

# KATALOG produktów



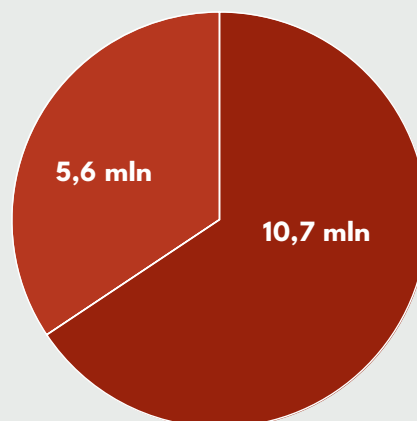
# Spis treści

<b>Czym się zajmujemy?</b>	<b>6</b>	<b>Urządzenia pneumatyczne</b>	<b>128</b>
<b>Serwis</b>	<b>10</b>	<b>manipulatory przemysłowe</b>	<b>130</b>
<b>Nasza oferta</b>	<b>14</b>	<b>jednostki podnoszące podciśnieniowe</b>	<b>142</b>
<b>Strefy</b>	<b>14</b>	zawiesia podciśnieniowe	142
<b>Dźwigniki</b>	<b>36</b>	podnośniki podciśnieniowe	146
<b>dźwigniki nożycowe</b>	<b>36</b>	<b>Wózki</b>	<b>152</b>
stanowiskowe	44	<b>ręczne</b>	<b>158</b>
dwunożycowe	46	paletowe	161
wielonożycowe	48	podnośnikowe	164
płaskie	50	do beczek	166
uchylne	54	platformowe	170
przeładunkowe	56	<b>elektryczne</b>	<b>178</b>
pasowe	58	unoszące	180
<b>podnośniki kolumnowe towarowe</b>	<b>59</b>	podnośnikowe	184
<b>Żurawie</b>	<b>62</b>	paletowe	186
<b>stacjonarne</b>	<b>62</b>	<b>Małe urządzenia dźwignicowe</b>	<b>190</b>
słupowe	70	<b>wciągarki linowe</b>	<b>190</b>
przyścienne	72	wciągarki ręczne linowe	190
z łamanym ramieniem	74	przeciągarki linowe	193
<b>mobilne</b>	<b>78</b>	indywidualne rozwiązania	194
żurawie słupowe przestawne	78	<b>podnośniki hydrauliczne</b>	<b>195</b>
żurawiki z przeciwwagą	80	podnośniki maszynowe	196
żurawiki warsztatowe	82	cylindry hydrauliczne	198
<b>Suwnice</b>	<b>84</b>	<b>podnośniki kolejowe</b>	<b>203</b>
natorowe	88	<b>zawiesia</b>	<b>206</b>
pojedyncze tory jezdne	89	zawiesia ciągnowe	206
podwieszane	90	pasowe	207
lekkie systemy suwnic	91	łańcuchowe	209
<b>Wciągarki bramowe</b>	<b>96</b>	zawiesia specjalnego przeznaczenia	211
stalowe	100	uchwyt do blach w pionie	211
aluminiowe	105	uchwyt do blach w poziomie	211
<b>Wciągarki łańcuchowe</b>	<b>104</b>	zawiesia klamrowe	212
<b>wciągarki</b>	<b>104</b>	widły samozaładowcze	213
ręczne	106	<b>trawersy</b>	<b>214</b>
elektryczne	112	<b>rolki transportowe</b>	<b>218</b>
pneumatyczne	119	z dyszlem	219
<b>wózki jezdne do wciągników</b>	<b>123</b>	rozstawne	219
ręczne	123	zestawy transportowe	219
elektryczne	125	<b>dźwigniki zębatkowe</b>	<b>220</b>
pneumatyczne	126		

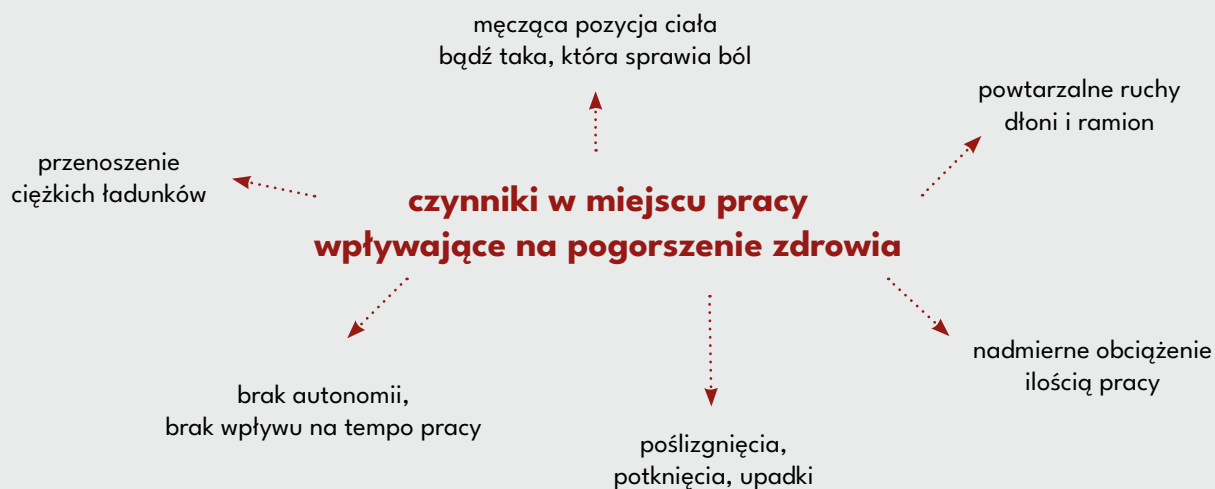
# Urządzenia dźwignicowe są potrzebne bardziej niż myślisz.

10,7 mln osób spośród 16,3 mln pracujących wskazało, że w ich środowisku pracy występują tzw. czynniki niekorzystne dla zdrowia fizycznego.

**To 65% wszystkich pracowników!\***



Produkty branży dźwignicowej eliminują nieodpowiednie warunki na stanowiskach pracy, dbając tym samym o bezpieczeństwo oraz o zdrowie fizyczne i psychiczne pracowników z każdego sektora.



## W centrum zawsze są LUDZIE

Od zawsze przyświecał nam jeden cel – nasz klient ma podnosić tylko kubek z kawą! Całą resztę przeniosą za niego nasze urządzenia. Brzmi górnolotnie? ABSOLUTNIE NIE!

Urządzenia dźwignicowe redukują pracę ręczną do minimum, chronią operatora i ładunek. Pozwalają na autonomię i wszechstronność.

Świadoma i ergonomiczna praca coraz głębiej zakorzenia się w naszym społeczeństwie. Pracownik ma być zdrowy, wypoczęty, a przede wszystkim bezpieczny.

\* GUS 2021.



# Wszystko zaczyna się od bezpiecznego środowiska pracy, zarówno naszego jak i Twojego.

## To, czym się zajmujemy znacząco wpływa na bezpieczeństwo tak wielu pracowników na polskim rynku.

Ze względu na specyfikę naszej branży od zawsze mieliśmy nieco ułatwione zadanie w ulepszeniu miejsc pracy w całej Polsce. Wzięliśmy sobie do serca temat bezpieczeństwa, prewencji przed wypadkami i uświadamiania jak powinna wyglądać ergonomiczna, wydajna, a przy tym nieobciążająca praca. I nie będziemy gołostawni twierdząc, że są to podstawy zrównoważonego rozwoju każdej firmy.

Coraz częściej, choć jeszcze nie tak często jakbyśmy sobie tego życzyli, przedsiębiorcy zauważają potrzebę wyposażania ich hal produkcyjnych i magazynów w nasze urządzenia. Autonomia pracownika, ochrona jego zdrowia, usprawnianie pracy, generowanie większych zysków, pomysłowe rozwiązania – wszystko to daje pewność i skuteczność urządzeń dźwignicowych.

**Filarem każdej działalności są ludzie.  
To takie proste.**

## Zdrowie klientów to nasz priorytet.

Zapewnianie coraz to lepszych warunków w firmach to nasze najważniejsze zadanie, ale bez naszych pracowników nie byłoby to możliwe. Dlatego najpierw dbamy właśnie o nich. Nie mogliśmy pomagać innym, gdybyśmy najpierw nie stworzyli bezpiecznego, przyjaznego środowiska pracy u siebie! Mając te same wartości na uwadze, kierując się podobnymi zasadami, tworzymy rzetelną firmę, która jest godna zaufania i w której chce się pracować.

Nie oczekujemy perfekcji. Stawiamy na rozwój i świadomą pracę pełną zaangażowania w służebnej sprawie.

Nasza etyka pracy nie pozwala nam także przejść obojętnie wobec globalnego kryzysu klimatycznego. Dbanie o środowisko pracy to pierwszy krok w walce o lepsze życie naszej planety.

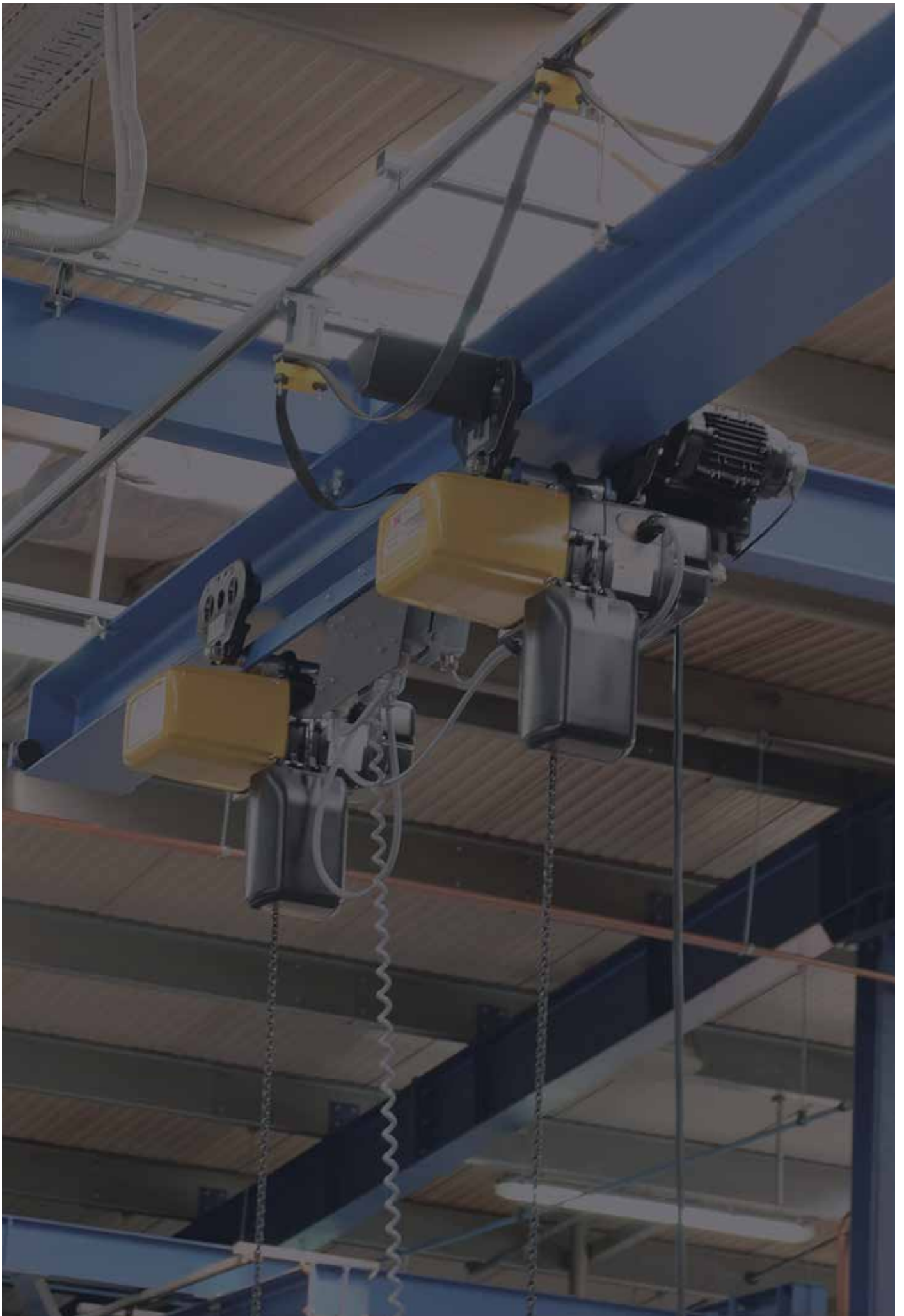
Mądry konsument to świadomy konsument, który dokładnie wie czego może się po nas spodziewać.

## Dzielimy się swoją wiedzą i proponujemy rozwiązania, które w żaden sposób nikomu ani niczemu nie szkodzą.

Stosujemy recykling, zainstalowaliśmy panele fotowoltaiczne, używamy filtrów odpylających na produkcji, korzystamy tylko z bio olejów, wyposażyliśmy wszystkie magazyny i halę produkcyjną w energooszczędne oświetlenie, a od kilku lat pomagamy w dotacjach na poprawę warunków pracy. Staramy się wspierać lokalne biznesy i tworzyć inicjatywy, z których może skorzystać nasze sąsiedztwo. Dbamy o naturę i to

dostównie: możemy pochwalić się małym sadem owocowym na terenie naszej firmy. Czy znasz drugą taką firmę?

Wychodzimy z założenia, że nie trzeba być wielką korporacją z przerysowanym planem i głośnymi hasłami, by wprowadzić pozytywne zmiany dla naszego świata. Te z pozoru niewielkie działania dokładają cegiełki w budowie lepszego jutra.



# Rozwiązania skrojone na miarę Twoich potrzeb.

**Liczby nie kłamią!**

**Ponad 20 lat doświadczenia na rynku urządzeń dźwignicowych pozwala nam zaproponować dokładnie to, czego od nas w danej chwili oczekujesz.**

To dla Ciebie codziennie podnosimy poprzeczkę i stawiamy sobie coraz to nowsze cele.  
Powód jest jeden – Twoja satysfakcja to nasza satysfakcja.

Będąc wiodącym producentem urządzeń dźwignicowych, zdajemy sobie sprawę z odpowiedzialności jaka na nas ciąży. Nasze rozwiązania mają za zadanie pomóc w najważniejszych aspektach każdego przedsiębiorstwa – **bezpieczeństwo, ergonomia, rozwój**. To na tym skupiamy się każdego dnia!

**Poznaj nas bliżej!**

# Czym się zajmujemy?

Koncentrujemy się na obniżeniu wysiłku fizycznego wymaganego w codziennej pracy związanej z podnoszeniem i przemieszczaniem ładunków. Nasze rozwiązania techniczne zwiększają wydajność procesu produkcji czyniąc pracę bardziej ergonomiczną, bezpieczną i mniej uciążliwą.



## doświadczenie

Ponad 20 lat doświadczenia w branży urządzeń dźwignicowych.



## produkcja

Wiodący producent urządzeń dźwignicowych.



## sprzedaż

Jedna z najszerszych ofert handlowych na rynku. Sklep offline i sprzedaż online.



## serwis i montaż

Zespół doświadczonych pracowników posiadający uprawnienia UDT. Pełne wsparcie serwisowe. Gwarancja sprawnego montażu i konserwacji urządzeń dźwignicowych.



## dostępność

Większość standardowych produktów i części zamiennych dostępnych jest „od ręki”. Szeroki wachlarz akcesoriów możliwych do zaimplementowania w projektach.



## ergonomia

Urządzenia dźwignicowe sprawdzone przez tysiące klientów. Poprawa warunków pracy, oszczędność czasu i kosztów, a przede wszystkim bezpieczeństwo.



## obsługa

Indywidualne podejście do każdego zapytania przesłanego przez klienta. Niezawodność i terminowość projektów, wykonania niestandardowe.



## gwarancja

Solidne i niezawodne urządzenia z gwarancją 24, a nawet 36 miesięcy.



## dystrybucja

Wyłączny dystrybutor wielu wiodących europejskich marek.

## 2001

Tomasz Szymanowski zakłada działalność jednoosobową pod nazwą PS Logistics Tomasz Szymanowski. Firma mieści się w Kościanie. Wraz z dynamicznym rozwojem firmy, załoga przenosi się do Poznania.

## 2009

Firma zostaje przekształcona w spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością i kontynuuje założenia powstałego w 2001 roku prywatnego przedsiębiorstwa.

## 2019

Firma poszerza ofertę o doradztwo i pomoc w tworzeniu projektów do konkursu „Dofinansowanie działań płatnika składek na poprawę bezpieczeństwa i higieny pracy”. Uzyskane dotacje z ZUS umożliwiają zakup urządzeń dźwignicowych.

## 2022

- Firma zostaje laureatem prestiżowej listy Diamentów Forbesa.
- Biorąc pod uwagę potrzeby klientów i silnie zachodzące zmiany na rynku dźwignic, oferta powiększa się o ciągniki magazynowe, podesty osobowe, podnośniki magazynowe oraz zaawansowane technologicznie manipulatory przemysłowe.

## 2008

Zakup własnej nieruchomości i przeniesienie firmy z Poznania do Racotu. Ponad 3000 m<sup>2</sup> powierzchni produkcyjno-magazynowej pozwala rozwinąć skrzydła.

## 2016

Spółka zmienia nazwę na PS Lift Sp. z o.o.

## 2021

- Zostaje zainstalowana fotowoltaika o mocy 40kW, a biura wyposażone w najbardziej energooszczędne klimatyzatory na rynku w klasie A+++, zasilane energią słoneczną.
- Do ekipy PS Lift dołącza Kapitan Lift – aktywny w sieci brandhero, którego zadaniem jest przybliżenie wszystkim, czym tak naprawdę są urządzenia dźwignicowe, do czego służą i jak je użytkować.

## 2023

- PS Lift zdecydowało się na działania proekologiczne, stając się jedynym polskim dystrybutorem floraPell – nawozu wykonanego w 100% z owczej wełny. Ten naturalny nawóz stanowi ekologiczne rozwiązanie dla rolnictwa i ogrodnictwa, zapewniając wysoką skuteczność i bezpieczeństwo dla środowiska. Dzięki wprowadzeniu floraPell, firma promuje zrównoważony rozwój i innowacyjne produkty, które przyczyniają się do ochrony naszej planety.
- Rozpoczęcie współpracy z niemiecką firmą J.D. Neuhau w zakresie wciągników pneumatycznych.
- Zdobywanie nagrody „Pracodawca – organizator pracy bezpiecznej” przyznanej przez Państwową Inspekcję Pracy oraz wpis na Złotą Listę Pracodawców.

# Partnerstwo ma znaczenie

---

Oprócz urządzeń własnej produkcji oferujemy produkty renomowanych europejskich producentów. Jesteśmy przedstawicielem na terenie Polski następujących firm:

**GIS AG,**  
**Flexlift Hubgeräte GmbH,**  
**Edmolift AB,**  
**Simson Power Tools,**  
**Heinrich de Fries GmbH (Hadef),**  
**Gruse Maschinenbau GmbH & Co. KG.**

Współpraca z uznanymi dostawcami pozwala zagwarantować naszym klientom najwyższą jakość produktów.







# Serwis




**włącz tryb  
bezawaryjność**

---

**Nasi profesjonalni konserwatorzy UDT  
gwarantują pełne wsparcie serwisowe  
urządzeń dźwignicowych na terenie całej Polski.**

---



Do każdego zapytania podchodzimy indywidualnie, zaczynając od określenia Państwa potrzeb. Dzięki współpracy z biurami projektowymi i wykonawcami budowlanymi możemy towarzyszyć Państwu już od etapu projektowania.

**Zespół wykwalifikowanych pracowników PS Lift,  
z wieloletnim doświadczeniem,  
zapewnia kompleksową i sprawną obsługę.**

**naprawa i przeglądy**



**montaż**



**UDT i resurs**



**części zamienne**



Nasi doradcy techniczno-handlowi udzielą Państwu wszelkich informacji dotyczących wymagań UDT oraz obowiązujących przepisów prawnych. Wszystkie produkty PS Lift posiadają wymagane prawem atesty i certyfikaty, są zgodne z wymogami dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz są oznakowane znakiem CE.

## naprawa i przeglądy



Naprawiamy i konserwujemy urządzenia własnej produkcji oraz te, które dystrybuujemy. Usprawniamy je także poprzez wymianę części lub uzupełnienie urządzenia o brakujące akcesoria. Przeprowadzamy przeglądy gwarancyjne i pogwarancyjne.

Oferta dotyczy także dźwignic niezakupionych w naszej firmie.

Przeprowadzamy montaż w dogodnym dla klienta terminie. Wypełniamy odpowiednie dokumenty i wykonujemy pomiary pomontażowe.

Udzielamy szkoleń odnośnie sposobu użytkowania i konserwacji urządzenia.

## montaż

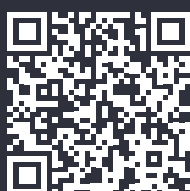


## UDT i resurs



Zajmujemy się wypełnianiem całej potrzebnej dokumentacji tak, by odciążyć klienta od szukania odpowiedzi na niewygodne pytania. Co więcej, dzięki wieloletniemu doświadczeniu, wiemy dokładnie jak przyspieszyć cały proces i jak zakończyć odbiór sukcesem!

Służymy pomocą w obliczeniu resursu i wykonujemy przeglądy specjalne po jego upływie.



**Potrzebujesz więcej informacji na temat odbioru urządzeń?  
Przeczytaj!**

## części zamienne



Oryginalne części zamienne dla urządzeń z naszej oferty:

- kasety sterujące do wciągników łańcuchowych, suwnic, żurawi, wózków elektrycznych i dźwigników nożycowych
- komplety kół do wózków paletowych
- rolki do wózków paletowych
- rolki do rolek transportowych
- tarcze cierne do wciągników i wciągarek
- haki i ich zabezpieczenia do wciągników łańcuchowych ręcznych
- łańcuchy do wciągników łańcuchowych ręcznych
- korby SIKU i RAKU do podnośników kolejowych

Szeroka siatka dystrybutorów i wieloletnia współpraca umożliwia dostarczenie każdej potrzebnej części zamiennej dla urządzeń dźwignicowych z naszej oferty.

# Znamy potrzeby Twojej branży

Urządzenia dźwignicowe znajdują zastosowanie w niemal każdej branży.

Znajdź swoją branżę i dowiedz się z jakich rozwiązań może skorzystać Twoje przedsiębiorstwo.

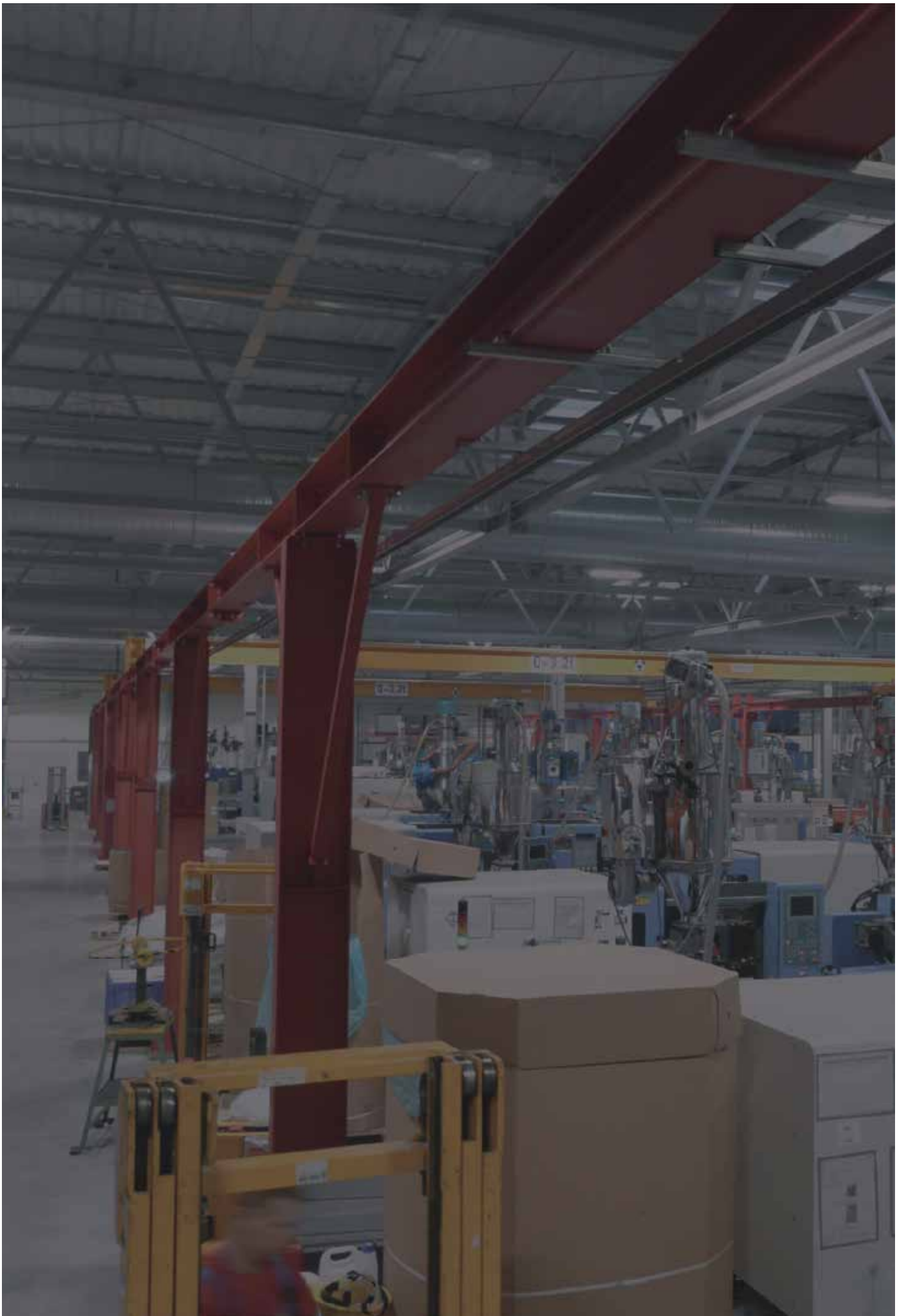
## Zapoznaj się z naszą całą ofertą.

