



SRDIGITAL

GET TRAKKA™

El sistema superior para la detección de pérdidas de G.E.T.

GET TRAKKA™



Beneficios

GET Trakka™ fue creado a través de una extensa investigación, colaboración y pruebas con faenas mineras. Proporciona la solución definitiva para detectar G.E.T. rotos y perdidos en tiempo real, para evitar el tiempo de detención de los equipos de chancado.

- ✓ Detección de G.E.T. Perdidos.
- ✓ Prevención de eventos de tiempo perdido en los chancadores.
- ✓ Localizar los G.E.T. Perdidos.
- ✓ Seguridad y prevención.



La más avanzada solución en productividad

La solución **GET Trakka** es el único paquete de productos que ofrece detección de G.E.T. tanto dentro como fuera del balde. Usando sensores integrados e ingeniería inteligente, la solución **GET Trakka** le brinda un control al que nunca antes se había tenido acceso.

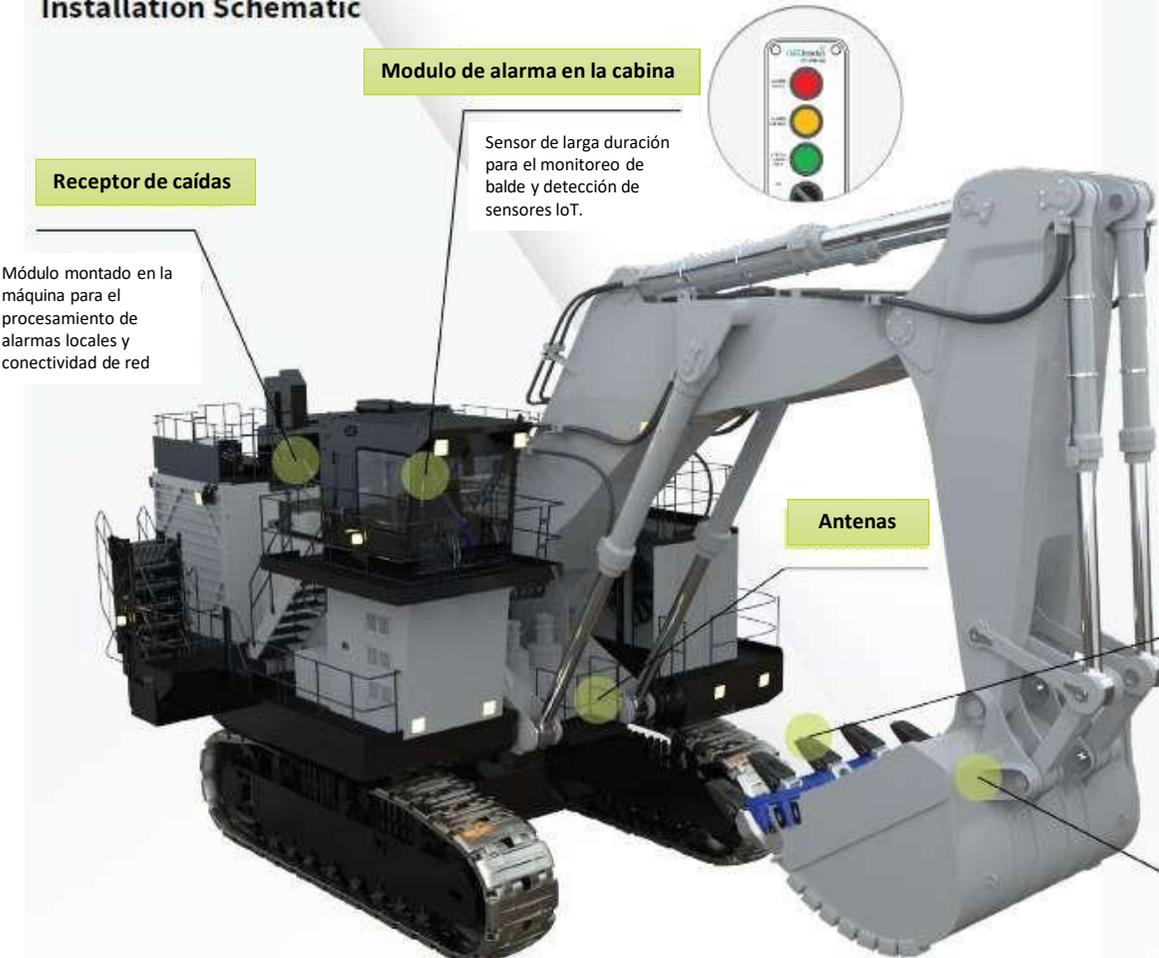
El sistema proporciona alarmas en tiempo real en la cabina para garantizar que el operador pueda tomar decisiones efectivas en el lugar para garantizar que su operación minera reduzca los eventos de inchancables, el tiempo de detención del equipo y aumente la productividad.

