

GET TRAKKA™

GET MONITORING

GET Trakka ofrece alarmas inmediatas de pérdida de componentes GET (dientes y protectores) y la capacidad de localizar los componentes perdidos en el terreno.

GET Trakka se creó a través de una extensa investigación, colaboración y pruebas en minas. Ofrece la solución definitiva para detectar de forma inmediata los componentes GET rotos y perdidos en tiempo real para prevenir eventos desastrosos en las trituradoras y el tiempo de inactividad de las máquinas.

- ✓ Alarmas de pérdida de GET
- ✓ Localice piezas de GET perdidas
- ✓ Previene eventos de inactividad en las trituradoras
- ✓ Seguridad y prevención
- ✓ Detección y recuperación de pérdida de dientes y protectores.

Detección de pérdidas de GET

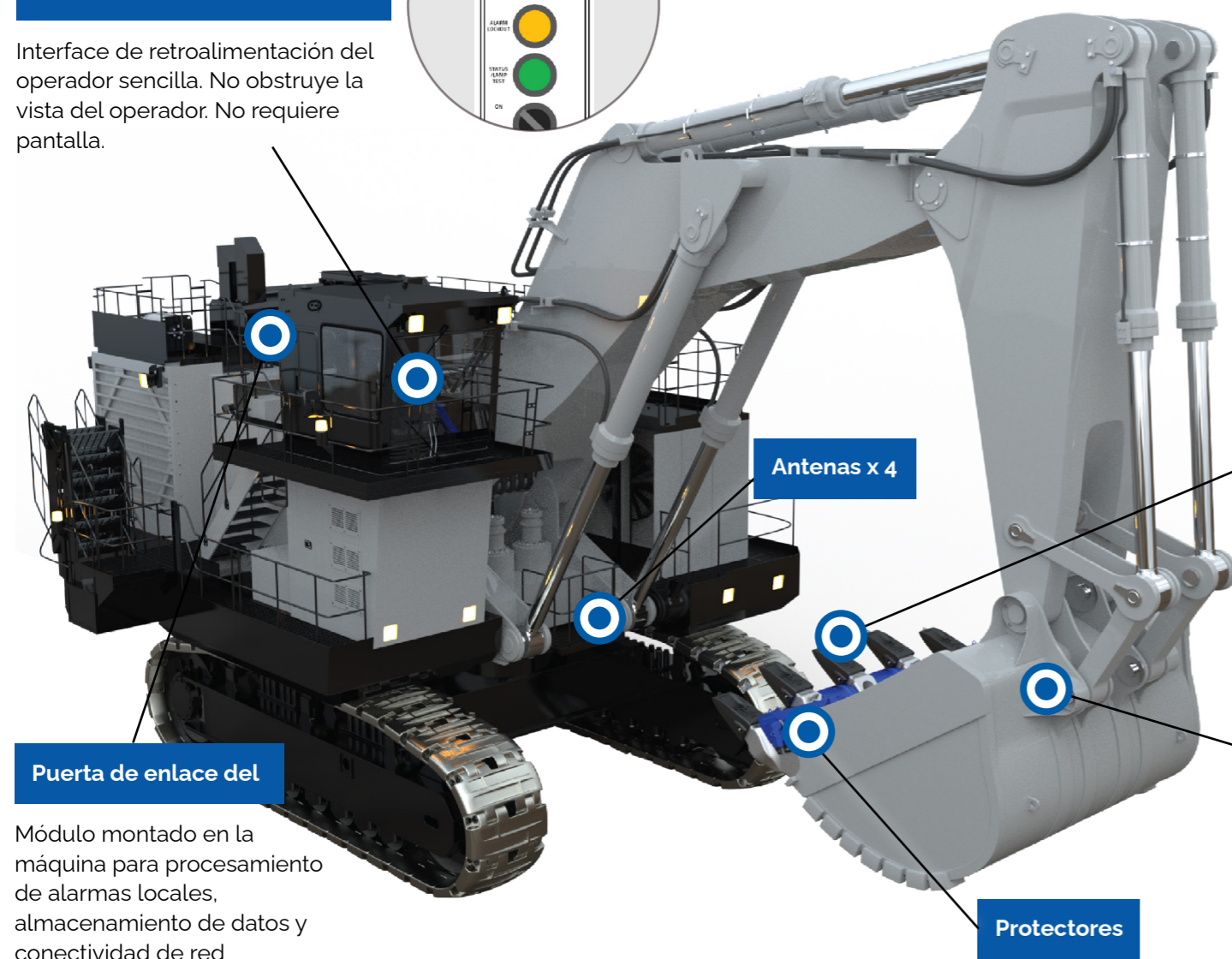
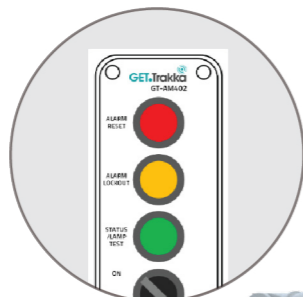
La solución GET Trakka es el único paquete de productos que ofrece detección de GET tanto dentro como fuera del balde. Mediante el uso de sensores integrados e ingeniería inteligente, la solución GET Trakka le brinda el control de GET al que nunca antes había tenido acceso. El sistema proporciona alarmas en la cabina en tiempo real para garantizar que el operador pueda tomar decisiones efectivas de inmediato a fin de garantizar que su mina reduzca los incidentes de las trituradoras y el tiempo de inactividad de los equipos y aumente la productividad. Las pérdidas de GET no detectadas pueden conducir a accidentes catastróficos en las trituradoras, los cuales causan costosos retrasos en las minas.