<b>Strefa Ex</b>	<b>16</b>
<b>Meblarstwo</b>	<b>18</b>
<b>Przemysł ciężki</b>	<b>20</b>
<b>Żywność</b>	<b>22</b>
<b>Transport wewnętrzny</b>	<b>26</b>
<b>Automotive</b>	<b>28</b>
<b>Strefa INOX</b>	<b>32</b>

---

**Razem usprawnimy pracę całej Twojej firmy.**

---



# Strefa Ex w Twoim przedsiębiorstwie

**Poznaj ofertę urządzeń dźwignicowych dedykowanych przedsiębiorstwom działającym w strefie ATEX**

przemysł chemiczny • firmy energetyczne • oczyszczalnie ścieków  
przemysł alkoholowy • firmy zajmujące się obróbką drewna • rolnictwo  
przemysł spożywczy • przemysł paliwowy • recykling • sektor wydobywczy  
branża stoczniowa • przemysł zbrojeniowy • dostawy gazu



## Komentarz eksperta:

*Stale wzrastające wymagania dotyczące bezpieczeństwa wymusiły na pewnych branżach posiadanie tejże strefy, np. w przemyśle spożywczym jeszcze do niedawna nie wymagano tego typu obostrzeń. Do niedawna – to właśnie słowo klucz. Jako firma nieustannie rozwijająca się, nie mogliśmy przejść wobec tego obojętnie.*

*zaznacza manager działu ekspansji – Filip Loewenau*



## Twoja dawka wiedzy



Dyrektywa Unijna ATEX dokładnie uściśla wymagania, z jakimi trzeba się zmierzyć, by urządzenie mogło zostać użyte w strefie zagrożonej wybuchem w danym przedsiębiorstwie.

Najczęściej spotkać można urządzenia w wykonaniu ATEX w przemyśle stoczniowym, zbrojeniowym czy wydobywczym. Branża chemiczna, alkoholowa i spożywcza również obfituje w urządzenia tego typu ze względu na wzrastające obostrzenia dotyczące bezpieczeństwa zakładów pracy. To z kolei wpływa na powstawanie stref Ex

również w miejscach, które z pozoru mogłyby się wydawać bezpieczne.

Dla laika, który nie jest zorientowany w temacie, może wydawać się to czasem absurdalne, ale nawet mąka czy kukurydza stwarzają ryzyko wzniesienia iskry. A jak powszechnie wiadomo, tam gdzie iskra, o wybuch nietrudno.

Jedno urządzenie, podlegające pod dyrektywę ATEX, może być wykonane w różny sposób przez dostawców – nie ma bowiem sztywnych zasad i wytycznych co do cech produkcyjnych maszyny. Kluczowym jest jednak, aby wszystkie normy Ex zostały spełnione.

**Wszystkie projekty dla strefy Ex są rozpatrywane indywidualnie.**

### Znajdź produkty w wykonaniu ATEX w katalogu:



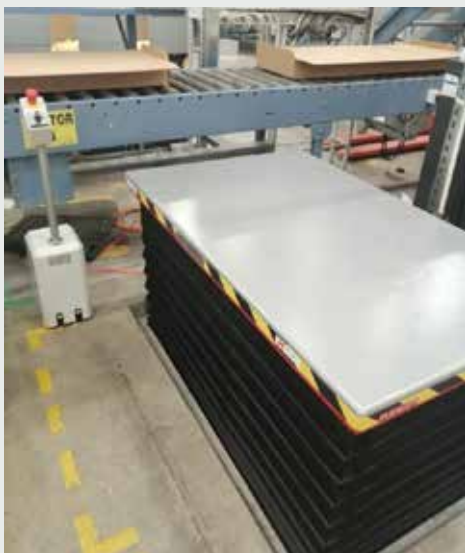
### Co należy zrobić, by urządzenie mogło pracować w strefie Ex?

- By urządzenia spełniały normę zastosować można na przykład uziemienie. Tego typu wykonanie zapobiega zagrożeniom wynikającym z wyładowań elektrostatycznych.
- Urządzenia mogą być także wyposażone w elementy z brązu czy miedzi.
- Dodatkowo można zainstalować specjalną obudowę dla hamulca.
- W strefie zagrożonej wybuchem gazu możliwe jest także doprowadzenie sprężonego powietrza do wnętrza urządzenia.
- Produkty branży dźwignicowej mogą mieć wbudowany termostat, silnik w wersji ATEX, czy budowę ognioszczelną dla instalacji elektrycznej.
- Często praktykuje się zastosowanie przewodów iskrobezpiecznych, czy pokrycie powierzchni urządzenia stalą nierdzewną, jeśli ładunki umieszczane na tejże powierzchni wykonane są z materiałów powodujących iskry.

# Strefa dla branży meblarskiej

Przekonaj się jak ułatwiamy pracę innym

producenci mebli • zakłady stolarskie • producenci schodów • montaż  
sklepy meblowe • wyposażenie wnętrz • producenci płyt  
producenci paneli podłogowych • zakłady tapicerskie



**Bezpiecznie** podnieś, przenieś, unieś, załaduj, obróć, odłóż, nałóż ładunki takie jak:

panele • sklejki • kartony • palety • elementy okuć • materiały tapicerskie • płyty mdf • bobiny i rolki

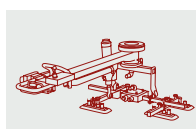
## Branża meblarska to istotna część polskiej gospodarki

Zadaniem przedsiębiorców tego sektora jest wyprodukować dobre jakościowo i cenowo produkty, ale aby móc to zrobić potrzeba czegoś więcej niż najlepszego surowca. Potrzebna jest wydajna praca i najlepsze rozwiązania trans-

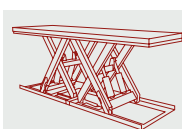
portu wewnętrznego. Dlaczego? Przedsiębiorstwo to ludzie – a tym trzeba pomóc.

Coraz więcej firm świadomie podchodzi do tematu, jakim jest poprawa bezpieczeństwa pracy swoich pracowników.

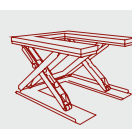
### Znajdź produkty w katalogu i poznaj wszystkie szczegóły:



**podnośniki  
podciśnieniowe**



**dźwigniki  
dwunożycowe**



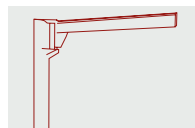
**dźwigniki  
płaskie**



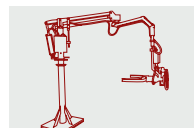
**wózki  
elektryczne**



**wózki  
unoszące**



**żurawie**



**manipulatory  
przemysłowe**

### W jaki sposób urządzenia dźwignicowe wspierają przemysł meblarski?

- przenoszenie kartonów, plastikowych i drewnianych palet
- umożliwienie bezpiecznej obróbki elementów takich jak płyta, szkło czy drewno
- pobieranie i odkładanie dużych płyt typu OSB, MDF, sklejka itp.
- bezpieczne zsuwanie elementów z taśmy produkcyjnej
- manipulacja rolkami i bobinami dzięki wyposażeniu wózka w trzpień, tacę czy kamerę
- bezpieczny transport ciężkich i nieporęcznych ładunków
- obsługa niestandardowych palet dzięki zastosowaniu spersonalizowanych widel

# Strefa dla przemysłu ciężkiego

**Szerokie portfolio urządzeń skrojonych na potrzeby przemysłu ciężkiego**

przemysł budowlany • przemysł chemiczny • przemysł elektromaszynowy  
przemysł metalurgiczny • przemysł mineralny  
przemysł paliwowo-energetyczny • przemysł zbrojeniowy



## **Manipulacja takimi ładunkami jak:**

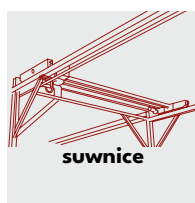
wszelkiego rodzaju konstrukcje stalowe • blacha • elementy maszyn • podzespoły • sprzęt elektroniczny  
pojazdy • maszyny przemysłowe • prasy hydrauliczne • i wiele innych

## Przemysł ciężki

Tworzenie półproduktów, gotowych rozwiązań, produkcja towarów na potrzeby innych branż, przetwarzanie surowców o dużej masie, czynny udział w niemalże każdym sektorze naszej całej gospodarki – przemysł ciężki to jeden z kluczowych sektorów.



### Zapoznaj się z urządzeniami i znajdź najlepszą opcję dla swojej firmy!



### Zakłady produkcyjne sektora ciężkiego korzystają z urządzeń dźwignicowych od lat!

- relokacja maszyn
- podnoszenie i przesuwanie ciężkich elementów w taborze kolejowym
- wyważanie i pozycjonowanie ładunków
- transport ciężkich i nieporęcznych ładunków
- naprężanie i ściąganie ze sobą dwóch ładunków
- podanie surowca do obróbki skrawania maszyną CNC
- odbieranie gotowych produktów z linii produkcyjnej



# Strefa dla sektora spożywczego

## Rozwiązania spełniające Twoje oczekiwania

chłodnie • przetwórstwo • zakłady mięsne • piekarnictwo  
cukiernictwo • przetwórstwo rybne • przemysł mleczarski  
produkcja napojów • produkty rolno-żywnościowe • sklepy



## Zoptymalizuj swój zakład i usprawnij transport wewnętrzny!

### Transportuj:

skrzynie • palety • mrożonki • kosze z żywnością • worki z sypką zawartością • worki BigBag • beczki  
owoce i warzywa • mięso • bloki sera, masła, szynki • butelki • baniaki • papierowe rolki • słoiki • i wiele innych

## Twoja dawka wiedzy

Przemysł spożywczy kładzie ogromny nacisk na bezpieczeństwo i higienę pracy. Przeprowadzenie procedur na podstawie HACCP, kontrole, zapewnianie odpowiednich szkoleń i badań swoim pracownikom, pilnowanie stref czystych i brudnych – to tylko niektóre z podejmowanych działań.

Dlatego niezależnie, czy to w sektorze mleczarskim, mięsnym, cukierniczym czy na przykład rybnym, potrzebne są rozwiązania ułatwiające transport i podnoszenie surowców, półproduktów i gotowych wyrobów wytwarzanych w danym przedsiębiorstwie.

Ma być bezpiecznie, ergonomicznie i z zachowaniem najwyższej jakości!

Sprawdzonym rozwiązaniem dla sektora spożywczego są urządzenia wykonane ze stali nierdzewnej. Stal ta preferowana jest ze względu na swoją odporność. Częsty kontakt urządzenia z wodą, nagminne czyszczenie oraz używanie silnych środków bakteriobójczych wymaga zastosowania stali szlachetnej.



Coraz częściej, ze względu na wzrastające obostrzenia w miejscach, w których istnieje duże ryzyko wzniesienia iskry, używane są także urządzenia w wykonaniu ATEX – wciągarki łańcuchowe ręczne i elektryczne, żurawie słupowe, żurawie z łamanym ramieniem, wciągarki bramowe, dźwigniki nożycowe. Sprzęt pracujący w strefach Ex na pewno znajdzie zastosowanie na produkcji wyrobów spożywczych. Tu za dobry przykład posłużyć może przedsiębiorstwo, w którym znajdują się młyn czy kurnik.

**patrz: strefa Ex, str. 16**

## Zastosowanie urządzeń dźwignicowych w sektorze spożywczym:

- obsługa worków BigBag
- przechylenie i transport beczek z cieczą
- składowanie koszy i pojemników
- podnoszenie i opuszczanie towaru próżnią
- optymalizacja stanowiska pracy
- miejsce odstawcze / miejsce pakowania przy linii produkcyjnej
- manipulacja butelek, palet, nietypowych kształtem produktów
- ułatwienie transportu surowców i półproduktów
- załadunek i rozładunek aut dostawczych, chłodziarek, zamrażarek
- bezpieczne wożenie szklanych butelek, słoików, przetworzonej żywności
- paletyzacja towarów gotowych do wysyłki





# Branża spożywcza potrzebuje najlepszych rozwiązań logistycznych.

Ważnymi urządzeniami, które mają za zadanie ułatwić i usprawnić transport wewnętrzny w zakładach przetwarzających żywność, są wózki.

Na poszczególnych stronach znajdziesz wszystkie najpotrzebniejsze informacje dotyczące wózków!



**Ile przedsiębiorstw, tyle rozwiązań!**

*Sprecyzowanie swoich potrzeb to początek sukcesu.  
Dobranie najlepszego rozwiązania to przede wszystkim spokojna głowa. Od naszych klientów zawsze słyszymy, że najważniejsze by zaproponować takie urządzenie, które ułatwi pracę, a przede wszystkim nie dołoży piętrzących się na co dzień problemów.  
Sektor spożywczy nie wybacza błędów.  
Ma być na wczoraj, ma być najlepsze i ma być ergonomicznie.*

## Wykorzystaj w swoim przedsiębiorstwie:



# Strefa dla transportu wewnętrznego

Projekty standardowe i indywidualne  
na potrzeby transportu bliskiego

magazyny • hale • rozładownie  
punkty wysyłek • zakłady produkcyjne • sortownie



## Manipulacja:

kartony • palety • gabaryty • szkło • kosze • pojemniki • rolki • bobiny • surowiec, półprodukt i gotowy towar



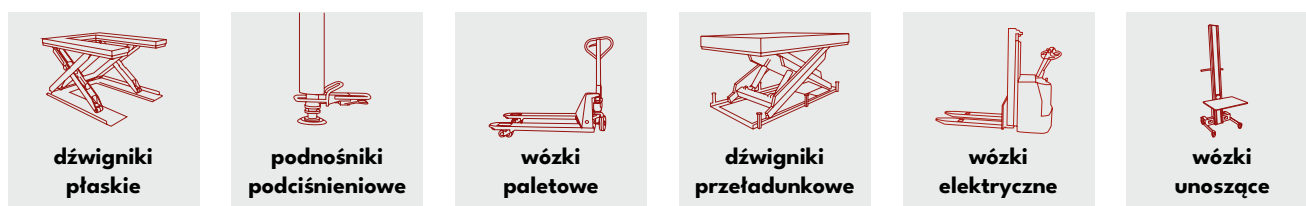
# Transport wewnętrzny

Logistyka wewnątrzzakładowa odgrywa znaczącą rolę w każdym przedsiębiorstwie. Prawidłowe funkcjonowanie firmy to fundament jej sukcesu. Intralogistyka pomaga budować te także potrzebne podstawy.

Usprawnienie organizacji pracy, szybka i bezpieczna obsługa zamówień, przepływ towarów bez zakłóceń, ergonomiczny załadunek i rozładunek – wszystko to wpływa na wydajność całego biznesu. Produktywna praca to większe zyski dla firmy.



**Znajdź produkty w katalogu i poznaj wszystkie szczegóły:**



**dźwigniki  
płaskie**

**podnośniki  
podciśnieniowe**

**wózki  
paletowe**

**dźwigniki  
przeładunkowe**

**wózki  
elektryczne**

**wózki  
unoszące**

## Zastosowanie urządzeń dźwignicowych w logistyce

- bezpieczny dostęp do aut dostawczych
- załadunek i rozładunek gotowych produktów
- łatwy transport nieporęcznych pakunków, np. przewożenie nieporęcznych rolek i bobin papieru czy folii
- wyrównywanie poziomów na hali – umożliwienie przejechania wózkiem
- kompletacja towarów - ściąganie towaru z regałów magazynowych
- bezpieczna paletyzacja i depaletyzacja ładunku

# Strefa dla sektora automotive

## Ergonomia pracy w sektorze motoryzacyjnym

fabryki aut • produkcja komponentów i podzespołów • salony dealerskie  
producenci przyczep i naczep • komisje • warsztaty samochodowe



## Jakie ładunki podnosimy w branży samochodowej?

komponenty • elementy karoserii • drobne elementy (pompy sprzęgłowe, odlewy turbin, koła zębate, detale z duraluminium i wiele innych) • pojazdy • elektronika

## Branża motoryzacyjna

Firmy branży motoryzacyjnej w Polsce bardzo często zajmują się produkcją drobnych elementów takich jak: pompy sprzęgłowe, odlewy turbin, koła zębate, detale z duraluminium i wiele innych.

Nacisk na mechanizację i ergonomię pracy stworzył potrzebę urządzeń, które maksymalnie zwiększą wydajność pracy.

Wiemy jak dużo kosztuje każda minuta przestoju na linii produkcyjnej w branży automotive. Rozwiązania proponowane przez branżę urządzeń dźwignicowych pozwalają na szybką pracę.

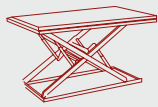
Ponadto, znikoma awaryjność urządzeń dźwignicowych sprawia, że bardzo rzadko trzeba zatrzymać produkcję.

Nasze dźwignice to nie tylko podnoszenie ciężkich ładunków. W sektorze automotive urządzenia dźwignicowe pracują przy końcach linii produkcyjnych, usprawniają pracę na magazynie i są potrzebne przy stanowiskach monterskich i serwisowych.

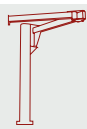
**Optymalizuj swój zakład pracy z tymi urządzeniami –  
znajdź je w katalogu i zapoznaj ze wszystkimi szczegółami!**



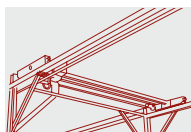
**wciągniki  
pneumatyczne**



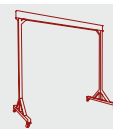
**dźwignik  
samochodowy**



**żuraw z łamanym  
ramieniem**



**sownica  
natorowa**



**wciągarka  
bramowa**



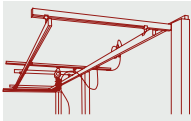
**żurawiki  
z przeciwwagą**



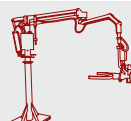
**dźwignik  
uchyłny**



**wciągnik  
teleskopowy**



**sownica  
lekka**



**manipulatory  
przemysłowe**



**żurawiki  
warsztatowe**

## Twoja dawka wiedzy

W świecie urządzeń dźwignicowych nic nie jest przypadkowe. Każdy produkt tej branży ma do spełnienia wiele ważnych funkcji, czy to na produkcji, magazynie czy hali. Bezsprzecznie najważniejszą z nich będzie **zagwarantowanie ochrony i bezpieczeństwa** pracowników podczas przenoszenia, unoszenia czy opuszczania ładunku.

Właśnie z takim zamysłem opatentowany został model dźwignika uchylnego. Dzięki swoim możliwościom podest zapewnia **efektywne i ergonomiczne wykorzystanie miejsca pracy**.

Najczęściej dźwigniki nożycowe uchylnie ALT znajdziemy na hali produkcyjnej, gdzie wszelkiego rodzaju komponenty, wyroby, półprodukty i końcowe towary układane są na paletach, w pojemnikach czy koszach typu gitterbox.

**Częsta obsługa skrzyniopalet, dużych pojemników i koszy** przyczyniła się do popularności dźwigników uchylnych.

Dodatkowo, dźwigniki uchylnie wykorzystywane są jako **doposażenie maszyn zajmujących się obróbką skrawania**. Doskonale sprawdzają się w roli stanowisk podawczych i odstawczych.

W takim przypadku dwa podnośniki uchylnie mają najlepsze zastosowanie. Z pierwszego z nich zabierane są surowe materiały przygotowane do obróbki, a na drugi zostają odkładane gotowe produkty.





## Praca dźwigników uchylnych ALT

Za pomocą kasyety sterującej **operator reguluje optymalny kąt nachylenia i wysokość dźwignika.**

Ramiona dźwignika, zlokalizowane pod platformą, umożliwiają symultaniczne podnoszenie i przechylenie ładunku. Dzięki znikomej wysokości, wynoszącej **6 mm w stanie złożonym**, stanowią świetną alternatywę dla dźwignika nożycowego stanowiskowego, którego wysokość konstrukcyjna/minimalna nie pozwoli na tak niskie osadzenie palety czy skrzyniopalety.

W standardzie prezentowane podesty nożycowe uchylnie podnoszą ładunek o udźwigu do **1500 kg**. Wykonanie specjalne pozwala na uzyskanie nawet 2500 kg nośności. Możliwe jest pozycjonowanie nachylenia dźwignika w zakresie **od +5° do -40°** lub **od 0 do -35°**, w zależności od wybranego modelu.

**Dźwigniki ALT – absolutny  
must have w świecie automotive!**

## Do wyboru są różne typy podestów

- **modele ALT U, UE i GB**  
mają w swoim najniższym punkcie 6 mm, tak więc podnoszą palety, pojemniki i wózki bezpośrednio z podłogi – możemy załadowywać je nawet podstawowymi ręcznymi wózkami paletowymi
- **modele ART i ALT o płaskiej, wyższej platformie**  
wymagają załadunku wózkami podnośnikowymi
- **model GV wyposażony w specjalną ramę dolną**  
umożliwia wjazd pod niego wózkiem, który ma podwozie pod widłami



# Strefa INOX

## w Twoim przedsiębiorstwie

### Sprawdzone narzędzia pracy ze stali nierdzewnej

przemysł spożywczy • firmy farmaceutyczne • oczyszczalnie ścieków • branża chemiczna  
przemysł alkoholowy • kosmetyka • przemysł papierniczy i celulozowy



### Urządzenia dźwignicowe są niezbędne do podnoszenia i przenoszenia ładunków typu:

surowa żywność • kosmetyki • produkty mrożone • substancje chemiczne • rolki i bobiny papieru i folii  
środki higieny • worki, skrzynie, kartony • beczki • butelki • kanistry

# Stal nierdzewna

Wiele branż korzysta z urządzeń wykonanych ze stali nierdzewnej. W większości przypadków jest to wymóg nałożony odgórnie, ale przedsiębiorcy wybierają stal nierdzewną nie tylko dlatego, że muszą.

Urządzenia w wersji INOX to przede wszystkim gwarancja odporności na korozję i działania silniejszych kwasów i zasad. Dlatego też „nierdzewka” stosowana jest wszędzie tam, gdzie należy bardzo często dezynfekować stanowiska pracy. Dzięki swoim właściwościom jest o wiele bardziej

wytrzymała, również w przypadku podwyższonych temperatur.

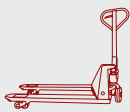
Niektóre gatunki stali nierdzewnej dopuszczone są do kontaktu z żywnością, co jest kluczowe dla branży spożywczej. Wszystko dzięki swojej neutralności chemicznej – nie wpływa ona na właściwości substancji/produktu, z którym ma kontakt.

Praca przy produkcji żywności, artykułów higienicznych, kosmetyków, alkoholu itp. – to tu wiecie swój prym stal nierdzewna.

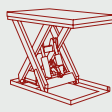
**Na odpowiednich stronach znajdziesz wszystkie informacje dotyczące produktów dostępnych w wersji INOX**



**wózki  
elektryczne**



**wózki  
paletowe**



**dźwigniki  
nożycowe**



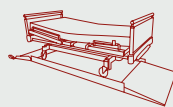
**wciągarki  
linowe ręczne**



**wózki  
unoszące**



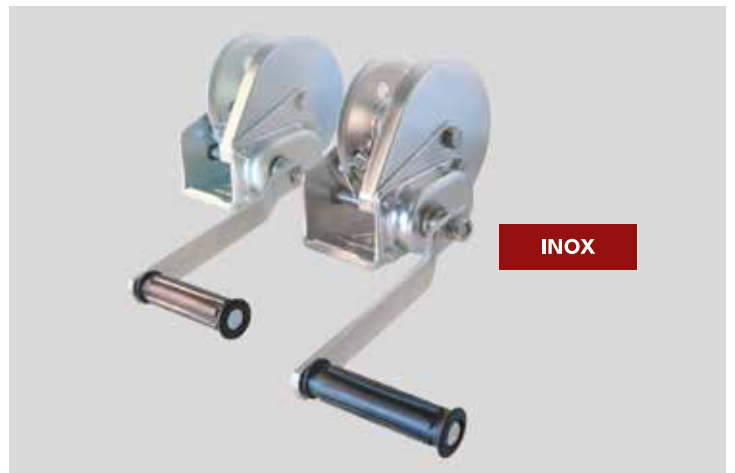
**podnośniki  
podciśnieniowe**



**dźwigniki do  
łóżek szpitalnych**



**żurawiki**





## Przekonaj się do czego możesz wykorzystać urządzenia dźwigniowe w wersji INOX:

- uzupełnienie linii produkcyjnej
- podnoszenie i opuszczanie ładunku
- zanurzanie produktu do kadzi, frytkownic, parownic itp.
- obracanie, przechylanie beczek
- pomoc przy stanowisku operatora
- praca przy workach typu BigBag
- chwytanie zamrożonych produktów
- transport surowca na taśmę produkcyjną lub pakującą
- paletyzacja gotowego do wysyłki towaru
- uproszczenie pakowania wielkiej liczby kartoników, puszek czy butelek
- obsługa nietypowych kształtem ładunków

**Stal nierdzewna to jedyne słuszne rozwiązanie w miejscach, gdzie występuje częsty kontakt urządzenia z wodą, nagminne czyszczenie oraz używanie silnych środków bakteriobójczych!**

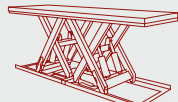
*Wózki i dźwigniki nożycowe ze stali nierdzewnej to wręcz flagowe produkty PS Lift. Nasza siła polega na tym, że praktycznie nie ma projektu, którego nie jesteśmy w stanie wykonać. Czasem trzeba wyposażyć wózek unoszący w tacę ze stali nierdzewnej, czasem cały dźwignik (łącznie z nożycami i najazdem) jest ze znanej nam nierdzewki. Co klient, to inne rozwiązanie, ale właśnie tak lubimy. Każdy projekt uczy nas czegoś nowego. Każdy otwiera kolejne drzwi i daje nowe możliwości.*



# Dźwigniki nożycowe



stanowiskowe



dwunożycowe



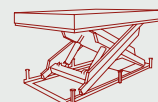
wielonożycowe



płaskie



uchylne



przeładunkowe



platforma

siłowniki hydrauliczne

rama dolna

układ elektryczno-hydrauliczny

nożyce

## Standardowe wyposażenie dźwignika:

- możliwość montażu na posadzce lub w fundamencie
- ramka bezpieczeństwa
- zawór zabezpieczający przed niekontrolowanym opadaniem
- ręczna kasetka sterującą z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- platforma wykonana z blachy gładkiej
- zawór zabezpieczający na wypadek rozerwania węża hydraulicznego
- blokady serwisowe zapewniające bezpieczeństwo podczas serwisów i konserwacji
- olej ekologiczny dostarczany razem z dźwignikiem

## Twoja dawka wiedzy

Dźwignik nożycowy, znany również jako podest ruchomy lub podnośnik nożycowy, to specjalistyczne urządzenie, którego platforma podnosi się i obniża za pomocą nożyc. Dźwignik przygotowany jest do intensywnej i wieloletniej pracy w każdym przedsiębiorstwie.

