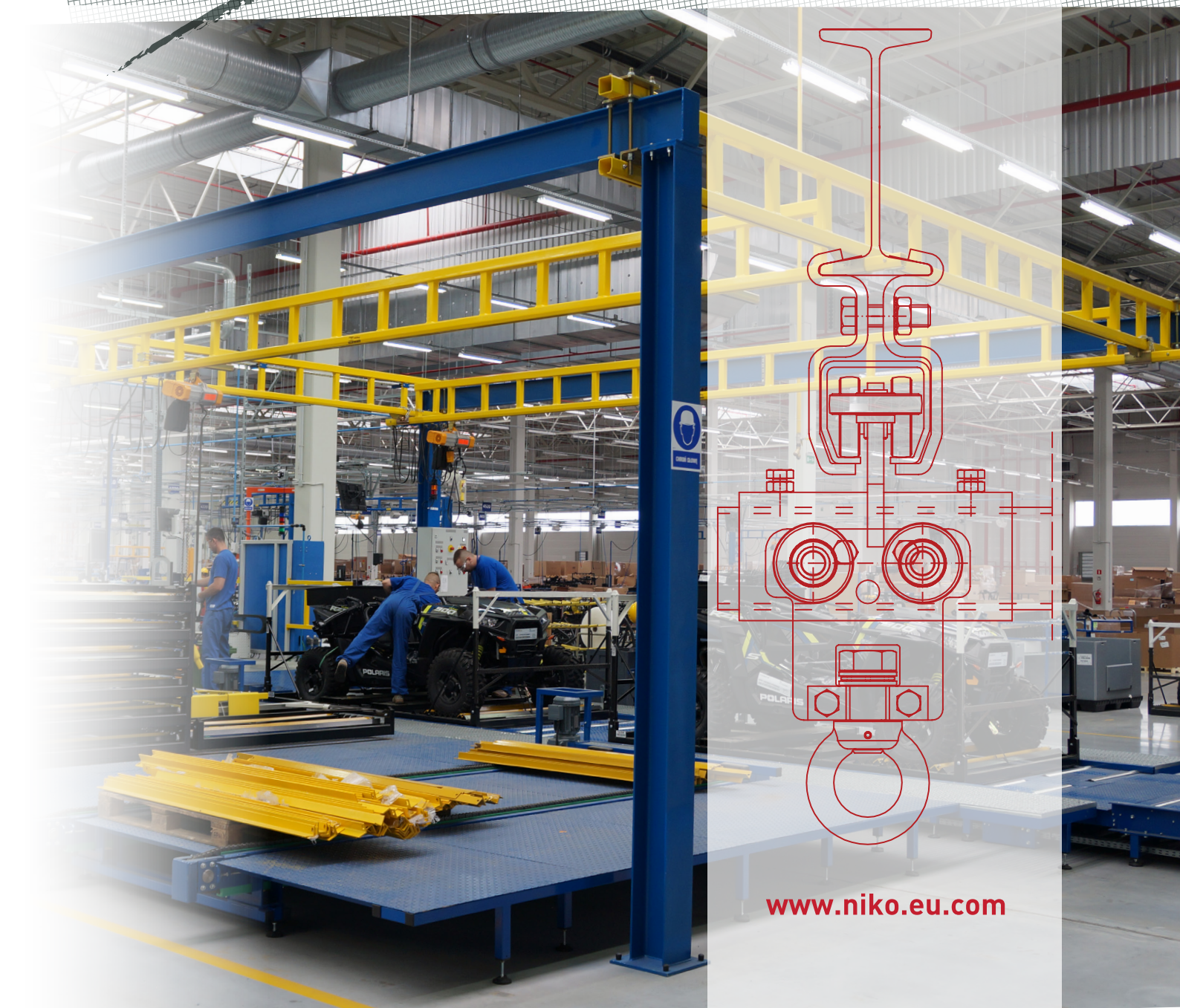


Lekkie Systemy dźwigowe

- Lekkie suwnice stalowe
- Suwnice ze stali kwasoodpornej 304/316
- Suwnice aluminiowe
- Lekkie suwnice i żurawia w wielu wariantach

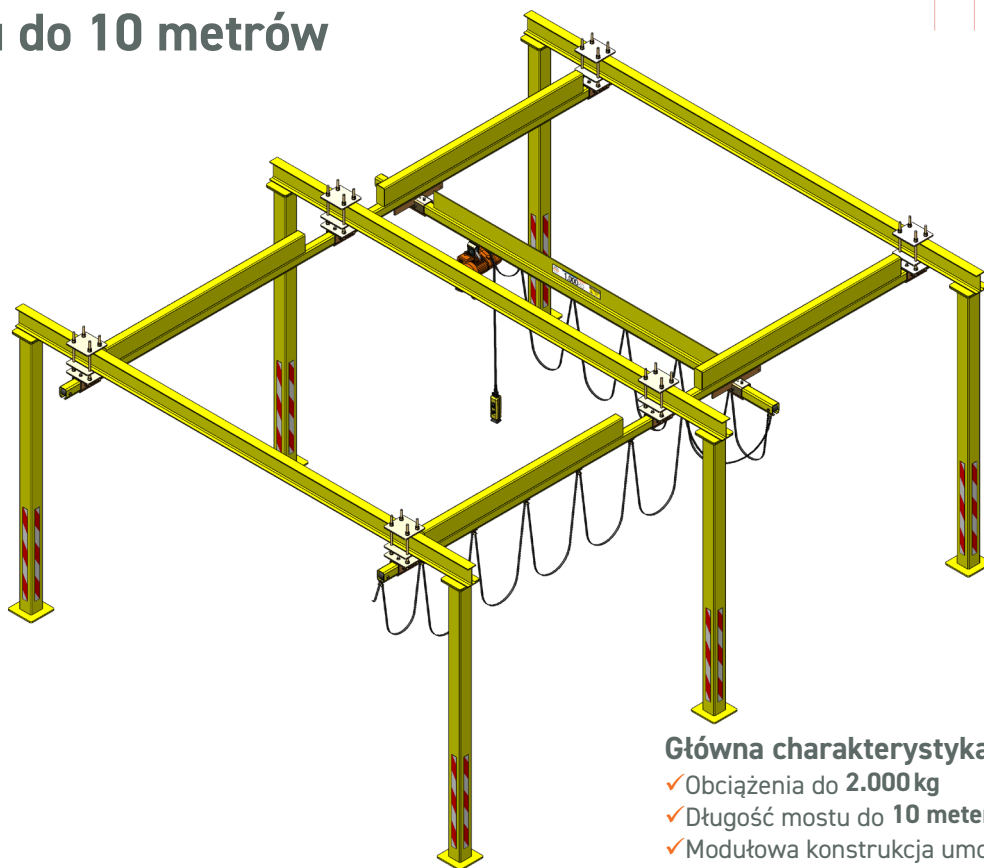


NIKO ... Quality in Motion



www.niko.eu.com

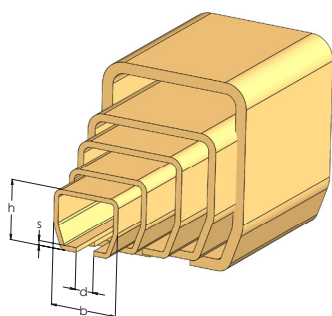
Lekkie suwnice NIKO – wszechstronne i ekonomiczne rozwiązanie dla ładunków o masie do 2.000 kg i długości mostu do 10 metrów



System lekkich suwnic NIKO zapewnia ergonomiczne i ekonomiczne rozwiązanie dla konwencjonalnych systemów suwnic pomostowych, szczególnie w przypadku ograniczeń wysokości i przestrzeni. Wszechstronna i niezawodna obsługa podwieszana w różnych zastosowaniach dzięki modułowej konstrukcji NIKO. Solidna konstrukcja naszych komponentów i wysokie standardy produkcji gwarantują długą żywotność przy niewielkich lub zerowych wymaganiach konserwacyjnych.

