



GET.Trakka

MONITORAMENTO DE FERRAMENTA DE PENETRAÇÃO DE SOLO (GET)

O GET Trakka fornece alarmes imediatos de perda de GET, bem como a capacidade de localizar componentes perdidos no solo.

O GET Trakka™ foi criado por meio de pesquisas, colaboração e testes abrangentes nas minas. Ele fornece a solução ideal para detectar GETs quebradas e perdas em tempo real para evitar eventos de britagem e tempo de inatividade do equipamento.

- ✓ Alarmes de perda de GET
- ✓ Evitar eventos de inatividade do britador
- ✓ Localizar GETs perdidas
- ✓ Segurança e prevenção

AS SOLUÇÕES DE PRODUTIVIDADE MAIS

Detecção de perdas de GET

A solução GET Trakka é o único pacote de produtos que oferece detecção de GET tanto dentro como fora da caçamba da escavadeira. Por meio de sensores incorporados e engenharia inteligente, a solução GET Trakka fornece o controle de GET ao qual você nunca teve acesso antes. O sistema conta com alarmes em tempo real na cabine para que o operador possa tomar decisões eficazes e imediatas, garantindo a redução dos eventos de britagem e do tempo de inatividade do equipamento, bem como o aumento da produtividade. Perdas não detectadas de GET podem levar a eventos catastróficos de britagem, causando o fechamento e atrasos dispendiosos no local da mina.



Exemplo de GET quebrada

Esquema de instalação

In-cab Alarm Module

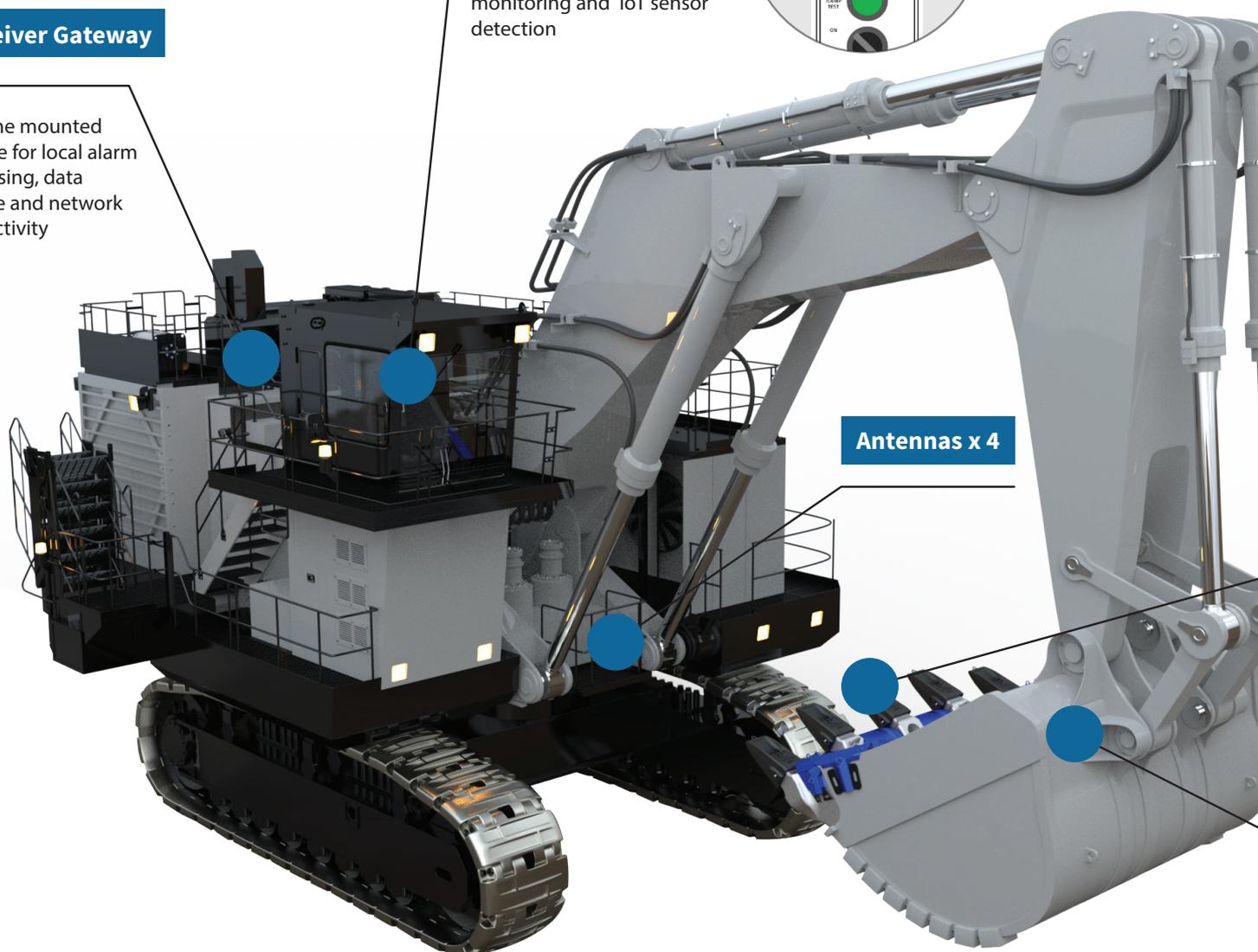
Long life sensor for bucket monitoring and IoT sensor detection