Tego typu rozwiązanie najczęściej wykorzystywane jest do podnoszenia i opuszczania ciężkich ładunków, a także do niwelowania różnic wysokości. Jest także sprawdzoną alternatywą dla wind towarowych – często bez potrzeby budowania maszynowni.

Podest może również zostać wykorzystany jako element linii produkcyjnej, a przy odpowiednich parametrach i wykonaniu pełni rolę rampy najazdowej.

Szczególną zaletą podestów ruchomych jest ogromna możliwość dodatkowego wyposażenia, dzięki czemu nawet najśmielszy projekt może zostać wykonany według potrzeb klienta.

Różnice w budowie podestów ruchomych wynikają z dostosowania modelu do potrzeb ich użytkowników. Pomimo, iż dźwigniki nożycowe potrafią znacznie różnić się od siebie, na budowę każdego z nich składają się: rama dolna, nożyce, platforma, układ elektryczno-hydrauliczny i jednostka sterująca.

Obsługa dźwigników nożycowych jest prosta i intuicyjna.

### Najszersza oferta dźwigników nożycowych w Polsce!

Po zamontowaniu urządzenia i jego podłączeniu do istniejącej sieci, wystarczy umieścić ładunek na platformie np. za pomocą wózka paletowego, wózka widłowego lub innego sprzętu, a następnie wcisnąć odpowiedni przycisk na panelu sterującym. Poprzez wcisnięcie przycisku podnoszenia na kasecie sterującej olej hydrauliczny jest włączany przez pompę do cylindra hydraulicznego, a tym samym rozpoczyna się podnoszenie i dźwignik unosi się.

Z kolei wcisnięcie przycisku opuszczania otwiera zawór elektromagnetyczny w urządzeniu. Właśny ciężar dźwignika wypycha olej hydrauliczny z powrotem do zbiornika i urządzenie obniża się. Sterowanie jest zaprojektowane zawsze tak, by aktywowanie listwy bezpieczeństwa przy dźwigniku zapobiegało dalszemu opuszczaniu się stołu podnoszącego. Również wszystkie przyciski na kasecie sterującej wykonane są metodą „dead-man”, co oznacza, iż puszczenie przez operatora któregoś z przycisków natychmiast przerywa daną operację – podnoszenia czy opuszczania.

Przy doborze odpowiedniego podestu należy przede wszystkim uwzględnić: udźwig, wymiar platformy, wysokość w stanie złożonym, skok. Bardzo istotnym jest, by sprecyzować, do czego taki dźwignik będzie miał służyć.

Dźwigniki nożycowe podzielone są według poniższych kategorii: stanowiskowe, dwunożycowe horyzontalne, z podwójnymi i potrójnymi nożycami, płaskie, uchylne, przeładunkowe.

Dzięki ergonomii, bezpieczeństwu pracy i usprawnieniu produkcji uzyskujemy większą wydajność w miejscu pracy. Funkcjonalność, stabilność i łatwa obsługa dźwigników nożycowych została doceniona przez klientów.

Oferujemy szeroki wachlarz zastosowań przy produkcji w wielu branżach.



# Akcesoria dla dźwigników nożycowych

Każde przedsiębiorstwo jest inne i potrzebuje spersonalizowanego rozwiązania!  
Różnorodność, indywidualne projekty, opcje dodatkowe to nasza specjalność.

**Nie wiesz czego szukać? Spróbujmy razem!**



## Podwozie kołowe

Pozwala na przemieszczenie się z dźwignikiem, wyposażony w koła podnośnik staje się wózkiem nożycowym, który o udźwigu do 2000 kg podlega pod uproszczoną formę UDT.



## Podwozie do wózka widłowego

Umożliwia łatwe podnoszenie i transportowanie dźwignika za pomocą wózka widłowego lub wózka paletowego.



## Wyłącznik krańcowy

Zatrzymuje dźwignik na ustalonej wysokości, możliwej do regulowania.



## Sterowanie nożne

Bardzo dobre rozwiązanie, gdy operator musi mieć wolne obie ręce.



## Przeñośnik rolkowy

Wykorzystywany w systemach produkcji, gdzie wymagane jest szybkie i bezproblemowe transportowanie towarów.



## Fotokomórka

Automatyczne podnoszenie i opuszczanie dźwignika nożycowego.



## Platforma obrotowa

Zarówno prostokątna jak i okrągła stosowana jest po to, by operator mógł obracać ładunek i mieć dostęp do niego z każdej strony bez obchodzenia dźwignika dookoła.





**Właz inspekcyjny**

Zapewnia dostęp do agregatu przy opuszczonej platformie.



**Barierka**

Dodatkowe zabezpieczenie, gdy podest jest używany jako winda towarowa między poziomami.



**Mieszek ochronny**

Kurtyna z siatki stalowej stosowana jest w celu zmniejszenia ryzyka obrażeń. Mieszek ochronny stanowi doskonałe zabezpieczenie przed uszkodzeniami mechanicznymi nożyc.



**Agregat zewnętrzny**

Dzięki stalowej obudowie zapewnia dodatkową ochronę w środowiskach narażonych na uderzenia, a także gdy ze względu na specyfikę pracy istnieje ryzyko uszkodzenia układu napędowego.



**Kłapa przeładunkowa**

Służy wypełnieniu luki pomiędzy platformą dźwignika, a pojazdem. Może być obsługiwana ręcznie lub hydraulicznie.



**Uchwyty transportowe**

Ułatwiają montaż, transport i zwiększają bezpieczeństwo.



**Wzmocnienie platformy**

Zapewnia dodatkowe wsparcie dźwignika nożycowego (szczególnie, gdy istnieje możliwość przejazdu po platformie dźwignika).

# Akcesoria dla dźwigników nożycowych



## Wykonanie HD dźwignika

Przeznaczony do bardzo intensywnej pracy, gdy cykle podnoszenia wynoszą więcej niż 10 powtórzeń na godzinę w trybie pracy dwuzmianowej. W wyposażeniu znajdują się: łożyska kulkowe, mechanicznie obrabiane wałki, smarowniczeki we wszystkich przewodach i odprowadzeniach z cylindrów do zbiornika.



## Sygnalizatory dźwiękowe (buczki) i sygnały świetlne

Zestawy do zastosowań alarmowych i sygnalizacyjnych prace urządzenia. Zapewniają dodatkową ochronę podczas pracy dźwignika.



## Ochrona przed przeciążeniem

Pomaga ustabilizować dźwignik nożycowy i minimalizuje ryzyko przechylenia.



## Nakładka na platformę z blachy aluminium lub nierdzewnej

Dodatkowe zabezpieczenie platformy przed rdzą lub poślizgiem ładunku.



## Sworznie w platformie dźwignika

Zabezpieczają platformę przed opadaniem oraz zapewniają dodatkową stabilność dźwignika.



#### **Najazd do dźwignika**

Ułatwia umieszczenie ładunku na platformie dźwignika w przypadku montażu dźwignika na posadzce, bez fundamentu.



#### **Platforma z blachy ryflowanej**

Minimalizuje ryzyko poślizgu ładunku na powierzchni podestu. Szczególnie zalecana do dźwigników znajdujących się na zewnątrz obiektu.



#### **Zabezpieczenie przeciwko staczaniu się ładunku**

Zapobiega przypadkowemu staczaniu się ładunku z platformy podczas podnoszenia towaru.



**Obraz wart więcej niż tysiąc słów!**

**Zobacz dotychczasowe realizacje naszych dźwigników nożycowych.**

# Czy praca operatora dźwignika nożycowego jest bezpieczna?

**Urząd Dozoru Technicznego nie przewiduje obowiązku dodatkowych szkoleń w zakresie obsługi podestów ruchomych.**

Operator musi spełnić podstawowe wymagania nałożone przez pracodawcę. Bardzo ważne jest, by jeszcze przed rozpoczęciem pracy pracownik szczegółowo zapoznał się z instrukcją obsługi podestu. Przy zachowaniu zasad BHP i przestrzeganiu wszystkich procedur obowiązujących na terenie zakładu, obsługa urządzeń dźwignicowych jest całkowicie bezpieczna. Ryzyko pojawia się tylko wtedy, gdy pracodawca zaniecha przeglądów technicznych, konserwacji lub gdy urządzenia te są źle i nadmiernie eksploatowane.





# Dźwigniki stanowiskowe

Nasze dźwigniki służą do niwelowania różnic wysokości oraz podnoszenia i opuszczania towarów na określoną wysokość. Dzięki systemowi elementów i akcesoriów dźwignik nożycowy stanowiskowy można przystosować do wyspecjalizowanych zadań.

Standardowy model podnosi ładunek bezstopniowo do każdego położenia w zakresie wysokości pracy.

Mocną stroną podestów ruchomych jest wielostronność zastosowań, np. w linii produkcyjnej. Nasze dźwigniki nożycowe stanowiskowe są przygotowane do intensywnej, wieloletniej eksploatacji.



---

**Proponując montaż, serwis oraz pomoc w odbiorze UDT –  
zapewniamy kompleksową obsługę od A do Z!**

---

Wykonanie dźwigników w wersji ze stali nierdzewnej i dla strefy Ex otwiera drzwi do wielu branż, gdzie tak ważne jest przestrzeganie ścisłych restrykcji i nałożone są obostrzenia wynikające z charakterystyki przedsiębiorstwa. Firmy branży spożywczej, farmaceutycznej, chemicznej, paliwowej i wielu innych mogą korzystać z naszych bezpiecznych rozwiązań!

- udźwigi od 500 kg do 10000 kg
- wysokość podnoszenia do 1600 mm
- pojedynczy lub podwójny układ nożyc
- podnoszenie za pomocą jednego lub dwóch siłowników hydraulicznych





Dźwigniki stanowiskowe, w zależności od charakterystyki pracy, mogą być zastosowane jako **uzupełnienie linii technologicznej, element linii produkcyjnej** czy indywidualne **stanowisko pracy**. Co ważne, niwelują różnice wysokości. Bardzo często klienci decydują się na zakup stołów w celu **wyrównania różnic w poziomach** magazynu czy hali produkcyjnej, gdzie transportuje się ładunek z poziomu -1 na poziom 0. Podesty nożycowe znacznie usprawniają transport części do maszyn, a dzięki zastosowaniu akcesoriów takich jak na przykład platforma obrotowa, ułatwiają dostęp do ładunku z każdej strony. Są także niezwykle pomocne w pakowaniu towarów do wysyłki.

**Tysiące pozytywnie zakończonych realizacji udowadnia, że razem możemy więcej!**

Jako jedyni podołaliśmy wyzwaniu stworzenia dźwignika z unoszeniem, przechytem i rolkami. Dźwignik służy do odbierania długich, niewygodnych w ustawieniu i ciężkich przedmiotów z linii produkcyjnej.

Po odebraniu ładunku z linii produkcyjnej dźwignik opuszczany jest do minimalnego poziomu, a następnie przechylany o 90° do pionu. Takie rozwiązanie było potrzebne, by podnieść wózek widłowy stojący już ładunek i przenieść go na paletę.

Niestandardowe wykonanie rolek grawitacyjnych ułatwia wtoczenie się ładunku z linii produkcyjnej na dźwignik.

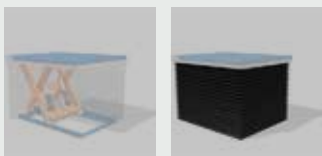


# Dźwigniki dwunożycowe



- udźwigi od 1500 kg do 10000 kg
- wysokość podnoszenia nawet do 2000 mm
- podwójny układ nożyc
- podnoszenie za pomocą dwóch lub czterech siłowników hydraulicznych

Podesty dwunożycowe doskonale niwelują różnice wysokości. Często wykorzystywane są jako alternatywa dla ramp najazdowych. Sprawdzają się jako system podnoszący i przenoszący długie i ciężkie elementy, stosowany w transporcie i na produkcji. Używane są do składowania surowca przed podaniem na maszynę do dalszej obróbki, a także przy relokacji maszyn.



## **Dopasuj dźwignik dwunożycowy!** **Mieszek ochronny – najczęściej wybierana opcja dodatkowa**

Może chronić dźwignik przed kurzem, brudem i zanieczyszczeniami w zagrożonym środowisku pracy bądź dostaniem się większych elementów pod nożyce. Jest dodatkową ochroną pracownika poza standardową ramką bezpieczeństwa.

W celu zmniejszenia ryzyka obrażeń nożyce dźwignika mogą być osłonięte kurtyną z siatki stalowej bądź tworzywem PVC. Siatka stalowa stanowi doskonałe zabezpieczenie przed uszkodzeniami mechanicznymi. Natomiast mieszek ochronny z PVC jest idealny do zabezpieczenia dźwignika na otwartym powietrzu przed warunkami pogodowymi.







## Optymalne rozwiązanie na miarę Twoich potrzeb

### Zastosowanie podestów to znaczna oszczędność czasu!

Dźwigniki dwunożycowe mogą doskonale zastąpić wózek widłowy wraz z operatorem, usprawniając tym samym ciągłość pracy w innych miejscach produkcji. Podpory pod dźwignikiem umożliwiają podjazd wózka z podwoziem, które schowa się w trakcie załadunku pod dźwignikiem.



# Dźwigniki wielonożycowe

- udźwigi od 500 kg do 10000 kg
- wysokość podnoszenia nawet do 6000 mm
- podwójny, potrójny, poczwórny układ nożyc
- podnoszenie za pomocą minimum dwóch siłowników hydraulicznych



Dźwigniki dwu-trzy-cztero-nożycowe to idealne rozwiązanie tam, gdzie ograniczona jest przestrzeń lub brakuje funduszy na budowanie całego szybu windowego. Dzięki specjalnemu wyposażeniu są najlepszą alternatywą dla wind towarowych. Podesty wielonożycowe to bezpieczne podnoszenie na wyższe wysokości i łatwa, szybka praca między kondygnacjami budynku.

## Nieocenione możliwości konfigurujące dźwigników wielonożycowych

### Specjalny pakiet elektryczny z elektroryglami

Zabezpieczenie przed otwarciem drzwi; umożliwia automatyczne zatrzymywanie się na poszczególnych wysokościach, działając tym samym na zasadzie windy towarowej.

### Zabezpieczenie strefy pracy

Indywidualne projekty: osiatkowania, bariery ochronne, zabezpieczenia wykonane z blachy.







# Dźwigniki płaskie



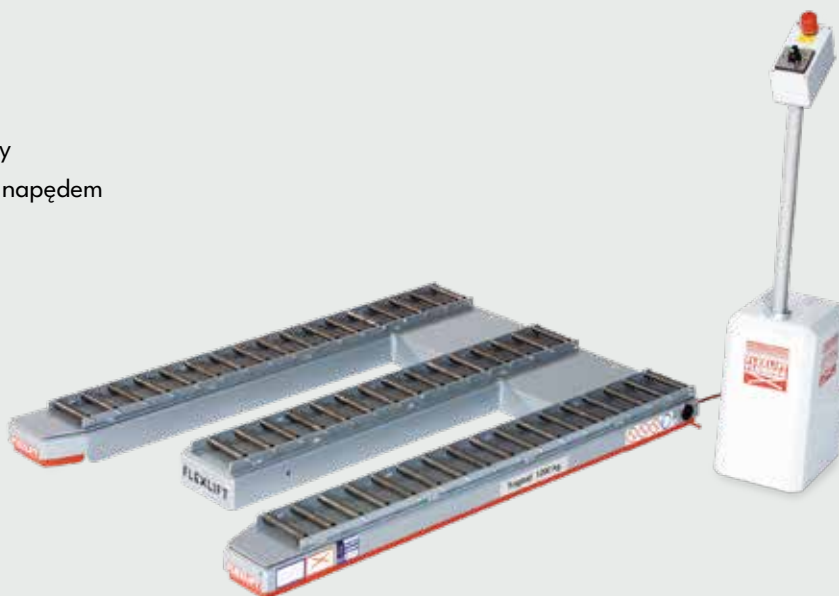
Platformy płaskie nożycowe, jak w przypadku innych dźwigników, niwelują różnice wysokości. Najczęściej wykorzystywane są jako doposażenie linii produkcyjnej. Montowane przy taśmie umożliwiają łatwe zsuniecie detalu z linii produkcyjnej i zapakowanie go w karton czy skrzynię. Część modeli nie posiada ramy dolnej, co pozwala na jeszcze bliższe podejście operatora do dźwignika. Jest to najlepszy przykład optymalizacji stanowiska pracy.



Urządzenie nie musi być kotwione do posadzki, dostępne są także modele w wersji mobilnej na rolkach tocznych o udźwigu do 2 ton. Takie rozwiązanie podlega pod dozór uproszczony w UDT, co w praktyce oznacza brak konieczności zgłaszania dźwignika do Urzędu Dozoru Technicznego.

## Dodatkowe wyposażenie dźwigników płaskich

- system przechylający skrzyniopalety
- przenośnik rolkowy na platformie z napędem ręcznym lub elektrycznym
- miśzek ochronny wokół nożyc
- sterowanie na fotokomórkę
- barierka ochronna



**Agregat zamontowany jest poza dźwignikiem w obudowie lub w kompaktowym statywie, a w szczególnych realizacjach nawet na platformie.**



## E jak ergonomia – dźwigniki płaskie w kształcie litery E

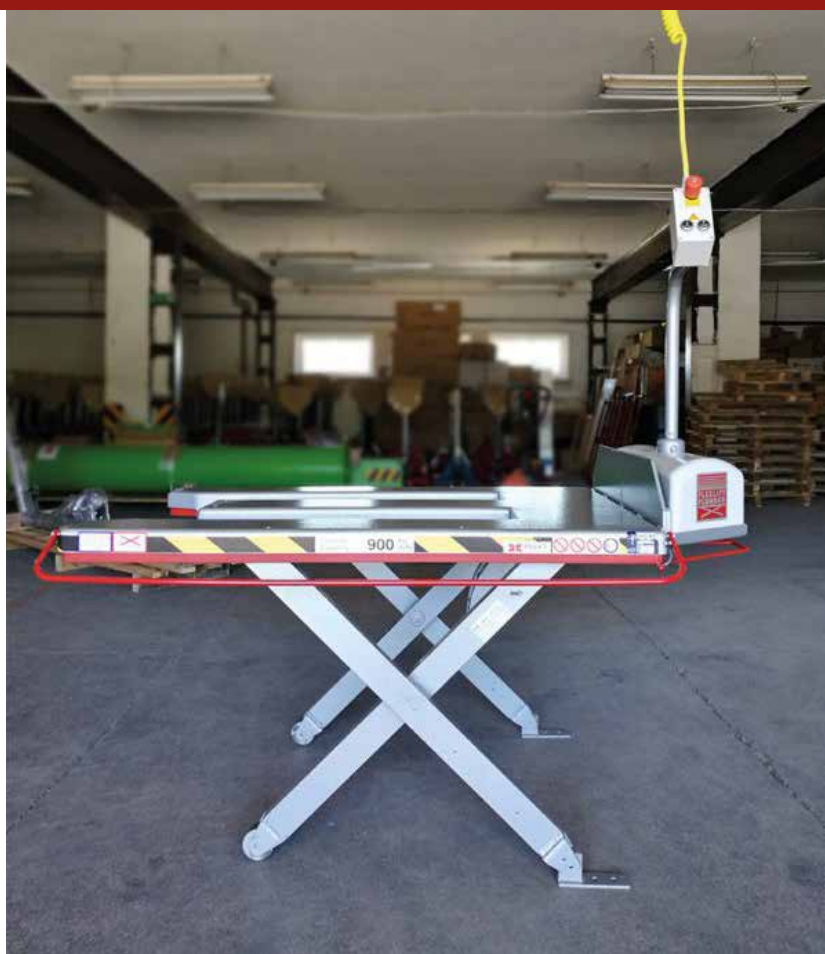
Dzięki swoim kształtom, dźwignik nożycowy płaski „E” podpira stabilnie europaletę czy inną paletę przemysłową. Dzięki tak skonstruowanej platformie możemy bezpiecznie podnieść nawet uszkodzone palety.

Wysokość minimalna dźwignika została zaprojektowana dokładnie do wymiarów wózka paletowego ręcznego, umożliwiając tym samym prosty załadunek i rozładunek.

Płaska konstrukcja (np. 80 mm) umożliwia montaż bezpośrednio na posadzce, a to pozwala na wybór praktycznie dowolnego miejsca roboczego. Wykorzystywane są zarówno do pracy z paletami euro, jak i z innymi paletami przemysłowymi o dowolnych rozmiarach. Prezentowane dźwigniki w szczególności ułatwiają proces pakowania.

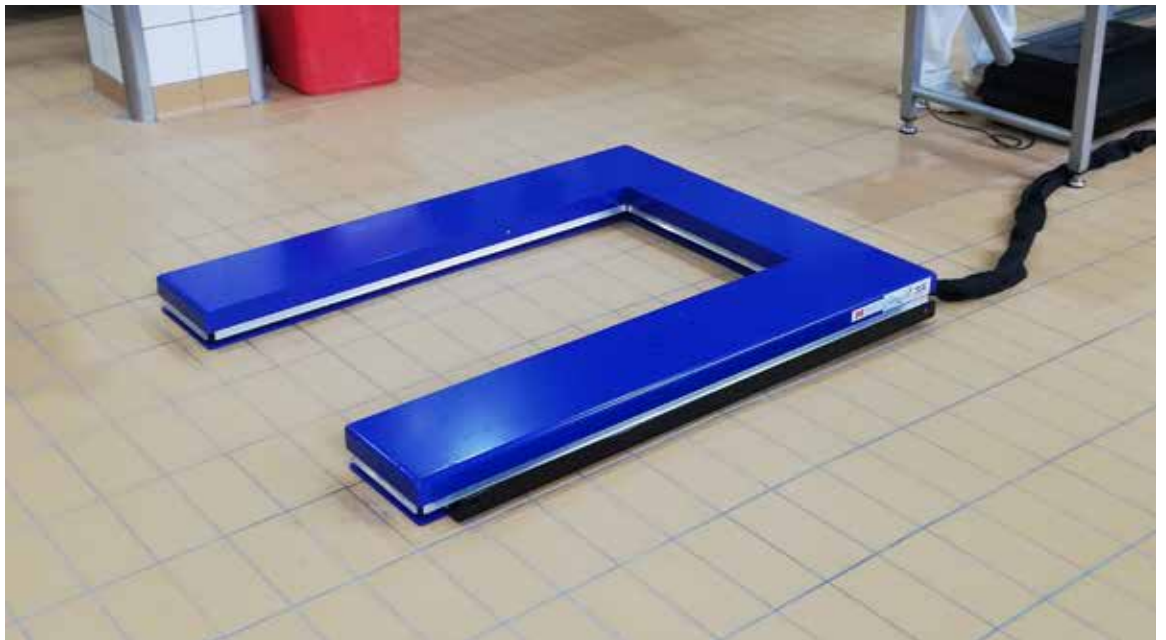
Platforma podnoszona jest na najkorzystniejszą pod względem ergonomii wysokość (bez względu na wzrost obsługującego, wysokość ładunku etc.) i może być obsługiwana w każdej pozycji podniesienia. Operator wygodnie i bez żadnego wysiłku zdejmuje z podestu bądź umieszcza na nim palety i skrzyniopalety.

**Udźwigi do 2000 kg! Wysokość podnoszenia 750 mm.**











# Dźwigniki uchylnie

## Praca z paletami, koszami, skrzyniopaletami, skrzyniami

- udźwigi od 750 kg do 2500 kg
- kąt nachylenia od +5° do -40°
- podnoszenie za pomocą jednego lub dwóch siłowników hydraulicznych



Pozycjonowanie palet i skrzyniopalet na optymalną wysokość i kąt pracy za pomocą jednej kasety zapewnia maksymalny komfort pracy, eliminując tym samym potrzebę zginania się i schylania. Załadunek odbywa się za pomocą ręcznych i elektrycznych wózków paletowych oraz wózków podnośnikowych.

## MUST HAVE dla branży automotive



## Podnośniki hydrauliczne do palet i skrzyń

Podnośniki stosowane są do podnoszenia palet i skrzyniopalet na optymalną wysokość dla obsługującego. Z uwagi na zwartą budowę, zapewniają dużo przestrzeni na nogi operatora, dzięki czemu obsługujący ma ułatwiony dostęp do ładunku.

Dodatkowe wyposażenie w wózek transportowy czyni ten podnośnik mobilnym. Pozwala to na obsługę kilku obszarów roboczych. Jest to także praktyczna zaleta w przypadku sprzątania stanowiska pracy.

- udźwigi od 750 kg do 1500 kg
- maksymalna wysokość podnoszenia 900 mm
- sterowanie za pomocą ręcznej kasety sterującej



## Platformy uchylnie

- udźwigi od 650 kg do 2500 kg
- kąt nachylenia 35°, 40° lub 90°
- podnoszenie za pomocą jednego lub dwóch siłowników hydraulicznych
- platformy posiadają dolną podstawę wraz z zintegrowanym agregatem

Montaż na dźwigniku lub jako samodzielne urządzenie na posadzce. Towar może być załadowany na palecie, pojemniku koszowym lub w kartonie. Załadunek za pomocą wózków podnośnikowych lub widłowych.



# Dźwigniki przeładunkowe



- udźwigi od 200 kg do 10000 kg
- podnoszenie za pomocą dwóch siłowników hydraulicznych
- platforma wykonana z blachy ryflowanej o grubości 8 mm

Tego typu podesty ruchome służą do przeładunku wszelkiego typu samochodów dostawczych. Znacznie przyspieszają załadunek i rozładunek aut. Dźwigniki przeładunkowe można również zastosować wewnątrz hali, np. do transportu gotowych produktów z części hali produkcyjnej na linię montażu.