Główna charakterystyka

- ✓ Obciążenia do **2.000 kg**
- ✓ Długość mostu do **10 meters**
- ✓ Modułowa konstrukcja umożliwia rozbudowę, modyfikację i relokację
- ✓ Wysoki zwrot inwestycji
- ✓ Uproszczony system instalacji za pomocą różnych wsporników.
- ✓ Szeroka gama opcji montażu
- ✓ Możliwość zatraskiwania umożliwia połączenie z istniejącymi lub nowymi systemami przenośników lub pojedynczych torów
- ✓ Teleskopowe mosty suwnicowe i suwnice jednoszynowe
- ✓ Przemieszczanie ręczne lub elektryczne
- ✓ Suwnice oparte na posadzce lub stopie
- ✓ Kolorystyka złote/srebrne, cynkowane lub malowane proszkowo
- ✓ Konkurencyjny czas dostawy
- ✓ Bardziej elastyczne rozwiązania / rozwiązania indywidualne, produkowane na życzenie klienta



NIKO Numer profilu.	Wymiary			
	h (mm)	b (mm)	d (mm)	s (mm)
21.000	28,00	30,00	8,00	1,75
23.000	35,00	40,00	11,00	2,75
24.000	43,50	48,50	15,00	3,20
25.000	60,00	65,00	18,00	3,60
26.000	75,00	80,00	22,00	4,50
27.000	110,00	90,00	25,00	6,50

Profile torowiska NIKO

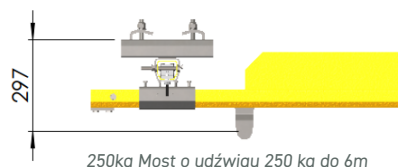
Zamknięta konstrukcja z podgiętym profilem ścian bocznych torowiska NIKO zapewnia prawidłowe ustawienie wózków i zmniejsza możliwość gromadzenia się kurzu, zanieczyszczeń mechanicznych, pyłów. Ułatwia to swobodną i płynną jazdę wózków oraz długą żywotność żurawia. Lekkie suwnice NIKO wymagają tylko 1-3% siły poziomej, aby przesunąć podnoszony ładunek. W agresywnych środowiskach możemy również zaoferować żurawie i suwnice modułowe NIKO ze stali kwasoodpornej w gatunku 304 i 316.

Większa przestrzeń nad głową dzięki specjalnej konstrukcji torowisk NIKO

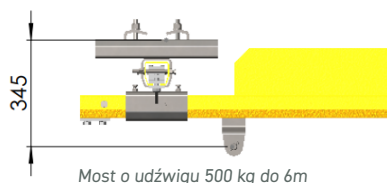
Lekka suwnica wysokości nadproża

Standardowe lekkie suwnice NIKO mają znacznie mniejszą wysokość nadproża niż konkurencja. Dla zwiększenia nośności mostu, główny profil wzmocniony jest stalowym żebrzem mieszczącym się między wysokością głównego torowiska suwnicy. Wszyscy producenci oferują rozwiązanie o obniżonej wysokości prześwitu zmniejszającej przestrzeń pracy, często stosują podwójny dźwigar znacząco zmniejszający przestrzeń pracy wciągnika. NIKO może zaoferować systemy podwyższonej wysokości nadproża, które pozwolą na zamontowanie wciągnika w odległości 100 mm od najniższej przeszkody.