Descripción general

Módulo de alarma en la cabina

Interface de retroalimentación del operador sencilla. No obstruye la vista del operador. No requiere pantalla.



Módulo montado en la máquina para procesamiento de alarmas locales, almacenamiento de datos y conectividad de red



Sensor insertado en la GET que permite la detección

En el balde/máquina

Los sensores de las GET se comunican con la puerta de enlace del receptor para detectar incidentes de pérdida de GET.

Fuera del balde

Cuando una GET se pierde, se utiliza el lector portátil para localizar rápidamente el componente que falta.

Lector portátil

Esta herramienta se utiliza para activar el sensor de las GET y buscar GET perdidas



Sensores GET en dientes y protectores

Los sensores resistentes que funcionan tanto en temperaturas bajo cero como en el calor extremo brindan una plataforma central para la detección de pérdidas y el análisis avanzado de datos de las GET

Sensores del balde x 2

Sensores de larga duración para monitorear el movimiento y el cambio del balde



Seguridad y prevención

Los incidentes de pérdida de GET son un peligro significativo para el personal de la mina. Si la GET entra en el equipo de trituración, esta puede ser expulsada a alta velocidad o atascarse.

La remoción de material no triturable de las trituradoras es una actividad de alto riesgo que a menudo requiere la supervisión directa de la Administración de la Mina.

En cuanto a la máquina, continuar excavando después de una pérdida de GET expone al labio al desgaste prematuro. Cuando no hay métodos de alerta efectivos, una máquina puede excavar durante varias horas antes de que se identifique una pérdida.

GET Trakka ofrece detección y alerta oportunas de incidentes de pérdida para evitar que las GET entren a la planta de trituración. Su capacidad de búsqueda se traduce en una rápida recuperación del componente desprendido, lo que minimiza el desgaste prematuro y el costoso tiempo de inactividad de la máquina.

La prevención de pérdidas es posible gracias a:

- ✓ La detección oportuna.
- ✓ La recuperación de componentes desprendidos.
- ✓ Los datos registrados y notificados para cada incidente de pérdida
- ✓ La gestión de la vida útil de las GET



Gestión de riesgos mediante el monitoreo remoto y la generación de informes

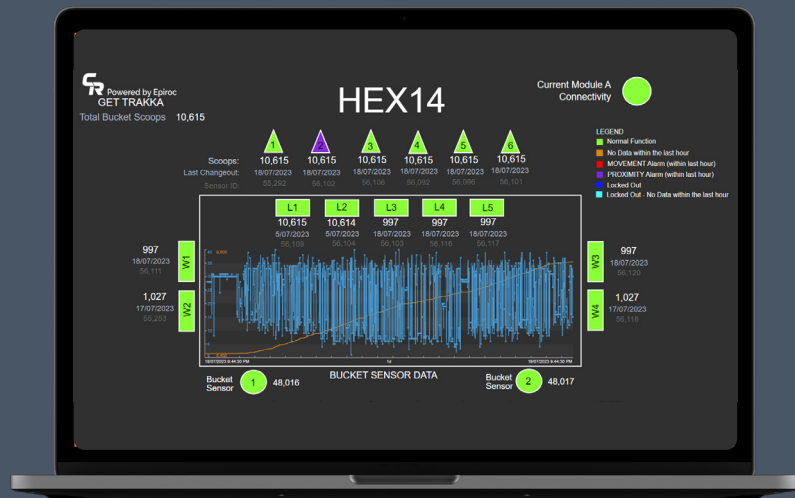


El panel de control en tiempo real de GET Trakka proporciona capacidad remota para el monitoreo y las alertas de incidentes de pérdida. Esto se traduce en tiempos de respuesta a los incidentes de pérdida y un retorno a la producción más rápidos.

Los informes detallados de incidentes de pérdida y los informes regulares de rendimiento del sistema proporcionan una perspectiva excepcional para una gestión óptima de las GET.

Informes específicos para proporcionar información procesable

- ✓ Panel de control para una respuesta inmediata
- ✓ Revisión de incidentes de pérdida para implementar acciones correctivas dientes y protectores
- ✓ Monitoreo del rendimiento para una máxima disponibilidad



GET Trakka supera a los sistemas basados en visión y a los métodos manuales en la prevención de incidentes de trituradora en la minería. Los sensores de Trakka ofrecen una detección confiable de la pérdida de dientes y protectores, a diferencia de los sistemas de visión que se ven afectados por la iluminación, la visibilidad limitada y otros aspectos ambientales incontrolables en las minas.


Las inspecciones manuales son lentas y propensas a errores, mientras que las alertas de Trakka permiten una acción inmediata. Su Lector Portátil facilita la localización precisa de componentes perdidos, lo que reduce el tiempo de inactividad.

GET Trakka es una solución orientada al futuro para la seguridad, la confiabilidad y la gestión de datos en la minería. Está excelentemente adaptada para satisfacer las necesidades de las operaciones mineras avanzadas tanto en la actualidad como en el futuro.

CR Powered by Epiroc está transformando minas con tecnología de vanguardia.

Desarrollamos soluciones de tecnología digital para la industria minera que son líderes en el sector y trabajamos junto con los mejores mineros del mundo para lograr un futuro más seguro, productivo y sostenible.

Inicie la conversación

 (+61) 1300 338 482

 Globalsales@crmining.com

 (+1) 800 872 5099

 crmining.com