

# La solution de levage adaptée à chaque poste de travail



# Levage sûr et fiable pour tous les types de processus

L'entreprise Konecranes est reconnue dans le monde entier pour ses solutions de levage à la pointe de la technologie, conçues pour un large éventail de secteurs et d'environnements. Nos systèmes de levage pour poste de travail représentent l'étendue de notre savoir-faire, avec des équipements parfaitement adaptés à tous les types de processus, des manœuvres précises à l'utilisation exigeante du poste de travail.

L'équipement des postes de travail doit offrir un haut niveau de flexibilité pour pouvoir s'adapter à l'évolution des besoins



## 01 PALAN À CHAÎNE KONECRANES SÉRIE C

Un partenaire de levage ergonomique et efficace pour vous aider dans vos applications et processus quotidiens. Il est robuste, précis, fiable et conçu pour plus d'un million d'opérations.



## 02 PALANS MANUELS

S'adapte partout, y compris aux opérations lourdes comme la construction, la maintenance et les travaux d'entretien où vous n'avez pas accès à l'électricité.

## 03 SYSTÈME DE LEVAGE POUR POSTE DE TRAVAIL EN ALUMINIUM KONECRANES KBK

Permet de bénéficier de la résistance et du poids réduit de l'aluminium dans le cadre de la manutention des matériaux sur une grande variété de types de rails et constitue une solution rentable pour un grand nombre de domaines de travail.

de production et des environnements d'exploitation. Nous concevons des solutions de levage personnalisables qui répondent aux exigences les plus strictes des postes de travail.

Leur conception novatrice et les fonctions ergonomiques contribuent à un levage en douceur, sûr et efficace, tout en réduisant les émissions et les déchets. Plus important encore, les opérateurs peuvent compter sur la sécurité et le rendement de nos équipements de poste de travail.

## Valeur maximale du cycle de vie

Nous concevons nos produits en tenant compte de leur cycle de vie complet. L'ergonomie, la sécurité, l'efficacité environnementale et la durabilité sont pour nous des priorités absolues. Notre objectif est d'assurer le confort et le bien-être de vos opérateurs tout en maximisant la qualité, les performances et la durée de vie.



## 05 SYSTÈME DE LEVAGE POUR POSTE DE TRAVAIL EN ACIER KONECRANES KBK

Un outil de levage robuste, résistant et à maintenance réduite, qui vous permet d'effectuer des opérations de levage précises et répétitives sur de longues portées et sur de longues distances de suspension.



## 06 PALAN À CHAÎNE KONECRANES SÉRIE D

Il s'installe facilement sur les équipements Konecranes tels que le système de levage pour station de travail Konecranes KBK, les potences ou les ponts roulants de translation.



## 07 POTENCE

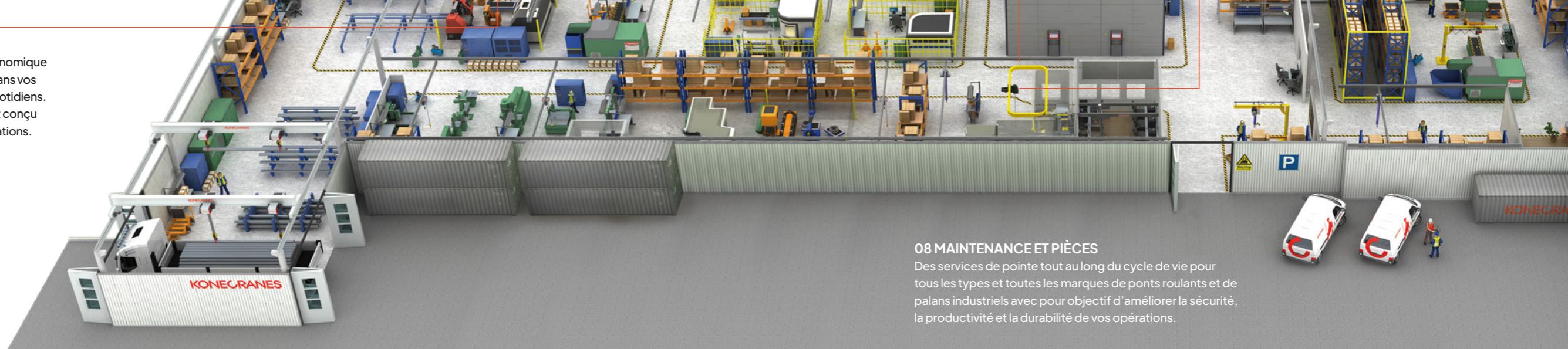
Avec plusieurs options de fixation différentes et une large gamme de palans, elles sont polyvalentes, durables et adaptées à la plupart des postes de travail ou fonctions de support.