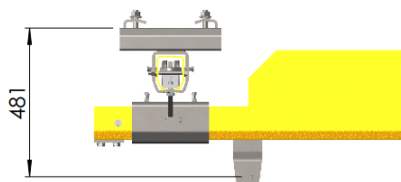
Specyfikacja mocowania mostu suwnicy



250kg Most o udźwigu 250 kg do 6m

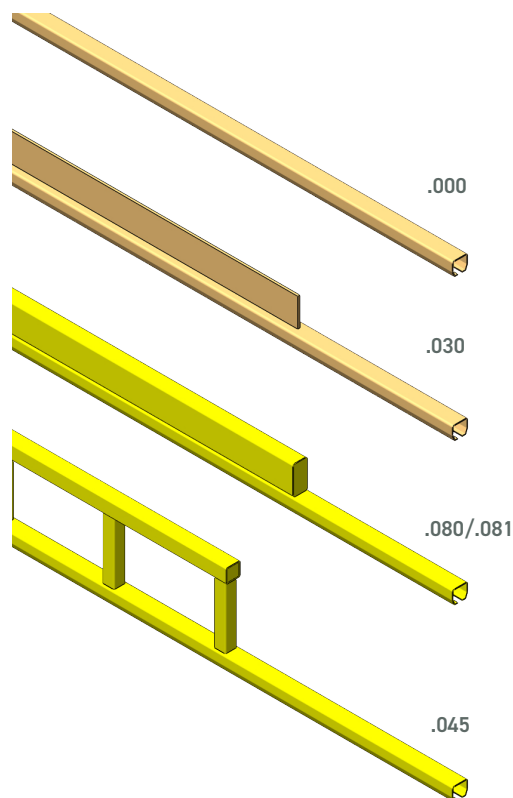


Most o udźwigu 500 kg do 6m



Most o udźwigu 1000 kg do 6m

Profile stalowe NIKO



Przestrzeń nad głową torowiska suwnicy

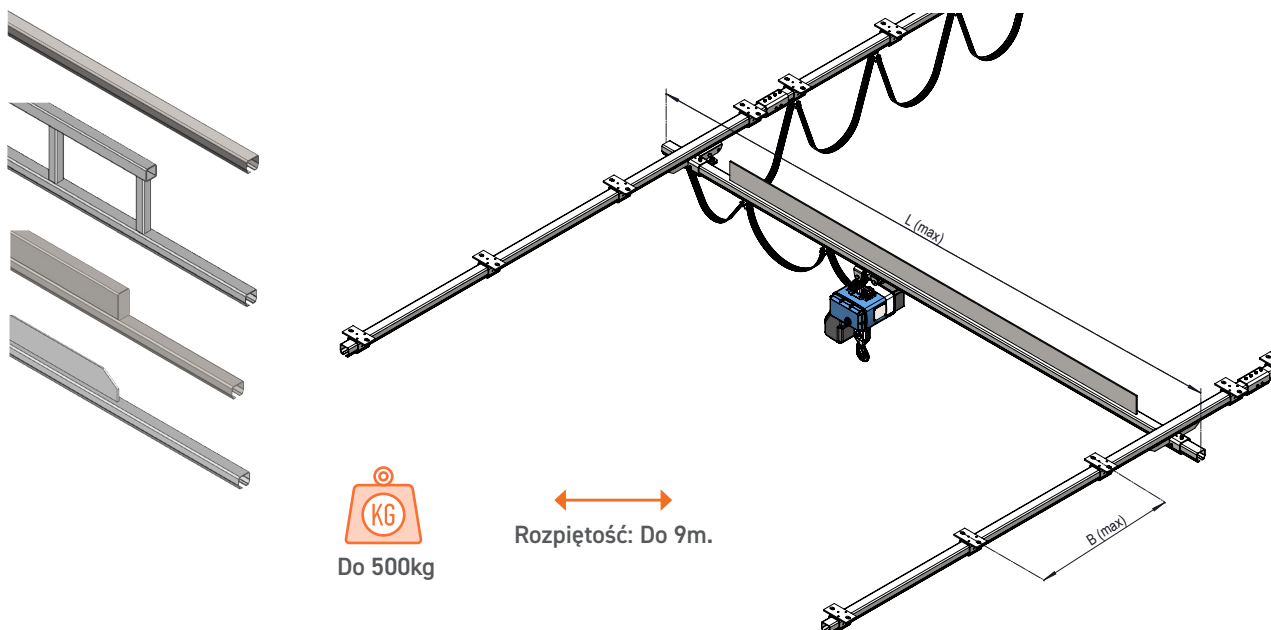
Torowisko główne suwnicy NIKO oszczędzają również miejsce nad głową w porównaniu z innymi producentami. Wzmocnione mosty suwnicy, ale nie zmieniają wysokości torowiska suwnicy, nie ograniczają zakresu pracy. Tam, gdzie przestrzeń dla suwnicy jest bardzo niska, kompaktowe rozwiązanie mocowania i konstrukcji suwnicy NIKO może zaoszczędzić dodatkową przestrzeń. To może wystarczyć, aby użytkownik mógł podnosić ciężary w komfortowej i bezpiecznej przestrzeni. Spawanie wsporników szyny lub płaskiej płyty może jeszcze bardziej zmniejszyć przestrzeń nad głową.



Przykład toru jezdnej suwnicy o wadze 500 kg lub torowiska jednoszynowego

Suwnica modułowa NIKO ze stali kwasoodpornej - Seria 304/316

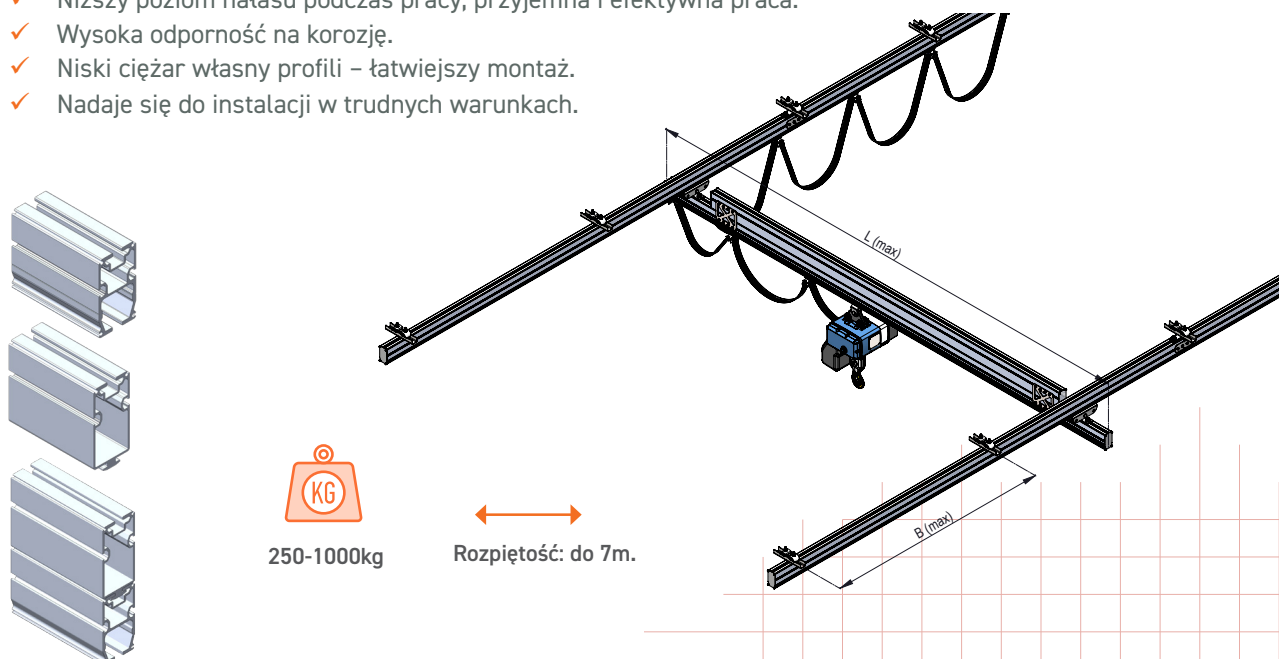
Lekkie suwnice NIKO ze stali kwasoodpornej są stosowane w branżach specjalnych w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i chemicznym. Są one również stosowane w środowiskach wysoce korozyjnych, lub w strefach w których wymagane jest częste myciei dezynfekowanie suwnic (np. w przetwórstwie spożywczym).



Suwnica NIKO z profilem aluminiowym

Idealna alternatywa dla wszystkich potrzeb związanych z lekkim transportem materiałów! Niewielka waga i solidna konstrukcja naszej suwnicy aluminiowej, zapewnia łatwy montaż i lekkie, ciche przemieszczanie ładunku lub narzędzi. Dużą zaletą systemu aluminiowego NIKO jest możliwość magazynowania profilu i instalacja bez konieczności wprowadzania zmian konstrukcyjnych. Wzmocnione sekcje wsuwane są w rowki profilowane wzmacniając konstrukcję punktów montażowych. Szyny można przyciąć na wymaganą długość, a w miejsce cięcia założyć zaślepkę.

- ✓ Niższy poziom hałasu podczas pracy, przyjemna i efektywna praca.
- ✓ Wysoka odporność na korozję.
- ✓ Niski ciężar własny profili – łatwiejszy montaż.
- ✓ Nadaje się do instalacji w trudnych warunkach.



Warianty dla lekkich suwnic NIKO

1. Suwnice przejazdne, bramowe z ramą A

Rama z dwuteownika w kształcie litery A



Rama profilu A



- ✓ Rama w kształcie litery A, przejazdna do różnych zastosowań , może być przenoszona w różne miejsca.
- ✓ Może być stosowany, gdy nie ma miejsca na stałą konstrukcję.
- ✓ Stacjonarna lub przejazdny
- ✓ Belka dwuteowa lub profil.
- ✓ Wysokość do belki 1000-4000mm.
- ✓ Skok wciągnika: ręczny, przekładniowy, elektryczny.
- ✓ Koła z opon nylonowych lub gumowych.
- ✓ Materiał: stal / stal nierdzewna.



