cual está configurado para alertar en la cabina,



con video superpuesto y vía correo electrónico, visualizando estados y posición GPS. Se conecta al sistema computarizado Cummins y transmite variables como RPM, temperatura, presión de aceite, combustible, códigos de falla.

Algunas funcionalidades propuestas:

- Sólo operadores autorizados por la empresa.
- Administración de licencias y cursos con fechas de vencimiento.
- Bloqueo remoto de máquina.
- Tarjeta maestra para jefe de operaciones.