## Zalecane są dodatkowe akcesoria



**właz inspekcyjny**



**kłapy przeładunkowe**



**barierki**

### **Bezpieczeństwo przede wszystkim**

#### **Ochrona przed przeciężeniem**

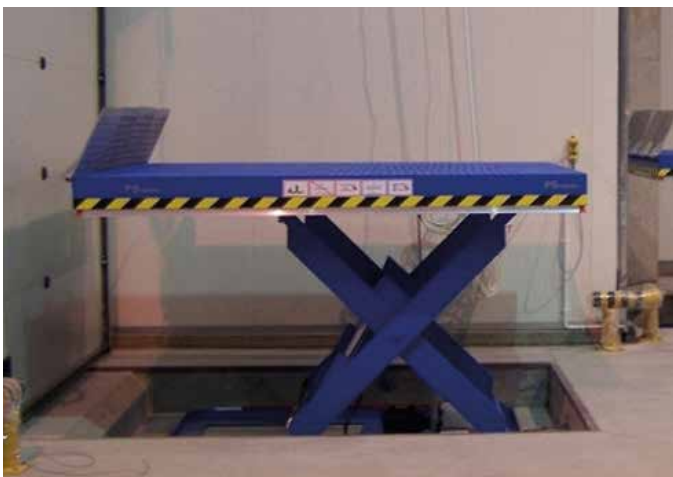
Pomaga ustabilizować dźwignik nożycowy. Minimalizuje ryzyko przechylenia dźwignika.

#### **Wzmocniona platforma**

Zapewnia dodatkowe wsparcie dźwignika nożycowego. Zawiera również mechaniczne odbojniki w ramie dolnej.







# Dźwigniki pasowe



- wysokość podnoszenia nawet do 6000 mm
- prędkość podnoszenia nawet do 600 mm/s
- udźwigi nawet do 12 ton
- współczynnik bezpieczeństwa  $\geq 10$
- zastosowanie falownika: delikatny start pracy pozwala na płynne podnoszenie i obniżanie dźwignika
- każdy pas wykonany jest z lin stalowych w poliuretanowej osłonie
- producentem pasów poliuretanowych jest firma Brugglifting, która specjalizuje się w produkcji lin do wind osobowych
- pełne profile stalowe
- łatwa dostępność części wymiennych
- bezobsługowe łożyska
- długa żywotność rolek i szyn jezdnych
- różne wymiary platformy

## Szczególnie wydajna i uniwersalna seria dźwigników pasowych

Dźwignik pasowy to alternatywa dla dźwignika hydraulicznego w miejscach, w których zakład produkcyjny nie może pozwolić sobie na rozwiązania hydrauliczne, czy to ze względu na osadzający się na hali pył, czy istniejące ryzyko wycieku oleju. W momencie awarii nie ma możliwości skażenia otoczenia wyciekami. Jest to szczególnie dobre rozwiązanie dla sektora spożywczego, gdzie zastrzeżone są normy higieny i bezpieczeństwa.

Znikoma awaryjność dźwignika sprawia, iż bardzo rzadko trzeba zatrzymywać produkcję. W przypadku jakichkolwiek problemów, usterkę można usunąć w ok. 10-15 minut. Co więcej, nie jest potrzebny żaden wyszkolony personel. Z dźwignikiem pasowym oszczędzamy dużo czasu i jeszcze więcej pieniędzy!

Każdy z pasów poliamidowych monitorowany jest oddzielnie. Do tego, dźwignik pracuje nawet w wypadku zerwania jednego z nich.





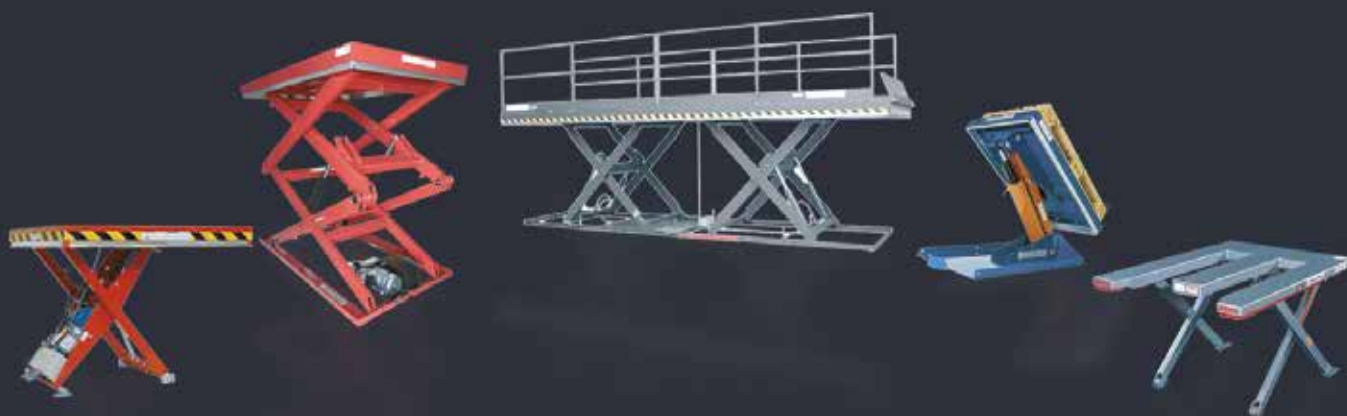
# Podnośniki kolumnowe towarowe

Podnośniki kolumnowe towarowe służą do podnoszenia ciężkich ładunków pomiędzy jednym lub wieloma poziomami. Mocna konstrukcja umożliwia podnoszenie platformy do 12 metrów i nie musi być instalowana w fundamencie. Mogą być stosowane zarówno w pomieszczeniach jak i na zewnątrz, zarówno na istniejącej już ścianie lub w wolnostojącym szybie z drzwiami z ryglami elektromagnetycznymi.





# Przewagi konkurencyjne



## Najszerza oferta dźwigników w Polsce

Możemy pochwalić się niezwykle szerokim portfolio i współpracą z najlepszymi producentami podestów nożycowych, dzięki dystrybucji dźwigników firm takich jak: Flexlift, Edmolift, Gruse.

Oferujemy praktycznie każdy dostępny na rynku typ dźwignika nożycowego, od stanowiskowych, po przeładunkowe, uchylne, płaskie, a na szpitalnych i samochodowych kończąc.

**FLEXLIFT**

**GRUSE**  
HUB & FÖRDERSYSTEME

*Edmo Lift*



## Indywidualne podejście

Dzięki wyspecjalizowanej ekipie i współpracy z najlepszymi dostawcami realizujemy najśmielsze projekty dźwigników. Doświadczenie pokazało, że niektóre realizacje byliśmy w stanie wykonać jako jedyna firma w Polsce. Wyposażamy dźwigniki w przenośniki rolkowe, platformy obrotowe i uchylne, najjazdy, falowniki i wiele, wiele innych.



## Opieka działu serwisowego

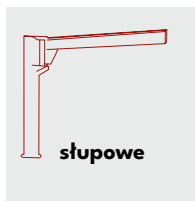
Ogromnym atutem naszej firmy jest opieka serwisowa. Zamawiając niepewne urządzenia od nieznanego producenta czy dostawcy, klient zostaje z produktem sam w przypadku jego awarii, czy uszkodzenia. Z nami jest inaczej. Urządzenia produkowane są z najlepszych materiałów i w najlepszych europejskich firmach. Nasza ekipa serwisowa nie tylko montuje dźwigniki, ale także robi szkolenia z ich obsługi. Co więcej serwisujemy każdy nasz dźwignik i oferujemy przeglądy gwarancyjne i pogwarancyjne, które w świetle polskiego prawa są obowiązkowe.



## Pomoc w UDT

Dla wielu klientów już sama rejestracja urządzenia w Urzędzie Dozoru Technicznego jest czarną magią. Pomagamy wszystkim zdecydowanym na współpracę z nami również w tym zakresie. Zajmujemy się wypełnianiem całej potrzebnej dokumentacji, przyspieszamy proces odbioru urządzenia, a nasi konserwatorzy zjawiają się w dniu odbioru dźwignika w przedsiębiorstwie klienta.

# Żurawie stacjonarne



słupowe



przyścienne



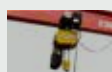
z łamanym  
ramieniem



ramię



słup/kolumna



jednostka  
podnosząca



kaseta  
sterująca



mocowanie do płyty dynamicznej/  
montaż w fundamencie



Pełny dozór UDT przy udźwigach powyżej 250 kg. Dozór uproszczony, gdy zawieszony zostanie wciągnik łańcuchowy ręczny do 2 ton bądź elektryczny 1-fazowy do 1 tony.

## Jednostka podnosząca

Urządzenia, które możemy zawiesić na każdym żurawiu:



elektryczny wciągnik  
łańcuchowy GIS  
str. 112



wciągnik pneumatyczny  
JDN  
str. 119



zawiesie próżniowe  
Elephant  
str. 142



wciągnik łańcuchowy  
ręczny PS Lift  
str. 106







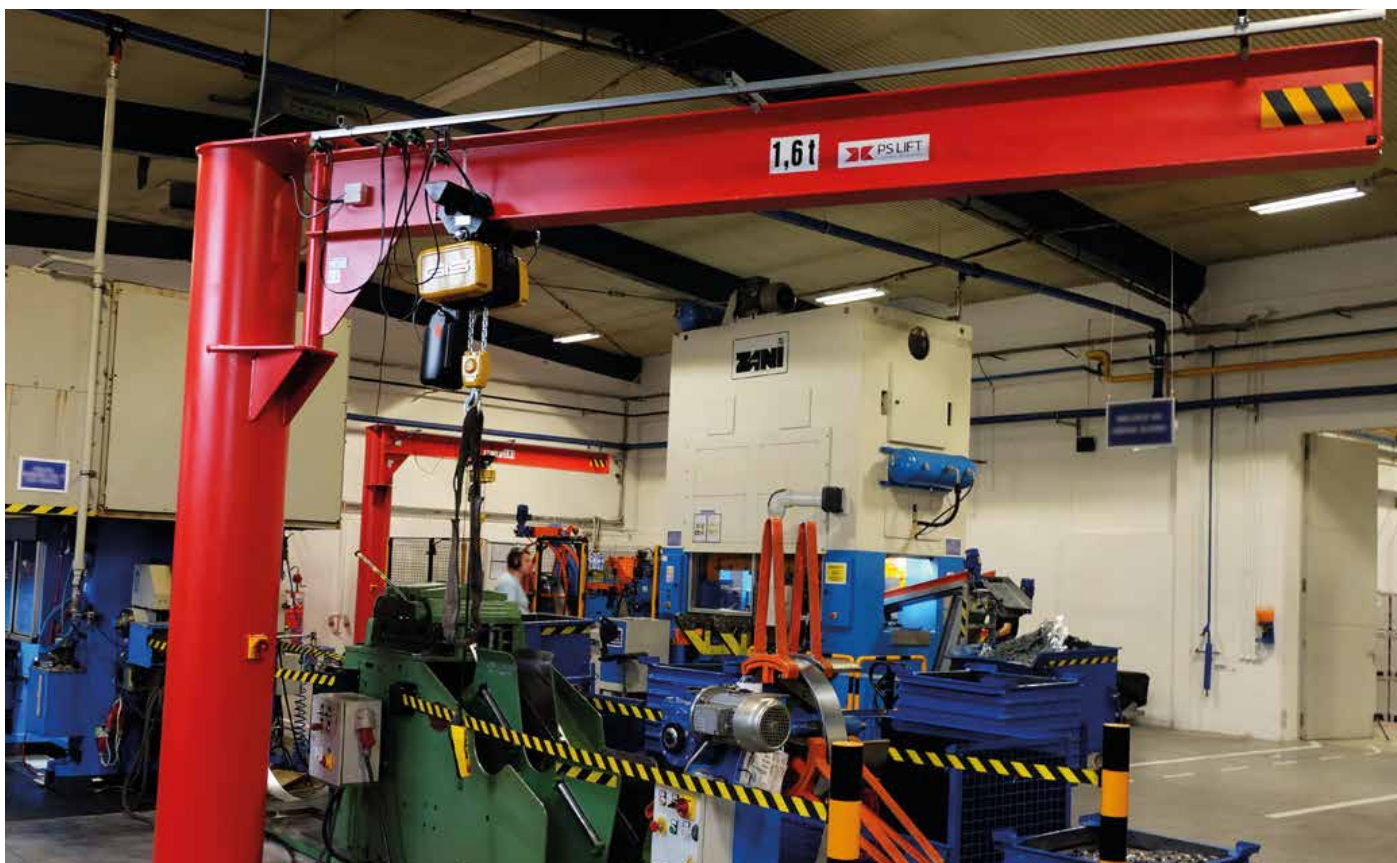
---

## **Uniwersalność żurawi**

Sprawdzone rozwiązanie dla zakładów potrzebujących niezawodnego urządzenia służącego to transportu bliskiego.

---

- 1. Usprawnienie stanowiska pracy**
- 2. Optymalizacja procesu produkcyjnego**
- 3. Podwójna wydajność**
- 4. Indywidualny projekt**



## Zastosowanie

Żuraw stacjonarny doskonale sprawdzi się jako **urządzenie do wkładania detali na maszynę, wymiany materiałów** zużywających się w procesie produkcji, form, wykrojników, **podawania blach** na wypalarki, a także do **prac remontowych** i pomocniczych **jako maszyna podnosząca**.

Często wykorzystywany jest w firmach z branży obróbki stali, metalurgii, petrochemii, we wszelakich zakładach produkcyjnych, portach i stoczniach.

Logistyka, przedsiębiorstwa transportowe, stanowiska warsztatowe – to właśnie tu żuraw jest nieodłącznym wyposażeniem. Żurawie mogą **wykonywać pracę na zewnątrz np. do obsługi urządzeń zamontowanych na placu**.

**W połączeniu z podnośnikiem podciśnieniowym świetnie sprawdzi się do przenoszenia kartonów, płyt meblowych, szkła, blach, worków**. Będzie to idealne rozwiązanie dla branż chemicznej, farmaceutycznej, spożywczej, meblarskiej, papierniczej czy w budownictwie i produkcji.

Stacjonarne żurawie to gwarancja niezależności operatora.

Jeden pracownik wykonuje zadania, do których bez użycia urządzeń dźwignicowych należałoby zaangażować co najmniej dwie osoby, nie wspominając o dodatkowym użyciu wózka, zawiesi czy innego rodzaju pomocniczego sprzętu.





## **Jak można wykorzystać urządzenia dźwignicowe by zoptymalizować cały proces produkcyjny w danym przedsiębiorstwie?**

Przede wszystkim należy postawić na rozwiązania logistyczne, które nie tylko przyspieszą cały proces, ale także umożliwią precyzyjne wykonanie pracy i co ważne zapewnią bezpieczeństwo operatorom.

Żurawie stacjonarne, tak samo jak w przypadku pozostałych urządzeń dźwignicowych, mają za zadanie podnieść ciężkie, nieporęczne ładunki, ale nie tylko.

Obróbka skrawaniem jest nieodłącznym etapem produkcji w wielu branżach. Żurawie używane są jako dopełnienie stanowiska pracy przy maszynach CNC. Przedsiębiorcy wykorzystują żurawie słupowe by ułatwić montaż i demontaż narzędzi z maszyn CNC.

W wielu przypadkach żuraw stanowi kluczową rolę w odkładaniu surowca na frezarkę. W innych, po zakończeniu obróbki, gotowy produkt odbierany jest za pomocą żurawia i relokowany dalej.

Żurawie maksymalnie skracają czas wymiany materiałów eksploatacyjnych we wspomnianych obrabiarkach.

Użytkowane są także przy montażach większych elementów konstrukcyjnych.

Co więcej, umożliwiają wkładanie form wtryskowych na wtryskarkę czy odkładanie prętów na piętę taśmową.

# Jak pomagamy dobrać najlepsze rozwiązanie?

## 1. Wspólne określanie potrzeb

Starannie dobieramy wszystkie potrzebne parametry, ustalamy do czego służyć ma żuraw w przedsiębiorstwie i nakreślamy korzyści, jakie może dać proponowane przez nas rozwiązanie.

## 2. Przygotowanie oferty

W razie jakichkolwiek wątpliwości zjawiamy się u klienta i robimy dokładne pomiary.

## 3. Realizacja projektu

Przystępujemy do realizacji zamówienia. Tak! To takie proste!

## 4. Montaż

Nasi specjaliści posiadają liczne uprawnienia na konserwację, serwis, montaż urządzeń dźwignicowych wydane przez Urząd Dozoru Technicznego.

## 5. Pomoc w zakresie odbioru urządzenia przez UDT

Ekipa serwisowa starannie przygotowuje wszystkie dokumenty potrzebne do zgłoszenia żurawia. Nasz konserwator może również pojawić się w dniu odbioru urządzenia.

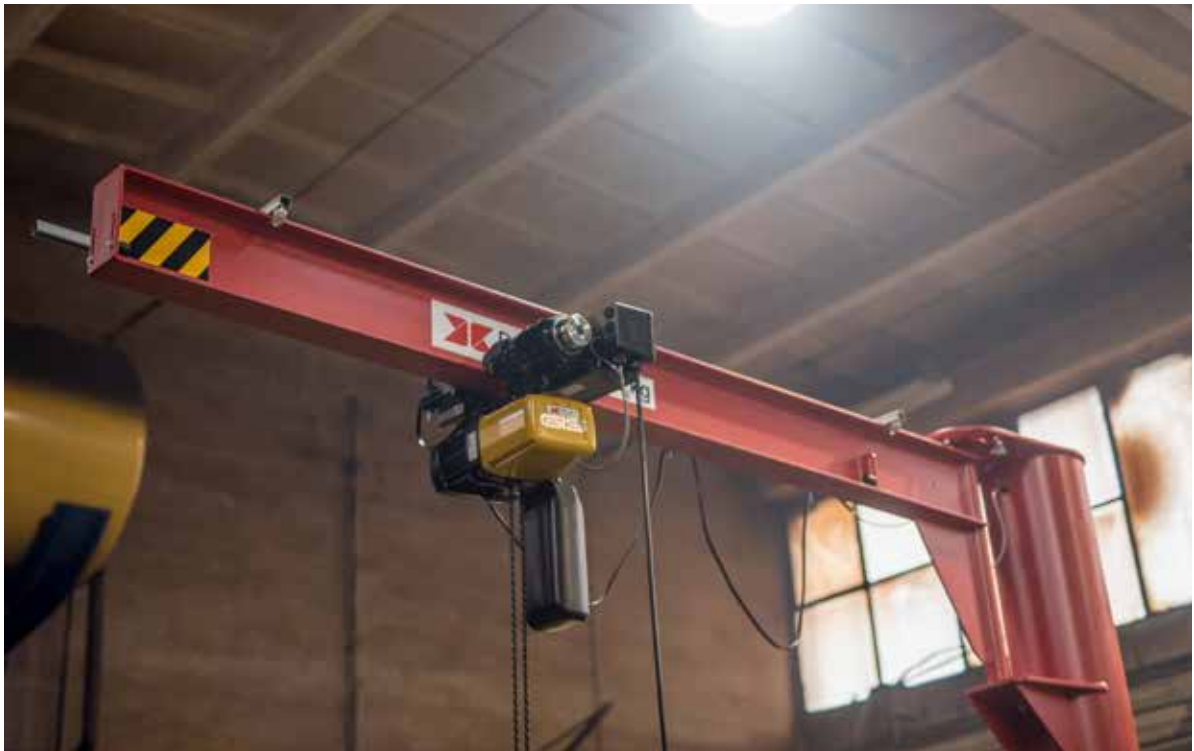
## 6. Serwis i konserwacja wyprodukowanych przez nas żurawi

Przypominamy o kolejnych przeglądach konserwacyjnych. Klient nie musi się o nic martwić.





# Żurawie słupowe



---

## Niezliczone korzyści

autonomia pracy • ergonomia • załadunek i rozładunek  
bezpieczeństwo • optymalizacja stanowiska pracy • wygoda i komfort  
oszczędność czasu • cięcie kosztów • kompleksowa obsługa serwisowa

---

Wysoka jakość wykonania, własna produkcja, intuicyjna obsługa urządzenia, lekki obrót – żuraw słupowy obrotowy to najczęściej wybierane rozwiązanie wśród naszych klientów.

- montaż w fundamencie lub do posadzki za pomocą płyty dynamicznej
- napęd jazdy ręczny / elektryczny
- obrót żurawia ręczny / elektryczny (obrot elektryczny zalecany przy udźwigach pow. 1000 kg i przy długości ramienia powyżej 5 m)
- sterowanie za pomocą kasety bądź zdalnie
- udźwigi do 10 ton
- kąt obrotu do 360 stopni (dowolne ograniczenie)
- praca wewnątrz i na zewnątrz hali



Wśród polskich przedsiębiorców panuje mylne przekonanie, że jeśli ładunek, który podnoszą pracownicy jest lekki, to nie trzeba inwestować w urządzenie dźwignicowe poprawiające ergonomię. Nic bardziej mylnego! Dlaczego?

Odpowiedź jest jedna: powtarzalność.

Podnieść w ciągu dnia jeden worek o wadze 10-15 kg to żaden problem, ale przenosić takie worki nieustannie przez 6-8h to już zupełnie inna kwestia.

Pomimo niewielkiego ciężaru ciągłe podnoszenie i przekładanie ładunku skutkuje częstymi bólami kręgosłupa u pracowników. Żuraw z zawieszonym podnośnikiem podciśnieniowym, nie tylko zwiększy wydajność pracowników w magazynie, ale także przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa pracy. Mniej kontuzji, to również mniej zwolnień lekarskich.

Inwestycja w urządzenia dźwignicowe zwraca się zawsze.



model	zakres udźwigu [kg]	długość ramienia [m]	obrót ramienia	kąt obrotu ramienia	wersja atex	zastosowanie
<b>Gryf</b>	80 – 2500	2 – 10	ręczny	270°	tak	Wybierany, gdy nie ma potrzeby obrotu 360°. Możliwość ograniczenia obrotu.
<b>Probus</b>	80 – 2500	2 – 6	ręczny	270°	tak	Bardzo lekka konstrukcja ramienia.
<b>Feniks</b>	50 – 1000	2 – 7	ręczny	360°	tak	Do najlżejszych prac.
<b>Tytan</b>	500 – 10000	2 – 10	ręczny/ elektryczny	360°	tak	Do ciężkich prac. Największe parametry spośród wszystkich dostępnych modeli.
<b>Przestawny/ mobilny</b>	50 – 500	do 6	ręczny	360°	nie	Wykorzystanie urządzenia w wielu miejscach zakładu. Przenoszenie za pomocą wózka paletowego bądź widłowego.

# Żurawie przyściennie



---

## Niezliczone korzyści

autonomia pracy • ergonomia • załadunek i rozładunek  
bezpieczeństwo • optymalizacja stanowiska pracy • wygoda i komfort  
oszczędność czasu • cięcie kosztów • kompleksowa obsługa serwisowa

---

Przyściennie żurawie są doskonałą alternatywą dla żurawi słupowych w przypadkach, gdy przestrzeń hali czy magazynu jest bardzo ograniczona lub gdy ciągi komunikacyjne nie pozwalają na zastosowanie słupa. Konstrukcja wykorzystuje maksymalną wysokość hali.

- udźwigi do 3,2 ton
- napęd jazdy ręczny/elektryczny
- obrót żurawia ręczny/elektryczny
- montaż do stropu, ściany, słupa, konstrukcji hali
- praca wewnątrz i na zewnątrz hali
- sterowanie za pomocą kasety sterowniczej bądź zdalnie



model	zakres udźwigu [kg]	długość ramienia [m]	obrót ramienia	kąt obrotu ramienia	wersja atex	zastosowanie
<b>Gryf</b>	50 – 2500	2 – 10	ręczny	do 180°	tak	Najlepszy model w przypadku potrzeby zastosowania ramienia powyżej 7 metrów.
<b>Probus</b>	80 – 2500	2 – 6	ręczny	do 180°	tak	Delikatniejsza budowa, ramię żurawia posiada mniejszy profil niż model Gryf; nad ramieniem dodatkowy zastrzał podtrzymujący belkę/ramię.
<b>Tytan</b>	500 – 3200	2 – 7	ręczny/ elektryczny	do 180°	tak	Przy udźwigach powyżej 2 ton zaleca się wybór tego modelu – możliwość zastosowania elektrycznego obrotu ramienia.

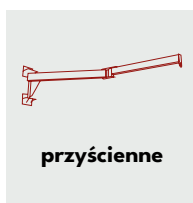
# Żurawie z łamanym ramieniem



## Niezliczone korzyści

autonomia pracy • ergonomia • załadunek i rozładunek  
bezpieczeństwo • optymalizacja stanowiska pracy • wygoda i komfort  
oszczędność czasu • cięcie kosztów • kompleksowa obsługa serwisowa

Charakterystyczną cechą tego typu żurawi jest dwuczęściowe ramię, pozwalające na wykonywanie zróżnicowanych działań związanych z przenoszeniem ładunków. Pozwala to na pracę w trudno dostępnych miejscach czy halach o niskich sufitach.



przyścienna



słupowe





## **Żuraw słupowy z łamanym ramieniem**

Maksymalna waga przenoszonych towarów nie może przekraczać 500kg. Proponowany żuraw pracuje w zakresie 360°.

- obrót żurawia ręczny
- udźwig od 60 do 500 kg
- długość ramienia nawet do 7 metrów – najczęściej wybierane modele do 4,5 m
- możliwe wykonanie w wersji ATEX dla stref zagrożonych wybuchem

## **Żuraw przyścienny z łamanym ramieniem**

Maksymalna waga przenoszonych towarów nie może przekraczać 500kg. Żuraw pracuje w zakresie od 180° do 360°. Ręczny obrót pozwala na sprawne manewrowanie ładunkami oraz przeniesienie ich w pożądanym miejscu.

- długości ramienia do 4–4,5 m
- możliwe wykonanie w wersji ATEX dla stref zagrożonych wybuchem

Maksymalne wykorzystanie powierzchni Twojej hali: mocowanie do istniejącej konstrukcji, ściany lub słupa.



# Przewagi konkurencyjne



## **Własna produkcja**

Dlaczego w ogóle o tym wspominamy? To bardzo proste. Żurawie są w całości produkowane przez nas. Niczego nie składamy! Niczego nie dokładamy! To pozwala nam dostarczać solidne i sprawdzone rozwiązania naszym klientom.

Co ważne, nasze urządzenia są nowe – nie „odnowione”. Każdy projekt wykonany jest z największą starannością według normy EN 13001.