250-3.000kg



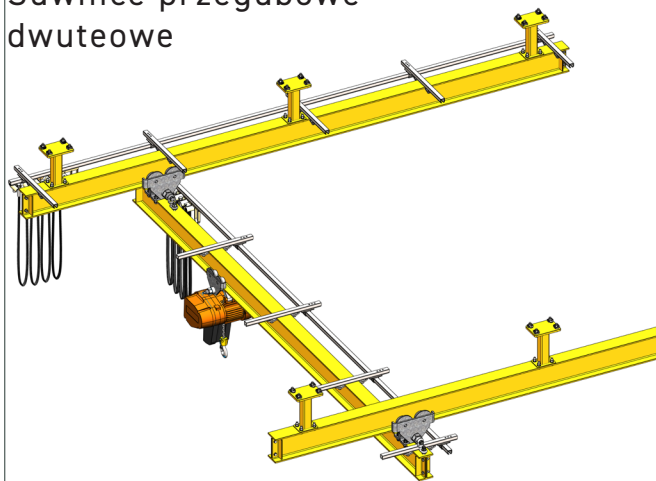
Rozpiętość: 1-6m.



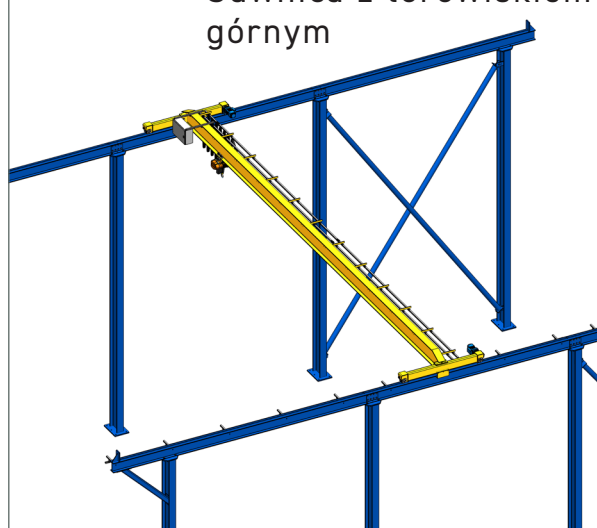
Podnoszenie ręczne
lub elektryczne

2. Suwnice z dwuteownika

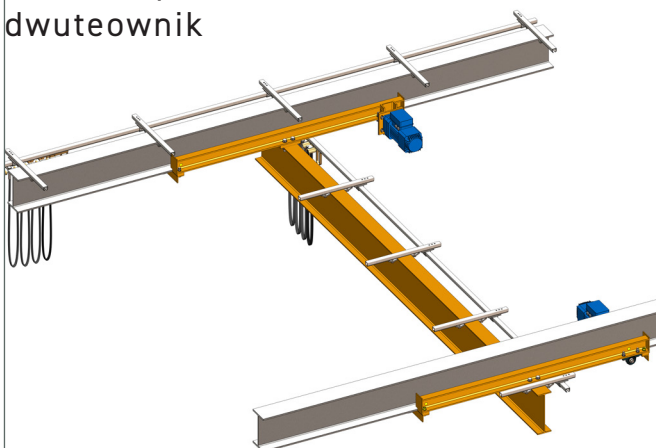
Suwnice przegubowe dwuteowe



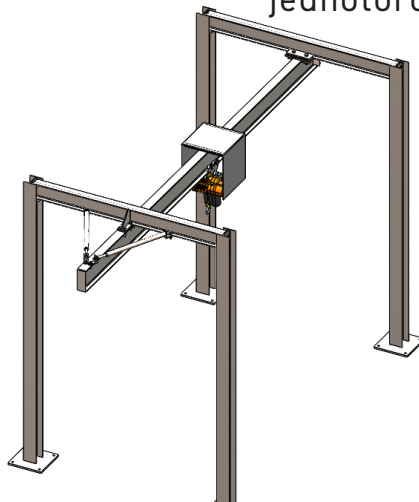
Suwnica z torowiskiem górnym



Suwnica podwieszana dwuteownik



System suwnicy jednotorowej



- ✓ Suwnice pomostowe mogą przenosić większe ładunki z dużą kontrolą.
- ✓ Suwnice z przekładnią mogą przenosić większe ładunki, gdy zasilanie nie jest dostępne, a ładunek jest zbyt ciężki dla systemu ręcznego.
- ✓ Do użytku wewnątrz lub na zewnątrz.
- ✓ Opcje montażu wolnostojącego lub sufitowego.
- ✓ Konstrukcja malowana proszkowo na żółto / ocynkowane.
- ✓ Wszystkie wózki napędowe są sterowane falownikiem.
- ✓ Dostępne sterowanie radiowe i z kasą na kablu



250-2.000kg



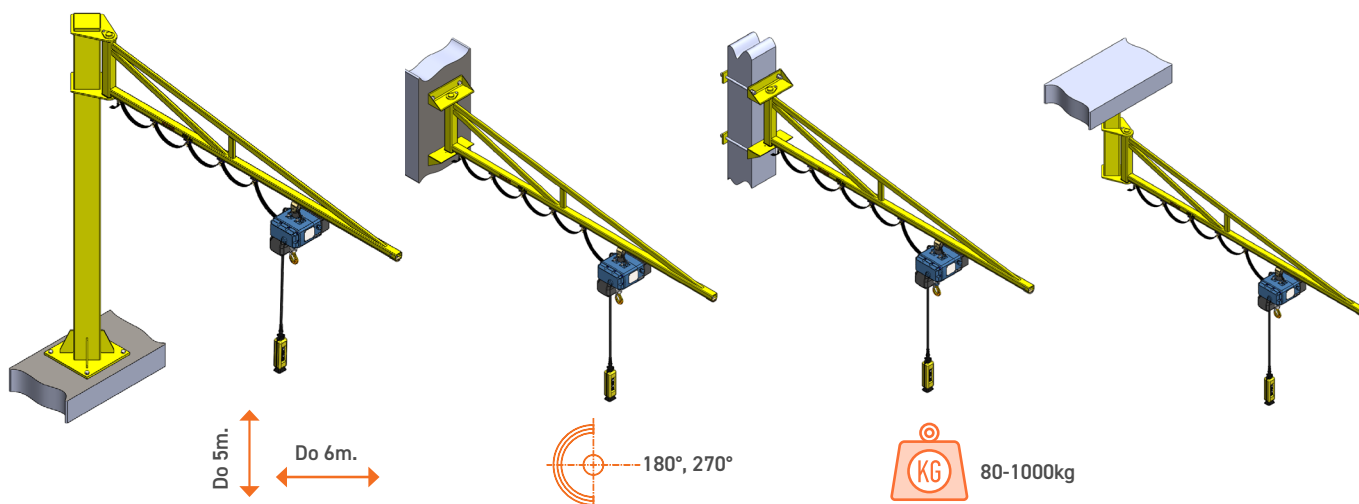
Rozpiętości 2-10m.



