

The ultimate user experience





Do dynamicznej i intensywnej obsługi ładunków

Stanowiskowe systemy dźwignicowe Konecranes zostały zaprojektowane tak, aby sprostać wysokim wymaganiom stanowisk roboczych i linii produkcyjnych, na których potrzebny jest udźwig do 2000 kg.

Konecranes KBK w wersji aluminiowej jest niezwykle lekki i wytrzymały, podczas gdy Konecranes KBK z profilami stalowymi jest mocny i trwały.

Wiele wariantów dla różnych potrzeb podnoszenia

Nasze stanowiskowe systemy dźwignicowe mają szeroki zakres konfiguracji. Można je użytkować jako urządzenia wolnostojące lub montowane do konstrukcji budynku, z mostami jedno- lub dwudźwigarowymi, a nawet na torze jednoszynowym. W przypadku zmiany układu lub wymagań produkcji, modułowa konstrukcja KBK zapewnia elastyczność łatwego dostosowania urządzenia przy minimalnych kosztach.

Doświadczenia użytkownika oparte na bezpieczeństwie i wydajności

Najbezpieczniejsza suwnica zapewnia operatorom pełną kontrolę nad ładunkiem. Systemy suwnic lekkich Konecranes KBK są wykonane z wysokiej jakości komponentów, które płynnie ze sobą współpracują, zapewniając ergonomiczne środowisko pracy z precyzyjnymi ruchami i hałasem ograniczonym do minimum. Mając komfortowe warunki do pracy i bez rozpraszania uwagi, operator może skoncentrować się na kontroli ładunku.

Kiedy udźwig i rozpiętości są małe, czasem sensowny jest przesuw ręczny suwnicy w poziomie. Aby pomóc operatorowi w wykonaniu tego zadania, stanowiskowe systemy dźwignicowe Konecranes wykorzystują lekkie komponenty o niskim oporze toczenia i płynnym ruchu. Most z połączeniem przegubowym umożliwia przemieszczanie ładunku przy znacznie mniejszej sile fizycznej, niezależnie od jego pozycji wyjściowej.



Stalowy stanowiskowy system dźwignicowy Konecranes KBK z elektrycznym wciągnikiem Konecranes C-series.

Nasze główne zasady projektowania

Nasze stanowiskowe systemy dźwignicowe odpowiadają normom EN. Projektujemy je pod kątem zgodności z lokalnymi przepisami i normami bezpieczeństwa, mając na uwadze to, aby wymagały tylko minimalnej konserwacji oraz zapewniały szybki i łatwy montaż. Modułową konstrukcję można również zmieniać lub rozszerzać w przypadku zmiany wymagań dotyczących podnoszenia.

Podstawowe elementy

Podstawowy zestaw konstrukcyjny składa się z prostych, dobrze zaprojektowanych elementów. Standaryzowane wymiary pozwalają na szybki montaż, a funkcjonujące już instalacje można łatwo modyfikować lub rozbudowywać.

01 MOSTY I TORY JEZDNE SUWNICY



Konecranes KBK z profilami stalowymi wykonane są z gładkiej stali walcowanej na

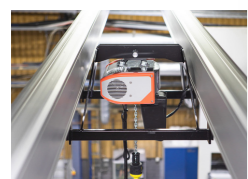
zimno, która zapewnia łatwe poruszanie się wózka oraz ochronę przed kurzem i brudem. Trwały profil ma długą żywotność i jedynie minimalne wymagania konserwacyjne. Jego wytrzymałość pozwala na duże rozpiętości mostu i odległości pomiędzy zawieszzeniami.



Konecranes KBK z profilami aluminiowymi są wytłaczane w unikalne kształty,

dzięki czemu są bardzo sztywne i mają małą masę własną. Anodowana aluminiowa powierzchnia jest idealna do czystych środowisk. Aluminium jest o około 50% lżejsze od stali, co pomaga zmniejszyć opory toczenia i sprawia, że ręczna obsługa jest prawie bezwysiłkowa.

02 WÓZKI I MOSTY



Przestrzeń dookoła linii produkcyjnych często bywa ograniczona, ale **kompaktowa konstrukcja** wózków i mostów KBK pomaga zmaksymalizować powierzchnię roboczą. Dwudźwigarowy wózek znajduje się pomiędzy dźwigarami, dzięki czemu hak można podnieść wyżej, co zapewnia **elastyczność przestrzeni** pod suwnicą.