## **Kompleksowa obsługa od A do Z**

Oferujemy darmową dostawę na terenie całej Polski. Przeprowadzamy montaż, przeglądy gwarancyjne i pogwarancyjne wyprodukowanych przez nas żurawi. Przypominamy o przeglądach technicznych i zajmujemy się całą „papierkową” pracą. Co ważne, pomagamy Tobie w odbiorze urządzenia przez inspektora UDT. Nasi konserwatorzy pojawiają się w dniu odbioru.

## **Jednostki podnoszące**

Tak, jak w przypadku suwnic, dzięki szerokiej ofercie, możemy zaproponować praktycznie każdą jednostkę podnoszącą. Ma to ogromne znaczenie, w szczególności w przypadkach nietypowych realizacji. Na naszych żurawach zawieszamy wciągniki łańcuchowe elektryczne, wciągniki łańcuchowe ręczne i wciągniki pneumatyczne do wyspecjalizowanych stref pracy. Przy zastosowaniu żurawia do powtarzalnych czynności z mniejszymi ładunkami proponujemy podnośniki podciśnieniowe. W przypadku arkuszy blach dostarczamy zawiesia próżniowe. Niezależnie czy potrzebna jest trawersa, magnesy, a może balansery – nasza kompleksowa oferta spełni oczekiwania każdego projektu.

## **Twoje potrzeby**

Dzięki własnej produkcji dostarczamy rozwiązania, które są rzadko spotykane na polskim rynku. Tworzymy wykonania specjalne żurawi pracujących w strefach Ex, czy do pracy na zewnątrz. W przypadku potrzeby zabezpieczenia urządzenia przed korozją, cynkujemy je ogniowo. Żurawie mobilne proponujemy przedsiębiorstwom, w których jedno urządzenie ma za zadanie obsłużyć kilka stanowisk pracy w różnych miejscach zakładu, bądź gdy nie możemy zakotwić urządzenia do posadzki.

# Żurawie mobilne



## Żurawie słupowe przestawne

Urządzenie przede wszystkim wykorzystywane do optymalizacji procesu produkcyjnego na stanowisku pracy.

Znajduje zastosowanie jako wyposażenie stanowisk pracy, a także jest idealnym rozwiązaniem dla zakładów potrzebujących niezawodnego urządzenia służącego do transportu bliskiego.

Żurawie wykorzystywane są najczęściej w firmach zajmujących się:

- obróbką stali
- metalurgią
- w przemyśle chemicznym i petrochemicznym
- w pozostałych zakładach produkcyjnych

Mobilność żurawia przestawnego pozwala operatorowi na wykorzystanie urządzenia w wielu miejscach zakładu. Dzięki przystosowaniu do współpracy z suwnicami i wózkami widłowymi żuraw znajdzie się wszędzie tam, gdzie istnieje akurat taka potrzeba.



---

**Mobilność żurawia pozwala operatorowi  
na wykorzystanie urządzenia  
w wielu miejscach jednego zakładu.**

---



- żuraw nie jest kotwiony do posadzki
- udźwig od 50 do 500 kg
- obrót ramienia ręczny
- w zależności od udźwigu długości ramienia nawet do 6 metrów
- przystosowany do przestawiania suwnicą lub wózkiem widłowym
- przeznaczony do pracy w halach
- do wyboru wciągnik łańcuchowy ręczny lub elektryczny
- wózek jezdny ręczny lub elektryczny
- inne wysokości podnoszenia na zapytanie

## Na żurawach mobilnych można zawiesić urządzenia podnoszące:



**ręczne wciągniki  
łańcuchowe PS Lift**

str. 106



**elektryczne wciągniki  
łańcuchowe GIS**

str. 112





# Żurawiki z przeciwwagą



**Praca w dowolnym miejscu w firmie z ładunkami od 500 kg do nawet 2 ton.**

**Ergonomiczne rozwiązania, które gwarantują bezpieczeństwo i elastyczność podnoszenia i przenoszenia ładunków.**

Żurawiki z przeciwwagą wykorzystywane są do prac związanych z obsługą maszyn przemysłowych, np. przy umieszczaniu ładunków na obrabiarkach, wymianie narzędzi i form w CNC, czy pozycjonowaniu form do wtryskarek. Sprawdzą się w warsztatach, np. przy przenoszeniu ciężarów, wymianie akumulatorów, silników. Bezpiecznie przenoszą ładunki nad przeszkodami. Można używać ich w wąskich pasach ruchu, ograniczonych przestrzeniach i wszędzie tam, gdzie montaż urządzenia na stałe do posadzki nie wchodzi w grę. Dedykowane są również do dostarczania ładunków na wąskie i zatłoczone linie montażowe, gdy nie można użyć tam wózka widłowego. Sprawdzą się przy pracach na wysokości. Nierzadko stosuje się je przy montażu okien, instalacji, okładzin.





## Wersja ręczna:

- maksymalny udźwig 1000 kg
- maksymalny wysięg ramienia 2000 mm
- ręcznie regulowana długość
- wysokość podnoszenia do 3000 mm
- ręcznie sterowane pokrętko opuszczania
- podnoszenie za pomocą pompy o dwustronnym działaniu
- sterowanie ręczne za pomocą dźwigni lub kasety
- możliwe elektryczne podnoszenie

## Wersja elektryczna:

- elektryczna jazda, podnoszenie i opuszczanie oraz wysuw ramienia żurawika
- maksymalny udźwig 2000 kg
- maksymalny wysięg ramienia 3000 mm
- wysokość podnoszenia do 5500 mm
- pojedynczy, podwójny i potrójny wysięgnik
- do intensywnej i ciężkiej pracy
- dwie prędkości napędu
- prędkość wolna 1,5 km/h
- dedykowana do pracy w ciasnych pomieszczeniach
- przycisk zapobiegający przygnieceniu z automatycznym przełącznikiem rewersyjnym przy rączce prowadzącej
- wskaźniki poziomu naładowania akumulatora

# Żurawiki warsztatowe



Żurawiki warsztatowe są idealne do podwieszania, podnoszenia i opuszczania ładunków przy pracach serwisowych.

Umożliwiają dostęp do ładunku z każdej strony. Absolutny *must have* w warsztatach samochodowych, np. przy wymianie bądź naprawie akumulatorów, silników i tego typu urządzeń.

Są niezawodne na stanowiskach monterskich zakładu produkcyjnego.

Często wykorzystywane są do rozładunku małych pojazdów, podnoszenia przedmiotów o dużej masie, a także do kompleksowej obsługi większych maszyn.

## Żurawik PS-SA

Szybkie i łatwe złożenie żurawika możliwe jest dzięki składanej konstrukcji. Złożone modele zajmują niewiele miejsca i można je łatwo transportować. Konstrukcja może być skręcana bądź spawana.

- chromowany tłok
- koła sterujące obrotowe o 360 stopni
- obrotowy hak nośny (blokujący się pod ciężarem)
- regulowane ramię, cztery długości wysięgu
- zawór przeciążeniowy
- pompa hydrauliczna umieszczona w środku





## Żurawik PS-SC

- wysuwne ramię (trzy pozycje wysięgnika)
- tłok chromowy
- koła sterujące obrotowe o 360 stopni
- obrotowy hak nośny (blokujący pod ciężarem)
- regulowane ramię (trzy lub cztery długości)
- zawór przeciążeniowy

Udźwig zależny jest od wysuwu ramienia (maksymalny dla najkrótszego ramienia).



model	udźwig 1 [kg]	udźwig 2 [kg]	udźwig 3 [kg]	udźwig 4 [kg]	długość podwozia [mm]	szerokość podwozia [mm]	wysokość do haka przy min. udźwigu [mm]	wysokość do haka przy max. udźwigu [mm]	masa własna [kg]
<b>PS-SC 500 A</b>	500	425	350	-	1510	970	2120	1960	75
<b>PS-SC 2000 A</b>	2000	1700	1500	-	1595	1295	2550	175	165
<b>PS-SA 1000 E</b>	1000	800	500	300	1380	965	2480	2230	98





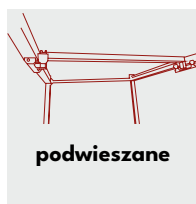
# Suwnice



natorowe



pojedyncze tory jezdne



podwieszane



lekkie systemy

Dla ładunków o nietypowych rozmiarach lub kształtach dostępne są także wszelkiego rodzaju zawieszania.

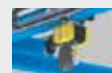
**Patrz strona 206.**



zasilanie



czołownica



jednostka podnosząca



kasetka sterująca



torowisko



most

Na konstrukcję suwnicy składa się **część nośna – czyli most**, który porusza się **po torach** oraz **jednostka podnosząca** jeżdżąca na wózku po moście.

**Torowisko – część stała suwnicy** – zwykle osadzone jest na stalowej konstrukcji wsporczej (A) lub konstrukcji budynku (B). Jeśli mamy taką możliwość, suwnicę możemy także podwiesić do sufitu.



(A)



(B)



Suwnica idealnie sprawdzi się w branży przemysłowej, gdzie należy podnieść ciężkie ładunki, w halach produkcyjnych czy w magazynach, a także przy przeładunkach i branży logistycznej czy motoryzacyjnej. Suwnice często stosowane są także w branży meblarskiej i spożywczej, gdzie wymagana jest obsługa wielu stanowisk.

## Jednostka podnosząca

Urządzenia, które możemy zawiesić na każdego rodzaju suwnicy!



**elektryczny wciągnik  
łańcuchowy GIS**  
str. 112



**wciągnik  
pneumatyczny JDN**  
str. 119



**zawiesie próżniowe  
Elephant**  
str. 142



**wciągnik łańcuchowy  
ręczny PS Lift**  
str. 106

**Dla ładunków o nietypowych rozmiarach lub kształtach  
dostępne są także zawiesia, chwytaki, trawersy.**



---

## Zawiesz pod hak wciągownika łańcuchowego

trawersę • chwytak magnetyczny • widły samopoziomujące •  
zawiesia łańcuchowe • zawiesia pasowe • balansery

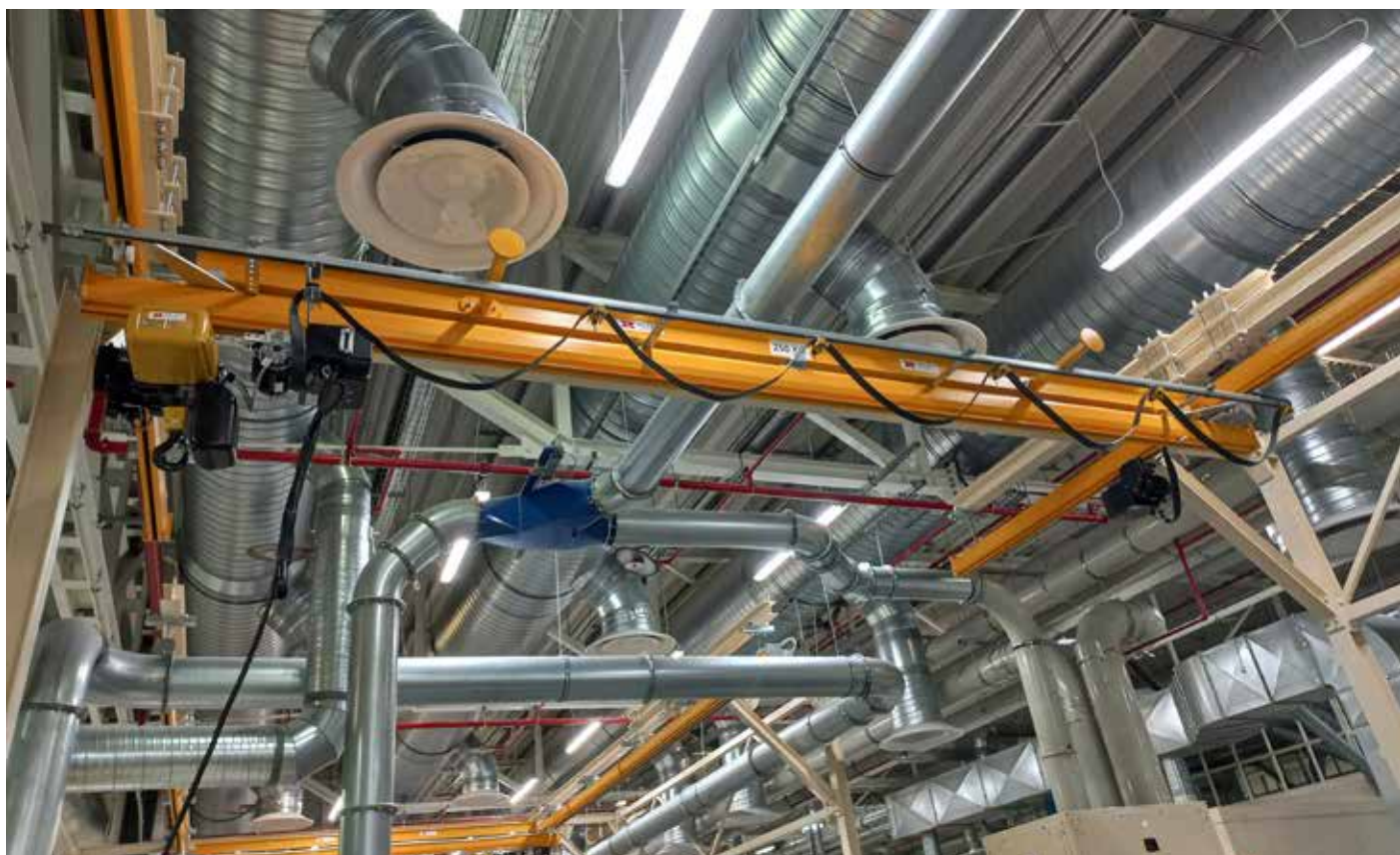
---

## Możliwości jest wiele!

Zawiesia mają zastosowanie np. przy manipulacji workami typu BigBag, czy podczas pracy z bardzo długimi elementami. Takie rozwiązania sprawdzają się także w przypadku podnoszenia i transportu ładunku, przy którym potrzebny jest więcej niż jeden punkt podłączenia.

Obszar pracy suwnicy może być naprawdę duży. Dźwignice obsługują przestrzeń zbliżoną do prostokąta, a zakres ruchów ograniczony jest długością toru jazdy oraz rozpiętością mostu. Jeśli istnieje taka potrzeba suwnicą możemy pokryć niemalże cały obszar hali, a na torowisku zawiesić nawet kilka mostów. Co za tym idzie, możemy także zawiesić kilka wciągników czy podnośników, umożliwiając tym samym równoczesną obsługę wielu stanowisk roboczych.





## **Wszystkie suwnice podlegają nadzorowi przez Urząd Dozoru Technicznego**

Nie wszystkie jednak musimy zgłaszać do Urzędu. Obowiązkowi zgłaszania nie podlegają bowiem suwnice o udźwigu do 250 kg, niezależnie czy będą wyposażone we wciągnik ręczny czy elektryczny.

### **Czy wiesz, że zgłoszenie do UDT zrobimy za Ciebie?**

---

W PS Lift zajmujemy się wypełnianiem całej potrzebnej dokumentacji, tak by odciążyć klienta od szukania odpowiedzi na niewygodne pytania. Co więcej, dzięki wieloletniemu doświadczeniu, wiemy dokładnie jak przyspieszyć cały proces i jak zakończyć odbiór sukcesem!

**Skorzystaj z wiedzy i doświadczenia specjalistów PS Lift.**



# Suwnice natorowe

Do belki mostu suwnicy przykręcone są czółownice, które dzięki wyposażeniu w zespoły jezdne umożliwiają poruszanie się mostu suwnicy po torze. Na jednym torowisku może przemieszczać się nawet kilka mostów.



- własna produkcja PS Lift
- projekty o udźwigach do 6,3 tony
- rozpiętość mostu nawet do 17 metrów
- możliwość zakupu samego mostu, mostu wraz z torowiskiem lub mostu z torowiskiem i stalową konstrukcją wsporczą
- ręczna lub elektryczna jazda mostu
- ręczna lub elektryczna jazda wózka po belce suwnicy
- sterowanie odbywa się za pomocą kasety sterującej lub systemu radiowego
- jednostki podnoszące – wciągnik łańcuchowy ręczny i elektryczny, zawiesia i podnośniki podciśnieniowe, trawers, wciągniki pneumatyczne, wciągniki linowe elektryczne

**Zapewniamy pełne wsparcie naszych specjalistów:  
pomiar, montaż, odbiór UDT, a także serwis gwarancyjny  
i pogwarancyjny oraz przeglądy techniczne.**

# Pojedyncze tory jezdne

Tego typu dźwignice mają dwie, a nie trzy, płaszczyzny ruchu – operator pracuje w dwóch osiach. Ma to szczególne zastosowanie gdy podnosimy i przenosimy ładunek w linii prostej – przód-tył.

Wykorzystywane są podczas powtarzalnej pracy montowania różnych elementów do większej konstrukcji. Ułatwiają pracę przy podawaniu detali do komór malarskich czy np. piaskarek. Niezwykle sprawdzą się przy przeglądach maszyn, a także przy ich konserwacji. Dodatkowo umożliwiają prace serwisowe nad zbiornikami, mieszalnikami czy silosami. Znajdują zastosowanie nawet przy rozładunku pojazdów do strefy odkładczej.

**Tor jezdny jest najlepszym rozwiązaniem w przypadku liniowego procesu produkcyjnego.**





# Suwnica podwieszana

Most podwieszany jest do dolnej części torów, a strefy martwe, czyli miejsca gdzie nie dojedzie hak wciąg-  
gnika, są niwelowane do minimum.

Zastosowanie suwnicy podwieszanej z belką mostu ze stali szczególnie sprawdza się w przypadku, gdy jest  
możliwość podwieszenia się do stropu czy np. konstrukcji dachu. Jest to najlepsza alternatywa, gdy nie ma  
miejsca na konstrukcję wsporczą i tym samym, znaczna oszczędność kosztów.



- montaż do istniejącej konstrukcji hali lub do specjalnie przygotowanej konstrukcji wsporczej kotwionej do posadzki
- udźwig do 6,3 tony
- różne rozpiętości mostu
- ręczny lub elektryczny przesuw belki po torowisku
- ręczny lub elektryczny wózek jezdny po belce



# Lekkie systemy suwnic

Lekkie systemy suwnic mogą być wykonane z solidnych i lekkich profili ze stali bądź aluminium.

- udźwigi nawet do 2 ton
- lekka zabudowa
- montaż do istniejącej konstrukcji hali lub do specjalnie przygotowanej konstrukcji wsporczej kotwionej do posadzki
- pełna pomoc w rejestracji urządzenia w UDT



**Dowiedz się więcej  
na temat lekkich suwnic  
z aluminium.**

**Zeskanuj i czytaj:**









Szerokie zastosowanie lekkich suwnic sprawia, iż używane są w praktycznie każdej branży. Systemy są szczególnie ważne w branży motoryzacyjnej, przemyśle meblarskim, branży spożywczej i obróbce metalu.

Poprawiają ergonomię pracy podczas paletyzowania dużych lub nieporęcznych ładunków.

Optymalizują stanowiska pracy. Ma to przede wszystkim znaczenie przy czynnościach takich jak: spawanie, montowanie, serwisowanie czy naprawianie. Lekkie suwnice, zarówno stalowe i aluminiowe, umożliwiają dostarczanie elementów do sąsiadujących maszyn.

# Przewagi konkurencyjne







## Indywidualne podejście

Nie jesteśmy w stanie zliczyć ile razy rozwiązywaliśmy problemy naszych klientów, których nikt nie chciał się podjąć. Twój temat jest dla większości firm niewygodny? Potrzebujesz prostego toru jezdnego, pomieszczenie w którym ma się znaleźć dźwignica jest ciasne, a może udźwig suwnicy jest mały i wiele firm skreśla Cię na wstępie? Brak pomysłu na dopasowanie systemu do Twoich potrzeb to codzienność dla wielu firm. Ale nie dla nas! Za każdym razem tworzymy z myślą tylko o Tobie. Nie znajdziesz u nas katalogowych modeli suwnic. Każde przedsiębiorstwo potrzebuje czegoś innego.

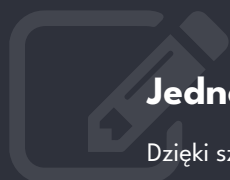
To co nas wyróżnia to specjalizacja w suwnicach do 6,3t i lekkich systemach.



## Opieka działu serwisowego

Będziemy to często powtarzać – nasz dział serwisowy zapewnia kompleksową obsługę Twoich urządzeń dźwignicowych. To bardzo ważne i wcale nie tak często spotykane. Nie pozostajemy tylko przy sprzedaży naszych suwnic. Przeprowadzamy ich montaż, przeglądy gwarancyjne i pogwarancyjne i pojawiajemy się na miejscu awarii nawet do 48 godzin. Przypominamy o przeglądach technicznych i zajmujemy się całą „papierkową” pracą. Co ważne, pomagamy w odbiorze suwnicy przez inspektora UDT. Nasi konserwatorzy pojawiają się nawet w dniu odbioru urządzenia.

My pilnujemy, a Ty nie musisz się o nic martwić.

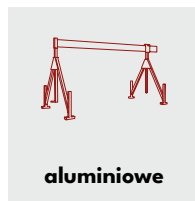


## Jednostka podnosząca

Dzięki szerokiej ofercie możemy zaproponować praktycznie każdą jednostkę podnoszącą. Ma to ogromne znaczenie, w szczególności w przypadkach nietypowych realizacji. Na naszych dźwignicach zawieszamy wciągniki łańcuchowe elektryczne, wciągniki łańcuchowe ręczne i wciągniki pneumatyczne do wyspecjalizowanych stref pracy. Proponujemy również podnośniki podciśnieniowe do powtarzalnych czynności z mniejszymi ładunkami czy zawiesia próżniowe do manipulacji np. arkuszy blach. Niezależnie od tego, czy potrzebna jest również trawersa, magnesy, czy balansery – nasza kompleksowa oferta spełni oczekiwania każdego projektu.



# Wciągarki bramowe



Optymalne rozwiązanie wszędzie tam, gdzie nie można zakotwić czy zalać w fundamencie dźwignic stacjonarnych.



odboje



wózek jezdny  
do wciągników



dźwigar (belka)



wciągnik  
łańcuchowy



koła skrętne



podpora



**Urządzenie w standardzie** (wersja aluminiowa i stalowa):

- prosty montaż i demontaż
- doposażenie: wciągnik łańcuchowy ręczny lub elektryczny, wózek jezdny ręczny bądź elektryczny, zawiesia, chwytaki itp.
- indywidualna długość dźwigarów
- cztery koła skrętne, w tym dwa z hamulcem



## **Optymalizuj pracę z wykorzystaniem suwnicy bramowej**

Suwnice bramowe mogą pracować w wielu miejscach jednego zakładu. Umożliwia to obsługę kilku stanowisk jednym urządzeniem. Będzie to szczególnie istotne przy ograniczonym budżecie i przestrzeni.

Bramówki są stworzone do pracy w każdych warunkach. Ułatwiają transport bliski zewnętrzny i wewnętrzny. Służą do załadunku i rozładunku. Upraszczają wymianę i przezbieranie maszyn. Czynności związane z manipulacją ładunku odbywają się zarówno w pionie i w poziomie.

Istotny jest łatwy dostęp do podwieszanego ładunku z każdej strony. Ma to znaczenie w warsztatach, przy stanowiskach monterskich i serwisowych. Ładunek zwieszony na wysokości oczu czy rąk operatora poprawia znacznie jakość wykonywanej pracy.

Wciągarki bramowe mają jeszcze jeden istotny atut – prosty montaż i demontaż. Składane modele można więc załadować do auta dostawczego i bez żadnych trudności udać się na wykonanie serwisu czy montażu „w terenie”.

Bramówki stosowane są do pracy wewnątrz i na zewnątrz hali, w zakładach produkcyjnych, montażowych, serwisach i warsztatach. Często wykorzystywane są do prac w branży kamieniarskiej, stoczniowej, kolejowej, wojskowej czy nawet komunalnej.

Dzięki opcji przejazdu z podwieszonym ładunkiem świetnie sprawdzają się w malarniach.

# Jednostka podnosząca

W standardzie suwnice bramowe wyposażone są w wózki ręczne jezdne.



## Preferowany wybór

### Wózki elektryczne

- dla większych udźwignów
- podnoszenie „wrażliwych” ładunków
- częste podnoszenie i opuszczanie

### Wózki ręczne

- brak opcji doprowadzenia zasilania w zakładzie
- obniżanie kosztów projektu
- mniejsza częstotliwość użytkowania
- przejezdne wciągarki bramowe o udźwigu do 2 ton z zawieszonym ręcznym wciągnikiem podlegają pod uproszczony UDT

## Zawieś na wózku:



wciągnik łańcuchowy  
ręczny PS Lift

str. 107



elektryczny wciągnik  
łańcuchowy GIS

str. 112



wciągnik pneumatyczny  
JDN

str. 119



---

**Dla ładunków o nietypowych rozmiarach lub kształtach dostępne są także zawiesia.**

---

### **Nie wszystkie suwnice bramowe musimy zgłaszać do UDT!**

Pełen dozór obejmuje wciągarki bramowe stacjonarne powyżej 250 kg udźwigu z wciągnikami o zasilaniu trójfazowym.

Pod dozór uproszczony podlegają:

- wciągarki bramowe mobilne z wciągnikami ręcznymi o udźwigu do 2 ton
- wciągarki bramowe przejezdne z wciągnikami elektrycznymi 3-fazowymi o udźwigu do 250 kg
- wciągarki bramowe stacjonarne do 250 kg udźwigu, niezależnie od rodzaju wciągnika
- wciągarki bramowe z wciągnikami elektrycznymi 1-fazowymi o udźwigu do 1000 kg



# Wciągarka bramowa stalowa



---

## Uniwersalność wciągarek bramowych stalowych – prosty tor na podporach!

---

Często montowane w malarniach. Dzięki możliwości podwieszenia ładunku pracownicy mają dostęp do zawieszonych elementów z każdej strony. Takie rozwiązanie pozwala na równomierne pomalowanie detali.