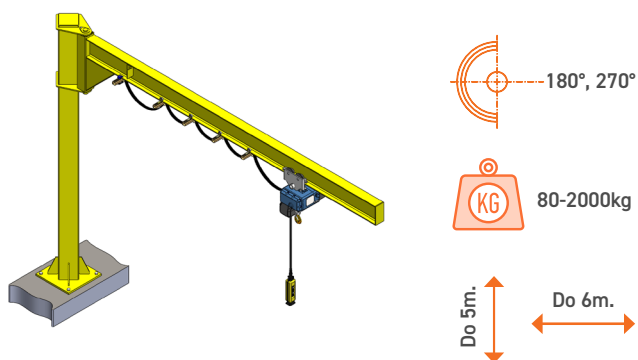
Jazda ręczna lub elektryczna

Warianty żurawia z ramieniem wysięgnikowym

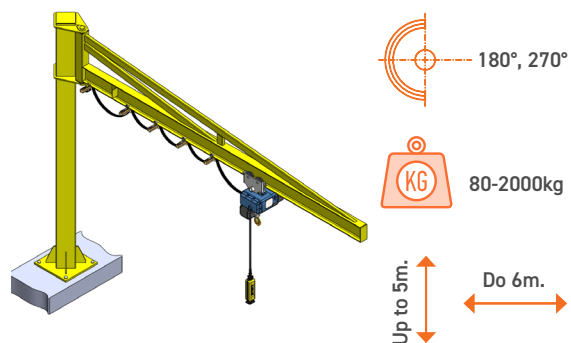
Żurawie wysięgnikowe z usztywnieniem (OB) NIKO Profile



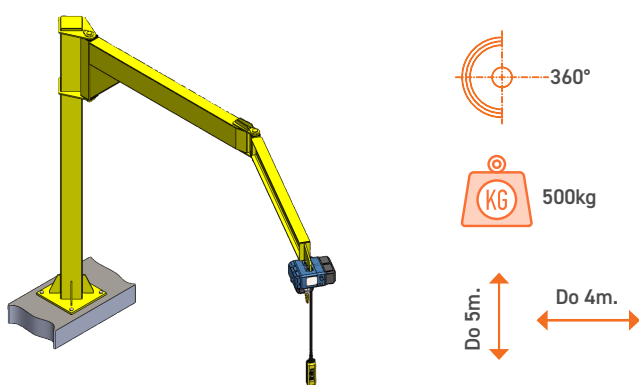
Żurawie wzmocnione (UB) z belką dwuteową



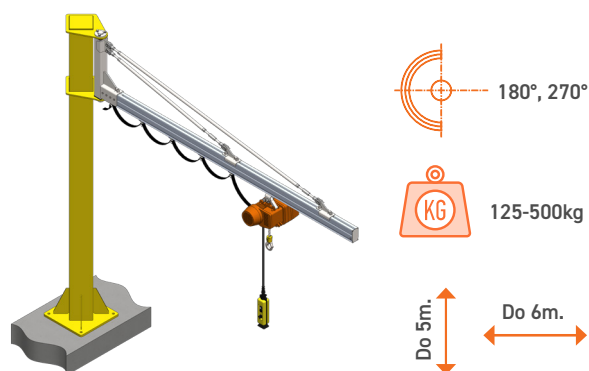
Żurawie wysięgnikowe z belką dwuteową z usztywnieniem (OB)



Żurawie przegubowe



Żurawie z profili aluminiowych

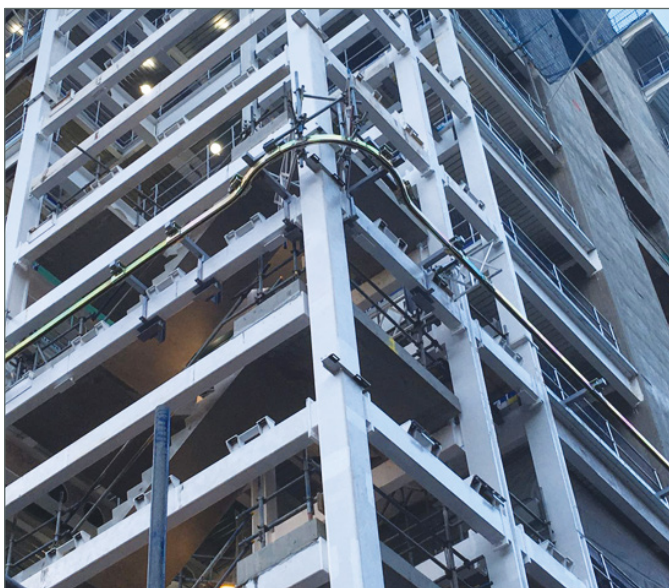
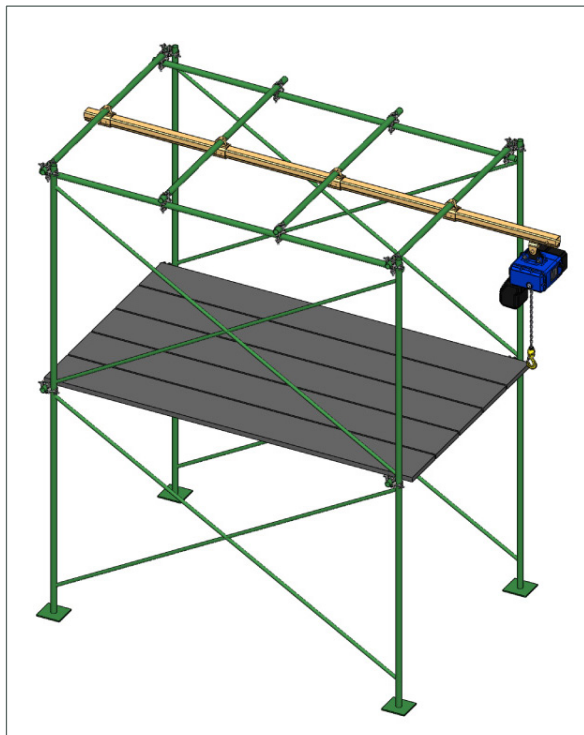


Zalety

- ✓ Wykonane na zamówienie, bez dodatkowych kosztów
- ✓ Prosty i łatwy w obsłudze.
- ✓ Niskie koszty utrzymania.
- ✓ Bezsmarowe łożyska stosowane w większości ramion wysięgnika.
- ✓ Podstawa wykonana bezpośrednio do słupa, dzięki czemu nie są wymagane drogie ramy fundamentowe.

Nasze żurawie są na życzenie wyposażone w kompatybilny wciągnik ręczny lub elektryczny.

System wyposażenia rusztowań NIKO



- ✓ Konstrukcja profilu jest lekka, szybka i prosta w montażu.
- ✓ Instalacja stała lub tymczasowa.
- ✓ Lżejsze niż tradycyjne rozwiązania dwuteowe.
- ✓ Ergonomiczne rozwiązania, swobodne prowadzenie systemu toru
- ✓ Obniża koszty na placu budowy; może wykonywać zadania, które zwykle wymagają żurawia wieżowego.
- ✓ Ze względu na modułowy charakter systemu można go rozbudować lub skrócić o gotowe komponenty.
- ✓ Może być stosowany w ciasnych miejscach, które normalnie nie są dostępne za pomocą standardowego dźwigu.
- ✓ Rusztowanie wspornikowe umożliwia podnoszenie towarów z poziomu gruntu.



