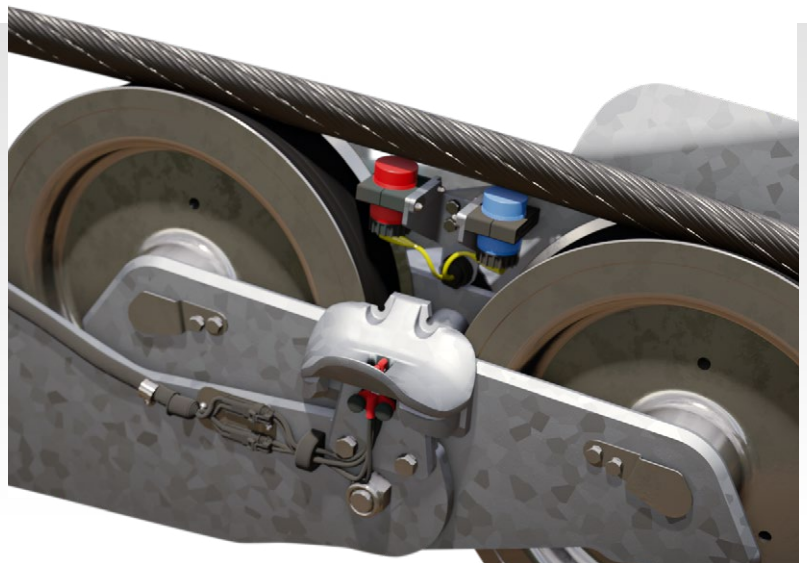


CPS EVO



Le dispositif CPS (Cable Position System) prévient les situations dangereuses en agissant automatiquement sur la vitesse de l'installation en cas de décalage du câble sur les galets d'un balancier.

SEMER
INGÉNIERIE ÉLECTRIQUE



Permet l'exploitation des télécabines débrayables jusqu'à 7m/s

Améliore la sécurité des équipes en charge de l'exploitation et de la maintenance

Retour d'expérience depuis le début des années 2000 à l'international

Absence d'automates en têtes de pylône

Capteur développé avec EATON, leader mondial des systèmes électriques

Capteur industriel extrêmement robuste et durci (résistant à la foudre, chocs, vibrations, températures extrêmes,...)

Certification SIL3

Le CPS est un système permettant la surveillance du câble au niveau des balanciers en ligne de manière pro-active et plus complète qu'avec la ligne de sécurité classique.

En surveillant au plus près la position du câble, il détecte une situation anormale rapidement et remonte l'information directement au contrôle commande de l'installation, permettant son ralentissement ou son arrêt.

Il apporte une fonctionnalité d'anticipation en détectant les événements AVANT leur survenue, et donc AVANT qu'une situation dangereuse ne soit apparue ou AVANT que du matériel n'ait été détérioré.



Performance
Produit



Utilisation



Performance
Sécurité



Compatible appareils
neufs et existants

FONCTIONS & AVANTAGES



► Fonctionnalités et performances

- CPS EVO permet d'exploiter un appareil à 7m/s
- Fonction « Trop près » : permet de détecter par exemple un blocage galet en ralentissant automatiquement l'installation
- Fonction « Trop loin » : permet de détecter un déplacement latéral du câble et, selon la vitesse, de ralentir ou arrêter automatiquement l'installation de manière anticipée, afin d'assurer un guidage optimal du câble dans la gorge des galets

► Architecture électrique

- Aucun automate en tête de pylône, pour une architecture simple et fiable
- Taille très réduite du coffret électrique dédié au CPS EVO sur pylône, voire mutualisation avec le coffret principal
- Alimentation des capteurs mutualisable avec la ligne de communication cuivre

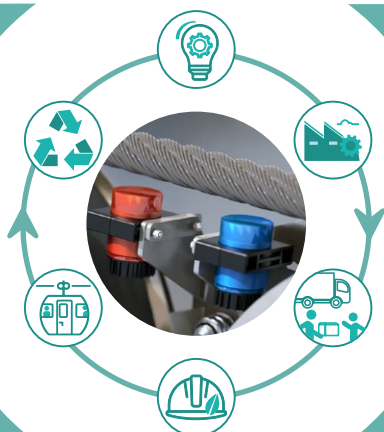
► Exploitation et maintenance

- Maintenance réduite et localisée principalement dans le local de conduite pour une meilleure sécurité des travailleurs
- Exploitation plus sereine des pylônes isolés

► Robustesse

Capteur CPS EVO développé avec EATON, leader mondial des systèmes électriques et spécialisé dans les capteurs industriels robustes à haut niveau de sécurité

ENVIRONNEMENT



- Le fournisseur est certifié RoHS, ce qui l'engage à limiter l'utilisation du plomb et autres substances potentiellement dangereuses pour la santé et l'environnement dans les produits électriques et électroniques.
- Un nombre réduit d'équipements électroniques en tête de pylône, ce qui limite les interventions de maintenance
- Puissance des coffrets en tête de pylône réduite de plus de 80% par rapport au CPS