## 04 PALAN À SANGLE

Le choix idéal pour les applications électroniques, pharmaceutiques et agroalimentaires – partout où un poste de travail propre et hygiénique est requis.

## 08 MAINTENANCE ET PIÈCES

Des services de pointe tout au long du cycle de vie pour tous les types et toutes les marques de ponts roulants et de palans industriels avec pour objectif d'améliorer la sécurité, la productivité et la durabilité de vos opérations.



# Systèmes de levage pour poste de travail KBK Konecranes

Parfait pour des opérations de manutention dynamique des matériaux et une utilisation très fréquente

## Capacité nominale jusqu'à 2000 kg

Le système en acier **Konecranes KBK** est un outil de levage robuste, résistant et à maintenance réduite, qui vous permet d'effectuer des opérations de levage précises et répétitives sur de longues portées et sur de longues distances de suspension.

Ce pont roulant en acier solide et résistant est conçu pour les opérations de charge lourde sur toutes les lignes de production nécessitant de longues portées et de longues distances de suspension. Vous pouvez l'associer à des palans électriques ou manuels, ou encore à des dispositifs de levage pneumatiques, pour assurer différentes fonctions de levage du poste de travail. Le système peut être entièrement en acier ou combiné à des chemins de roulement et des ponts en aluminium.

### Résistance de l'acier

- Les longues distances de suspension réduisent les structures en acier et les coûts.
- Le système modulaire sans soudure est facile à installer, à modifier et à agrandir.



### Sécurité et ergonomie

- Maximisez la zone de travail sous le pont roulant avec des solutions de dégagement optimisées.
- Optimisez les chariots et autres composants avec un profilé creux unique pour assurer un fonctionnement fluide et silencieux.
- La protection contre la poussière et la saleté prolonge la durée de vie du pont roulant.



## Capacité nominale jusqu'à 2000 kg

Le système en aluminium **Konecranes KBK** permet de bénéficier de la résistance et du poids réduit de l'aluminium dans le cadre de la manutention des matériaux sur une grande variété de types de rails et constitue une solution rentable pour un grand nombre de domaines de travail.



Ce pont roulant léger et résistant en aluminium est conçu pour répondre aux exigences strictes de nombreux postes de travail et lignes de production. Vous pouvez facilement combiner ce système avec des palans à chaîne, des dispositifs de levage pneumatiques ou des palans manuels pour un système de levage polyvalent sur le poste de travail.

