

Tecnología para mayor productividad.

Sistema de monitoreo y gestión de flotas

En cualquier negocio que dependa de maquinaria y vehículos, resulta fundamental desarrollar una administración eficiente de la flota de los mismos. En los últimos años, varias empresas implementaron sistemas de gestión de flota basados en la tecnología GPS y software, lo que les ha permitido monitorear y controlar no sólo la ubicación de sus máquinas o camiones, sino también su funcionamiento, productividad y la seguridad de sus operarios y cargas.

KONTRAX PLUS - KOMATSU

Komtrax Plus es el sistema de monitoreo desarrollado por Komatsu para máquinas de minería. A bordo del equipo, el sistema recopila continuamente información sobre el funcionamiento de sus principales componentes gracias a una amplia red de sensores y controladores. Esta información es transmitida por la red mundial de satélites las 24 horas del día y es puesta a disposición en un sitio web cifrado y seguro, pudiendo acceder a él desde un dispositivo con internet.

Komtrax Plus trae nuevas mejoras como la inclusión de antenas GPS de fábrica para equipos de minería que anteriormente venían solo en equipos de construcción. Así mismo, si se desea actualizar un equipo que no tiene antena GPS estose puede realizar a través de un kit retrofit. Las aplicaciones del GPS en equipos de minería son variadas, entre ellas el seguimiento de rutas, visión de la ubicación de equipos y flotas, asignación de territorios, entre otras. Equipment Care es la nueva plataforma de



administración de equipos Komatsu que nace con el objetivo primordial de incrementar la productividad del cliente. Equipment Care (EQP Care) consolida la información transmitida a través de Komtrax Plus en una vista amigable pero potente, permitiendo la visión del estado de toda la flota así como cada equipo de manera individual.

EQP Care muestra información detallada de cada equipo como lecturas de horómetro, evolución de tendencias de presión, temperatura, rpm del motor, descripción de eventos de falla, consumo de combustible, producción detallada por ciclo de viaje (PLM), modos de operación, entre otras que, combinadas, brindan al usuario una figura completa del estado y performance del equipo y la flota.

La línea de tiempo que permite visualizar el momento exacto y la duración del evento constituye una

herramienta para examinar las fallas y prepararse antes de ir a campo a solucionarlas. Esta información también es usada para identificar los repuestos requeridos para el mantenimiento, reduciendo costos de viaje y tiempos de parada. Komtrax Plus, a través del controlador de carga PayLoad Meter (PLM), reporta diariamente información del ciclo de carguío como el número de ciclos del día, la producción en toneladas diarias, las velocidades alcanzadas, la distancia recorrida, el tiempo en ralentí, entre otros parámetros que pueden ser administrados para optimizar la producción y reducir el consumo de combustible.

En adición al módulo de monitoreo de Komtrax Plus, EQP Care provee de un módulo de planeamiento de cambio de componentes; de esta manera cliente, distribuidor y la fábrica comparten la visión completa