La prochaine évolution en termes de levage





Présentation du

Pont roulant série X Konecranes

Avec de nouvelles caractéristiques et fonctionnalités, ce pont roulant vous permettra d'améliorer la sécurité et la productivité de manière intelligente et connectée.

Une machine légère, efficace et intelligente

Le pont roulant révolutionnaire de la série X de Konecranes combine une conception avant-gardiste et une technologie de pointe pour un équipement sûr, compact et fiable, mais aussi facilement adaptable à vos besoins, actuels et futurs, tout en vous offrant une valeur maximale pour votre investissement.

Le pont roulant de la série X de Konecranes a été conçu avec une commande à variation et des fonctions intelligentes pour un levage plus sûr et plus précis. La radio avec affichage intégré offre aux opérateurs une liberté de mouvement et des informations utiles à portée de main.

Le pont roulant se distingue par une conception électrique allégée et de pointe. Les composants connectés intelligents simplifient la configuration du logiciel du pont roulant et permettent de mettre à niveau le pont roulant avec de nouvelles fonctionnalités « over the air » sans changements matériels, ce qui est inédit dans l'industrie des ponts roulants standard.

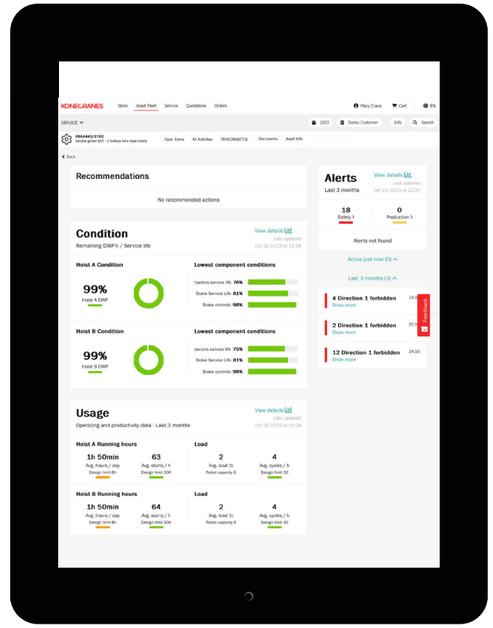
La surveillance à distance TRUCONNECT fournit des informations sur l'état, l'usage et le fonctionnement du pont roulant et prend en charge la maintenance prédictive pour contribuer à réduire les temps d'immobilisation imprévus et à améliorer la sécurité, la productivité et la valeur du cycle de vie de l'équipement. La maintenance et les mises à jour logicielles sont plus simples et plus performantes pour les techniciens qui utilisent l'application SmartConnect au sol sans devoir monter sur le pont roulant.

La puissance des données

La surveillance à distance TRUCONNECT fournit la visibilité dont vous avez besoin pour comprendre parfaitement l'utilisation quotidienne de vos ponts roulants. Vos données TRUCONNECT combinées aux informations d'inspection et de maintenance peuvent vous aider à prendre des décisions éclairées sur la maintenance, les problèmes de sécurité, la productivité, la formation, l'entretien et les investissements en équipements.

Vous pouvez voir vos données TRUCONNECT résumées sous forme de graphiques et de diagrammes faciles à lire sur le **portail Konecranes**. Si vous avez un contrat de service Konecranes, vous pouvez également voir les rapports de vos visites de maintenance, les risques de sécurité et de production ouverts et même un aperçu des dépenses par type de service.

Les données TRUCONNECT peuvent vous alerter 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.



Un bon pont roulant a besoin d'un bon palan

Ce qui rend le pont roulant de la série X de Konecranes encore plus remarquable, c'est le nouveau **palan à hauteur perdue réduite de la série S de Konecranes**. Ce palan compact offre d'excellentes dimensions d'approche et un levage en douceur et en continu avec un moteur de levage asservi à la charge pour une expérience utilisateur ultime et des temps de cycle plus courts.

