

GET TRAKKA™

GET MONITORING

GET Trakka permet à la fois de recevoir des alertes en cas de perte d'outil d'engagement au sol et de localiser les composants perdus sur le terrain.

GET Trakka a été créé suite à des recherches approfondies, des collaborations avec des sites miniers et des tests. Cet outil est la solution ultime pour détecter les ruptures ou les pertes d'équipement en temps réel afin d'éviter les incidents de broyage et les temps d'arrêt.

- ✓ Notification en cas de perte d'outil
- ✓ Localisation des outils d'engagement perdus
- ✓ Prévention des temps d'arrêt du concasseur
- ✓ Sécurité et prévention

LES SOLUTIONS DE PRODUCTIVITÉ LES PLUS AVANCÉES

Détection des outils d'engagement perdus

La solution GET Trakka est le seul ensemble de produits offrant la détection des outils d'engagement à la fois dans le godet et en dehors de celui-ci. Combinant des capteurs intégrés et une ingénierie intelligente, la solution GET Trakka vous offre un contrôle inégalé sur les outils d'engagement au sol. Le système envoie des alertes en temps réel dans la cabine pour permettre à l'opérateur de prendre des décisions efficaces. Votre site minier peut ainsi réduire les incidents liés aux concasseurs, les temps d'arrêt et augmenter sa productivité. Les pertes non détectées d'outils d'engagement au sol peuvent avoir des conséquences catastrophiques pour les concasseurs et entraîner des retards coûteux.