### Léger et polyvalent

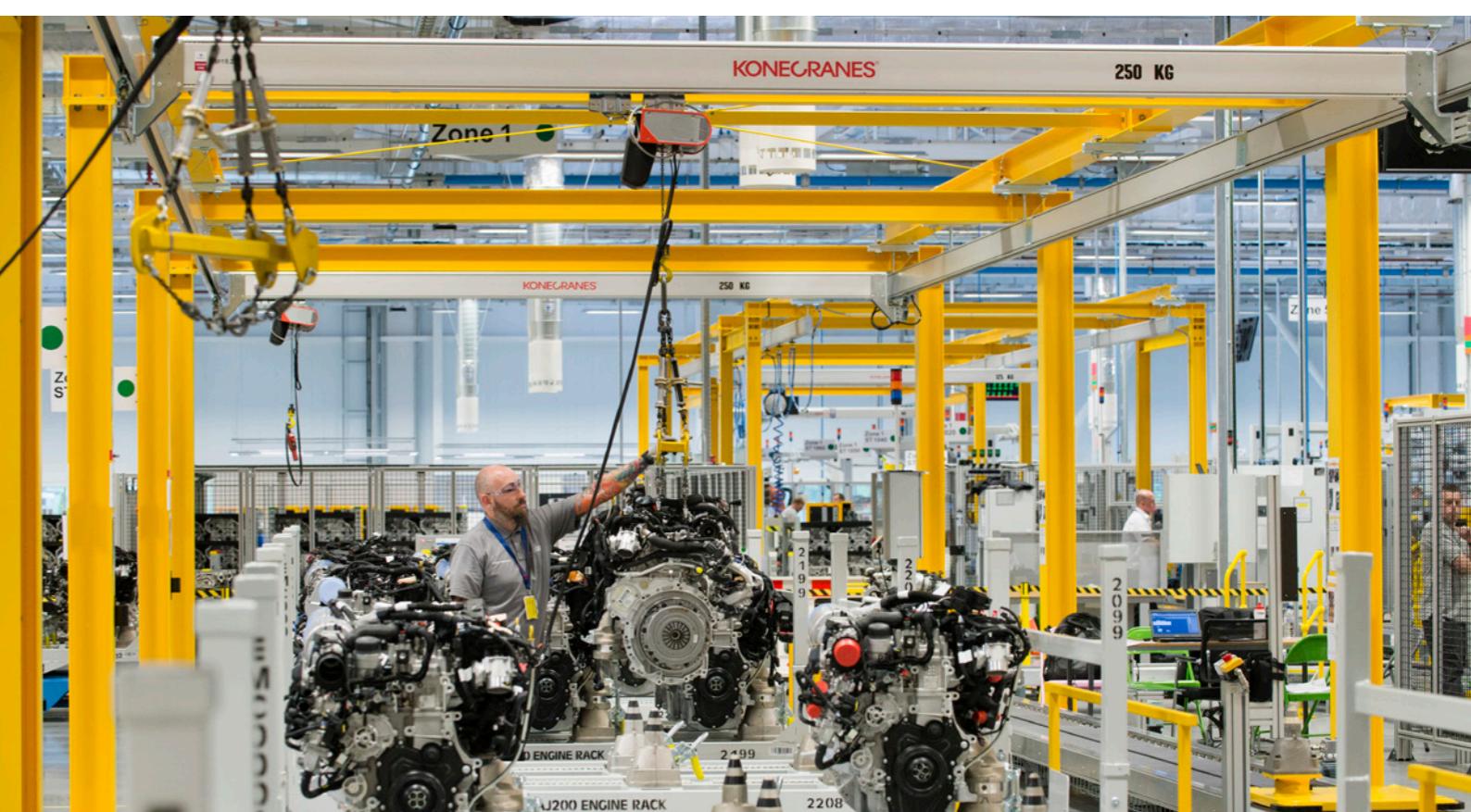
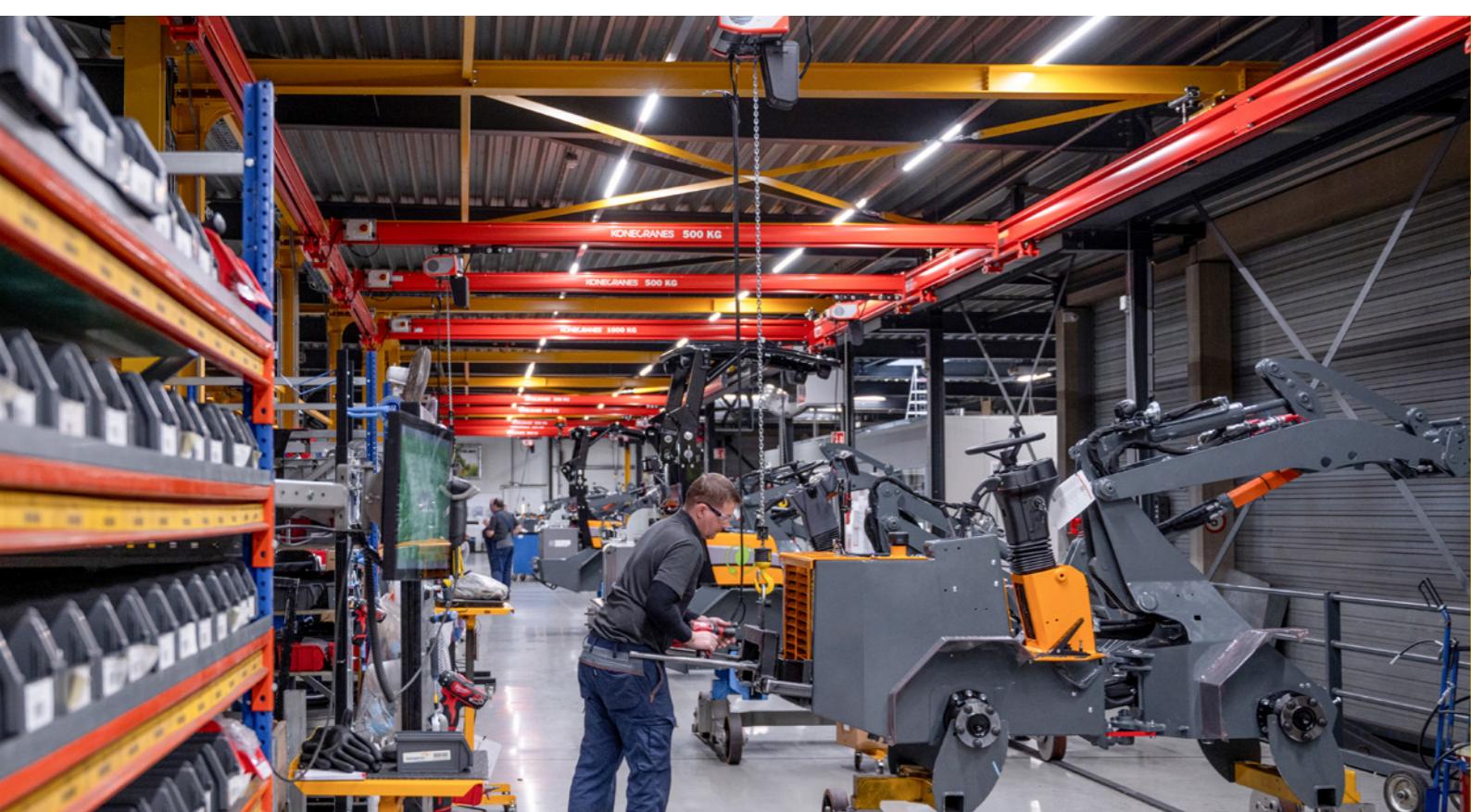
- Plus léger que l'acier jusqu'à 50 %.
- Des profilés de qualité supérieure et des connexions articulées assurent un fonctionnement fluide pour les chariots et les ponts.
- Système modulaire rapide à installer et à agrandir.

