

**D'UNE TECHNOLOGIE QUI
TRANSFORMERA VOS OPÉRATIONS**



Partners in Productivity



FLEXCO ELEVATE®

APERÇU DE LA PLATEFORME



Gestion des ressources

La cartographie numérique de tous les racleurs Flexco installés dans vos locaux et dans tous vos sites apporte de la visibilité sur vos ressources afin de les planifier plus efficacement.



Gains de productivité

Elevate facilite la gestion de l'entretien de vos racleurs. Vous savez exactement où et quand déployer l'assistance.



Sécurité renforcée

Elevate réduit et, dans la plupart des cas, élimine le besoin d'inspections physiques dangereuses le long des axes de bandes.



Pas de devinettes

Votre équipe sait exactement quand et où un entretien est nécessaire sur des racleurs Flexco en consultant simplement le tableau de bord.



ROI dès le premier jour

Les données sont immédiatement transférées dans votre tableau de bord Elevate afin de pouvoir rationaliser vos processus dès le premier jour.



Exploitation des ressources existantes

La plateforme Elevate fonctionne avec vos racleurs Flexco existants. Vous n'avez pas à acheter de nouveaux racleurs.



Particulièrement facile

De l'installation et de l'activation à l'application mobile et au tableau de bord, tout ce qui concerne Flexco Elevate® est convivial et conçu pour vous faciliter la vie.

La plateforme sans fil Flexco Elevate® transfère les données sur le cloud pour une surveillance à distance en temps réel des racleurs depuis un tableau de bord numérique intuitif. Les racleurs sont connectés et les données recueillies en continu et analysées par des outils de pointe. Les informations sont transférées sur le tableau de bord Elevate depuis des appareils à la pointe de la technologie fixés sur chacun de vos racleurs Flexco. Ces données sont associées aux informations d'entretien entrées via une application mobile pour fournir des renseignements directement sur votre tableau de bord afin de pouvoir prendre des décisions sans risque.



PRÉSENTATION D'UNE TECHNOLOGIE QUI TRANSFORMERA VOS OPÉRATIONS, FLEXCO ELEVATE® BELT CONVEYOR INTELLIGENCE

ELEVATE facilite la transformation numérique en réduisant le besoin d'être présent sur site et en offrant la liberté d'accéder aux informations en temps réel à distance.

ELEVATE permet de planifier l'entretien en identifiant les racleurs auxquels il faut prêter attention.

ELEVATE renforce les performances des équipes d'assistance avec un puissant outil d'entretien prédictif.

Les données en temps réel sont transmises sans fil



Tableau de bord en temps réel



FLEXCO



Partenaire de service



Opérateur minier



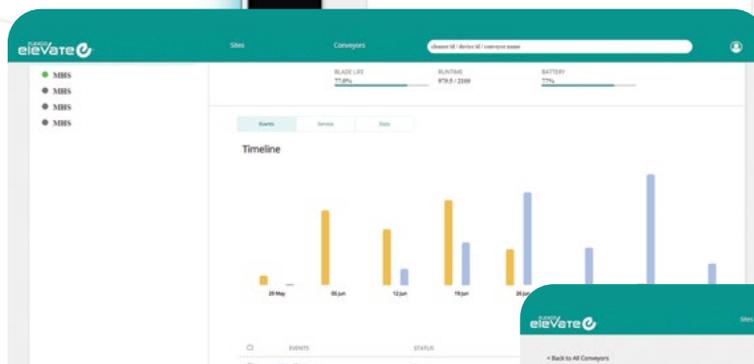
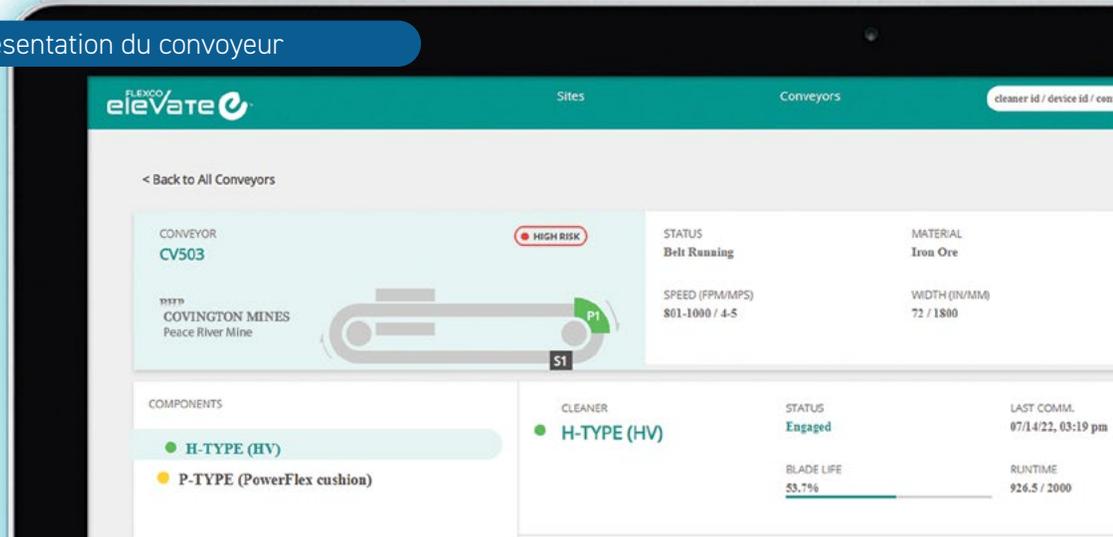
LES RENSEIGNEMENTS ÉVITENT LES DEVINETTES CONCERNANT LES RACLEURS