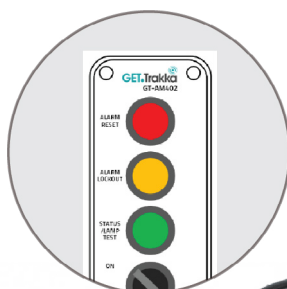


Exemple de GET cassé

Aperçu

Module d'alarme intégré à la cabine

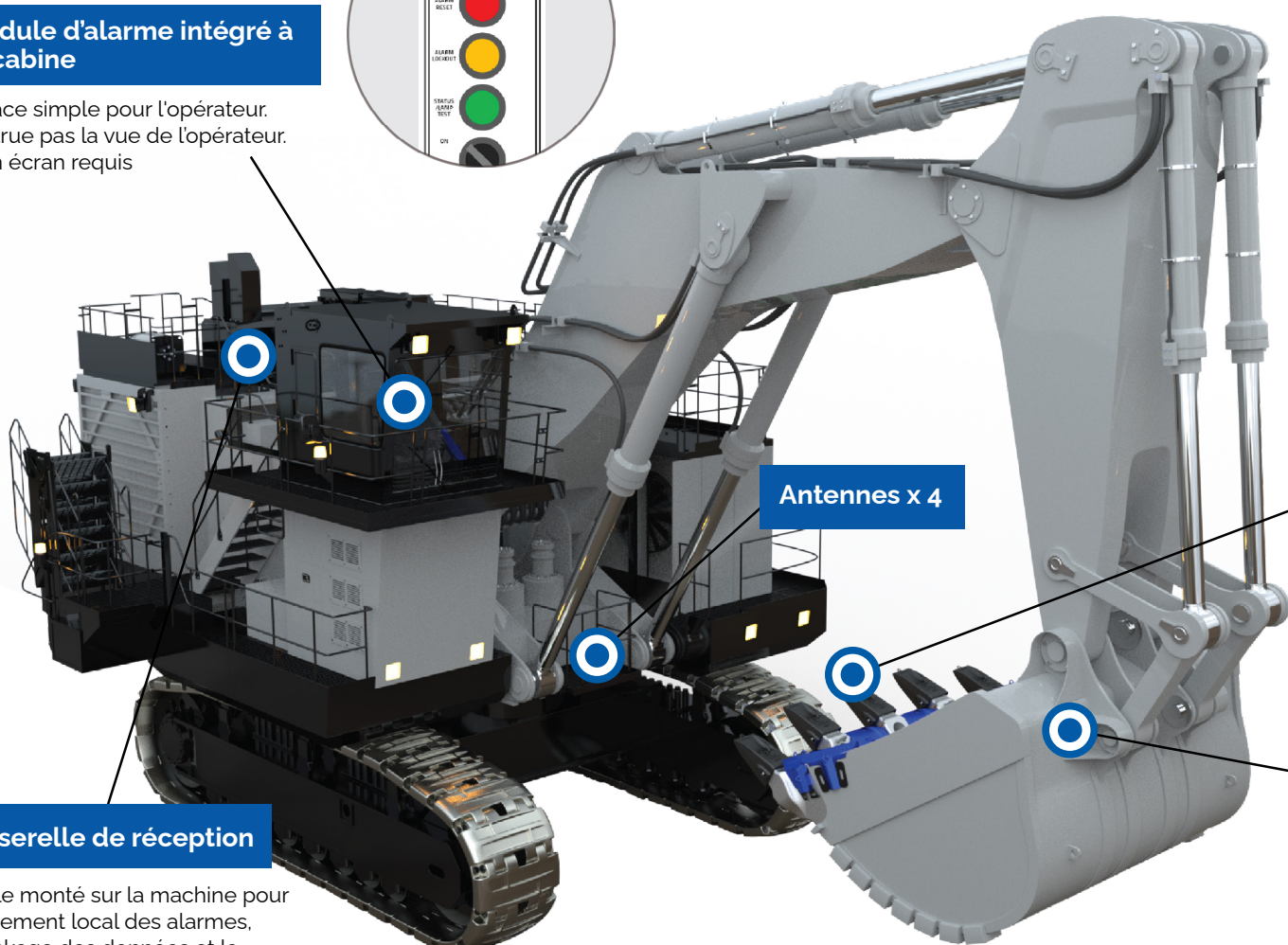
Interface simple pour l'opérateur.
N'obstrue pas la vue de l'opérateur.
Aucun écran requis

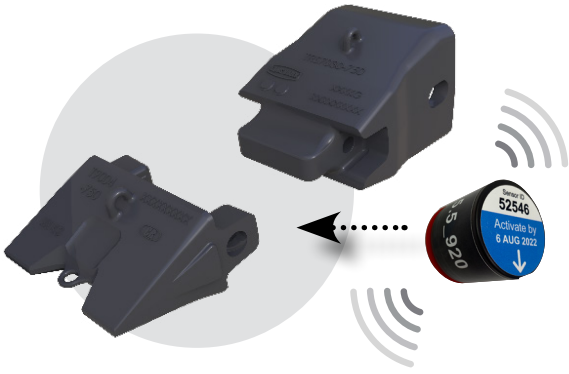


Antennes x 4

Passerelle de réception

Module monté sur la machine pour le traitement local des alarmes, le stockage des données et la connectivité réseau





Capteur inséré dans l'outil pour permettre la détection

Sur le godet ou la machine

Les capteurs GET communiquent avec la passerelle de réception pour détecter les éventuels décrochages d'outils.

En dehors du godet

Lorsqu'un outil disparaît, le lecteur portable permet de localiser rapidement le composant manquant

Lecteur portable

Cet outil est utilisé pour activer le capteur et rechercher l'outil perdu



Capteurs GET

Des capteurs robustes capables de fonctionner à des températures extrêmes (chaudes ou froides) et permettent de détecter les pertes d'outils, tout en fournissant des données analytiques avancées.



Capteurs de godet x 2

Capteurs à longue durée de vie pour surveiller les mouvements du godet et les changements de godet

Sécurité et prévention

Les pertes d'outils d'engagement constituent un danger important pour le personnel du site. Si un outil entre dans l'équipement de concassage, il peut être éjecté à grande vitesse ou s'y coincer.