### Sécurité et ergonomie

- Grande rigidité structurelle et poids mort réduit au minimum.
- Légèreté et faible résistance au roulement.
- Surface en aluminium anodisé optimale pour les environnements propres.
- Protection à vie contre la corrosion.

## Caractéristiques supplémentaires pour les systèmes en acier Konecranes KBK et Konecranes KBK aluminium

- Système modulaire avec plusieurs tailles de profilés
- Différentes configurations du système, notamment :
  - Monorail
  - Ponts monopoutres et bipoutres avec mouvement articulé ou rigide
  - Structures autoportantes
  - Ponts roulants télescopiques
  - Installations pour manutention par manipulateur
- Chariots et ponts manuels ou motorisés.
- Chariots faciles à manœuvrer avec faible résistance au roulement.
- Trappe de service pour faciliter l'inspection et la maintenance du chariot, et exigences de maintenance minimales.
- Alimentation en énergie assurée par des festons ou des lignes conductrices - chaîne porte câbles disponible sur le système en aluminium Konecranes KBK.





# Potence

Manutention rapide et précise des matériaux

## Capacité nominale jusqu'à 2 000 kg

Avec plusieurs options de fixation différentes et une large gamme de palans, elles sont polyvalentes, durables et adaptées à la plupart des postes de travail ou fonctions de support.

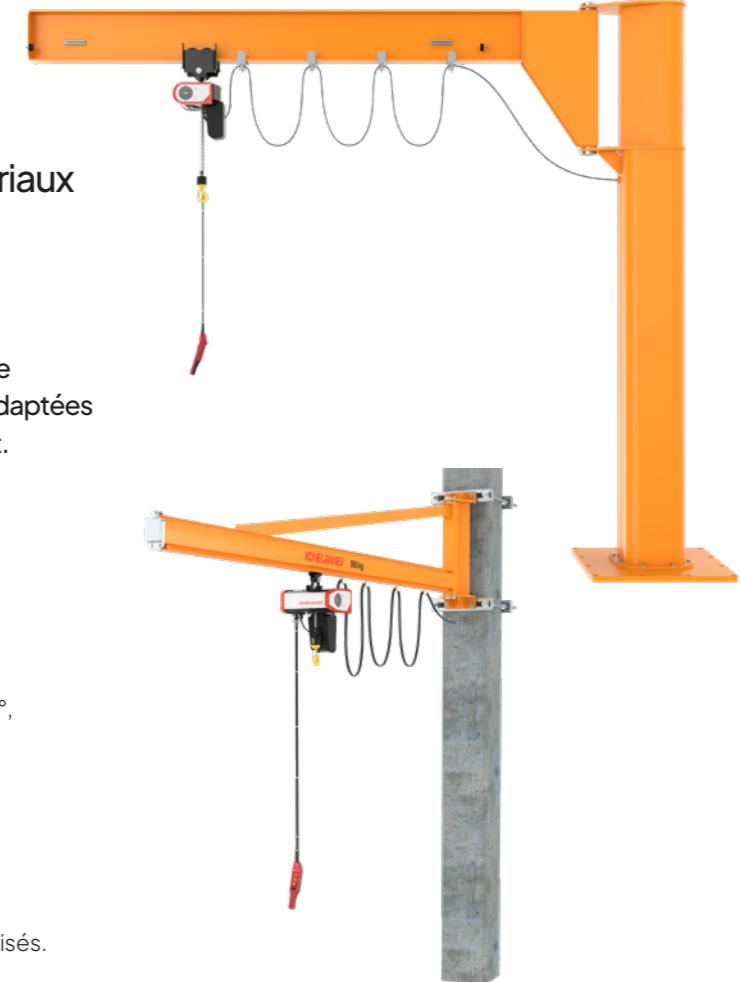
Les grues à flèche conviennent à tous les postes de travail – des petits ateliers aux impressionnantes lignes de montage des usines, en passant par les zones de stockage et les quais de chargement. Elles font partie intégrante de tous les processus d'usine nécessitant vitesse et précision.

