

MAINTENANCE PRÉDICTIVE

Surveillance du frein TRUCONNECT

Le frein de palan est l'un des composants d'usure principal d'un pont roulant. Sur les ponts roulants fortement utilisés, la durée de vie des pièces d'usure du frein peut être beaucoup plus courte que prévue. Connaître l'état actuel du frein et estimer sa durée de vie restante permet d'améliorer le niveau de sécurité.

La surveillance du frein TRUCONNECT est un dispositif de surveillance de l'état des freins à disque électromagnétiques par l'intermédiaire de la mesure du signal de commande du frein et de la puissance du courant d'ouverture. Les données mises à disposition sur yourKONECRANES vous offrent un aperçu de l'état de l'entrefer de frein et de l'estimation de la durée de vie du frein. Les alertes sont envoyées par SMS ou par e-mail.

Système de surveillance du frein pour de nouveaux ponts roulants ou en tant que mise à niveau

Les nouveaux ponts roulants API SMARTON de Konecranes sont dotés de la fonctionnalité de surveillance du frein TRUCONNECT. Des mises à niveau sont également disponibles pour les ponts roulants Konecranes CXT, certains palans de la série S, et les palans SMARTON et UNITON s'ils sont dotés de freins à disque électromagnétiques.



Nouveau SMARTON commandé par API



Mise à niveau pour ponts roulants CXT et palans de la série S (certains palans de la série S uniquement)



Mise à niveau pour SMARTON ET UNITON



Les services numériques de Konecranes ont obtenu la certification ISO/CEI 27001:2013 relative aux systèmes de management de la sécurité de l'information. Le certificat ISO/CEI 27001 démontre un engagement à gérer de manière proactive la sécurité de l'information des services numériques de Konecranes et à garantir la conformité aux exigences légales et à celles des clients.

Les informations concernant votre frein disponibles sur yourKONECRANES à tout moment et en tout lieu

Des examens réguliers de vos données TRUCONNECT sur yourKONECRANES.com peuvent vous alerter en cas de problèmes avec vos ponts roulants avant que ces derniers n'empirent et ne nuisent à la sécurité et aux performances, vous permettant ainsi de mieux planifier les interventions et de devoir faire face à moins d'imprévus. L'analyse des données TRUCONNECT peut également vous aider à élaborer un scénario opérationnel et à identifier les opportunités d'amélioration en termes de maintenance et de processus.

ALERTE ET PANNES DU FREIN

PANNES/ALERTES

La vue Activité affiche les alertes et les pannes avec des descriptions détaillées et les opérations de maintenance recommandées.

SURVEILLANCE DU FREIN

DURÉE DE VIE ESTIMÉE

L'indicateur d'état en temps réel indique la durée de vie estimée du frein.

ÉTAT DE L'ENTREFER DE FREIN

L'indicateur d'état en temps réel indique l'état et le niveau de sécurité de l'entrefer de frein.

ENTREFER DE FREIN

Indique l'état actuel de l'entrefer de frein.

DURÉE DE VIE DU FREIN

TYPES DE PANNE

- Impossible d'ouvrir le frein (défaillance mécanique)
- Impossible d'ouvrir le frein (défaillance électrique)
- Impossible de fermer le frein (défaillance électrique)
- Défaillance au démarrage du frein
- Usure du frein trop importante, limite dépassée

MAINTENANCE DU FREIN

Vérifiez quand la prochaine maintenance du frein est nécessaire.

COURBE DE LA DURÉE DE VIE

Indique quand le frein complet doit être remplacé pour garantir une marge de sécurité.

ALERTE PAR E-MAIL

Obtenez des données et des alertes sur les états critiques directement dans votre boîte de messagerie au lieu de devoir vous rendre jusqu'au pont roulant.