- udźwigi 500–5000 kg
- długości dźwigarów (belek) 2,5–6 m
- wmontowane odboje na dwóch końcach dźwigara do zatrzymania wózka jednego
- 4 koła skrętne, w tym 2 z hamulcem do przemieszczania nieobciążonej wciągarki bramowej stalowej
- wersje składane
- doprowadzenie zasilania w przypadku wciągnika łańcuchowego elektrycznego
- dla wyspecjalizowanych branż dostępne modele w wersji ATEX dla stref zagrożonych wybuchem
- bramówki wykonane również w wersji umożliwiającej pracę na zewnątrz
- w wersji odpornej na korozję malowanie 120 $\mu$ m

# Wciągarka bramowa aluminiowa



**Udźwigi 1000 kg | 1500 kg | 2000 kg | 3000 kg**

Na wózku zawieszony może być wciągnik łańcuchowy ręczny lub elektryczny.

**Każda z naszych bramówek jest składana.**

Belka suwnicy (dźwigar) może być dzielona na dwie części. Dzięki takiemu rozwiązaniu suwnicę możemy zabrać do samochodu dostawczego na dowolny montaż czy serwis, co z kolei ułatwia i przyspiesza pracę. W standardzie suwnica wyposażona jest w wózek jezdny ręczny z możliwością blokady jazdy w każdym miejscu. Możliwe są różne długości dźwigarów – do 8 metrów. Dźwigary mogą być pojedyncze lub podwójne.

**Standardowo regulacja na wysokości i szerokości.**

**Dzielony/tączony dźwigar:**

Podział na dwie części nie oddziałuje na podnoszony ładunek – dźwigary nie muszą być równe, by zachować swój udźwig.

Podział ułatwia przechowywanie i transport szczególnie w przypadku długich belek.

Obydwie części mogą być użyte jako pojedyncze belki aluminiowe.

Regulacja wysokości dźwignicy różni się nieznacznie w zależności od zastosowania pojedynczego lub podwójnego dźwigara.

# Wciągarka bramowa aluminiowa stacjonarna

- standardowa maksymalna wysokość całkowita 4400 mm
- możliwość wyposażenia w koła (poliuretanowe lub gumowe) z podporami do przesuwania nieobciążonej aluminiowej suwnicy bramowej
- wyposażenie w konsolę ścienną pozwala przymocować belkę z jednej strony do ściany



## Wykonanie suwnic bramowych aluminiowych z dzielonym/łączonym dźwigarem:

- możliwość podziału każdego z dźwigarów na 2 części (nie muszą być równe, a zachowują udźwig)
- jedna z części może być użyta jako osobny dźwigar
- podział ułatwia przechowywanie i transport szczególnie w przypadku długich belek

## Dodanie kół zwiększa wysokość suwnicy.

- koła z podporami mają mechanizm sprężynowy – bramówka opuszcza się, przez co podpory osiadają na posadzce
- każde koło w zestawie posiada hamulec



# Wciągarka bramowa aluminiowa przejezdna z podwieszonym ładunkiem

- standardowa maksymalna wysokość całkowita 4270 mm
- jazda z podwieszonym ładunkiem możliwa jest dzięki dodatkowym zastrzałom między stojakiem bocznym a dźwigarem
- zwrotne, samonastawne, poliuretanowe koła z hamulcem przesuwają suwnicę wzdłużnie i poprzecznie z podwieszonym na niej ładunkiem (w zależności od udźwigu od 4 do 8 kół)



## Wciągarki te są w pełni mobilne!

Możliwość jazdy z podwieszonym ładunkiem (nawet do 3 ton) pozwala zastosować tak zwaną bramówkę w wielu miejscach jednego zakładu, obsługując tym samym kilka stanowisk jednym urządzeniem.

**Dowiedz się więcej  
na temat wciągarek bramowych  
przejezdnych z podwieszonym ładunkiem.**

**Zeskanuj i czytaj:**





# Wciągniki łańcuchowe



ręczne



elektryczne



pneumatyczne



**Niezawodne jednostki podnoszące.  
Absolutny MUST HAVE w branży dźwignicowej.**

Wciągnik to jeden z najważniejszych elementów każdej suwnicy i każdego żurawia – tak naprawdę to właśnie on odpowiada za podnoszenie i opuszczanie transportowanego ładunku.

## Co łączy wszystkie nasze wciągniki łańcuchowe?

- indywidualnie dopasowane rozwiązanie
- kompaktowa konstrukcja
- możliwość specjalnego wykonania
- solidne, gwarantujące trwałość jednostki
- stalowy łańcuch, poruszający się dzięki zastosowaniu mechanizmu kół zębatych
- dowolna długość łańcucha
- szerokie portfolio dodatkowych opcji i akcesoriów
- możliwość zawieszenia na wózkach jezdnych przemieszczających się po belce lub na haku górnym do stałego punktu na konstrukcji



# Różnorodność daje uniwersalność

Wciągniki łańcuchowe przeznaczone do pracy w każdej branży

Wciągniki łańcuchowe, ręczne, elektryczne i pneumatyczne, są stosowane wszędzie tam, gdzie istotne jest bezpieczeństwo pracy. Spełniają najwyższe wymagania. Proste konstrukcje i brak wrażliwej elektroniki minimalizują ryzyko jakiegokolwiek awarii.



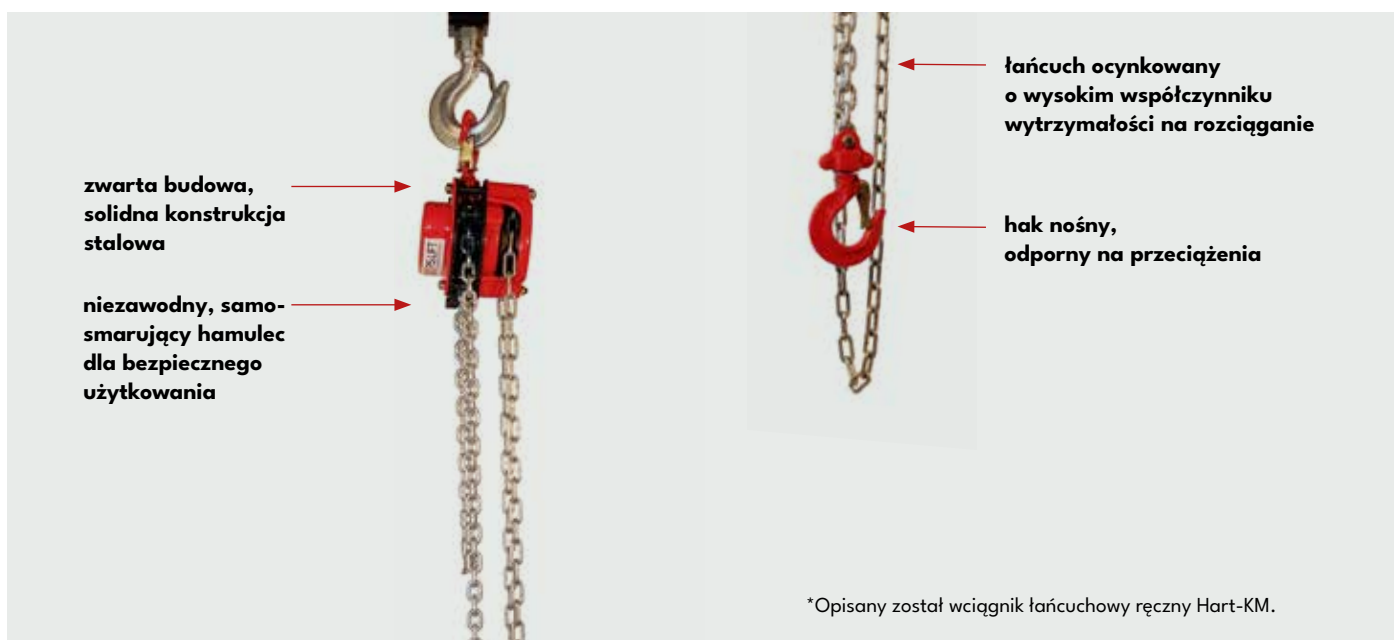
## produkcja • logistyka • magazyn

technologie transportowe i magazynowe • obróbka metalu i stali • spawalnictwo  
metalurgia • przemysł samochodowy • przemysł chemiczny i farmaceutyczny  
technologia obróbki powierzchni • branża spożywcza • budowa maszyn  
przemysł obróbki szkła • elektrotechnika • obróbka drewna • oczyszczalnie ścieków  
opakowania • przemysł rozrywkowy • przemysł papierniczy • energia wiatrowa  
sektor tworzyw sztucznych • lotnictwo • stocznie • lakiernictwo • i wiele innych



# Wciągarki łańcuchowe ręczne

Ekonomiczne i skuteczne narzędzie pracy do podnoszenia, naprężania i wyciągania różnej wielkości ładunków.



## Wciągnik łańcuchowy ręczny to przede wszystkim:

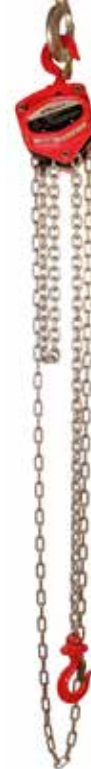
- brak potrzeby doprowadzania zasilania
- maksymalnie obniżone koszty projektu
- najlepszy wybór przy mniejszej częstotliwości użytkowania
- uproszczony UDT przy udźwigach do 2000 kg (brak konieczności zgłaszania urządzenia do urzędu)



# Wciągnik łańcuchowy ręczny HART-KM

- udźwigi od 500 do 10000 kg
- dostępny z każdą długością łańcucha
- wysokość podnoszenia dopasowana do każdego projektu indywidualnie
- zastosowanie wszędzie tam, gdzie brakuje zasilania

Wciągniki łańcuchowe ręczne posiadają prostą konstrukcję, co pozwala na łatwą i taną konserwację, czyszczenie i kontrolę stanu urządzenia. Niewielkie rozmiary i zwarta konstrukcja umożliwiają pracę nawet w małych pomieszczeniach. Są doskonale do zastosowań w budownictwie, motoryzacji, przemyśle oraz przy różnego rodzaju pracach konserwacyjnych. Wykonane ze stalowej konstrukcji zapewniają trwałe użytkowanie i odporność na uderzenia. Dostępne są również w wersji nierdzewnej, przeciwwybuchowej oraz aluminiowej.



model	udźwig [kg]	natężenie sił [N]	łańcuch nośny [mm]	krotność łańcucha	masa własna [kg]
<b>HART-KM 0,5</b>	500	231	6x18	1	10
<b>HART-KM 1,0</b>	1000	309	6x18	1	12
<b>HART-KM 1,5</b>	1500	320	8x24	1	19
<b>HART-KM 2,0</b>	2000	360	8x24	1	22
<b>HART-KM 3,0</b>	3000	340	8x24	2	32
<b>HART-KM 5,0</b>	5000	414	10x30	2	46
<b>HART-KM 10,0</b>	10000	414	10x30	4	97

Wciągniki zawieszane na wciągarkach bramowych bardzo często wykorzystywane są w malarniach proszkowych. Dzięki możliwości podwieszenia ładunku na ręcznych wciągnikach w wersji ATEX pracownicy mają dostęp do zawieszonych elementów z każdej strony bez ryzyka wzniesienia iskry. Rozwiązanie tego typu pozwala na równomierne pomalowanie detali i zapewnia maksimum bezpieczeństwa.





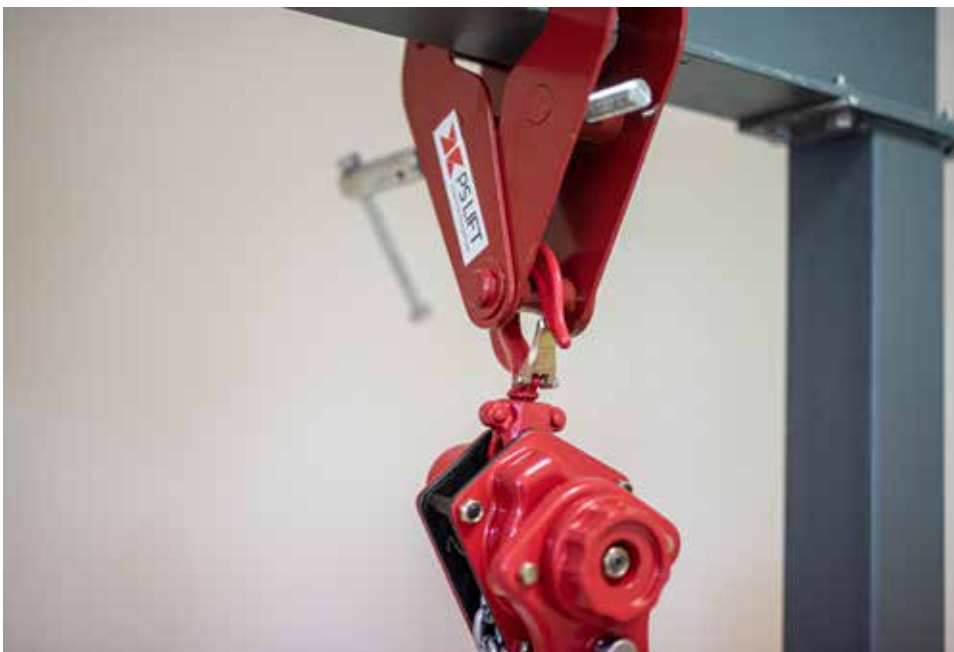
# Wciągnik łańcuchowy ręczny dźwigniowy HART-TS

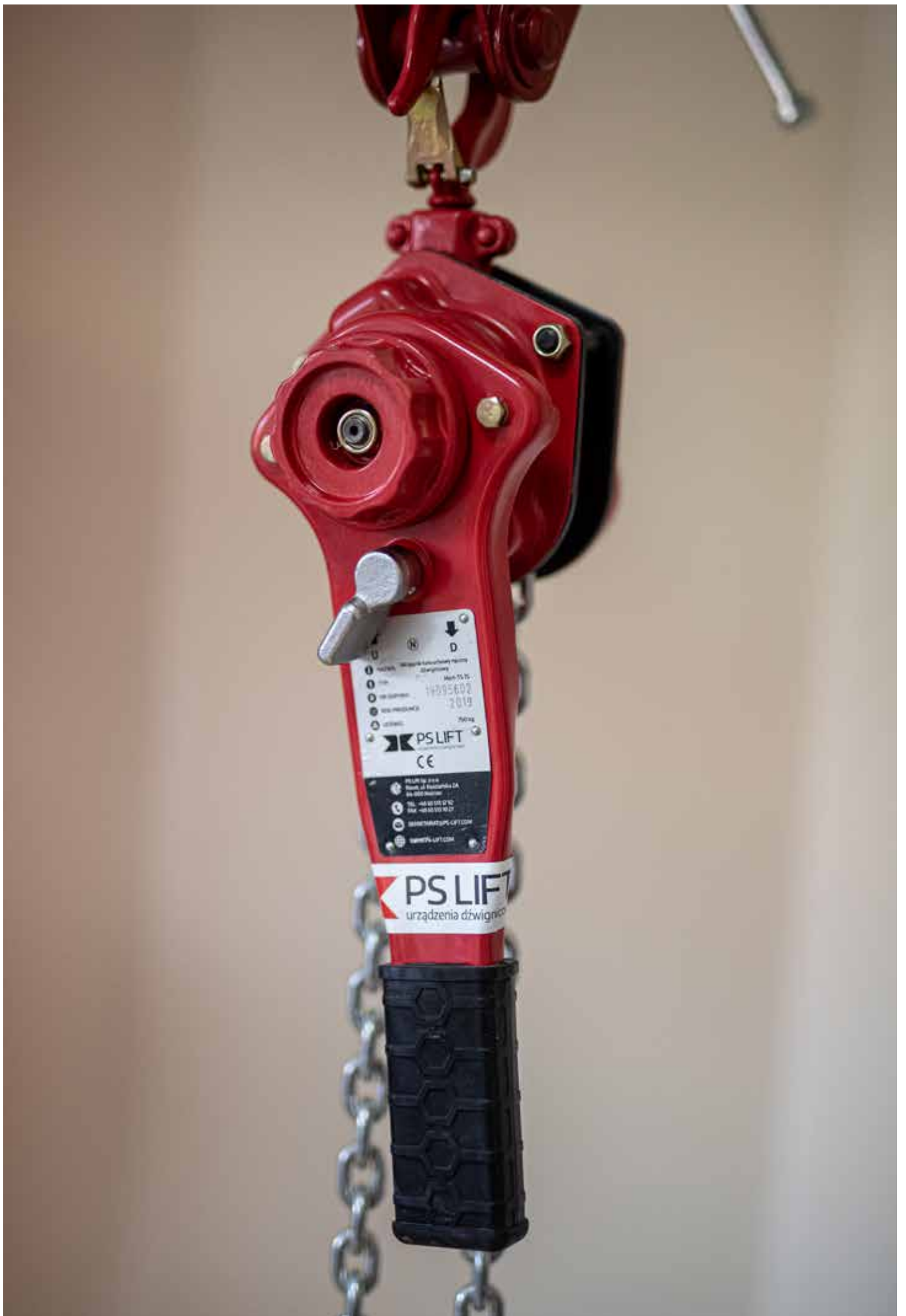
- udźwigi od 750 do 9000 kg
- dźwignia urządzenia obraca się o 360°
- dostępny z każdą długością łańcucha
- wysokość podnoszenia dopasowana do każdego projektu indywidualnie

Wciągniki łańcuchowe dźwigniowe służą do naprężania i ściągania ze sobą dwóch ładunków. Rzadziej używane są do podnoszenia, a jeśli, to na niewielkie wysokości. Tego typu wciągniki są najlepszym rozwiązaniem w przypadku naciągania, naginania czy przyciągania różnych elementów np. podczas spawania. Możliwe jest przemieszczanie materiałów zarówno w poziomie i pionie.

model	udźwig [kg]	natężenie sił [N]	łańcuch nośny [mm]	krotność łańcucha	masa własna [kg]
<b>HART-TS 0,75</b>	750	140	6x18	1	7,5
<b>HART-TS 1,5</b>	1500	220	8x24	1	11,5
<b>HART-TS 3,0</b>	3000	320	10x30	1	21
<b>HART-TS 6,0</b>	6000	340	10x30	2	31,5
<b>HART-TS 9,0</b>	9000	360	10x30	3	47

Zawieszenie na wózku jezdnym lub zawiesiu klamrowym (połączenie stałe).





# Niestandardowe modele

Potrzebne jest nieszablonowe rozwiązanie ze względu na specyficzną charakterystykę przedsiębiorstwa?

Te wciągniki się sprawdzą!

## Aluminiowe wciągniki łańcuchowe ręczne i dźwigniowe

Alternatywa dla wciągników łańcuchowych ręcznych wykonanych ze stali. Dzięki zastosowaniu aluminium, wciągnik jest nawet o 45% lżejszy od standardowych stalowych wciągników, umożliwiając tym samym łatwy transport urządzenia.

Wzmocnione haki górne i dolne z zabezpieczeniami są odporne na przeciążenia. To gwarantuje bezproblemową obsługę i bezpieczną pracę z urządzeniem.

- precyzyjne prowadzenie
- dowolna długość łańcucha



wciągnik łańcuchowy ręczny o udźwigach do 5 ton

wciągnik łańcuchowy ręczny dźwigniowy o udźwigach do 3 ton

## Wciągnik łańcuchowy ręczny – dla dużych udźwigów

Wciągnik cechuje kompaktowa, zwarta, stalowa obudowa. Zapadki i zabezpieczenie przeciążeniowe (sprzęgło ślizgowe) zapewniają bezpieczeństwo pracy. Każdy wciągnik wyposażony jest w obrotowy hak nośny z łożyskiem kulkowym. Takie rozwiązanie zapobiega skręcaniu się łańcucha przy podnoszeniu czy opuszczaniu ładunku. Zarówno łańcuchy nośne, jak i manewrowe są ocynkowane, a co za tym idzie, są bardzo wytrzymałe. Wciągniki o udźwigach do 25 ton obsługiwane są przez jedną osobę. Taka możliwość wpływa na poprawę wydajności w Twoim przedsiębiorstwie.

### Akcesoria

niestandardowe długości łańcuchów • łańcuch ze stali nierdzewnej do 5000 kg udźwigu • pojemnik na łańcuch • hak ocynkowany lub w brązie • wersja ATEX



wciągnik łańcuchowy ręczny o udźwigach do 50 ton



## Wciągnik łańcuchowy ręczny z niską zabudową

### Konstrukcja

Dzięki swojej niskiej zabudowie, wciągnik łańcuchowy ręczny HADEF jest idealnym rozwiązaniem w pomieszczeniach, gdzie ważne jest maksymalne wykorzystanie powierzchni. Kompaktowa budowa urządzenia zwiększa także zakres pracy haka.


### Podnoszenie

W zależności od rodzaju przenoszonego ładunku i jego ciężaru, wciągniki mają udźwigi od 1000 kg do nawet 30000 kg!

Wbudowane sprzęgło ślizgowe zapewnia bezpieczeństwo i jest sprawdzonym zabezpieczeniem przed przeciążeniem.

### Dodatkowo możliwe są opcje wyposażenia:

- różne długości łańcucha
- blokada wózka na belce
- odbojniki do wózka jezdnego
- wózki jezdne w wersji ocynkowanej
- możliwe wykonanie w wersji ATEX dla stref zagrożonych wybuchem



**Wciągnik łańcuchowy ręczny z niską zabudową dostępny jest także w opcji z napędem elektrycznym i pneumatycznym.**



# Wciągniki łańcuchowe elektryczne GIS



Jako dumny dystrybutor firmy GIS oferujemy szeroki asortyment wciągników oraz części i osprzętu. W magazynie, oprócz wciągników dostępnych od ręki, znajdują się również kasety sterujące, przewody, trzpienie, łańcuchy, wyłączniki krańcowe. Dzięki temu w przypadku awarii, potrzeby przeglądu czy konserwacji urządzenia działamy szybko i skutecznie.

Nasi pracownicy szkolą się w Szwajcarii w siedzibie producenta, otrzymują dyplomy i certyfikaty, które świadczą dodatkowo o profesjonalnej i rzetelnej wiedzy z zakresu wciągników łańcuchowych elektrycznych GIS.

## **W standardzie podstawowy model wciągników łańcuchowych elektrycznych GIS – model PS-GP wyposażony jest w:**

- 3-stopniową przekładnię z uzębieniem skośnym
- ergonomiczną kasetę sterującą z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- hamulec DC z dociskiem sprężynowym
- regulowane sprzęgło ślizgowe
- dolny i górny wyłącznik krańcowy
- łańcuch fosforowany manganowo o zwiększonej żywotności
- pojemnik na łańcuch
- klasę ochrony IP 65
- gwarancję 36 miesięcy



Wciągniki GP stosowane są w firmach na całym świecie, począwszy od koncernów prowadzących działalność w branży motoryzacyjnej, chemicznej, meblarskiej, farmaceutycznej, tworzyw sztucznych, a na przemyśle rozrywkowym kończąc. Używane są w transporcie i logistyce, w transporcie lotniczym, w branżach obróbki stali, metalu, drewna.

Wciągnik GP posiada prostą konstrukcję i nie zawiera żadnej wrażliwej elektroniki, a to znacznie minimalizuje ryzyko awarii. Cechuje się bardzo spokojną i cichą pracą. Zaprojektowano go w taki sposób, by mógł zapewnić długą żywotność w trudnych warunkach. Konserwacja jest prosta, szybka i odbywa się bez specjalistycznych narzędzi.

## Wciągniki GIS to zaawansowana technologia i najwyższa jakość wykonania.

**trwałość • funkcjonalność • wytrzymałość**



### Prawdziwa innowacja jest skryta we wnętrzu modułowo zbudowanego wciągnika łańcuchowego.



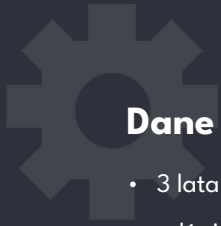
Wszystkie połączenia wał-piasta są skonstruowane w wersji poligonalnej, dzięki czemu możliwy jest szybki montaż i demontaż części przy pracach związanych z konserwacją czy naprawą. Brak wrażliwej elektroniki minimalizuje ryzyko awarii.



Zarówno wciągnik, jak i kasetka sterująca wykonane są w klasie ochrony IP65 już w standardzie. Dzięki temu urządzenie jest pyłoszczelne i odporne na działania wody.



Większa powierzchnia przekroju łańcucha zmniejsza jego zużycie. Hartowany dyfuzyjnie i fosforowany manganowo łańcuch stalowy zapewnia zwiększoną o ok. 15% obciążalność przy jednakowej średnicy znamionowej w porównaniu do łańcucha o okrągłym profilu.



## Dane techniczne

- 3 lata gwarancji
- udźwigi do 6300 kg w standardzie
- możliwe udźwigi do 7,5 oraz 10 ton na potrójnym łańcuchu
- napięcie sterowania 42 V (bezpieczne napięcie)
- silnik jednofazowy: 1 prędkość
- silnik trójfazowy: 1 lub 2 prędkości
- klasa ochrony IP65
- standardowa wysokość podnoszenia 3 m
- współczynnik bezpieczeństwa łańcucha 8
- gwarancja części zamiennych min. 50 lat od zakupu



## Akcesoria

- sterowanie radiowe
- falownik
- inne napięcia robocze i/lub sterownicze
- zawieszenie hakowe
- haki bezpieczne
- wyłącznik krańcowy zewnętrzny
- równoległe połączenie kilku wciągników
- licznik cykli pracy
- dodatkowa ochrona silnika przed przegrzaniem
- ręczne zwalnianie hamulca / drugi hamulec
- smar przekładniowy do zastosowania w niskich temperaturach
- wyłącznik z czujnikiem luzu

# Specjalistyczne modele

## Wciągarki łańcuchowe elektryczne dopasowane do indywidualnych potrzeb

### PS-GPS

- specjalistyczna wersja:** Dwa synchroniczne wciągarki łańcuchowe elektryczne połączone zarówno elektrycznie jak i mechanicznie.
- maksymalny udźwig:** 2 x 2000 kg
- zastosowanie:** Transport długich i nieporęcznych ładunków. Dokładny równoległy bieg obu wciągników zapobiega skręcaniu się ładunku.
- najważniejsze informacje:**
- czujnik temperatury
  - wyłączniki krańcowe (dolny i górny)
  - odległość między hakami ładunkowymi od 0,7 m do 5 m
- opcje dodatkowe:**
- wózki
  - falowniki



### PS-GPK

- specjalistyczna wersja:** Wciągnik do niskiej zabudowy.
- maksymalny udźwig:** do 3200 kg
- zastosowanie:** Przeznaczony jest do pomieszczeń z niską zabudową. Pozwala na możliwe najlepsze wykorzystanie dostępnej przestrzeni i daje maksymalny zakres pracy haka. Możliwość przedłużenia ramy umożliwia pracę z nieporęcznymi ładunkami.
- najważniejsze informacje:**
- łańcuch wciągnika przekierowywany jest przez dodatkowe zblozce, aby zwiększyć wysokość podnoszenia
- opcje dodatkowe:**
- sterowanie radiowe
  - wózek jezdny ręczny lub elektryczny
  - falownik
  - zabezpieczenie przeciw przegrzaniu wciągnika
  - licznik godzin pracy



### PS-GPHT

- specjalistyczna wersja:** Manipulator teleskopowy.
- maksymalny udźwig:** 250 kg
- zastosowanie:** Szybkie i bezproblemowe pozycjonowanie ładunku. Jednoczesna obsługa wciągnika i ładunku jedną ręką. Świetnie nadaje się do ładunków o przesuniętym środku ciężkości.
- najważniejsze informacje:**
- kasetę sterującą z przełącznikiem kołyskowym do obsługi lewą i prawą ręką
  - wyłączniki krańcowe (dolny i górny)
- opcje dodatkowe:**
- falownik
  - czujnik luzu łańcucha





## PS-GPR

**specjalistyczna wersja:**

Wersja o zwiększonej odporności na korozję.