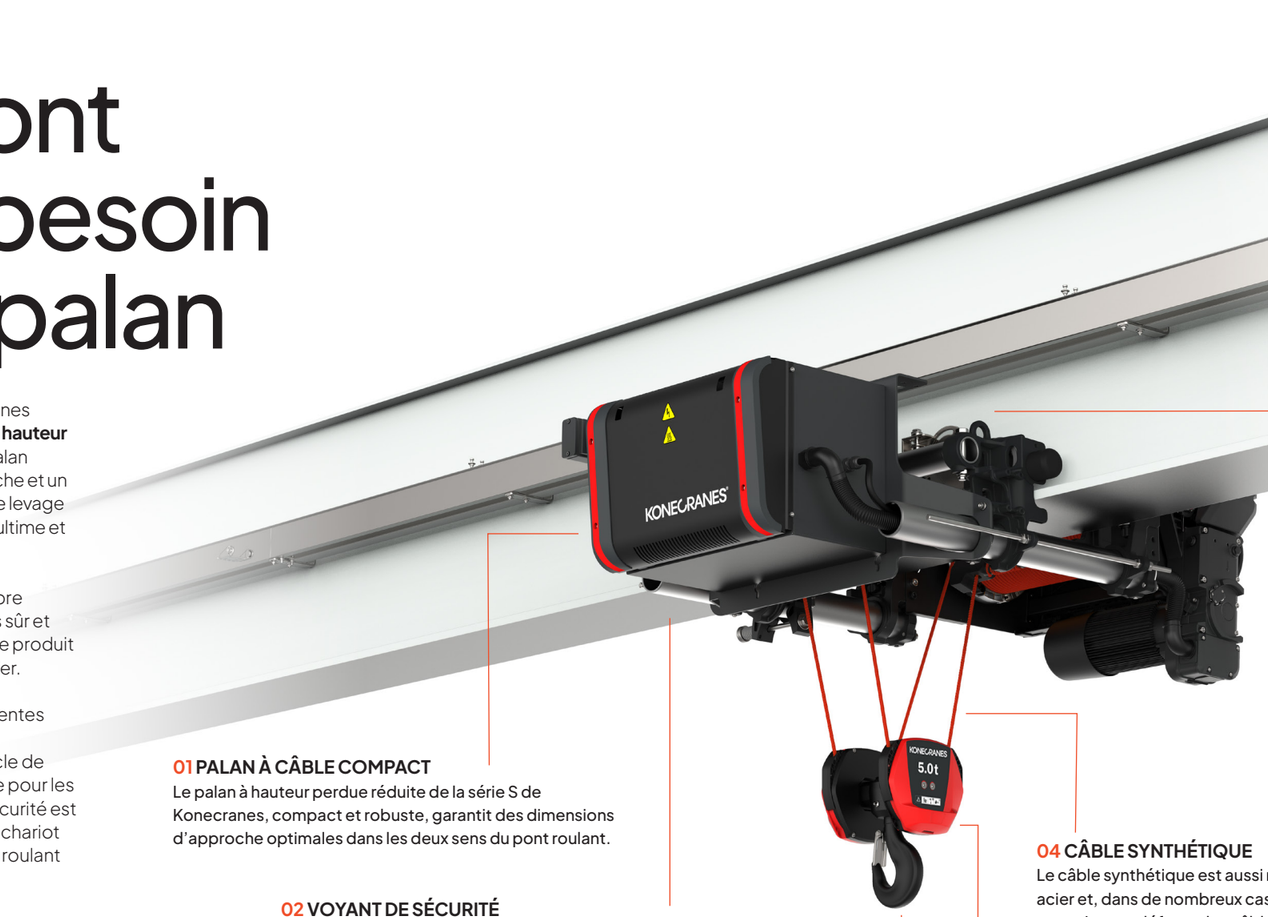
Un câble synthétique solide, léger, durable et propre améliore l'expérience de levage en le rendant plus sûr et plus facile à manipuler, car il ne s'effiloche pas et ne produit pas de barbes tranchantes comme le câble en acier.

Le palan est également doté de fonctions intelligentes intégrées pour améliorer votre sécurité et aider à augmenter la productivité avec des temps de cycle de travail plus courts, ce qui est particulièrement utile pour les opérateurs de pont roulant inexpérimentés. La sécurité est également renforcée par un feu de sécurité sur le chariot qui fournit un signal visuel du mouvement du pont roulant dans l'espace de travail au personnel à proximité.

Télécommande radio ergonomique et conviviale avec écran
Les radio commandes peuvent améliorer la sécurité et le rendement de l'opérateur. La télécommande radio du pont roulant de la série X de Konecranes comprend un affichage simple à utiliser qui indique la charge levée, les fonctions intelligentes actives, l'autonomie de la batterie et d'autres informations utiles. Les véritables boutons progressifs permettent d'augmenter la sécurité et la précision, en particulier pendant les opérations de levage lentes et exigeantes.