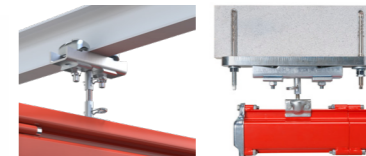
Stanowiskowe systemy dźwignicowe Konecranes KBK zapewniają odpowiedni układ przeniesienia obciążenia i **trwałe, wysokiej jakości komponenty**. Wózek porusza się płynnie i cicho po torze przy minimalnych wymaganiach konserwacyjnych przez cały okres eksploatacji.

03 ZAWIESZENIE TORU JEZDNEGO

Tory jezdne można przymocować do konstrukcji nośnych, takich jak betonowe słupy lub stalowe belki w pobliżu ściany. Jeśli nie są one dostępne, KBK można zamontować na wolnostojącej konstrukcji stalowej. Ta elastyczność umożliwia instalację na prawie każdym stanowisku roboczym.

Najczęstszym sposobem zawieszenia suwnicy na stanowisku roboczym jest zamocowanie jej do belki dwuteowej. Inne metody obejmują:

- **Mocowanie wspornika** wokół belki (stal, drewno, beton);
- **Zawieszenie typu V**, gdy podpory konstrukcyjne nie znajdują się bezpośrednio nad torem jezdny;
- **Mocowanie śrub kotwiących** do betonowej konstrukcji budynku;
- **Połączenie boczne** z dowolną belką.



04 ZASILANIE

Stanowiskowe systemy dźwignicowe Konecranes KBK posiadają różne warianty zasilania. Aby zdecydować, które rozwiązanie jest odpowiednie dla Ciebie, weź pod uwagę koszt, konstrukcję i przeznaczenie urządzenia, a także dostępną przestrzeń roboczą. **Firana kablowa** to najprostszy i najbardziej ekonomiczny sposób zasilania w energię elektryczną podnośników i wózków transportowych z napędem silnikowym.

Wewnętrzny **szynoprzewód** to nowoczesna metoda zasilania wykorzystująca miedziane przewody zintegrowane z profilem suwnicy. Zasilanie jest dostarczane przez koniec toru jezdny lub przez linie zasilające w kluczowych punktach. Szynoprzewód pomaga zmaksymalizować bezpieczeństwo, użyteczność i przestrzeń roboczą.

Sprężone powietrze zasilane Konecranes ATB Balancer dla podnoszenia i równoważenia ciężaru ładunku. Zestaw zawiera wszystkie elementy potrzebne do doprowadzenia energii pneumatycznej do balansera w stanowiskowym systemie dźwignicowym.

Łańcuch energetyczny łączy w sobie elastyczność firany kablowej z oszczędnością miejsca szynoprzewodu. Przewody zasilające i sterujące znajdują się w lekkim, mocnym i modułowym łańcuchu z tworzywa sztucznego z łatwym dostępem do konserwacji.



05 ERGONOMICZNE STEROWANIE DLA BEZPIECZNIJSZYCH OPERACJI

Stanowiskowe systemy dźwignicowe Konecranes KBK są sterowane na odległość za pomocą przenośnego pilota radiowego lub kasety zawieszanej na konstrukcji suwnicy. Intuicyjna, ergonomiczna konstrukcja obu rodzajów elementów sterujących maksymalizuje kontrolę ładunku i bezpieczeństwo.



Wiele standardowych wariantów dla różnych potrzeb w zakresie podnoszenia



System jednoszynowy

Tory jednoszynowe to najprostszy wariant suwnic stacjonarnych. Wciągnik porusza się poziomo po jednym torze.

- Udźwig do 2000 kg (4000lbs)
- Tor prosty dostępny zarówno dla wersji aluminiowej, jak i stalowej, a tor zakrzywiony — tylko dla wersji stalowej
- Przesuw ręczny lub z napędem elektrycznym



Suwnica jednodźwigarowa

Pojedynczy dźwigar ma prostą i lekką konstrukcję, ale jest stabilny i trwały w eksploatacji. Suwnice te są szczególnie odpowiednie do sterowania ręcznego przy małych rozpiętościach.