**maksymalny udźwig:**

1250 kg

**zastosowanie:**

Przemysł spożywczy, farmaceutyczny, chemiczny, oczyszczalnie ścieków, zastosowanie w terenie.

**najważniejsze informacje:**

- obudowa malowana kataforetycznie
  - łańcuch o okrągłym profilu odporny na korozję
  - zawieszenie odporne na korozję
  - klasa ochrony IP65
  - specjalny smar dla przemysłu spożywczego
  - wszystkie części stykające się z łańcuchem (koło zębate, haki ładunkowe, śruby, itp.) odporne na korozję
  - łańcuch nośny oraz zawieszenie wciągника ze stali nierdzewnej
- opcje dodatkowe:**
- ręczny lub elektryczny wózek jezdny

## PS-GP.EX

**specjalistyczna wersja:**

Wciągники w wersji ATEX.

**maksymalny udźwig:**

6300 kg

**zastosowanie:**

Przedsiębiorstwa mające wyznaczone strefy Ex.

**najważniejsze informacje:**

- grupa urządzeń II
  - kategoria urządzeń 3
  - stopień ochrony IP65
  - temperatura  $\leq 130^{\circ}\text{C}$
  - czujnik temperatury
- Należy doprowadzić sprężone powietrze ok. 6 bar (po stronie klienta).

**opcje dodatkowe:**

- wózki w wersji ATEX
- zawór nadciśnieniowy

## PS-GPW

**specjalistyczna wersja:**

Elektryczny wciągnik łańcuchowy dla elektrowni wiatrowych

**maksymalny udźwig:**

1000 kg

**zastosowanie:**

Używane do transportu części zamiennych i narzędzi od podłoża do gondoli.

**najważniejsze informacje:**

- czujnik temperatury z funkcją wyłączenia silnika w przypadku przegrzania
  - automatyczne zwolnienie prędkości tuż przed zakończeniem podnoszenia dzięki wyłącznikowi krańcowemu
  - zewnętrzne wyłączniki krańcowe dla pozycji krańcowych haka
  - specjalny łańcuch hartowany
  - hak ładunkowy z pokrywą ochronną
- opcje dodatkowe:**
- ręczny/elektryczny wózek jezdny
  - długość łańcucha do 200 m

## PS-GPFU

- specjalistyczna wersja:** Elektryczny wciągnik łańcuchowy z falownikiem.
- maksymalny udźwig:** 2500 kg
- zastosowanie:**
- do zastosowań o wysokiej częstotliwości przełączania i pracy w trybie zmianowym
- najważniejsze informacje:**
- prędkość przejazdu programowana odpowiednio do zastosowania
  - prędkość podnoszenia do 14 m/min
  - klasa ochrony IP65
  - łagodny start do dokładnego i chroniącego towary pozycjonowania ładunku
  - niepowodujący rozhuśtania ładunku transport i dokładne pozycjonowanie towaru
- opcje dodatkowe:**
- elektryczny wózek jezdny z falownikiem
  - sterowanie radiowe



# Wciągnik łańcuchowy elektryczny HADEF o udźwigach 6,3 – 60 ton

Wciągniki mogą być zawieszane zarówno na suwnicy jak i żurawiu. Stosowane są we wszystkich gałęziach przemysłu tam, gdzie trzeba rozwiązać problem podnoszenia, opuszczania i transportu bardzo ciężkich ładunków.

Wciągniki elektryczne Hadef można zawiesić na oku, haku lub wózku jezdnym elektrycznym. Wbudowane sprzęgło ślizgowe zabezpiecza wciągnik przed przeciążeniem, a bezpieczne prowadzenie łańcucha ze stali hartowanej zapobiega jego skręcaniu. Każdy łańcuch jest ocynkowany, a co za tym idzie odporny na zużycie. Wciągnik wyposażony jest w pojemnik na łańcuch, a jego wielkość dostosowywana jest do długości łańcucha.

Dla wymagających czy też restrykcyjnych środowisk pracy dostępne są specjalne rozwiązania. Proponowane jednostki podnoszące za każdym razem dostosowywane są do warunków panujących w konkretnym zakładzie. Mając na uwadze każdy sektor, dostępne są modele do niskiej i ultra niskiej zabudowy, wykonania offshore, wersje ATEX dla stref zagrożonych wybuchem oraz o udźwigach do 60 ton!



## Dodatkowe opcje

- obudowa chroniąca przed warunkami atmosferycznymi
- obudowa z aluminium/plastiku
- sterowanie radiowe
- niskie napięcie sterowania 48V – ochronne
- różne prędkości jazdy wózka
- waga do pomiaru obciążenia
- grubsze warstwy powłoki wciągnika

# Wciągarki pneumatyczne JDN

Wciągarki łańcuchowe pneumatyczne znajdują zastosowanie we wszystkich gałęziach przemysłu, wszędzie tam gdzie trzeba rozwiązać problem podnoszenia, opuszczania i transportu ciężkich ładunków.

To, co wyróżnia wciągarki pneumatyczne, to przede wszystkim fakt, że nie potrzebują one do pracy energii elektrycznej.

Te jednostki podnoszące są najlepszym rozwiązaniem w strefach Ex, gdzie wymagana jest dodatkowa ostrożność z uwagi na niekorzystne środowisko pracy, w miejscach, w których występuje pył i pojawia się ryzyko wzniesienia iskry.

Wciągarki pneumatyczne to nie tylko zastosowania ATEX. Najczęściej wykorzystywane są w przemyśle ciężkim, a także w branżach takich jak motoryzacyjna, spożywcza, farmaceutyczna czy chemiczna.

Przy swoich naprawdę dużych możliwościach wciągarki łańcuchowe pneumatyczne są kompaktowe i lekkie. A dzięki bezawaryjnym napędom nie wymagają częstych serwisów.



- udźwigi od 125 kg do nawet 100 ton
- różne długości łańcucha
- pojemnik na łańcuch
- praca w strefie Ex w standardzie
- zabezpieczenie przed przecięciem od 1000 kg udźwigu
- obsługa kasetą sterującą
- w standardzie wyłączniki krańcowe, przy wciągarkach o udźwigu do 1000 kg, jako elementy zabezpieczające i kontrolujące pozycję ładunku
- przekładnia z hartowanej stali
- pyłoszczelne łożyska kulkowe
- w zależności od modelu praca w temperaturach -20/+70; -10/+50
- praca z ciśnieniem 4-6 bar
- przekładnia planetarna
- zawieszenie na haku
- nieograniczona częstotliwość włączania urządzenia
- w zależności od modelu dopasowywane są modele wózków jezdnych ręcznych, z napędem łańcuszowym oraz wózki pneumatyczne



# Seria JDN Mini

## farmacja, chemia, motoryzacja, przemysł

- wydajna, lekka, precyzyjna, bezpieczna
- najbardziej kompaktowy wciągnik o udźwigu do 980 kg
- niezawodny model do użytku 24/7
- bezpieczny transport wrażliwych materiałów

Dzięki nowej inteligentnej konstrukcji żywotność wciągnika JDN Mini została podwojona i wynosi obecnie 800 godzin. Oznacza to znacznie wyższą wydajność niż w poprzedniej wersji. Jednocześnie model oferuje o 20% większą prędkość niż jego poprzednik – w pracy ciągłej i przy płynnie zmiennej prędkości. Nawet przy waha- niach sprężonego powietrza, sterowany pneumatycznie model Mini zapewnia dużą wydajność.



### Zastosowanie w przemyśle chemicznym i farmaceutycznym

- stanowiska z workami typu BigBag
- obsługa beczek
- podnoszenie i transport towarów surowych i gotowych
- praca przy pompach głębinowych
- konserwacja sprzętu
- prace remontowo-montażowe

### Zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym

- obróbka i montaż komponentów
- praca z silnikami, skrzyniami biegów czy podwoziem
- czynności związane z montażem nadwozi, osi, wnętrza
- kabiny malarskie
- stanowiska spawalnicze
- pozycjonowanie silników na stanowiskach badawczych

# Seria JDN Mini Food Grade

## branża spożywcza

### Czysty, niezawodny, wytrzymały

W branży spożywczej higiena jest na pierwszym miejscu. Seria JDN Mini Food Grade spełnia jej wymogi i doskonale uzupełnia plan HACCP opracowany przez firmy z branży spożywczej. Funkcja sprężonego powietrza i chłodzenia tymże powietrzem eliminują kosztowne przestoje. Model jest w 100% dostępny i gotowy do użycia 24/7. Dzięki obudowie silnika wykonanej z niepowlekanego odlewu aluminiowego oraz łańcuchowi, prowadnicy łańcucha, tulei ładunkowej i hakom wykonanym ze stali nierdzewnej, jest on odporny na wysoką wilgotność, wodę, brud i korozję. Nowy, opcjonalny pojemnik na łańcuch ze stali nierdzewnej dodatkowo podnosi poziom higieny. Dzięki etykietom nanoszonym laserowo, czyszczenie urządzenia nie stanowi problemu. Wciągnik może być czyszczony myjką wysokociśnieniową. Hak z blokadą obrotową i wlot powietrza wykonane są ze stali nierdzewnej, a całkowicie nowy wózek ze stali nierdzewnej zwiększa użyteczność w produkcji żywności. Wszystkie śruby, nakrętki i inne elementy są odporne na korozję.

**ATEX · komponenty ze stali nierdzewnej i smarów dopuszczonych do kontaktów z żywnością ·  
wytrzymałe na wielokrotne czyszczenie agresywnymi detergentami**



### Zastosowanie w przemyśle spożywczym

- obsługa towarów w browarach, młynach, mleczarniach
- produkcja dżemów oraz produkcja żywności luksusowej
- mycie, przetwarzanie, pakowanie owoców i warzyw
- przetwórstwo mięsa, operacje rozbioru
- przetwarzanie i obsługa owoców morza
- obsługa sprzętu konserwacyjnego i pomiarowego
- transport materiałów sypkich, worków typu BigBag
- przerób i magazynowanie zboża, konserwacja silosów
- obsługa kontenerów
- udźwig 980 kg
- temp. pracy od -20°C do +50°C



# Seria JDN PROFI

**przemysł ciężki, chemia, farmacja,  
budownictwo, przemysł wydobywczy**

- solidna, niezawodna i wymagająca niewielkiej konserwacji
- nieograniczona częstotliwość włączania

Dzięki napędowi pneumatycznemu wciągarki w standardzie umożliwiają pracę w strefie Ex, a także są odporne na kurz i wilgoć. To sprawia, że nadają się nie tylko do stosowania w atmosferach potencjalnie wybuchowych, ale także do wymagających zastosowań przemysłowych i pracy ciągłej – w temperaturach od -20 ° do +70 °C.

Modele z serii PROFI są łatwe w obsłudze i posiadają czuły system sterowania umożliwiający bezpieczne i precyzyjne pozycjonowanie ładunków. Wciągarki pneumatyczne o udźwigu 1 t i więcej są standardowo wyposażone w zabezpieczenie przed przeciążeniem.

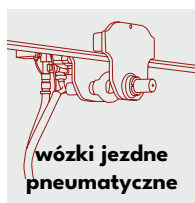
Wszystkie wciągarki wymagają jedynie minimalnej konserwacji, dzięki pyłoszczelnym łożyskom kulkowym i trwale nasmarowanej przekładni planetarnej wysokowydajnym smarem.

Wciągarki są niewrażliwe na działanie czynników takich jak cząsteczki farby, mgła natryskowa, wilgoć, agresywne opary, brud i kurz. (Urządzenia serii PROFI zgodnie z wytycznymi UE są dźwiękoszczelne, co przyczynia się do zmniejszenia emisji hałasu. Nadają się do długotrwałej i bezolejowej pracy).

**Dla wymagających zastosowań przemysłowych.  
Praca z ładunkami do nawet 100 ton!**



# Wózki jezdne do wciągników łańcuchowych



## Wózki jezdne ręczne

Postaw na wózki naszej produkcji! Tak jak w przypadku ręcznych wciągników łańcuchowych:

- brak potrzeby zasilania
- maksymalnie obniżone koszty projektu
- najlepszy wybór przy mniejszej częstotliwości użytkowania

Wózki jezdne ręczne przeznaczone są do pracy na belkach i profilach o zróżnicowanych szerokościach, zarówno na prostych i skośnych półkach tychże belek. Wszystkie modele charakteryzuje płynna i cicha jazda oraz lekkość toczenia.

Ustawienie szerokości wózka możliwe jest poprzez obrót gwintowanego trzpienia. To pozwala dostosować urządzenie do belki jezdnej.



**Najważniejsze parametry przy wyborze wózka  
to udźwig i szerokość belki.**

**wózek jezdny PS-PT**



model	udźwig [kg]	regulowany rozstaw wózka [mm]	grubość belki [mm]	masa własna [kg]
PS-PTA 0,5	500	50 - 203	25	9
PS-PTA 1,0	1000	50 - 203	25	9
PS-PTA 2,0	2000	66 - 203	25	16
PS-PTA 3,0	3000	74 - 200	25	32
PS-PTB 0,5	500	160 - 300	40	12
PS-PTB 1,0	1000	160 - 300	40	12
PS-PTB 2,0	2000	160 - 300	40	19,8
PS-PTB 3,0	3000	160 - 300	40	35,8

**wózek jezdny PS-SG**



model	udźwig [kg]	regulowany rozstaw wózka [mm]	grubość belki [mm]	masa własna [kg]
PS-SGA 0,5	500	50 - 203	25	9
PS-SGB 0,5	500	160 - 300	40	12
PS-SGA 1,0	1000	50 - 203	25	9
PS-SGB 1,0	1000	160 - 300	40	12
PS-SGA 2,0	2000	66 - 203	25	16
PS-SGB 2,0	2000	160 - 300	40	19,3
PS-SGA 3,0	3000	74 - 200	25	32
PS-SGB 3,0	3000	160 - 300	40	35,8

# Wózki jezdne elektryczne



Wózki jezdne elektryczne GMF przeznaczone są do wciągników łańcuchowych elektrycznych GIS. Montowane są na profilach stalowych. Modele wózków jezdnych elektrycznych są bezawaryjne i cechuje je długa żywotność.

- kaseta sterująca połączona jest z wózkiem (w opcji: sterowanie idealne, sterowanie radiowe, inne na zapytanie)
- sworznie dopasowywane są do rozmiarów belki
- możliwe są wykonania specjalne w wersji ATEX, z powłoką odporną na korozję oraz wiele innych

## model PS-GMF

- udźwigi do 6300 kg
- do wyboru silnik 1-fazowy (1 prędkość jazdy) lub z 3-fazowy (1-2 prędkości jazdy)
- silnik – klasa izolacji F
- prędkości 12, 12/4 lub 24/6 m/min
- regulowany rozstaw z możliwością dopasowania do belki w zakresie szerokości od 70 do 300 mm
- klasa ochrony IP 54
- boki i rolki wózka wykonane z żeliwa z zabezpieczeniem przed zsunięciem się z profilu (rolki wózka są zawsze stalowe; przy wykonaniu ATEX mogą być wykonane z tworzywa)
- układ sterowania 42 V niskie napięcie
- kabel kasety sterującej dodatkowo zabezpieczony linką stalową przeciw zerwaniu
- jeden lub dwa sworznie ocynkowane galwanicznie



## Indywidualne podejście

możliwość wyposażenia w:

**falownik • czujnik temperatury przeciw przegrzaniu silnika (Klixon)  
izolacje ochronne do pracy w klimacie tropikalnym • specjalne smary  
stopień ochrony IP65 • inne napięcia**

### Najczęściej wybierana opcja dodatkowa – model z falownikiem

Zapobiega rozhuśtaniu się ładunku i gwarantuje łatwe pozycjonowanie podnoszonych elementów. Zapewnia łagodny start.

Prędkość startowa wózka z falownikiem od 3,6 m/min.

Prędkość maksymalna – 30 m/min.



# Wózki jezdne pneumatyczne

wózki  
ręczne

wózki ręczne  
łańcuskowe

wózki  
pneumatyczne

wózki do niskiej  
zabudowy

Dedykowane do wciągników pneumatycznych. Dla stref zagrożonych wybuchem dostępne są modele w wykonaniu ATEX.

- udźwigi od 250 kg do 20000 kg
- łatwy montaż
- urządzenie zabezpieczające przed niepowołanymi ruchami
- w opcji napęd zębatkowy









# Urządzenia pneumatyczne



## Praca z vacuum nie niesie za sobą praktycznie żadnego ryzyka. To operator ma zawsze kontrolę nad ładunkiem.

Dzięki użyciu tych urządzeń pracodawca chroni zdrowie pracownika, zwiększa jego bezpieczeństwo i tworzy przyjazne środowisko pracy.

Zarówno manipulatory przemysłowe i zawiesia próżniowe minimalizują koszty pracodawcy w ujęciu rocznym. Jest to inwestycja, która zawsze się zwraca. Dzięki ich wykorzystaniu przedsiębiorstwo optymalizuje stanowiska pracy zapewniając niezależność operatora i oszczędza czas poświęcony na wykonanie zadania. Jeden operator wykona pracę dwóch czy trzech pracowników naraz.

To, które urządzenie będzie najlepszym rozwiązaniem zależy jest od charakterystyki przedsiębiorstwa i rodzaju wykonywanej pracy. Ważnym atutem urządzeń działających z próżnią jest dokładny transport ładunku. Brak kontaktu z produktem nie tylko chroni pracownika, ale także niweluje zagrożenie uszkodzenia materiału.

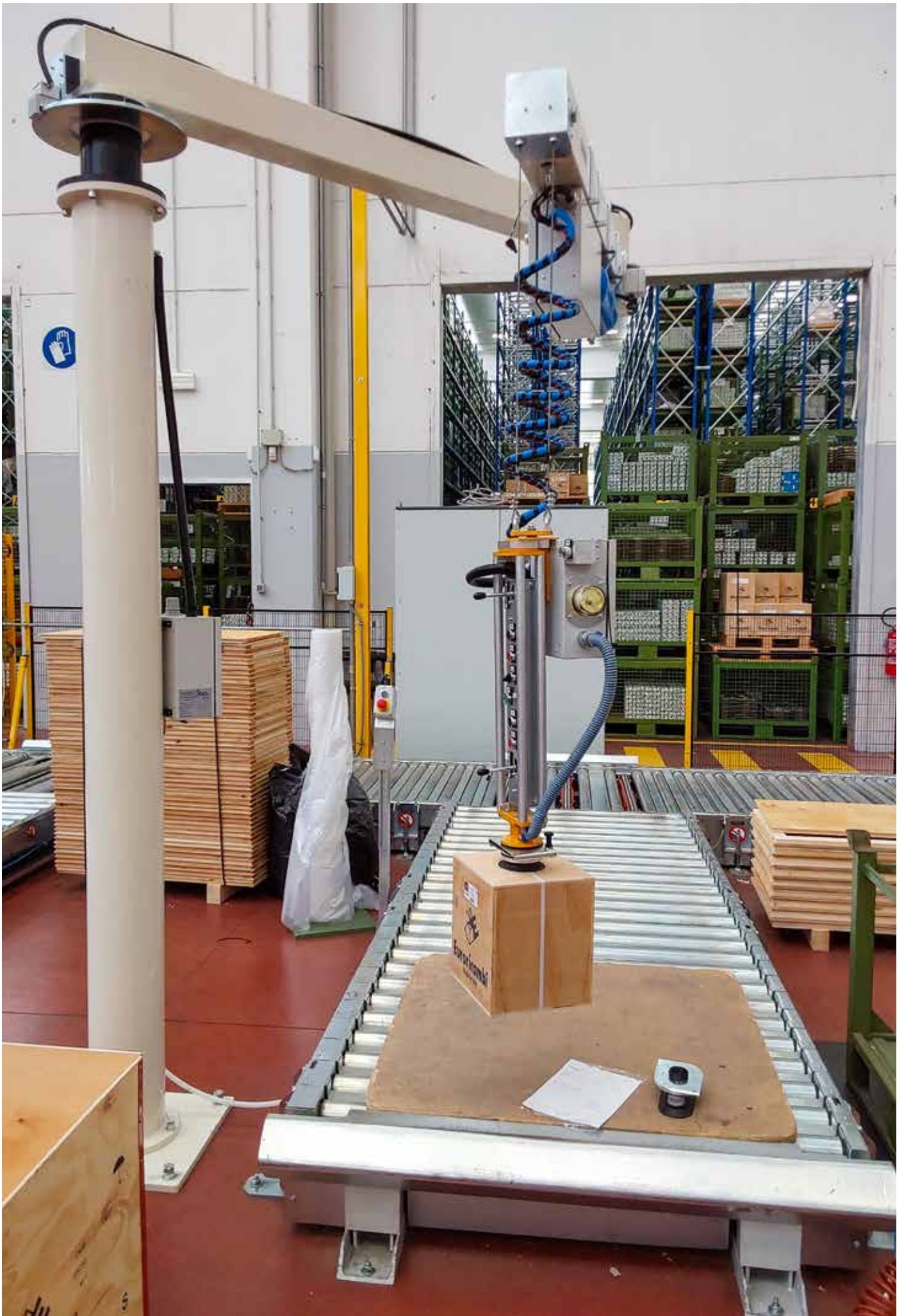
Intuicyjna i prosta praca z urządzeniem, skuteczność, poręczny uchwyt - technika próżniowa sprawdzi się w każdej branży.

---

## Koniec kontuzji i urazów!

---

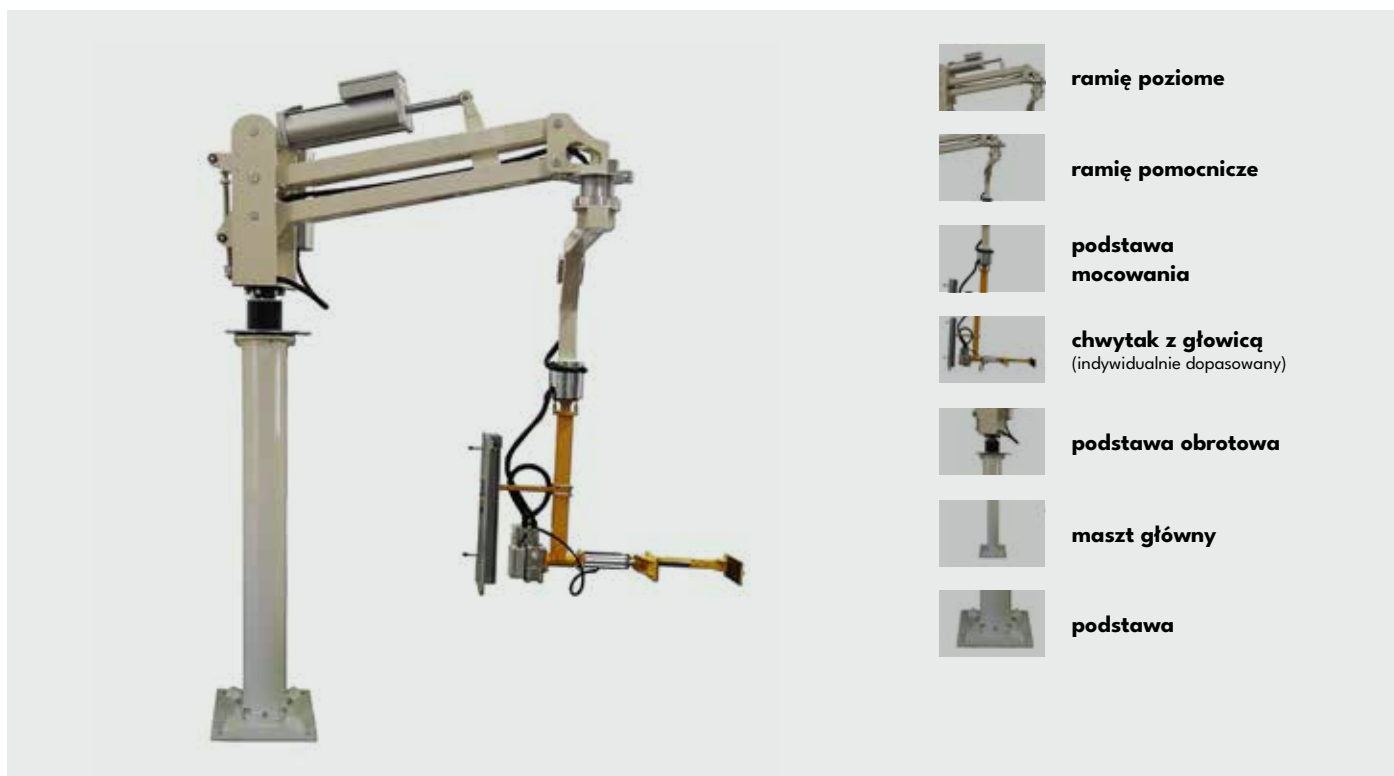




# Manipulatory przemysłowe

## ... czyli mechaniczne ramię sterowane ręcznie, a wszystko dzięki próżni

Podstawowym zastosowaniem manipulatorów jest wielokrotne, powtarzalne przenoszenie i odkładanie ładunku w każdym możliwym sektorze. Umożliwiają przemieszczanie ładunków praktycznie w dowolnym kierunku w określonej przestrzeni roboczej.