Receiver Gateway

Machine mounted module for local alarm processing, data storage and network connectivity

Antennas x 4





Sensor inserido na GET para permitir a detecção

Na caçamba/máquina

Sensores IoT robustos e incorporados de GET se comunicam com o gateway da máquina para detectar se a GET ainda está travada na posição

Fora da caçamba

Quando a GET desaparece, o leitor portátil pode ser ativado para determinar rapidamente a localização do componente ausente

Portable Reader

Hand-held device for sensor activation and GET locator search



GET IoT sensors

Rugged wireless sensor suits all GET component types including teeth, lip shrouds and wing shrouds. These IoT sensors move information from the GET to our CR databases.



Bucket Sensors x 2

Long life sensor for bucket monitoring and RFID identification

Segurança e prevenção

Os eventos de perda de GET podem apresentar problemas de segurança significativos para aqueles que precisam recuperá-la. Com as notificações de alarme imediatas do GET Trakka, é possível tomar medidas rápidas para recuperar a GET de forma fácil e sem causar ferimentos.

A escavação contínua após perdas de GET expõe o lábio da caçamba ao desgaste prematuro. O GET Trakka permite uma rápida detecção de perdas de GET, assim, a máquina para de escavar e uma nova GET pode ser instalada antes que a escavação recomece, evitando uma manutenção dispendiosa.

O GET Trakka detecta a GET antes que ela possa alcançar e danificar os britadores, prevenindo, assim, o tempo de inatividade e aumentando a produtividade geral.

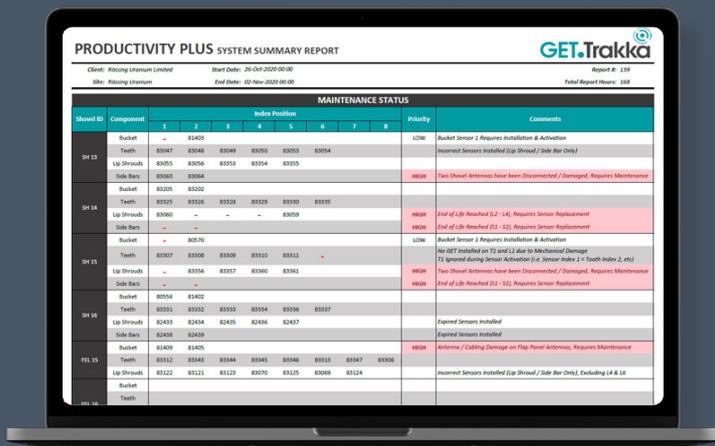
- ✓ Alarme de quebra
- ✓ Eliminação dos eventos de britagem
- ✓ Redução das horas de exposição na mina
- ✓ Sem extrações perigosas de GET no britador



ANÁLISE E RELATÓRIO DO PRODUTO

Os dados de escavação e transporte de alto valor são capturados pela rede de sensores sem fio. O GET Trakka™ fornece relatórios de rastreamento sobre eventos individuais de perda e os horários e locais em que ocorreram, permitindo realizar uma análise da causa raiz da quebra.

Outros relatórios podem consistir de dados de componentes individuais, tempos de troca e a eficácia operacional de sua GET. Os clientes também têm acesso a um painel que exibe dados personalizados de GET para ajudar com suas decisões e aplicações orientadas a dados.



Agendar relatórios para fornecer informações úteis:

- Agendamento de manutenção
- Eventos de perda de GET
- Benchmarking de desempenho
- Produtividade

	Produção	Manutenção
Pá da caçamba	✓	✓
Desempenho da máquina	✓	✓
Planejamento da manutenção		✓
Quebra de GET	✓	✓
Tempo de funcionamento da mina e das instalações	✓	
Intervalo para troca de GET		✓
Eficiência do operador	✓	
Confiabilidade dos componentes de GET		✓
Uso de GET		✓
Tempo previsto de troca		✓
Métrica de GET	✓	
Temperatura de escavação de GET	✓	✓
Eventos de alto impacto		✓
Tempos de ciclo dos caminhões	✓	

A CR Digital está transformando as minas com tecnologia de ponta.

Desenvolvemos soluções tecnológicas digitais que são líderes na indústria de mineração e trabalhamos em conjunto com as maiores mineradoras do mundo para alcançar um futuro mais seguro, produtivo e sustentável.

Vamos conversar



(+61) 1300 338 482



GlobalSales@CRmining.com



(+1) 800 872 5099



CRmining.com