- Udźwig do 2000kg (4000lbs)
- Maksymalne podejście do haka dzięki компактowym rozmiarom
- Zoptymalizowany pod względem masy pomost suwnicy i płynna praca dzięki kołom o niskim współczynniku tarcia
- Przesuw ręczny lub z napędem elektrycznym



Suwnica dwudźwigarowa

Podwójne dźwigary stanowią alternatywę dla jednoszynowych i jednodźwigarowych suwnic o większym udźwigu i większej rozpiętości. Ze względu na geometrię mostu i wózka dłuższe drogi haka są w tych suwnicach standardem.

- Udźwig do 2000 kg (4000lbs)
- Elastyczne opcje udźwigu i rozpiętości
- Zmaksymalizowana wysokość podnoszenia
- Przesuw ręczny lub z napędem elektrycznym

DANE EKSPLOATACYJNE Suwnice jednodźwigarowe

ROZMIAR PROFILU	DŁUGOŚĆ DŹWIGARA (M)								
	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22
UDŹWIG [KG]	STAL				ALUMINIUM				
80	3	6	8	8		5	8	8	8
125	3	5	8	8	14	4	6	8	8
250		3	7	8	13	2	4	7	8
500		2	4	7	11	2	3	4	6
1000			2	4	7			3	4
1600					6				3
2000					5				3

POZOSTAŁE DANE TECHNICZNE

- Klasyfikacja udźwigu H1 B3
- Temperatura otoczenia jest określana przez komponenty elektryczne i zwykle mieści się w zakresie od -20°C do +40°C (+50°C)
- Standardowa kategoria korozyjności min. C2-M, dostępne również wyższe kategorie



Suwnice niestandardowe



Rozbudowane suwnice

Czasami proces produkcyjny wymaga większej elastyczności niż to, co może zapewnić normalna rozpiętość suwnic między torami jezdny. Konecranes oferuje dźwigary z wysięgami. Poszerza to przestrzeń operacyjną suwnicy o wysięgi mostu.



Suwnice do niskiej zabudowy

Standardowe stanowiskowe systemy dźwignicowe Konecranes są zaprojektowane tak, aby były jak najbardziej kompaktowe i zapewniały maksymalny obszar roboczy przy optymalnych wymiarach podejścia. Gdy konstrukcja budynku ogranicza dostępną przestrzeń, rozwiązanie z podwyższonymi dźwigarami zapewni krytyczną, dodatkową wysokość potrzebną do prowadzenia działalności.



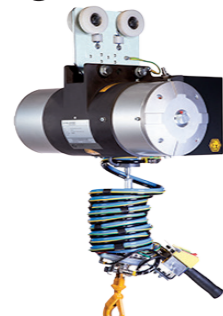
Wszechstronne systemy torów

Twój proces produkcyjny może wymagać bardziej skomplikowanej kombinacji prostych i zakrzywionych odcinków torów, zwrotnic torów, obrotnic i urządzeń blokujących. Konecranes może zaoferować konstrukcję suwnicy zoptymalizowaną pod kątem konkretnych potrzeb.

Wciągniki, które podniosą Twoją produkcję na nowy poziom



Konecranes C-series to ergonomiczny i wydajny partner do podnoszenia, który wspiera Twoje codzienne procesy. Dzięki elastycznym opcjom prędkości jest wytrzymały, precyzyjny, niezawodny i zaprojektowany na ponad milion operacji.



ATB AirBalancer jest idealny do montażu, pakowania lub innego ręcznego manewrowania ładunkiem, szybkiego podnoszenia i umieszczania oraz bardzo dokładnego pozycjonowania z wykorzystaniem sprężonego powietrza jako zasilania.



Wciągnik taśmowy to właściwy wybór do zastosowań w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym oraz wszędzie tam, gdzie przestrzeń robocza musi pozostać higienicznie czysta.



Produkty ręczne można łatwo dostosować do dowolnego miejsca, w tym do ciężkich prac, takich jak roboty budowlane, konserwacyjne i serwisowe, pozbawione dostępu do zasilania elektrycznego.