0-2.000kg



Dostarczany w długości 3 m

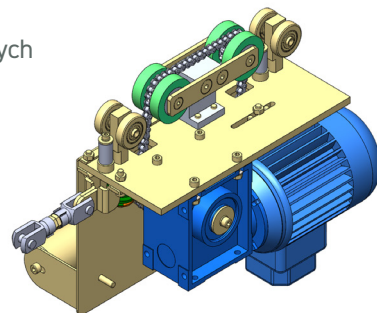


Jazda ręczna lub elektryczna

Napędy wózków ręczne lub elektryczn :

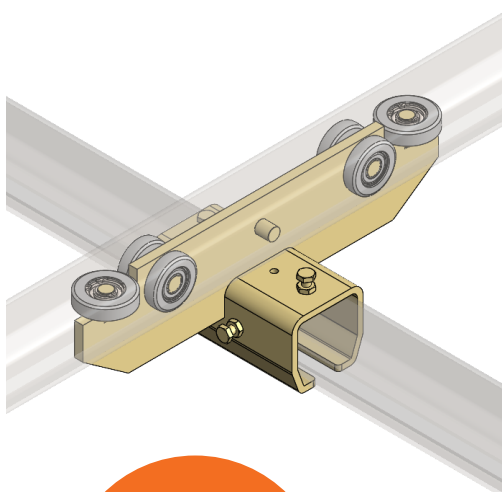
Przesów ręczny dla systemów lekkich suwnic jest najczęściej stosowany, wykorzystuje zalety płynnego i swobodnego przemieszczania towarów. Różnice między suwnicami ręcznymi i elektrycznymi:

- Suwnice ręczne poruszają się tak szybko, jak użytkownik.
 - Płynna praca, brak gwałtownego hamowania lub zwiększania lub zmniejszania prędkości falowników
 - Systemy ręczne są tańszą inwestycją
 - Mniejsze prawdopodobieństwo przestojów dzięki mniejszej liczbie części elektrycznych
 - Niższe koszty konserwacji
 - Mniejsze prawdopodobieństwo kolizji, gdy użytkownik idzie z ładunkiem
- Kiedy używać jazdy z napędem:
- Przenoszenie cięższych ładunków powyżej 1000 kg
 - Przenoszenie większych ładunków, gdy ładunek jest trudny do manewrowania
 - Gdy ładunek musi być podnoszony nad przeszkodą lub poza zasięgiem użytkownika



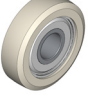
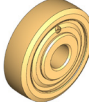
Wózki łożyskowe NIKO

Wagoniki i wózki NIKO można łatwo wyposażyć w różne opcje łożysk, od niskotemperaturowych po wysokowytrzymałe tworzywa poliamidowe, stal nierdzewną i specjalne środowiska.

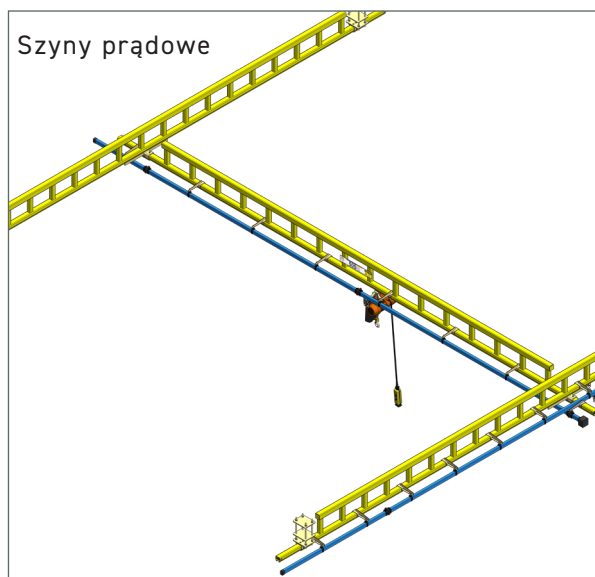
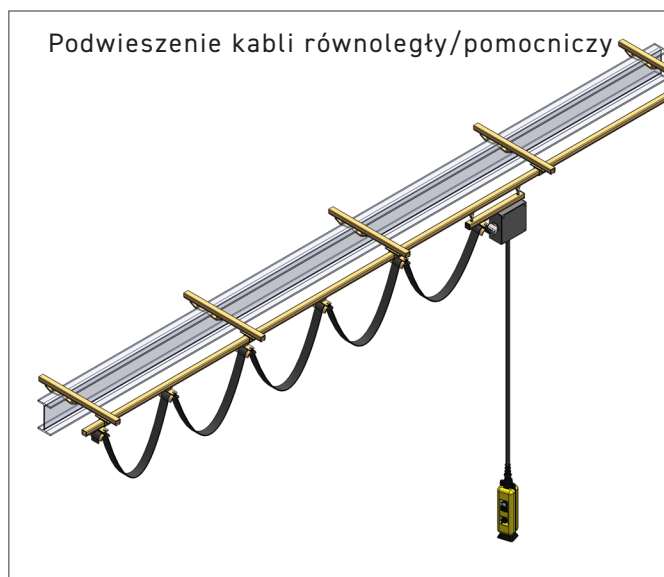
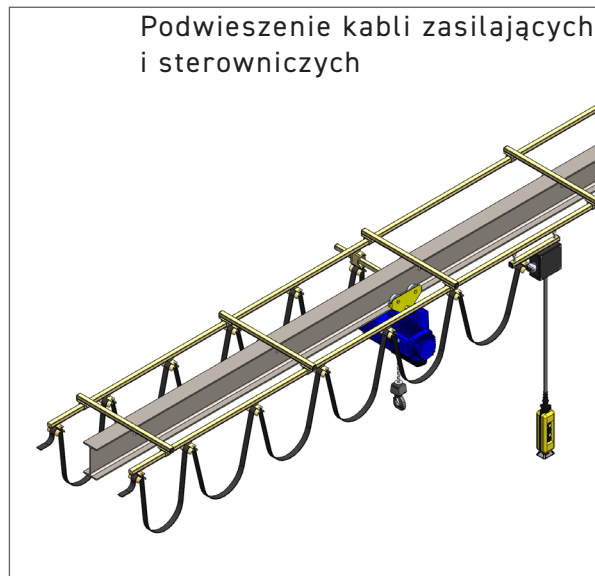
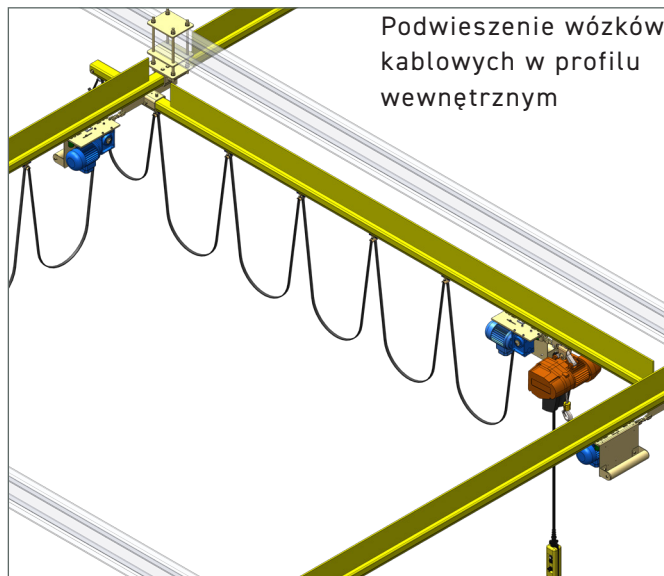


**PLN
łożyska**

- ✓ płynna praca
- ✓ ciszej

Łożyska niskotemperaturowe (smar specjalny) do pracy w temperaturach od -45°C do 120°C.	TL.	
Łożyska wysokotemperaturowe (smar specjalny) do pracy w temperaturach od -20°C do 260°C.	TH.	
Łożyska z ogumieniem nylonowym.	PL.	
Łożyska z oponami poliamidowymi do dużych obciążeń.	PLN.	
Łożyska odporne na amoniak (smar specjalny) do pracy w temperaturach od -15°C do 130°C	AM.	
Łożyska ze stali nierdzewnej do pracy w temperaturach od -20°C do 80°C .	IN.	
Łożysko z brązu fosforowego.	PB.	