### S'adapte à votre installation

- Angles de pivotement flexibles – montage sur colonne 300 °, montage mural 270 °.
- Installation et déplacement facile pour une réduction des périodes d'immobilisation.
- Plusieurs options de palan, y compris électrique, manuel et pneumatique.
- Disponible avec boîtier de commande suspendu ou radio commande.
- Fonctionnement fluide avec des chariots à pousser et motorisés.
- Le dispositif de limitation du pivotement permet d'ajuster la rotation tous les 2°.
- Mouvement de pivotement manuel possible pour tous les types de potences à flèche et pivotement motorisé pour les potences avec bras de poutre en I.

### Montage sûr et sécurisé

- Le commutateur d'isolation principal est fourni de manière standard pour les potences sur colonne et en option pour les potences murales.
- Options d'ancrage de potence sur plusieurs colonnes :
  - Le kit d'ancrage coulé intègre la colonne dans la base du nouveau plancher.
  - Plaque de base avec ancrages chimiques pour sols en béton existants.
- Plusieurs options de montage pour la grue à flèche murale :
  - Le support mural fixe la potence directement au mur.
  - L'attache de support permet de fixer la potence à la colonne.



### Caractéristiques du bras de la potence

- Profilé en acier léger Konecranes KBK :
  - Option performante et ergonomique grâce au faible poids du profilé et aux roues à faible friction sur les chariots.
  - Excellentes dimensions d'approche du crochet.
  - Alimentation par câble plat.
  - Mouvement du chariot manuel.
- Profilé de poutre en I solide :
  - Une solution durable associée à un câblage en feston.
  - Mouvement manuel ou motorisé du chariot.
  - Conception à hauteur réduite disponible pour optimiser l'espace de travail sous le crochet.

### Cœur du levage : Expérience pratique

Nos ponts roulants sont construits autour de composants clés que nous concevons et fabriquons en interne. Les réducteurs, moteurs et commandes Konecranes sont conçus spécifiquement pour l'utilisation et les mouvements de levage des ponts roulants et sont entièrement intégrés au cœur de notre technologie de pont roulant. Nous ne concevons pas seulement les composants, mais aussi les interactions entre eux, afin qu'ils fonctionnent parfaitement ensemble et constituent le cœur du levage.



# Palan à chaîne Konecranes série C

Performances exceptionnelles pour un levage compact et efficace

## Capacité nominale jusqu'à 5 000 kg

La série C Konecranes est un partenaire de levage ergonomique et performant qui vous assiste dans la réalisation des processus quotidiens. Robuste, précis et fiable, ce palan dispose d'un kit complet de fonctionnalités qui le rendent adapté à tous les types d'applications.

Intégrant nos composants de « cœur de levage », il a été conçu de manière intelligente afin de garantir solidité, précision et fiabilité pendant plus d'un million d'opérations. Le palan Série C de Konecranes vous offre une facilité d'utilisation, des performances et une durée de vie inégalées.



## Des performances exceptionnelles à tous les niveaux

- Démultiplicateurs de précision lubrifiés à vie.
- Moteur de haute qualité, spécialement conçu pour le levage.
- Optimisé, l'entraînement par chaîne réduit la friction pour assurer un mouvement en douceur et une utilisation à long terme.
- Accès facile à tous les composants d'usure pour la maintenance.
- Support simple et polyvalent pour des suspensions variées et une installation simple et sûre.

## Même les caractéristiques standard apportent une amélioration en termes de sécurité et de fiabilité

- Le frein à réglage automatique, avec sa propre trajectoire de charge, nécessite peu de maintenance.
- Refroidissement du ventilateur et protection contre les surchauffes intégrés au moteur.
- Des interrupteurs de fin de course résistants empêchent les levages trop étendus et sa conception interne assure la protection contre les dommages.
- Facile à régler, le limiteur de couple empêche la surcharge du palan.