Dowiedz się więcej o wciągnikach Konecranes:
konecranes.com/pl/produkty



Branże przemysłu i najpopularniejsze zastosowania stanowiskowych systemów dźwignicowych Konecranes KBK

Motoryzacja

Stanowiskowe systemy dźwignicowe Konecranes KBK to dobry wybór w przypadku wymagających zastosowań produkcyjnych branży motoryzacyjnej. Możesz wybierać spośród wielu różnych urządzeń podnoszących, aby uzyskać ergonomiczne i wydajne stanowiska robocze.

Wyposażony w ATB AirBalancer stanowiskowy system dźwignicowy Konecranes KBK zapewnia precyzyjną kontrolę prędkości i ergonomiczną obsługę ładunku, dzięki czemu idealnie nadaje się do prac montażowych. AirBalancer – z ciągłym trójwymiarowym ruchem – jest również idealny do podnoszenia delikatnych ładunków, takich jak szkło.

Branża spożywcza i farmaceutyczna

Produkcja żywności i leków oznacza przestrzeganie surowych wymogów bezpieczeństwa i warunków sanitarnych. Anodowana aluminiowa powierzchnia lekkiego i trwałego systemu aluminiowego Konecranes KBK idealnie nadaje się do czystych środowisk, a gdy linie produkcyjne mają ograniczoną przestrzeń, kompaktowa konstrukcja wózków i pomostów Konecranes KBK pomaga zmaksymalizować powierzchnię roboczą.

Wciągnik taśmowy Konecranes to dobry wybór do czystych zastosowań, ponieważ jest wyposażony w taśmę poliestrową, która nie wymaga smarowania, więc nie musisz się martwić, że zanieczyszczenia dostaną się do produktu.

Produkcja ogólna

Zakłady produkcyjne muszą utrzymywać stały przepływ materiałów, od dostarczanych prefabrykatów lub surowców procesowych po pakowanie i wysyłkę.

Gdy jakkolwiek przerwa jest stratą produkcyjną, suwnice stanowiskowe Konecranes KBK mogą pomóc w utrzymaniu ciągłości produkcji, ograniczając przestoje do minimum i maksymalizując wydajność.

Każdy zakład produkcyjny jest inny, a KBK można zaprojektować tak, aby pasował do konkretnego zastosowania. W przypadku zmiany wymagań produkcyjnych lub układu linii technologicznej modułowa konstrukcja KBK zapewnia elastyczność łatwego dostosowania urządzenia przy minimalnych kosztach.

Suwnice remontowe

Suwnice i wciągniki stosowane do prac konserwacyjnych mogą być używane tylko okazjonalnie, ale nadal odgrywają dużą rolę w utrzymaniu bezpiecznego środowiska pracy. Dzięki ochronie przed kurzem, chemikaliami i wilgocią, stanowiskowe systemy dźwignicowe Konecranes KBK z wciągnikami C-series zapewniają trwałość w wymagających środowiskach procesowych w branżach takich jak metalurgiczna, energetyczna, celulozowo-papiernicza i drzewna oraz przetwarzania odpadów na energię i biomasę.



Zmaksymalizuj niezawodność i wydajność suwnicy

Aktywny program serwisowy ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa i wydajności stanowiskowych systemów dźwignicowych

Regularne kontrole i konserwacja prewencyjna pomagają zidentyfikować zagrożenia i możliwości poprawy, jednocześnie pomagają zachować zgodność z przepisami bezpieczeństwa.

Programy serwisowe dopasowane do Twoich operacji

Regularna konserwacja prewencyjna często może być najskuteczniejszym sposobem konserwacji i potencjalnego wydłużenia żywotności suwnic. Eksperti Konecranes mogą Cię wesprzeć w opracowaniu programu serwisowego dostosowanego do Twoich potrzeb — od podstawowych przeglądów do kompleksowego programu konserwacji.

Nasze programy serwisowe obejmują dostęp do portalu klienta yourKONECRANES, zapewniającego szybki wgląd w działania konserwacyjne, alerty w zakresie bezpieczeństwa i zagrożeń produkcyjnych, widok floty Twoich urządzeń oraz rejestr raportów serwisowych.



Dlaczego warto wybrać Konecranes na dostawcę usług serwisowych dla Twoich urządzeń dźwignicowych?