Systemy podwieszania kabli i szynoprzewody



Systemy podwieszenia kabli NIKO to:

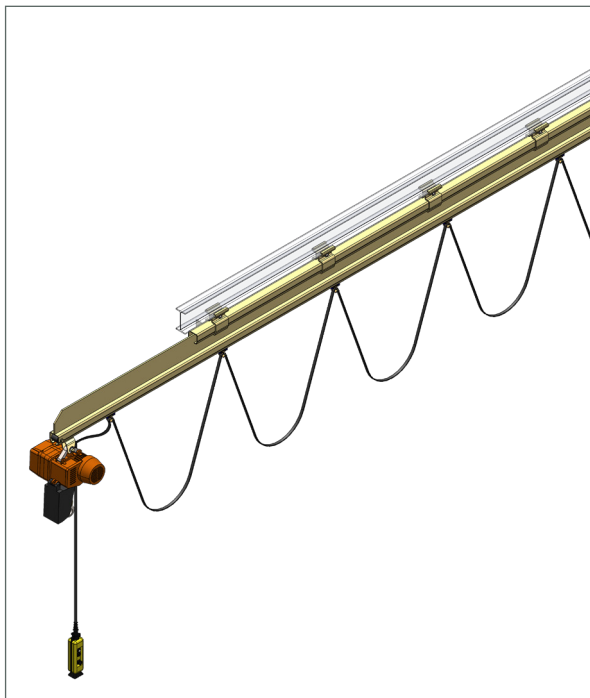
- ✓ Prosty w instalacji.
- ✓ Bardziej wytrzymały niż napięty kablowy sieci trakcyjnej systemy podwieszane kabli.
- ✓ Swobodny bieg podczas pracy.
- ✓ Wysoki współczynnik bezpieczeństwa.
- ✓ Niskie koszty utrzymania.
- ✓ Gama NIKO składa się z 5 systemów szyn dostosowanych do różne wagi i ilości lub węży.

Conductor Bars:

- ✓ Niezakłócona długość przesuwu – brak wiązki na końcu zasilania.
- ✓ Możliwość zasilania więcej niż 2 maszyn jednocześnie.
- ✓ Brak ograniczeń co do długości systemu.
- ✓ Bardzo szybki i łatwy w instalacji.
- ✓ Może być podawany z końca lub z dowolnego złącza.
- ✓ Idealny do obszarów o ograniczonej przestrzeni dzięki kompaktowym rozmiarom obudowy.

Opcje lekkich suwnic NIKO

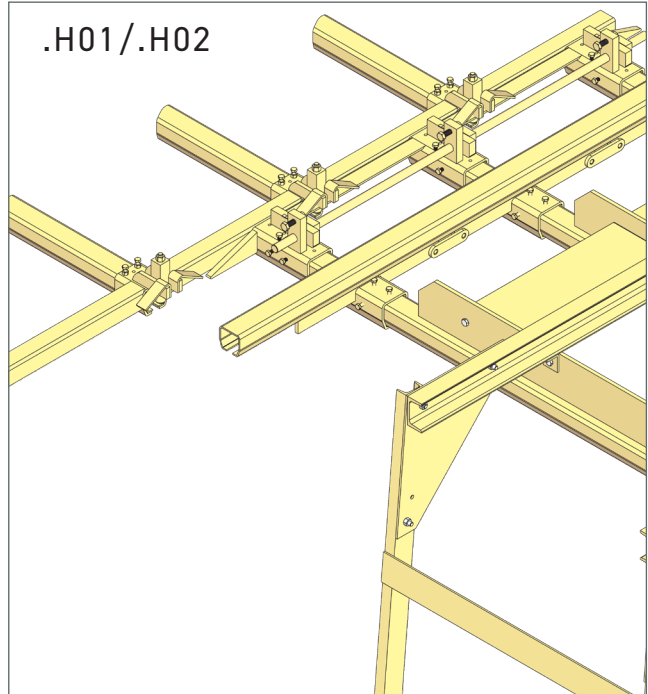
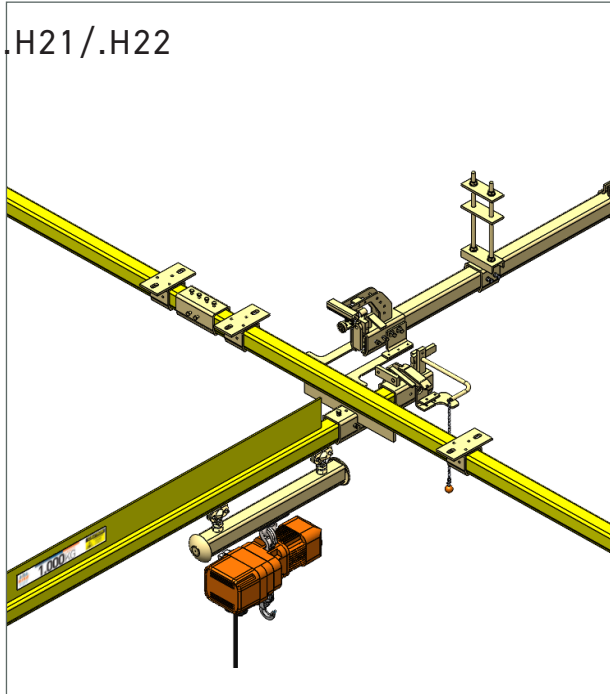
1. Teleskopowa suwnica jednotorowa z wzmocnieniem



- ✓ Pokryj większy obszar, niż pozwala na to konstrukcja nośna.
- ✓ Możliwe są również teleskopowe suwnice wzmocnione wspornikiem, które często są instalowane w kontenerach, samochodach ciężarowych i dostawczych. Ułatwia to podnoszenie i załadunek z zewnątrz i do pojazdu.

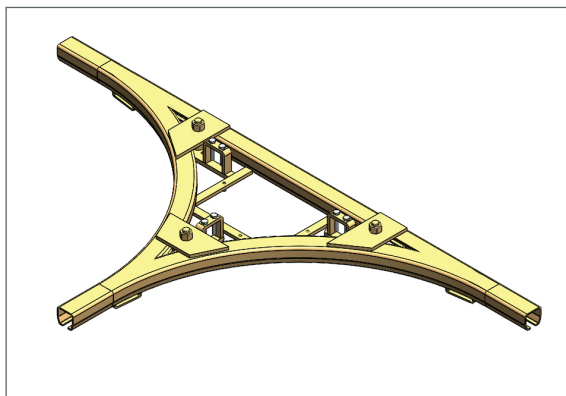
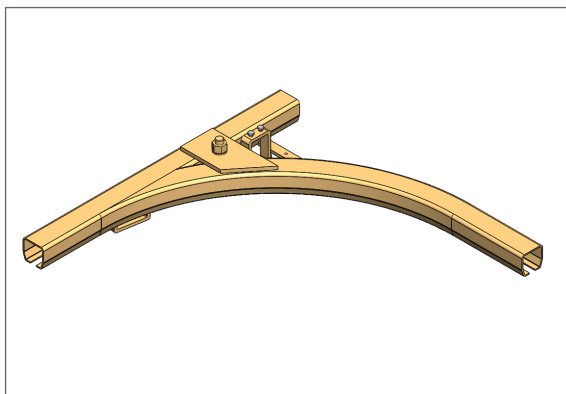
Opcje lekkich suwnic NIKO

2. Blokady NIKO (urządzenia zatraskowe)



- ✓ Blokady/urządzenia zatraskowe służą do połączenia suwnicy z innym dźwigiem lub przedłużonym systemem przenośników.
- ✓ Wózek do przenoszenia ładunków jest bezpiecznie przenoszony z jednego systemu do drugiego.
- ✓ Dopiero po połączeniu mostu i systemu jednoszynowego wózek zatrzymuje się, umożliwiając przejazd wózków przewożących elementy.
- ✓ Ładunki są przenoszone do oddzielnych pomieszczeń lub stanowisk pracy.