## Encore plus de fonctionnalités avec la commande par variateur

Un palan de la série C de Konecranes, doté d'un variateur de levage permet de réaliser des opérations de manutention des matériaux à des niveaux de rendement et de sécurité optimaux. Les variateurs de levage sont le choix idéal pour les applications les plus exigeantes, jusqu'à 2 500 kg.

### Précision et vitesse adaptées à vos besoins

- Les vitesses de levage progressives facilitent les opérations d'assemblage précises et la manutention de pièces fragiles.
- La plage de vitesses étendue (ESR) permet de travailler à des vitesses plus rapides et offre un meilleur rendement du processus avec des charges plus légères ou un crochet vide.

### Sécurité dans tous vos processus de levage

- Le contrôle antimou de chaîne et la prévention antichoc assurent des mouvements de levage en douceur tout en protégeant les produits, l'équipement et les personnes.
- Les limites programmables augmentent la sécurité, optimisent la plage de levage et accélèrent les temps de cycle.
- Les fonctions de surveillance intégrées, utilisant des capteurs adaptés, garantissent une fiabilité maximale du freinage et de la prévention des surcharges.



Des palans à chaîne sont également disponibles pour les environnements dangereux.



# Palan électrique à chaîne série D Konecranes

Un levage fiable, même dans des conditions difficiles

## Capacité nominale jusqu'à 5 000 kg

Pour une maintenance occasionnelle, un assemblage rapide pour plusieurs postes ou des applications de processus exigeantes, le palan à chaîne est doté de nombreuses fonctionnalités pour vous offrir le meilleur rapport qualité-prix.

### Installation plus rapide et plus facile grâce aux fonctions de commande intelligentes

- Boîtier de commande suspendu réglable en hauteur.
- Connexions électriques « Plug & Lift ».
- Nombreuses options d'étriers de suspension.
- Options de chariot polyvalentes pour différents besoins.

### Assure un levage fiable, même dans des conditions difficiles, comme les environnements impliquant des températures élevées et des altitudes extrêmes

- Convient aux applications spéciales telles que les fonderies, les usines de galvanisation ou les environnements poussiéreux.
- Durée de vie nominale FEM/ISO élevée jusqu'à 4m/7mpour une utilisation à 3 équipes.
- Fonctionnement fiable dans des températures comprises entre -20 °C et +45 °C sans réduction du facteur de cycle, fonctionnement possible jusqu'à 60 °C et plus.
- Large gamme de chaînes disponibles pour différentes applications.

Les commandes ergonomiques et les fonctions de sécurité intégrées contribuent à optimiser la sécurité et la productivité de l'opérateur.

- Limiteur de couple avec surveillance de la vitesse pour arrêt de sécurité automatique.
- Commande par contacteur 24V.
- Interrupteur de fin de course fonctionnel.

### Moins d'immobilisations grâce à un palan facile à entretenir

- Démultiplicateur, limiteur de couple et frein sans maintenance jusqu'à 10 ans.
- Jusqu'à 1,5 million de commutations du frein au lieu de 1 million avec la commande par contacteur.
- Compteur de temps de fonctionnement, visible de l'extérieur.
- Interface de données d'exploitation (affichage d'état, avertissements, erreurs).



# Palan à sangle

Durabilité et performances pour un levage propre

## Capacité nominale jusqu'à 5 tonnes

Le choix idéal pour les applications électroniques, pharmaceutiques et agroalimentaires – partout où un poste de travail propre et hygiénique est requis.

Lorsque l'hygiène est primordiale dans votre installation, optez pour ce palan sans lubrification et résistant à la poussière. Facile à installer, utiliser et entretenir, il offre la précision et la sécurité essentielles pour des environnements propres.

### Compact et facile à utiliser

- Disponible en deux tailles de châssis : BH2 jusqu'à 2 tonnes et BH5 jusqu'à 5 tonnes.
- Sa conception à faible dégagement et son crochet de petite taille optimisent l'espace de travail disponible.
- Une large plage de vitesses vous offre des mouvements lents précis et un rendement optimal du processus à vitesse élevée.
- Boîtier de commande suspendu intuitif pour une manipulation de charge ergonomique.
- Installation rapide sur différentes applications avec de multiples options de suspension.