Le retrait des matériaux non broyables des concasseurs est une activité à haut risque qui nécessite souvent une surveillance directe de la part de la direction.

Une machine qui continue à creuser après la perte d'un outil d'engagement expose le tranchant à une usure prématurée. En l'absence de méthodes d'alerte efficaces, une machine peut creuser pendant plusieurs heures avant qu'une perte d'outil ne soit identifiée.

GET Trakka permet de détecter les décrochages d'outils afin d'empêcher qu'ils ne pénètrent dans l'équipement de concassage. Sa capacité de recherche permet de récupérer rapidement le composant détaché, ce qui minimise l'usure prématurée et les temps d'arrêt coûteux.

Comment la prévention des pertes est rendue possible :

- ✓ Détection en temps opportun
- ✓ Récupération des composants détachés
- ✓ Données enregistrées et communiquées à chaque événement
- ✓ Gestion de la durée de vie des outils d'engagement au sol



Gestion des risques par surveillance et reporting à distance

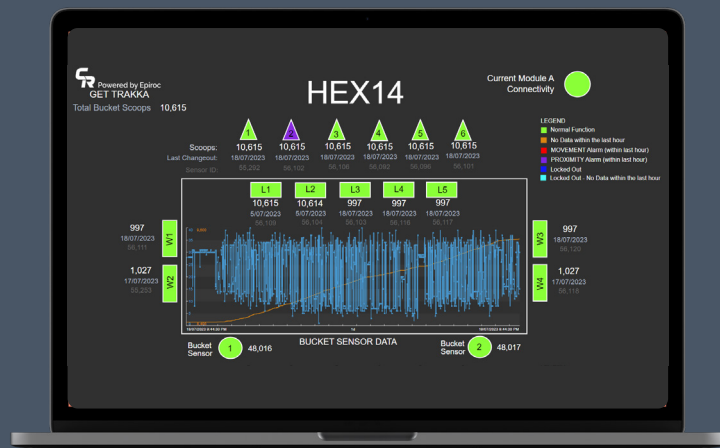


Le tableau de bord GET Trakka permet de détecter les décrochages d'outils et envoie des alertes en temps réel. Cela permet de réagir plus rapidement en cas de perte d'outil et d'accélérer le retour à la production.

Des rapports détaillés sur les pertes d'outils et des rapports réguliers sur les performances du système fournissent des informations indispensables à la bonne gestion des outils d'engrènement au sol.

Rapports ciblés pour fournir des informations exploitables

- ✓ Tableau de bord pour une réponse immédiate
- ✓ Examen des pertes d'outils pour prendre des mesures correctives
- ✓ Surveillance des performances pour une disponibilité maximale



GET Trakka se démarque des systèmes basés sur la vision et des méthodes manuelles pour prévenir les accidents de concassage dans les exploitations minières. Contrairement aux systèmes visuels qui sont limités par l'éclairage, la visibilité et d'autres aspects environnementaux non maîtrisables, les capteurs GET Trakka permettent de détecter de manière fiable les pertes de dents.

Les inspections manuelles sont coûteuses en temps et sources d'erreurs, alors que les alertes de Trakka permettent de prendre des mesures immédiates. Le lecteur portable permet de localiser avec précision les composants perdus, ce qui réduit les temps d'arrêt.

GET Trakka est une solution d'avenir pour améliorer la sécurité, la fiabilité et la gestion des données dans les mines. L'outil est parfaitement adapté pour répondre aux besoins actuels et futurs des exploitations minières les plus modernes.

CR utilise Epiroc pour révolutionner l'industrie minière grâce aux technologies de pointe.

Nous développons des solutions numériques pour l'industrie minière, en collaborant avec les meilleures entreprises du monde pour un avenir plus sûr, plus productif et plus durable.

Nous contacter

 (+61) 1300 338 482

 Globalsales@crmining.com

 (+1) 800 872 5099

 crmining.com