

# GET TRAKKA™

## GET MONITORING

GET Trakka oferece alarmes imediatos para perda de FPS (dentes e coberturas) e a capacidade de localizar componentes perdidos no solo.

GET Trakka foi desenvolvido por meio de extensa pesquisa, colaboração e testes em minas. Ele oferece a solução definitiva para detectar FPS quebrados e perdidos em tempo real, evitando eventos de quebra do triturador e tempo de inatividade da máquina.

- ✓ Alarmes de perda de GET
- ✓ Prevenção de eventos de parada do triturador
- ✓ Localização de FPS perdidos
- ✓ Segurança e prevenção
- ✓ Detecção e recuperação de perda de dentes e coberturas

## Detecção de Perda de FPS

A solução GET Trakka é o único pacote de produtos que oferece detecção de FPS tanto dentro quanto fora da caçamba. Utilizando sensores embutidos e engenharia inteligente, a solução GET Trakka proporciona o controle sobre os FPS ao qual você nunca teve acesso antes. O sistema fornece alarmes em tempo real na cabine para garantir que o operador possa tomar decisões eficazes no local, assegurando que o seu local de mineração reduza eventos de quebra no triturador, tempo de inatividade do equipamento e aumente a produtividade. Perdas de FPS não detectadas podem levar a eventos catastróficos no triturador, causando atrasos custosos no local de mineração.

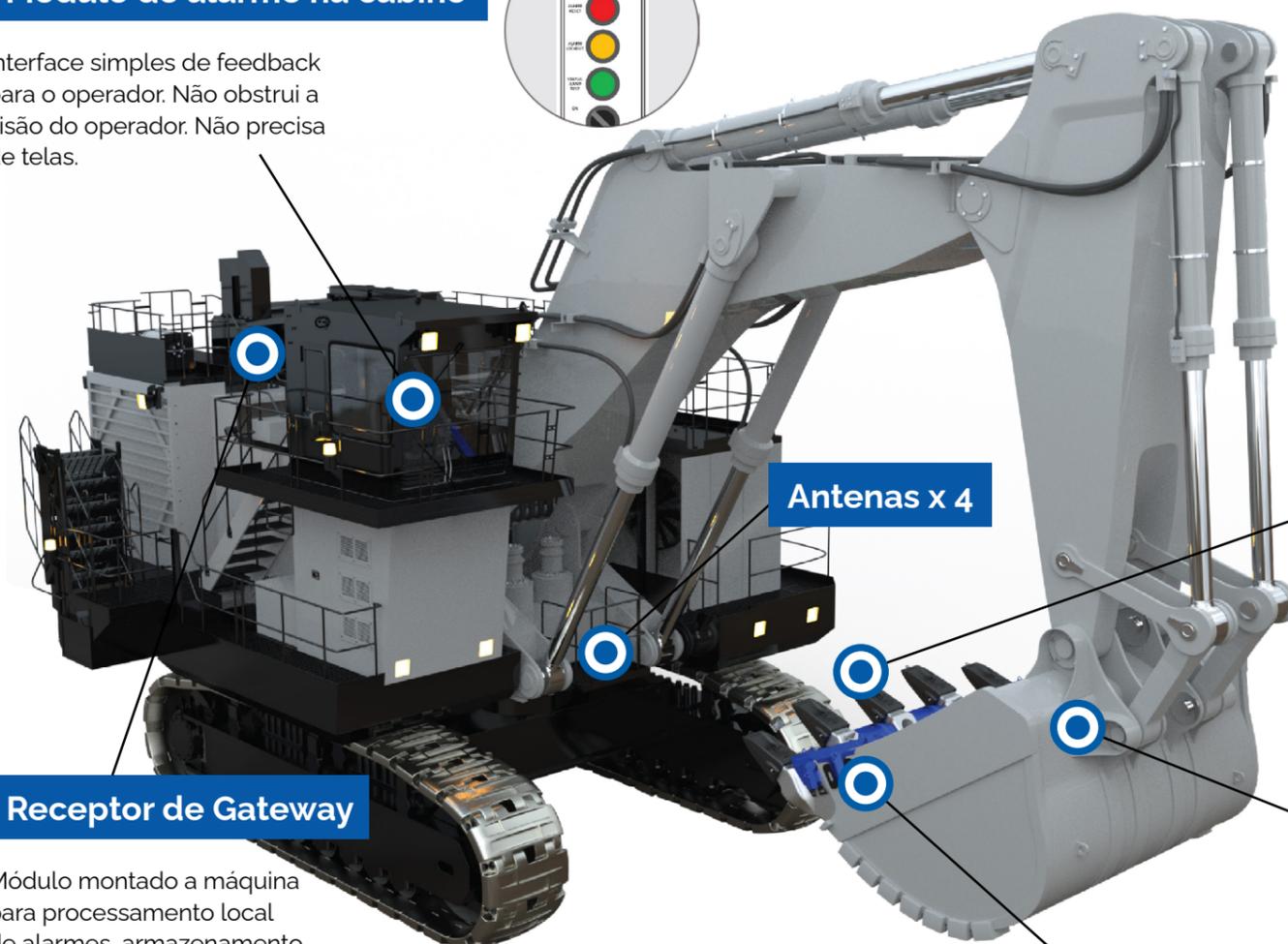


**Sensor inserido na FPS permite a detecção**

## Visão geral

### Módulo de alarme na cabine

Interface simples de feedback para o operador. Não obstrui a visão do operador. Não precisa de telas.