Los G.E.T. no detectados o perdidos pueden conducir a eventos catastróficos de inchancables que causan costosas reparaciones y retrasos en la producción.



Esquema de instalación

Installation Schematic



Sensor insertado en G.E.T. que permite la detección



Sensor IoT en el G.E.T.

El sensor inalámbrico resistente se adapta a todos los G.E.T. tipos de componentes, incluidos los dientes. Estos sensores "IoT" mueven información del G.E.T. a nuestra base de datos de CR.

Sensor en el balde

Sensor de larga duración para monitoreo de cubos e identificación RFID



Lector portátil

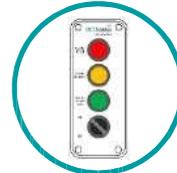
Dispositivo de mano para activación de sensores y G.E.T. búsqueda de localizador

Sistema GET Trakka

- Estado del GET en tiempo real
- Un sensor / componente
- Adecuado para todos los GET
- Diseño de encaje a presión
- Consumido con el GET
- Instalado en el terreno



Sensores de GET



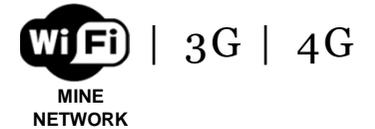
Módulo de alarma



Puerta de enlace del receptor



SMART GET



- Comunicarse con los sensores, por ejemplo, la ubicación de los dientes perdidos, la activación de los sensores, etc.

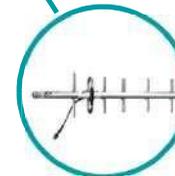


Lector portátil



Sensores de cucharón

- Monitorizar la actividad de excavación, GET y los ciclos de cambio de cucharón.
- Larga vida del dispositivo.
- Montado externamente.
- Dos sensores para la redundancia.



Antenas

GET TRAKKA™



Seguridad y prevención

- Los eventos de pérdida de G.E.T. pueden presentar **problemas de seguridad importantes para quienes recuperan el G.E.T.** Con las notificaciones de alarma inmediatas de GET Trakka™, puede tener lugar una acción rápida y el G.E.T. se puede **recuperar fácilmente y sin lesiones.**
- Continuar excavando después de **perder un G.E.T. exponen el labio a un desgaste prematuro.** GET Trakka™ permite una rápida detección del G.E.T. perdido y garantiza que la máquina deje de excavar y que el G.E.T. Se puede instalar antes de que se reanude la excavación, lo que **ahorra costos de mantenimiento.**
- GET Trakka detecta el G.E.T. antes de que alcance y dañe las chancadoras, lo que evita el tiempo de detención y aumenta la productividad general.



Alarma de rotura



Eliminar eventos en chancadoras



Horas reducidas de exposición en el pozo



Sin peligroso por extracciones de G.E.T. desde las chancadoras



Análisis de producción y reportes



- Los datos de excavación y transporte de alto valor son capturados por la red de sensores inalámbricos. GET Trakka™ proporciona informes de seguimiento sobre eventos de pérdidas individuales, las horas y ubicaciones en las que ocurrieron para permitir un análisis de la causa raíz de la rotura.
- Otros informes pueden consistir en datos de componentes individuales, tiempos de cambio y la eficacia operativa de su G.E.T. Los clientes también tienen acceso a un panel que muestra los datos de los G.E.T. para ayudar con sus decisiones y aplicaciones basadas en información.

Asset ID	Asset Name	Status	Priority	Location
0101	0101	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0102	0102	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0103	0103	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0104	0104	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0105	0105	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0106	0106	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0107	0107	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0108	0108	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0109	0109	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0110	0110	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0111	0111	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0112	0112	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0113	0113	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0114	0114	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0115	0115	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0116	0116	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0117	0117	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0118	0118	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0119	0119	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)
0120	0120	OK	Low	Machine Operator (Operator: Maintenance & Admin)

Programación de informes adecuables:

- ✓ Programación de mantenimiento
- ✓ Eventos de pérdida G.E.T.
- ✓ Benchmarking de rendimiento
- ✓ Productividad