### Une conception soignee pour garantir la sécurité

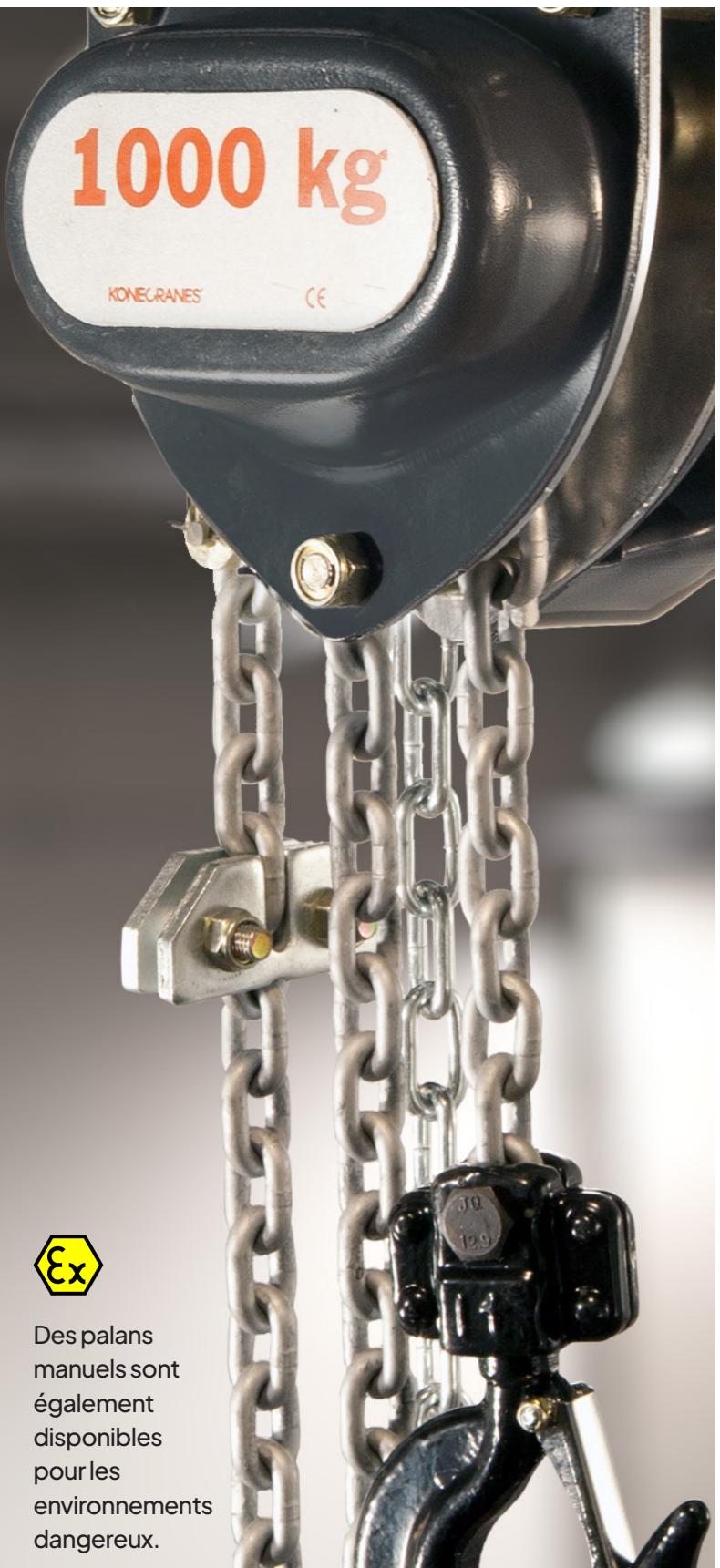
- La sangle résiste aux acides, bases, sels minéraux, solvants et huiles.
- Pouliés en polyamide ultrarésistantes.
- Protection IP55 contre l'eau et la poussière.
- Protection contre la surchauffe du moteur.
- Moufle isolé électriquement en acier ou en acier inoxydable.

### Facile à entretenir

- Aucune lubrification requise.
- Frein électromagnétique à réglage automatique nécessitant peu d'entretien.
- Conception simple permettant un entretien rapide et réduisant les temps d'immobilisation.
- Facile à nettoyer avec un nettoyeur haute pression.



Le chariot KBK II de Konecranes est idéal pour les solutions pour poste de travail avec des ponts roulants légers tels que les potences, les ponts roulants pour poste de travail KBK Konecranes en acier et en aluminium et les monorails. Ce chariot est uniquement disponible pour le modèle BH2.



# Palans manuels

Des palans sûrs, flexibles et fiables qui s'adaptent à vos besoins

## ● Capacité nominale jusqu'à 20 000 kg

S'adapte partout, y compris aux opérations lourdes comme la construction, la maintenance et les travaux d'entretien où vous n'avez pas accès à l'électricité.