Posiadamy największą i najbardziej rozbudowaną sieć serwisową w branży, obsługującą każdego roku setki tysięcy urządzeń wszystkich marek i modeli. Zapewniamy Ci wsparcie techniczne lokalnych techników i dostęp do posiadanej przez nas wiedzy zgromadzonej dzięki serwisowaniu urządzeń na całym świecie.

Stosujemy kompleksowe, systematyczne i oparte na współpracy podejście do zarządzania suwnicami przez cały cykl ich życia. Poświęcamy czas na indywidualne spotkania, aby podzielić się z Tobą naszymi wnioskami, przedstawić rekomendacje oparte na naszej wiodącej w branży specjalistycznej wiedzy i omówić wpływ każdego działania na Twoją działalność i całą kondycję Twojej firmy.



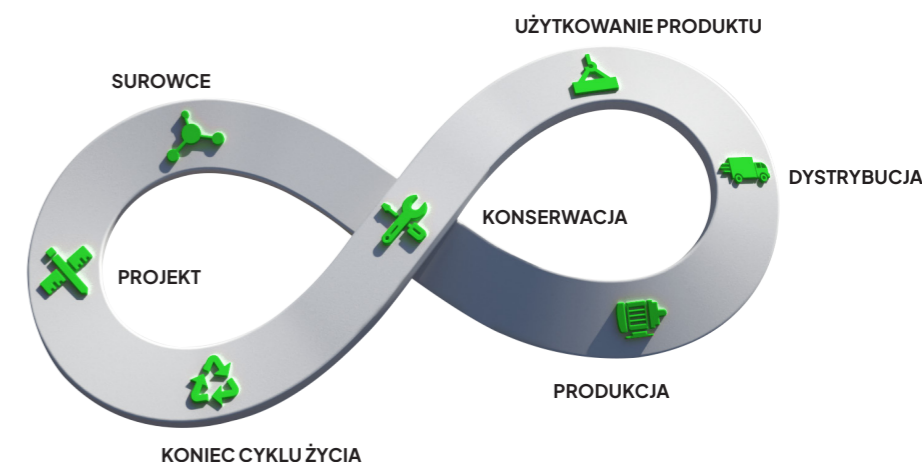
Dowiedz się więcej o Serwisie Konecranes: konecranes.com/pl/nasze-podejscie-do-konserwacji-suwnic



Zrównoważony rozwój na każdym etapie cyklu życia suwnicy

Konecranes jest zaangażowane w dostarczanie zrównoważonych rozwiązań i usług przy jednoczesnym zapobieganiu i minimalizowaniu emisji i odpadów


Myślenie o cyklu życia w połączeniu z użytecznością, eko-efektywnością i bezpieczeństwem kieruje nami podczas projektowania naszych produktów. Naszym celem jest maksymalizacja wartości cyklu życia naszych produktów.



Dowiedz się więcej o działaniach Konecranes w zakresie zrównoważonego rozwoju: konecranes.com/about/sustainability



Konecranes jest światowym liderem w dziedzinie rozwiązań do transportu ładunków, który obsługuje klientów z większości gałęzi przemysłu. Konsekwentnie wyznaczamy standardy dla branży, od drobnych usprawnień codziennej pracy po przełomowe pomysły w chwilach, które liczą się najbardziej, ponieważ wiemy, że zawsze możemy znaleźć możliwości, które będą bezpieczniejsze, wydajniejsze i bardziej zrównoważone środowiskowo. Właśnie dlatego, zatrudniając około 16 600 pracowników w ponad 50 krajach, Konecranes każdego dnia wierzy, że podniesie, obsłuży i przeniesie to, czego potrzebuje świat. W 2023 roku sprzedaż Grupy wyniosła 4.0 mld euro. Akcje Konecranes są notowane na giełdzie Nasdaq Helsinki (symbol: KCR).

© 2024 Konecranes. Wszystkie prawa zastrzeżone. 'Konecranes,' 'Moves what matters' oraz  są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Konecranes.

Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny. Firma Konecranes zastrzega sobie prawo do dowolnej modyfikacji lub wycofania wymienionych tu produktów lub parametrów technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia. Poprzez niniejszy dokument firma Konecranes nie udziela żadnego rodzaju zapewnień ani gwarancji, w tym w szczególności żadnych rękojmi ani gwarancji przydatności do określonego celu.