### Receptor de Gateway

Módulo montado a máquina para processamento local de alarmes, armazenamento de dados e conectividade de rede

### Antenas x 4

### Protetores

### Na caçamba/máquina

Os sensores de FPS se comunicam com o Receiver Gateway para detectar eventos de perda de FPS

### Fora da caçamba

Quando uma FPS desaparece, o leitor portátil determina rapidamente

### Leitor portátil

Esta ferramenta é usada para ativar o sensor de FPS e procurar FPS perdidas.



### Sensores nos dentes e protetores

Sensores robustos que operam com todas as temperaturas, de abaixo do zero até calor extremo, fornecem uma plataforma básica para a detecção de perdas e análise avançada de FPS.



### Sensores na caçamba x 2

Sensores de longa vida útil para monitorar o movimento e a troca da caçamba

## Segurança e Prevenção

Eventos de perda de FPS representam um perigo significativo para os funcionários no local. Se o FPS entrar nos equipamentos de trituração, pode ser ejetado em alta velocidade ou ficar preso.

Remover material não triturável dos trituradores é uma atividade de alto risco que muitas vezes requer supervisão direta da gerência da mina.

Na máquina, continuar a escavar após a perda de um FPS expõe o lábio ao desgaste prematuro. Uma máquina pode escavar por várias horas antes que uma perda seja identificada quando não há métodos eficazes de alerta. O GET Trakka oferece detecção oportuna e alertas de eventos de perda para evitar que o FPS entre na planta de trituração. Sua capacidade de busca significa recuperação rápida do componente solto, minimizando o desgaste prematuro e o custoso tempo de inatividade da máquina.

A prevenção de perdas é viabilizada por meio de:

- ✓ detecção oportuna
- ✓ recuperação de componentes soltos
- ✓ dados registrados e relatados para cada evento de perda
- ✓ gestão da vida útil da campanha FPS



# Gestão de riscos com monitoramento remoto e relatórios

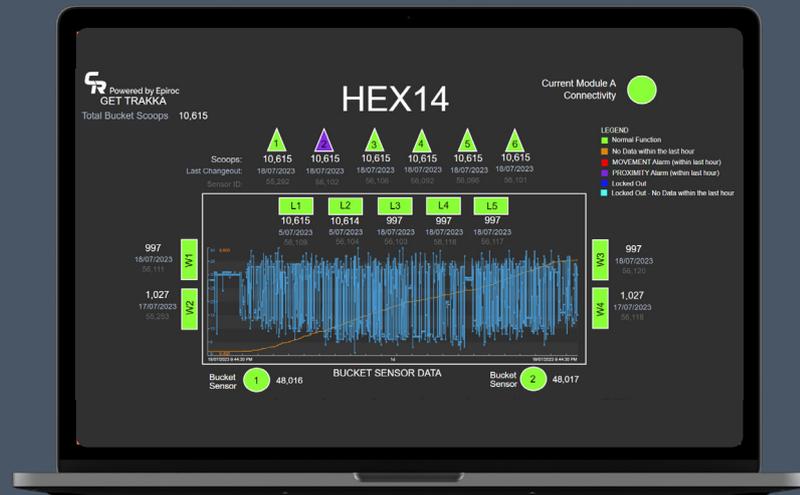


O painel em tempo real de GET Trakka fornece capacidade remota de monitoramento e alertas de perdas. Isso ajuda a acelerar os tempos de resposta a perdas e o retorno à produção.

Relatórios detalhados sobre eventos de perda e relatórios regulares sobre o desempenho do sistema fornecem informações excepcionais para uma gestão ideal de FPS.

Relatórios específicos para fornecer informações úteis:

- ✓ Painel para resposta imediata
- ✓ Revisão de eventos de perda para ação corretiva (dentes e protetores)
- ✓ Monitoramento de desempenho para máxima disponibilidade



GET Trakka se destaca em relação aos sistemas baseados em visão e métodos manuais para prevenir eventos de trituradores na mineração. Os sensores do Trakka oferecem uma detecção confiável de perda de dentes e protetores, ao contrário dos sistemas de visão afetados por iluminação, visibilidade limitada e outros aspectos ambientais incontroláveis em locais de mineração.

Inspeções manuais são demoradas e propensas a erros, enquanto as alertas do Trakka permitem ação imediata. Seu Leitor Portátil auxilia na localização precisa de componentes perdidos, reduzindo o tempo de inatividade.

O GET Trakka é uma solução orientada para o futuro em segurança, confiabilidade e gerenciamento de dados em minas, sendo adequado para atender às necessidades de operações de mineração avançadas agora e no futuro.

**A CR Powered by Epiroc está transformando as minas com tecnologia de ponta.**

Desenvolvemos as melhores soluções de tecnologia digital do setor de mineração e trabalhamos em conjunto com os melhores mineradores do mundo para um futuro mais seguro, produtivo e sustentável.

Vamos conversar

 (+61) 1300 338 482

 [Globalsales@crmining.com](mailto:Globalsales@crmining.com)

 (+1) 800 872 5099

 [crmining.com](http://crmining.com)