En cas de difficulté ou d'impossibilité d'accès au réseau électrique, ajoutez un palan manuel à chaîne KM2 ou un palan manuel à levier KL à vos opérations pour un levage ergonomique, sûr et fiable.

Les deux palans manuels sont dotés de nombreuses fonctionnalités

- Chaîne en acier galvanisé de qualité 80 avec revêtement en zinc lamellaire pour résister à la corrosion.
- Fonctionnement fluide et performant grâce à des noix et des réducteurs usinés.
- Le démultiplicateur en acier et le capot de volant manuel résistent à une utilisation intensive.
- Crochets ISO en alliage d'acier à traitement thermique, avec loquets et points d'inspection.
- Frein à double cliquet de type Weston avec deux disques de friction, quatre surfaces de freinage, avec protection contre l'enrassement.
- Dispositif de limitation de surcharge par mesure de sécurité supplémentaire.

### Palan manuel à chaîne KM2

- Capacité de levage jusqu'à 20 000 kg.
- Chaînes et crochet en acier inoxydable en option.
- Facilité d'entretien grâce aux moulins boulonnés.

### Palan manuel à levier KL

- Capacité jusqu'à 3000 kg.
- Compact et léger - idéal pour la construction, la maintenance et l'entretien.
- Poignée en caoutchouc, rotation à 360°.
- Le mécanisme de levage peut être relâché lorsqu'il est déchargé.
- Chemin de chaîne ouvert pour faciliter l'inspection et le nettoyage.



Des palans manuels sont également disponibles pour les environnements dangereux.



# Chariots manuels

## ● Capacité nominale jusqu'à 20 000 kg

Dans certaines applications, il est judicieux de travailler sans entraînement électrique. Nous proposons donc un choix de chariots manuels pour les palans à crochet supérieur manuels ou électriques. Vous pouvez les pousser ou les faire rouler à l'aide d'un entraînement par chaîne.

Nos chariots manuels permettent de manipuler les charges de manière sûre, flexible et fiable, sans électricité.



### Caractéristiques pour assurer une translation manuelle fluide

- Capacité jusqu'à 10 000 kg (poussée) et 20 000 kg (entraînement par chaîne).
- Les chariots manuels à dégagement normal sont conçus pour les palans à crochet supérieur manuels et électriques.
- Les chariots à faible dégagement sont à entraînement par chaîne manuelle uniquement et toujours équipés d'un palan manuel intégré.
- Montage sur poutre en I avec une large gamme de brides jusqu'à 310 mm de large.
- Les roues en acier usinées et les roulements à billes scellés et sans maintenance assurent un mouvement au sol.

### Durable et sûr

- Plaques latérales en acier haute résistance peintes en gris foncé RAL7021 pour correspondre à la catégorie de corrosion C3.
- Chaîne manuelle galvanisée.
- Bagues collectrices et butées de fin de course en caoutchouc intégrées.



Des chariots manuels sont également disponibles pour les environnements dangereux.

# Maximiser la fiabilité et les performances du pont roulant

Un programme d'entretien actif est essentiel pour garantir la sécurité et la productivité de vos ponts légers pour poste de travail

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 service – des inspections de base à un programme de maintenance complet – adapté à vos opérations.

Nos programmes de service incluent l'accès au portail Konecranes. Le portail vous offre un aperçu rapide des activités de maintenance, des risques de sécurité et de production en suspens, une vue d'ensemble de vos actifs et un enregistrement de vos rapports de service.



## 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 faire part de nos conclusions, de vous fournir des recommandations basées sur notre expertise de pointe et de discuter de l'impact de chaque action sur vos opérations et sur la santé globale de votre entreprise.



## Engagement en faveur de solutions de levage durables

Nous nous engageons à fournir des solutions et des services durables tout en prévenant et en minimisant les émissions et les déchets. Nous prenons en compte le cycle de vie des produits, ainsi que leur facilité d'utilisation, leur éco-efficacité et leur sécurité, et cela nous guide dans la conception de nos produits et services. Notre objectif est de maximiser la durée de vie de nos produits.



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 16 700 professionnels dans plus de 50 pays, le groupe Konecranes est reconnu comme un partenaire fiable pour les tâches de levage, de déplacement et de transport dont le monde a besoin. En 2024, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 4,2 milliards d'euros. Konecranes est coté à la bourse Nasdaq d'Helsinki (symbole : KCR).

© 2025 Konecranes. Tous droits réservés. « Konecranes », « Moves what matters » 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.