3. Systemy jednoszynowe NIKO z zwrotnicami i łukami



- ✓ Systemy przenośnikowe NIKO mogą być używane w różnych zastosowaniach, wykorzystując ponad 2.000 komponentów, zmiany kierunku, mocowania, obrotu, rozjazdu.
- ✓ W zwrotnicach obrotowych język przełącznika prowadzi wózki w różnych kierunkach. Kiedy przejeżdża wózek, język przełącza się w przeciwnym kierunku.
- ✓ Zwrotnice z łukiem 90° lub dwoma łukami.
- ✓ Ręczne lub automatyczne przełączniki obrotowe.



Do 2.000kg



Minimalne wymagania przestrzenne



Może być zasilany

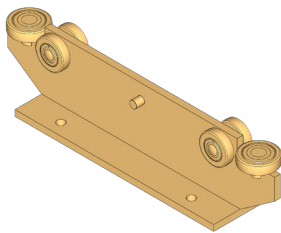
Zastosowania lekkich suwnic NIKO

Manipulatory/Podnośniki próżniowe

Kompaktowe profile szynowe NIKO są idealne do tego typu zastosowań. Stala szyna NIKO jest idealna do manipulatora z obciążeniem offsetowym, blokuje możliwość kotysania na boki lub skokowej pracy mostu



✓ NIKO posiada wózki do większości zastosowań ze względu na aktywność na rynku lekkich suwnic, przenośników i drzwi przesuwanych. Inni producenci będą mniej elastyczni w przypadku wózków do dużych obciążeń. Możemy dodać dodatkowe wózki zabezpieczające przed przemieszczaniem wózka, wykonamy to pod specjalny projekt.



Wózek końcowy. Zobacz materiał T51

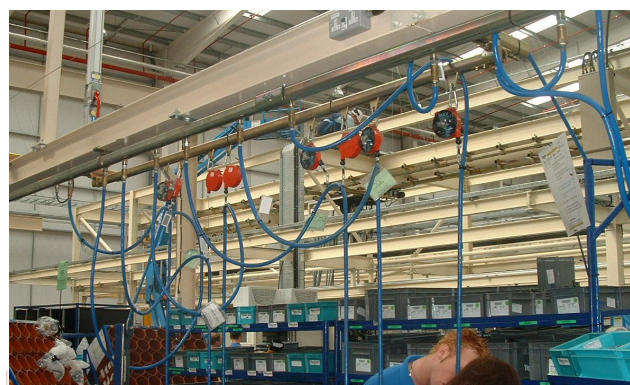


Zastosowania lekkich suwnic NIKO

Zawieszenie narzędzia

Sztywna gąsienica NIKO może być wykorzystywana do zastosowań związanych z zawieszaniem narzędzi, takich jak podwieszanie balanserów narzędziowych, wciągników pneumatycznych, wciągarek z balanserem lub innego sprzętu narzędziowego. System gąsienic NIKO ma znaczącą zaletę zwłaszcza w przemyśle motoryzacyjnym, gdzie dokładne pozycjonowanie ładunku ma kluczowe znaczenie.

- ✓ Idealny do zastosowań motoryzacyjnych
- ✓ Twój partner na liniach montażowych
- ✓ Sztywna konstrukcja pozwala na stabilniejsze przemieszczanie się ładunków
- ✓ System sztywnej konstrukcji pozwala na dokładniejsze pozycjonowanie ładunku
- ✓ Dzięki sztywnej konstrukcji systemu szyn NIKO prawdopodobieństwo blokowania jest znikome





AUSTRIA-
NIKO Vertriebs GmbH
Hainfelder Straße 48
A – 2560 Berndorf
Tel. 0043 (0) 2672 21201
Fax 0043 (0) 2672-21201-13
office.at@niko.eu.com
www.niko.world

POLAND-
NIKO Polska
Skrzynno 192a
Ostrowek 98-311
Tel. +48 504 003 556
info.pl@niko.eu.com
www.niko.world

GREECE-
Helm Hellas S.A.
82nd Km Athens-Korinthos
P.O. Box 209
GR - 201 00 KORINTHOS
Tel. 0030 27410 76800
Fax 0030 27410 25368
info@niko.eu.com
www.niko.eu.com

NIKO Conveyors
597 Middle Street
Bristol, CT 06010
Tel. 001 860-845-8179
info@NIKOconveyors.com
www.nikoconveyors.com

NikoTrack/NIKO US
9 Stockholm St,
Newport RI 02840
C: 401-835-8640
Alex.Koza@niko.eu.com
alex@nikotrack.com
www.nikotrack.com

CANADA -
NIKO Crane Canada
615, rue du Nickel
Québec (Québec) G2N 0J9
Tel. 418 841.2287
info@smakdesign.ca
www.smakmanutention.com

UNITED KINGDOM-
NIKO Ltd
Airfield Park Business Park
Welsh Road East, Southam
Warwickshire, CV47 1NE
Tel. 0044 (0) 1926 813111
Fax 0044 (0) 1926 815599
Sales@niko.co.uk
www.niko.co.uk

USA Light Crane Systems-
NIKORAIL
8000 Joliet Rd.
McCook, IL 60525
Toll Free 888.352.1213
Tel. 001 708-352-1213
sales@hsicrane.com
www.nikorail.com

GERMANY-
NIKO Technik GmbH
Robert-Bosch-Str. 14
DE – 42489 Wülfrath
Tel. 0049 (0) 2058 9093603
Fax 0049 (0) 2058 9093604
office.de@niko.eu.com
www.niko.world

CHINA-
NIKO TRADING (SHANGHAI) Co., Ltd
Room 901-156, No.18
Tianshan Road, Changning District,
P.R.China - 201802 Shanghai
Tel. 0086 134 2785 9785
info.cn@niko.eu.com

www.niko.eu.com

Twój partner NIKO z przyjemnością doradzi Ci :



Pełna oferta produktów NIKO :

- LEKKIE OKUCIA DO DRZWI PRZESUWNYCH
- OKUCIA DO DRZWI PRZESUWNYCH O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI
- SYSTEMY PRZENOŚNIKÓW
- LEKKIE ŻURAWIE
- WÓZKI KABLOWE, SYSTEMY PODWIESZANE I SZYNY PRZEWODOWE
- OSOBISTY SYSTEM ZABEZPIECZANIA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI (EN 795)
- AKCESORIA DO BRAM I DRZWI

Prawa autorskie NIKO (wersja z Listopad 2024 r.)

Nie bierzemy odpowiedzialności za układ, skład i zmiany techniczne w postaci błędów drukarskich.