Les opérateurs utilisant des radio commandes ne sont pas à côté de la charge soulevée, ce qui leur permet de sélectionner l'endroit le plus sûr pour utiliser le pont roulant et de mieux voir la charge. Et l'affichage de la charge dans les mains de l'opérateur fournit une confirmation visuelle de la charge pour aider à prévenir les surcharges.

Grâce à une flexibilité renforcée et à une meilleure ergonomie, les opérateurs peuvent gérer la charge de manière plus précise et rapide, ce qui augmente l'efficacité de la manutention de charges.



01 PALAN À CÂBLE COMPACT
Le palan à hauteur perdue réduite de la série S de Konecranes, compact et robuste, garantit des dimensions d'approche optimales dans les deux sens du pont roulant.

02 VOYANT DE SÉCURITÉ
Le voyant de sécurité fournit un avertissement visuel au sol à l'emplacement du chariot, destiné aux opérateurs et à tout autre membre du personnel se trouvant dans la zone de travail.

03 NOUVELLES FONCTIONNALITÉS MÉCANIQUES
Le balancier presseur et la transmission par courroie en option confèrent au chariot robustesse et stabilité et assurent une conception plus épurée et plus durable. Le balancier presseur permet également de répartir uniformément la charge sur plusieurs galets et supprime le recours à des contrepoids.

04 CÂBLE SYNTHÉTIQUE
Le câble synthétique est aussi résistant que le câble en acier et, dans de nombreux cas, plus durable puisqu'il n'est pas sujet aux défauts des câbles traditionnels. Le câble synthétique ne nécessite pas de lubrification. L'usure du tambour et des composants de mouflage est réduite grâce à une pression de surface et une friction réduites, ce qui vous permet d'économiser sur les coûts de maintenance.

05 PROTECTION DES DOIGTS
Le moufle est doté d'une protection améliorée pour les doigts et d'une poche pour les doigts qui le rend plus sûr et plus facile à saisir dans le cadre de l'utilisation de fonctions comme Me suivre.

06 CROCHET DIN
Le crochet est fabriqué pour répondre à des normes de sécurité strictes.

07 AFFICHAGE INTÉGRÉ
La télécommande radio affiche l'état de charge, indique l'autonomie de la batterie et permet de sélectionner facilement différentes fonctions avancées.

08 COMMANDE À VARIATION CONTINUE
La commande a variation des mouvements du pont roulant assure une précision et une sécurité optimales.



Spécifications du pont roulant de la série X de Konecranes

CARACTÉRISTIQUES	SPÉCIFICATIONS
Capacité nominale	Jusqu'à 20 tonnes
Hauteur de levage	36 m
Portée	30 m
Options du pont roulant	Monopoutre, bipoutre et sous-poutre (non disponible avec les monorails)
Conception de la poutre	Zone Profil
Câble	Câble synthétique ou en acier
Moteur de levage	En continu, 2 vitesses
Plage de temp.	+5 °C à +45 °C (option -20…+55 °C)
Environnement	Intérieur et extérieur
Tension de régime	380–415 V/48 V/50 HZ, CEI
Crochets	DIN 15401
Type de chariot	Hauteur perdue réduite, encombrement standard, bipoutre
Alimentation électrique	Chaîne énergétique ou câbles plats
Option de commande	Radio/boîtier de commande suspendu
Système de commande	Commandes à variation pour les mouvements de levage et de translation

En option
- Évitement de collision
- Fonctions intelligentes comme le contrôle anti-balancement
- Fonctions d'angle de câble, notamment Centrage du crochet, Me suivre et Prévention anti-accrochage
- Surveillance à distance TRUCONNECT
- Pont roulant en mode tandem

Cœur du levage : Expérience pratique

La conception du pont roulant de la série X de Konecranes s'appuie sur plus de 80 ans d'expertise dans le domaine des ponts roulants et de l'industrie. Nous concevons et fabriquons les composants essentiels de nos équipements (engrenages, moteurs et commandes) de manière spécifique pour l'utilisation de ponts roulants et les mouvements de levage. Ces composants fonctionnent parfaitement ensemble et constituent le cœur du levage.



Maximiser la fiabilité et les performances du pont roulant

Un programme d'entretien actif est essentiel pour la sécurité et la productivité de vos ponts roulants

Les inspections régulières et la maintenance préventive permettent d'identifier les risques et les opportunités d'amélioration tout en garantissant la conformité aux réglementations de sécurité.