Avec Flexco Elevate®, les équipes opérationnelles disposent d'un accès immédiat aux données pour mesurer facilement l'efficacité interne et assurer le suivi de la productivité.

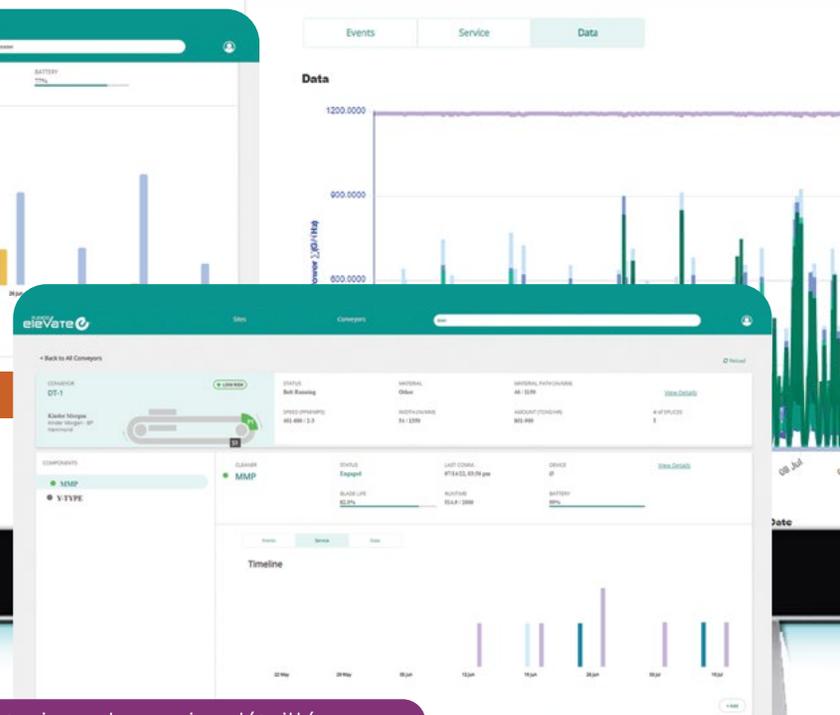
CE QUE LE TABLEAU DE BORD INDIQUE AUX OPÉRATEURS :

- Emplacement des racleurs installés dans vos locaux et sur vos sites
- Caractéristiques des systèmes de convoyeurs à bande
- Engagement des racleurs
- Durées de fonctionnement des bandes et des racleurs
- Usure des lames en uréthane et en carbure
- Rappels concernant les systèmes de tension à ressort des racleurs
- Notification d'événement anormal
- Détection de manipulation
- Journaux de maintenance détaillés avec les heures exactes et ce qui a été fait précisément