Programmes de maintenance adaptés à vos opérations
La maintenance préventive effectuée à intervalles réguliers constitue souvent le moyen le plus efficace d'entretenir et éventuellement de prolonger la durée de vie de vos ponts roulants. Les experts de Konecranes peuvent vous aider à élaborer un programme de maintenance, allant des inspections de base jusqu'à un programme de maintenance complet, adapté à vos opérations.

Les bonnes pièces au bon moment
Avoir des pièces en stock, en particulier lors des opérations importantes dans le processus, peut réduire les temps d'arrêt lors de la maintenance ou des réparations. Nos experts en pièces peuvent vous fournir un pack de pièces complet spécialement conçu pour votre application et vos exigences d'utilisation.

Pourquoi choisir Konecranes comme prestataire de services pour vos ponts roulants ?
Nous disposons du réseau de service le plus vaste et le plus étendu de l'industrie, qui assure chaque année l'entretien de centaines de milliers d'actifs, toutes marques et tous modèles confondus. Vous bénéficiez de l'avantage d'inspecteurs et de techniciens locaux ayant accès à une richesse de connaissances du monde entier.

Nous adoptons une approche complète, systématique et collaborative pour gérer vos actifs sur l'ensemble de leur cycle de vie. Nous prenons le temps de vous rencontrer pour vous faire part de nos conclusions, vous fournir des recommandations basées sur notre expertise de pointe et discuter de l'impact de chaque action sur vos opérations et sur la santé globale de votre entreprise.

En savoir plus sur le service Konecranes :
konecranes.com/service



Des outils intelligents pour un service intelligent

Les techniciens de Konecranes utilisent une application appelée SmartConnect pour rationaliser la configuration du logiciel du pont roulant sur la série X de Konecranes sans monter sur le pont roulant, ce qui garantit une mise en service et des visites d'entretien plus performantes. Les techniciens utilisent leur appareil mobile pour voir les informations concernant les visites d'entretien et documenter le travail effectué, que vous pouvez ensuite consulter sur le portail Konecranes.

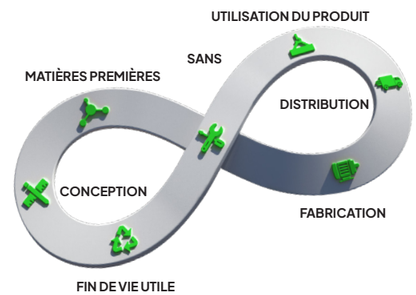
La durabilité à chaque étape du cycle de vie du pont roulant

Nous nous engageons à fournir des solutions et des services durables tout en prévenant et en minimisant les émissions et les déchets.