Présentation du convoyeur



Alertes générées par la Science des données

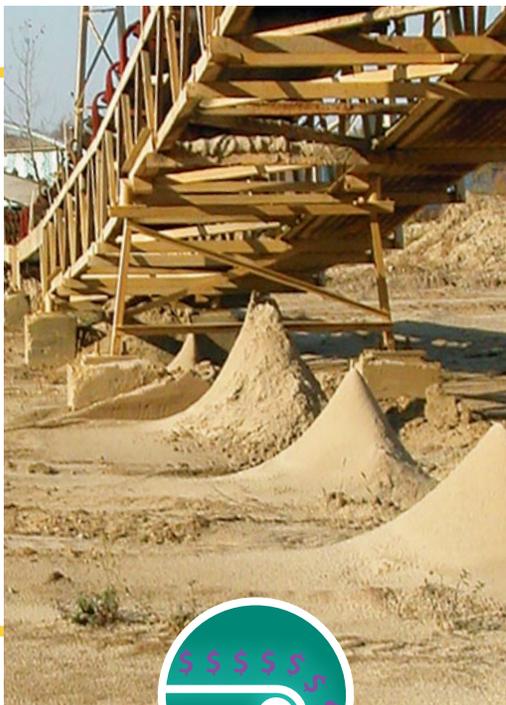


Historique de service détaillé

« Résultat : Elevate fonctionne facilement dès le départ et constitue une passerelle complètement évolutive avec les applications futures. »

APPLICATIONS

Comment Flexco Elevate® améliore-t-il les résultats pour ces clients ?



Grâce à la connaissance des données, Flexco Elevate® augmente la production de plus de **1 million de dollars** pour les opérations d'agrégats afin de réduire les résidus.



Flexco Elevate® fait économiser **51 000 dollars** de main-d'œuvre et de maintenance pour les opérations minières grâce à une surveillance en temps réel éliminant la nécessité d'une inspection manuelle.



En identifiant le déchirement de bande suffisamment tôt, Flexco Elevate® permet d'économiser **250 000 dollars** pour le remplacement des bandes dans les exploitations minières.

— **PRÊT À AMÉLIORER VOS OPÉRATIONS ?**

Visitez le site [FlexcoElevate.com](https://www.flexcoelevate.com) pour en savoir plus ou pour planifier une démonstration.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FLEXCO ELEVATE® - appareil monté sur racleur i3 Device



i3 Devices : 3 types de dispositifs uniques selon la région – États-Unis, Australie et Monde

Dimensions : 200 mm x 165 mm x 90 mm
(7,875" x 6,375" x 3,5")

Diamètres d'axe compatibles : 60 mm et 73 mm
(2,375" et 2,875")

Type de racleur compatible :
Préracleurs et racleurs secondaires Flexco

Type de pile : Non rechargeable, lithium-chlorure de thionyle

Plage de températures de fonctionnement :

-30 °C à 65 °C (-22 °F à 149 °F)

-20 °C à 40 °C (-4 °F à 104 °F)

dans des environnements explosifs

Réglementation :

FCC (États-Unis) ; RCM (Australie) ; CE, ISED (Monde)

Certifications, normes :

IP66, RoHS (États-Unis, Australie et Monde)

Environnements explosifs : IECEx (Australie) ; MSHA et ATEX
(contacter Flexco concernant les normes spécifiques)

SÉCURITÉ

- Sécurité de bout en bout : couches de chiffrement dans l'OS et en transit : la sécurité à chaque phase du recueil et de la transmission des données
- Sécurité Wi-Fi : WEP, WPA, WPA2
- i3 Mobile App : accès en fonction d'autorisations (seuls les utilisateurs autorisés prédéfinis peuvent accéder aux portails)
- i3 Dashboard : accès en fonction d'autorisations (seuls les utilisateurs autorisés prédéfinis peuvent accéder aux portails) ; accès aux données à vie ou sur abonnement
- Propriété des données : toutes les données de l'i3 sur les racleurs appartiennent au client

COMMUNICATIONS SANS FIL

- Communication mobile :
LTE CAT-M1 sur AT&T (États-Unis) ;
LTE CAT-M1 sur Telstra (Australie) ;
2G/3G sur AT&T (Monde)
- Communication Wi-Fi :
802.11a/b/g/n/ac
- Communication sans fil Bluetooth® :
Faible énergie jusqu'à 10 m de portée

ACCÈS AUX RENSEIGNEMENTS

- i3 Mobile App : compatible Android, iOS
- i3 Dashboard : optimisé pour Google Chrome, mais accessible depuis votre navigateur favori

FLEXCO

Partners in Productivity

Flexco Headquarters | 2525 Wisconsin Avenue | Downers Grove, IL 60515-4200 USA
Tel: (630) 971.0150 | Fax: (630) 971.1180 | E-mail: info@flexco.com

Visitez www.flexco.com, pour découvrir d'autres sites et produits Flexco.

© 2022 Flexible Steel Lacing Company. Flexco Elevate® is a trademark. 11/18/22. W1508