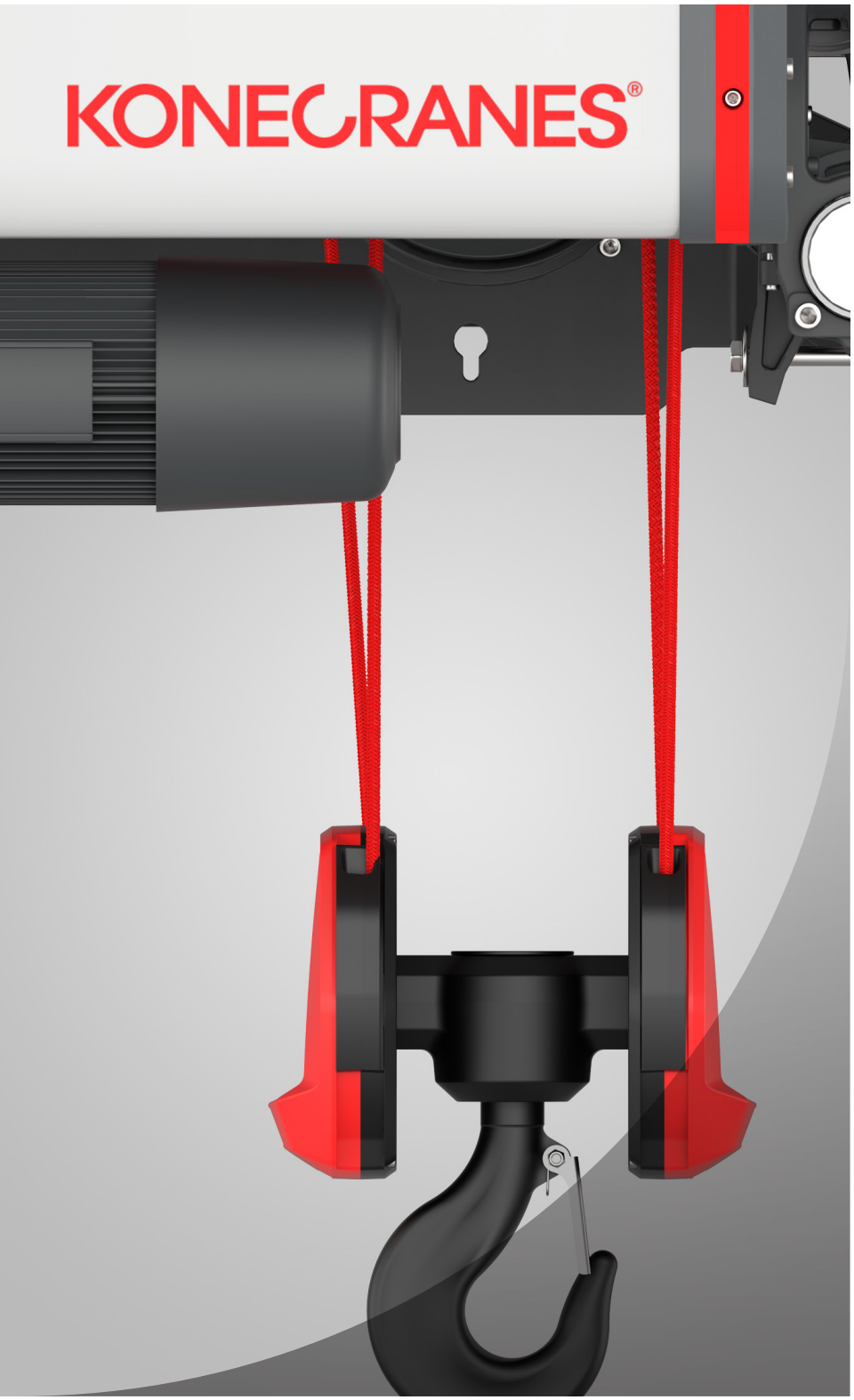
La réflexion sur le cycle de vie combinée à l'utilisabilité, à l'éco-efficacité et à la sécurité nous guident dans le cadre de la conception de nos produits. Notre objectif est de maximiser la durée de vie de nos produits.

La conception du pont roulant de la série X de Konecranes intègre une sélection consciente de matériaux, un assemblage intelligent et des composants soigneusement sélectionnés. Le pont roulant utilise moins d'acier, grâce à de nouvelles caractéristiques comme le balancier presseur (sans contrepoids) et la transmission par courroie. Par ailleurs, le système de mouflage optimisé avec un câble synthétique et des galets de guidage aux quatre coins, assure un mouvement plus fluide et réduit l'usure, pour contribuer à prolonger la durée de vie utile de l'équipement.

Le levage par variateur permet une commande plus précise de la vitesse du moteur et minimise les temps d'immobilisation afin de réduire le gaspillage énergétique. De plus, grâce à la surveillance à distance et à la maintenance prédictive, les interventions peuvent être réalisées en fonction de l'état réel de l'équipement et planifiées en tenant compte des calendriers de production. Les interventions sont ainsi mieux ciblées et les ressources sont optimisées.



En savoir plus sur le développement durable chez Konecranes :
konecranes.com/about/sustainability



Konecranes, l'un des leaders mondiaux en solutions de manutention des matériaux, est le partenaire d'un grand nombre de clients de différents secteurs. Nous posons constamment des jalons dans le secteur, depuis les petites évolutions quotidiennes jusqu'aux avancées majeures, car nous savons que nous pouvons sans cesse trouver une solution plus sûre, plus productive et plus respectueuse de l'environnement. C'est pourquoi, avec près de 16 600 professionnels dans plus de 50 pays, Konecranes est reconnue comme un partenaire fiable pour les tâches de levage, de déplacement et de transport dont le monde a besoin. En 2025, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 4 milliards d'euros. Konecranes est cotée à la bourse Nasdaq d'Helsinki (symbole : KCR).

© 2026 Konecranes. Tous droits réservés. « Konecranes », « Moves what matters » TRUECONNECT et sont des marques déposées ou des marques commerciales de Konecranes.

La présente publication est fournie uniquement à titre d'information. Konecranes se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier ou d'arrêter les produits et/ou les spécifications référencées ici. La présente publication ne crée aucune garantie expresse ou implicite de la part de Konecranes, y compris, mais de manière non limitative, toute garantie implicite du caractère adéquat par la commercialisation ou l'usage particulier du produit.

KONECRANES Moves what matters.