### manipulatory w standardzie:

- praca z ciśnieniem 8 bar
- brak przewodów elektrycznych
- cylindry jednostronne lub dwustronne
- zawory pneumatyczne
- dwa specjalne obwody pneumatyczne do systemów
- ograniczniki
- zawór bezpieczeństwa



## Twoja dawka wiedzy

Konstrukcja manipulatora umożliwia ruch ładunkiem w każdą stronę, w granicach wyznaczonego przez ramię promienia. To, na jaką wysokość podniesiemy przedmiot, definiuje natomiast wysokość słupa.

Dzięki zrównoważeniu ciężaru poprzez układ pneumatyczny i odpowiednie ciśnienie powietrza w zbiorniku ograniczamy wysiłek operatora do minimum. Dopasowanie ciśnienia powietrza odbywa się w manipulatorze za pomocą regulatora umieszczonego na urządzeniu, kompensacja ramienia natomiast – przez regulator w skrzynce kontrolnej. Gdy ładunek zostanie zrównoważony, specjalny pneumatyczny przełącznik automatycznie wykryje ciśnienie powietrza w cylindrze i utrzyma je na stałym poziomie – dzięki temu, jeśli nie przesuniemy produktu, pozostanie on uniesiony.

Po wywarceniu nacisku na ładunek, czy to w górę czy w dół, zmieni się natomiast ciśnienie powietrza w cylindrze, a wspomniany przełącznik doda lub usunie sprężone powietrze do lub ze zbiornika. Dzięki temu łatwo możemy wykonywać

podnoszenie i opuszczanie materiałów – masa ładunków jest wtedy praktycznie niewyczuwalna, a przenoszony element transportowany jest jak „balon” w żądane miejsce. Efekt? Szybkie i dokładne przemieszczenie materiału praktycznie bez wysiłku operatora.

Manipulatory mają dwa specjalne obwody pneumatyczne – pierwszy równoważy ciężar ramienia i narzędzia urządzenia, a drugi odpowiada za ciężar ramienia, narzędzia i produktu. Dzięki temu pracownik ma zapewnioną autonomię pracy, obsługa urządzenia jest prosta i intuicyjna, a operator i ładunek są bezpieczni podczas wykonywanych czynności.

Zastosowanie manipulatorów usprawni działalność w każdym przedsiębiorstwie – wszędzie tam, gdzie mamy do czynienia z wielokrotnym, powtarzalnym przenoszeniem i odkładaniem ładunku. Dzięki ogromnemu wyborowi chwytaków, w jakie możemy wyposażyć manipulatory, jesteśmy w stanie znaleźć idealne rozwiązania dla nawet najtrudniejszych zastosowań.







## Wszystko z myślą o linii produkcyjnej i montażowej

- bezpieczeństwo operatora i ładunku
- małe zmiany w obrębie stanowiska pracy
- autonomia pracownika
- prosta konserwacja
- ergonomiczna praca
- intuicyjna obsługa
- zredukowane ryzyko urazów i wypadków

Unikalna konstrukcja manipulatora pozwala na ruchy przedmiotem w każdą stronę w zakresie promienia wyznaczonego przez długość ramienia. Obszar pracy manipulatora w przestrzeni 3D to walec, którego wysokość stanowi wysokość słupa, a promień wyznaczony jest przez długość ramienia.

Manipulatorem można podnieść, przechylić, a także obrócić materiały nawet o 180° (lub wykonać rotację o 360°, jeśli istnieje taka potrzeba).



### **Manipulatory znajdują zastosowanie w każdej branży.**

Dedykowane są dla przemysłu motoryzacyjnego, spawalniczego, metalurgicznego. Z ich możliwości korzysta sektor spożywczy, chemiczny, farmaceutyczny. Bardzo często spotykane są także w przemyśle szklarskim, ceramicznym, gumowym, drzewnym, meblarskim i papierniczym. Praktycznie każda hala produkcyjna czy magazyn mogą wykorzystywać manipulatory przemysłowe pneumatyczne w pracy.





## Zastosowanie

- przenoszenie ciężkich przedmiotów
- pakowanie i paletyzacja
- prace związane z obrabianiem (CNC, tokarki, frezarki, wiertarki, prasy)
- prace monterskie i czynności serwisowe
- transport materiałów
- praca w środowiskach niebezpiecznych
- obsługa maszyn i urządzeń
- czynności związane z cięciem materiałów (piła, laser)

---

**Każdy manipulator projektowany jest pod indywidualne potrzeby klienta. Dzięki temu urządzenie współpracuje z maszynami i/lub obsługuje wszystkie te, które są już na miejscu i doskonale wpisuje się w charakterystykę danego przedsiębiorstwa.**

---

Dobór manipulatorów przemysłowych wymaga uwzględnienia wielu czynników, takich jak ciężar materiałów, które będą przenoszone, odległość, na jaką będą przemieszczane, prędkość i dokładność ruchu oraz warunki środowiskowe, w których będą pracowały. Dlatego tak ważne jest, aby wiedzieć, na które parametry techniczne zwrócić uwagę w pierwszej kolejności: udźwig, zakres i prędkość ruchu, ciśnienie robocze, średnica przewodów pneumatycznych, waga czy rodzaj sterowania.

## Typy zabudowy manipulatorów

- przejezdne, podłączone do systemu podwieszanego wózka na torowisku
- na kolumnie z ramieniem przegubowym
- na kolumnie ze sztywnym ramieniem
- zawieszane na kołnierzu mocującym od góry



## **Pneumatyczne manipulatory przemysłowe to przede wszystkim:**

- brak przewodów elektrycznych
- brak zagrożeń dla operatora
- odporność na wybuchowe środowisko chemiczne czy inne niebezpieczne

Kiedy musimy trzymać ładunek poza środkiem lub kiedy musimy wykonać pochylenie i/lub obrót, zwykle używamy manipulatora ze sztywnym ramieniem. Ramię to można ustawić na kolumnie na posadzce, zawiesić na kołnierzu mocującym od góry lub podłączyć do systemu podwieszanego wózka na prostym torowisku w celu przemieszczania manipulatora na dużej powierzchni.



# Manipulator przemysłowy



udźwig [kg]	maksymalny promień [mm]	minimalny promień [mm]	odchylenie pionowe [mm]	ciśnienie [bar]
50-700	5000	800	1600-2000	8

## Wyposażenie w standardzie:

- preselektor kontroli wagi zamontowany na uchwycie sterującym
- system bezpieczeństwa zapobiegający upuszczeniu towaru w sytuacji niewłaściwego uchwycenia ładunku
- automatyczna blokada zaworu bezpieczeństwa (w przypadku przerwy dostawy prądu)
- kontrolowana prędkość opadania
- w przypadku przecięcia urządzenie nie podniesie ładunku



# Manipulator przemysłowy



udźwig [kg]	maksymalny promień [mm]	minimalny promień [mm]	odchylenie pionowe [mm]	ciśnienie [bar]
50-1500	5000	800	1600-2000	8

Balanser linkowy jest zaprojektowany odpowiednio do szybkiego i dokładnego przenoszenia ładunków. Korzystanie z urządzenia wymaga minimalnego wysiłku ze strony operatora. Bardzo lekkie ramię przegubowe, w którym zamontowana jest pneumatyka.

## Wyposażone w standardzie:

- preselektor kontroli wagi zamontowany na uchwycie sterującym
- system bezpieczeństwa zapobiegający upuszczeniu towaru w sytuacji niewłaściwego uchwycenia ładunku
- automatyczna blokada zaworu bezpieczeństwa (w przypadku przerwy dostawy prądu)
- kontrolowana prędkość opadania
- w przypadku przecięcia urządzenie nie podniesie ładunku







# Uchwyty



## Narzędzie chwytające wykonywane jest pod ścisły projekt klienta

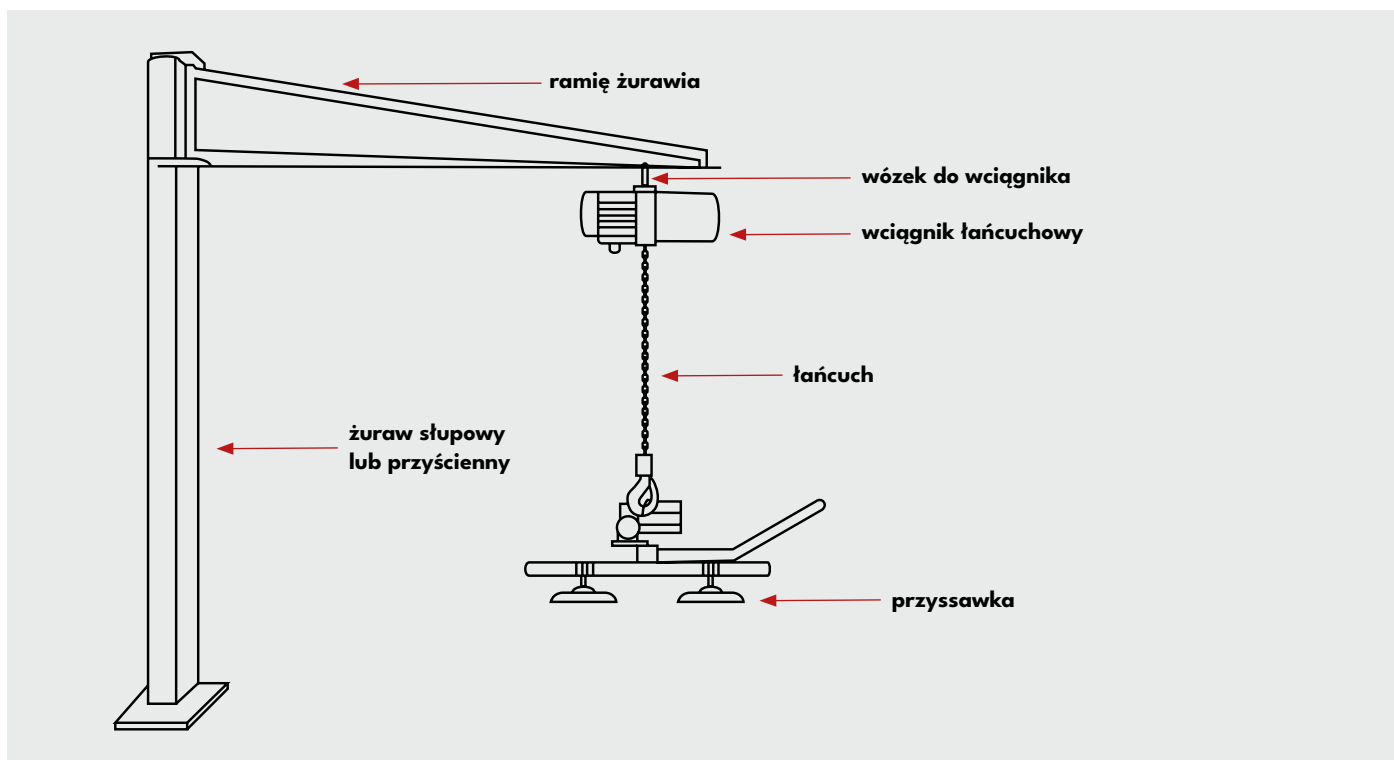
- standardowe haki
- haki lub widły o specjalnym kształcie
- uchwyty do beczek
- wszelkiego rodzaju przysawki
- chwytaki do bobin
- urządzenie podtrzymujące kartony
- specjalne narzędzia dla nierównych powierzchni
- chwytaki mechaniczne obsługiwane ręcznie
- chwytaki mechaniczne sterowane pneumatycznie
- chwytaki próżniowe z możliwością rotacji i pochyłu
- chwytaki typu magnetycznego
- narzędzie chwytające do płyt (wielkogabarytowe powierzchnie)

Należy dokładnie sprecyzować do czego manipulator ma służyć. Dla przykładu, urządzenie które zaprojektowane jest do udźwigu 200 kg, a następnie służy do przenoszenia ładunków do 80 kg, jest wykonane nieproporcjonalnie i będzie trudne do kontrolowania i manewrowania. Ze względu na swoją masywniejszą konstrukcję manipulator nie będzie w takim przypadku odpowiednio szybko pracować.



# Zawiesia próżniowe Elephant

Stworzone głównie na potrzeby przemysłu metalowego. Służą do transportu poziomego arkuszy blach.



Urządzenie zasysa próżnią ładunek. Dalsza manipulacja odbywa się za pomocą wciągnika łańcuchowego, na którym zawieszony jest zawiesz. Przysawkami „przyklejamy się” do podnoszonego towaru.

Konstrukcja żurawia, na którym jest zamontowane zawiesz umożliwia zastosowanie wózka elektrycznego do wciągania łańcuchowego. Dzięki temu operator bardzo precyzyjnie może poruszać arkuszami blach zarówno w pionie, jak i w poziomie.

Gdy zawieszem podciśnieniowym chcemy obsłużyć większą powierzchnię hali czy kilka stanowisk pracy, możemy je zamontować na lekkiej suwnicy stalowej lub aluminiowej.









# Model VLA – zawiesie vacuum



W zależności od typu zawiesie ma nawet 2000 kg udźwigu i podnosi ładunki o najróżniejszych wymiarach. Możliwa jest regulacja położenia przyssawek na długości i szerokości prowadnic. Urządzenie może być wyposażone nawet w 14 takich przyssawek.

- przystosowany do pracy z ciśnieniem 6/7 bar
- wyposażony w manometr próżniowy ze stopniowaną i kolorową skalą ułatwiającą monitorowanie stopnia próżni
- posiada zbiornik bezpieczeństwa zapasowej próżni zapewniający utrzymanie ładunku nawet w przypadku braku energii, wyposażony w zawór upustowy ciśnienia
- wyposażony w akustyczny i świetlny system ostrzegawczy, który automatycznie sygnalizuje spadek ciśnienia próżni, system działa niezależnie i jest zasilany z akumulatorów wielokrotnego ładowania z zasilaniem 220 V
- wygodny uchwyt wraz ze sterowaniem dla operatora znajduje się na środku ramy

## Dodatkowe opcje

- odłączenie każdej przyssawki z osobna
- obrót od 0 do 90 stopni ręcznie lub pneumatycznie
- wspomaganie umożliwiające podnoszenie powierzchni, które nie są idealnie płaskie

# Zastosowanie

metalurgia • spawalnictwo • kamieniarstwo

Arkusze blach to najczęściej podnoszone elementy tym urządzeniem. Transport tych wyrobów bez pomocy sprzętu może przysporzyć nie lada problemów, a w niektórych przypadkach jest po prostu niemożliwy.

Ze względu na powierzchnię blachy i jej giętkość potrzebny jest precyzyjny i powolny transport ładunku.

By zapewnić stały i ciągły ruch wciągnik łańcuchowy, na którym zawieszono jest zawieszanie może zostać wyposażony w falownik umożliwiający płynny i lekki start ciężkich arkuszy blach.

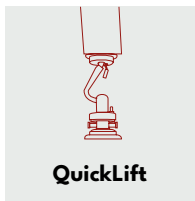
Specjalny model dedykowany w przemyśle kamieniarskim służy do transportu ciężkich kamieni naturalnych oraz elementów betonowych, niezależnie od powierzchni - czy są polerowane, częściowo polerowane, szorstkie, itp.

Możliwy jest także transport parapetów okiennych, blatów kuchennych, kamieni nagrobkowych.

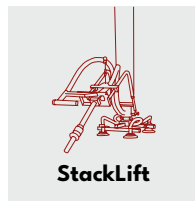
**2 prędkości podnoszenia!**



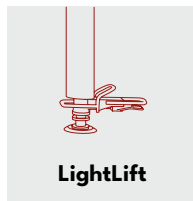
# Podnośniki podciśnieniowe



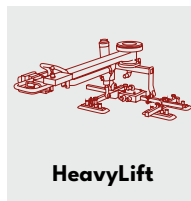
QuickLift



StackLift



LightLift



HeavyLift

Idealne rozwiązanie dla osób wykonujących często żmudną, powtarzającą się pracę, która wymaga podnoszenia, schylania się i przenoszenia.

Urządzenia są zaprojektowane z myślą o minimalizacji ryzyka związanego z kontuzjami kręgosłupa. Jednocześnie są wyjątkowo ergonomiczne, niwelują zmęczenie pracowników. Pracodawca nie tylko uniknie zwolnień lekarskich zatrudnionych osób, ale także praca będzie bardziej wydajna, zwiększy się produktywność, co bezpośrednio przyczyni się do wzrostu dochodu przedsiębiorstwa.

## Podnośniki podciśnieniowe to:

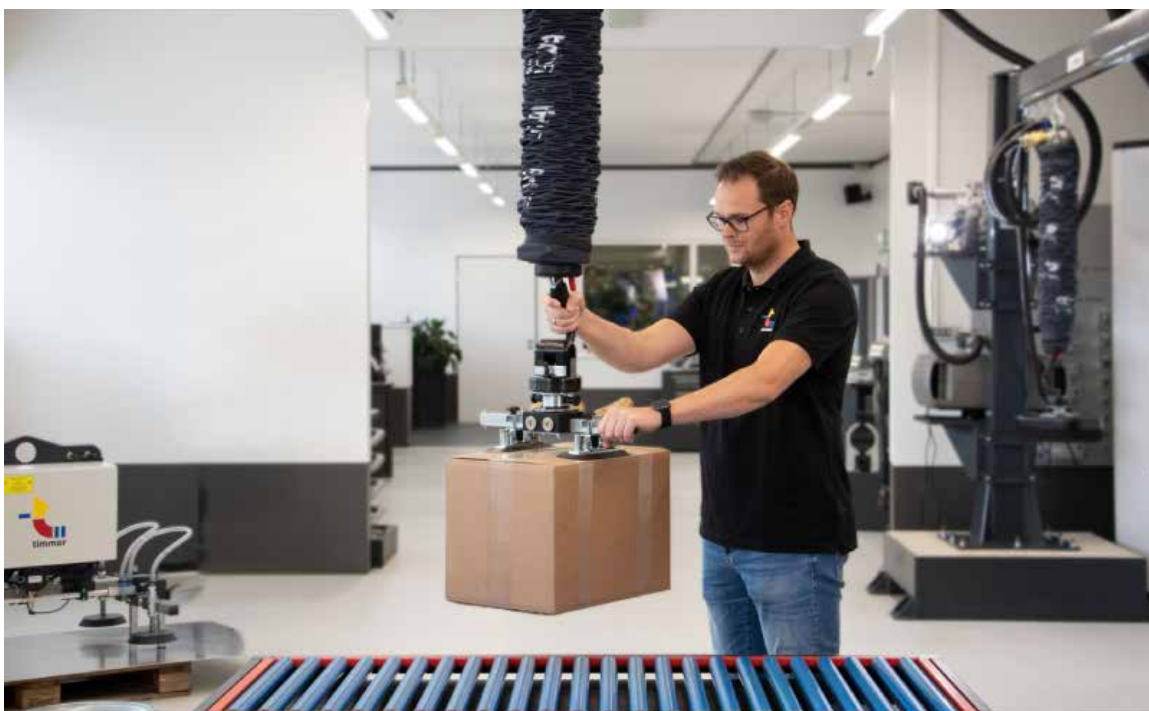
- ekonomiczne rozwiązanie,
- prosta integracja,
- rozwiązanie łatwe w użyciu,
- bezpieczeństwo i komfort operatora,
- brak zmęczenia,
- niezależność podczas pracy,
- szybkość i powtarzalność zadań,
- bezpieczny ładunek: dokładne przenoszenie; brak zagrożenia uszkodzenia towaru.

**Podnośniki dla każdej branży!**

logistyka i magazyny • przemysł i produkcja • branża spożywcza • sektor meblarski  
branża papiernicza i drzewna • budownictwo • branża alkoholowa  
sektor chemiczny, farmaceutyczny, kosmetyczny

# Podnośniki QuickLift

- udźwigi do 50 kg
- obsługa jedną ręką góra-dół
- dźwignia szybkiego zwalniania lekkich ładunków szczelnych próżniowo
- ręczny mechanizm obrotowy o 90° do bocznej zasysania ładunku



## Branża spożywcza

Plastikowe i szklane butelki, słoiki, konserwy, worki z sypką zawartością, kartony, produkty delikatesowe wymagające ostrożnego przenoszenia – wszystko to może zostać podniesione, przeniesione, załadowane i rozładowane podnośnikami podciśnieniowymi. Dla niezapakowanej jeszcze żywności (bloki sera, masło, surowe mięso, szynki itp.) dostępne są także przyssawki ze stali nierdzewnej, dzięki czemu urządzenie dostosowane jest do ograniczeń przemysłu spożywczego, w szczególności w zakresie przepisów sanitarnych dotyczących stosowanych materiałów. Specjalnie wykonane haki czy okrągłe przyssawki pozwalają na chwytanie beczek za wieko, są też rozwiązania przeznaczone do ich przechylania.



# Podnośniki StackLift

- udźwigi do 50 kg
- obsługa dwoma rękami
- pobieranie i odkładanie nawet na 2,6 m wysokości



## Logistyka i magazyny

Bezpieczeństwo i wydajność podczas operacji przeładunkowych na magazynach, halach, sortowniach czy nawet na lotniskach jest najważniejsza.

Praca z podnośnikami zwiększa produktywność w łańcuchu logistycznym. Paletyzacja i depaletyzacja kartonów to czynności stale powtarzające się w pracy na magazynie.

Podnośnik umożliwia podniesienie także wielu kartonów jednocześnie. Pozwala również na ich wysokie składowanie dzięki opcji przedłużonego ramienia. Palety, kosze, worki, rolki folii, bobiny to tylko niektóre ładunki podnoszone na magazynach za pomocą podnośników podciśnieniowych.



# Podnośniki LightLift

- udźwigi do 50 kg
- obsługa dwoma rękami
- dopasowanie przyssawek do pracy z workami, kartonami, wiadrami itp.



## **Sektor chemiczny, farmaceutyczny, kosmetyczny**

Dzięki wykorzystaniu podnośników podciśnieniowych usprawniane są procesy logistyczne w laboratoriach, pracowniach chemicznych, różnego rodzaju instytutach badawczych, w magazynach i zakładach produkcyjnych. Beczki, kanistry, pojemniki, kartony, worki – skorzystaj z rozwiązania, dzięki któremu obsługa wrażliwych, często niebezpiecznych ładunków, jest niezawodna i bezpieczna.

# Podnośniki HeavyLift



- udźwigi do 300 kg
- obsługa dwoma rękami
- przeznaczone do pracy z dużymi gabarytowo ładunkami
- podnoszenie i rotacja płyt
- trawers obrotowy



## Sektor meblarski

Podnośniki podciśnieniowe znajdują zastosowanie w zakładach stolarskich i tapicerskich, w zakładach produkcyjnych mebli oraz w firmach produkujących płyty MDF i sklejki. Płyty drewnopochodne, belki, bobiny i rolki papieru, deski, drewniane konstrukcje, płyty wiórowe, sklejki, płyty MDF – wszystko to bez podnośników wymaga pracy co najmniej dwóch osób. Dzięki jednostkom vacuum pracownik zyskuje autonomię i może w pojedynkę przenieść te, zazwyczaj duże gabarytowo, ładunki.

## Akcesoria dobrane do potrzeb

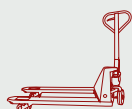
Do każdego modelu możliwe jest dobranie akcesoriów i różnych przyssawek w zależności od potrzeb:

- system szybkiej wymiany podstawy ssącej
- zmienna/wymienna płyta obrotowa 360° dla podstawy ssącej
- obracająca się głowica – do pochyłu, ustawienia bocznej pozycji dla ładunku
- ręczny mechanizm obrotu o 90° do bocznego zasysania ładunku
- adapter przyssawki z hakiem do podwieszenia ładunku
- pilot do włączania i wyłączania pompy próżniowej
- pokrywa ochronna pompy próżniowej
- tłumik wyciszający pracę
- uchwyt obracający beczki
- specjalny podnośnik do rur
- uchwyt zaciskowy
- uchwyty do skrzyń, i wiele innych





# Wózki



paletowe



podnośnikowe



do beczek



platformowe



unoszące



podnośnikowe  
elektryczne



paletowe  
elektryczne



---

**Z naszymi wózkami możesz realizować zadania,  
które były wcześniej niewykonalne.  
Pomożemy poprawić warunki pracy w przedsiębiorstwie.**

---

## **Zoptymalizuj procesy produkcji bez potrzeby modernizacji miejsca pracy.**

Wszystkie wózki, zarówno modele sklepowe, jak i te tworzone dla klienta indywidualnie, są bezawaryjne, ergonomiczne i bezpieczne w użyciu.

Proponujemy w standardzie:

- 24 miesiące gwarancji
- części zamienne
- serwis i przeglądy techniczne
- dla wybranych modeli możliwe jest także wypożyczenie i przetestowanie urządzenia przed zakupem



# Najlepsze rozwiązanie w przemyśle

## Wyeliminuj użycie siły fizycznej!

**Wielofunkcyjność, skuteczność, oszczędność, dobra inwestycja, prewencja, ergonomia, bezpieczeństwo** – proponowane wózki to urządzenia, które są niezastąpione w magazynach, halach i zakładach produkcyjnych. Niezależnie od specyfiki pracy są absolutnym „must have” w transporcie wewnętrznym. Znajdują swoje zastosowania niemalże w każdej branży.



### Dedykowane branże:



spożywcza



farmaceutyczna



chemiczna



meblarska



papiernicza



logistyka



motoryzacyjna



tekstylna

## Wózek wykorzystywany do podnoszenia fixtur.

Jego wyjątkowość polega na możliwości pochylenia uniesionego elementu **do 60°**.





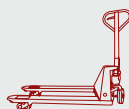
## Indywidualne projekty

Wózek służy do obracania silnika samochodowego w trakcie jego montażu. Pracownik montuje jego podzespoły od góry, a następnie podjeżdża wózkiem i dokuje ciężkie trzpienie w specjalnej ramie, by móc je podnieść, obrócić o 180° i odłożyć silnik. W ten sposób operator może przejść do osadzania kolejnych elementów po drugiej stronie silnika.





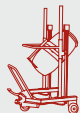
# Wózki ręczne



paletowe



podnośnikowe



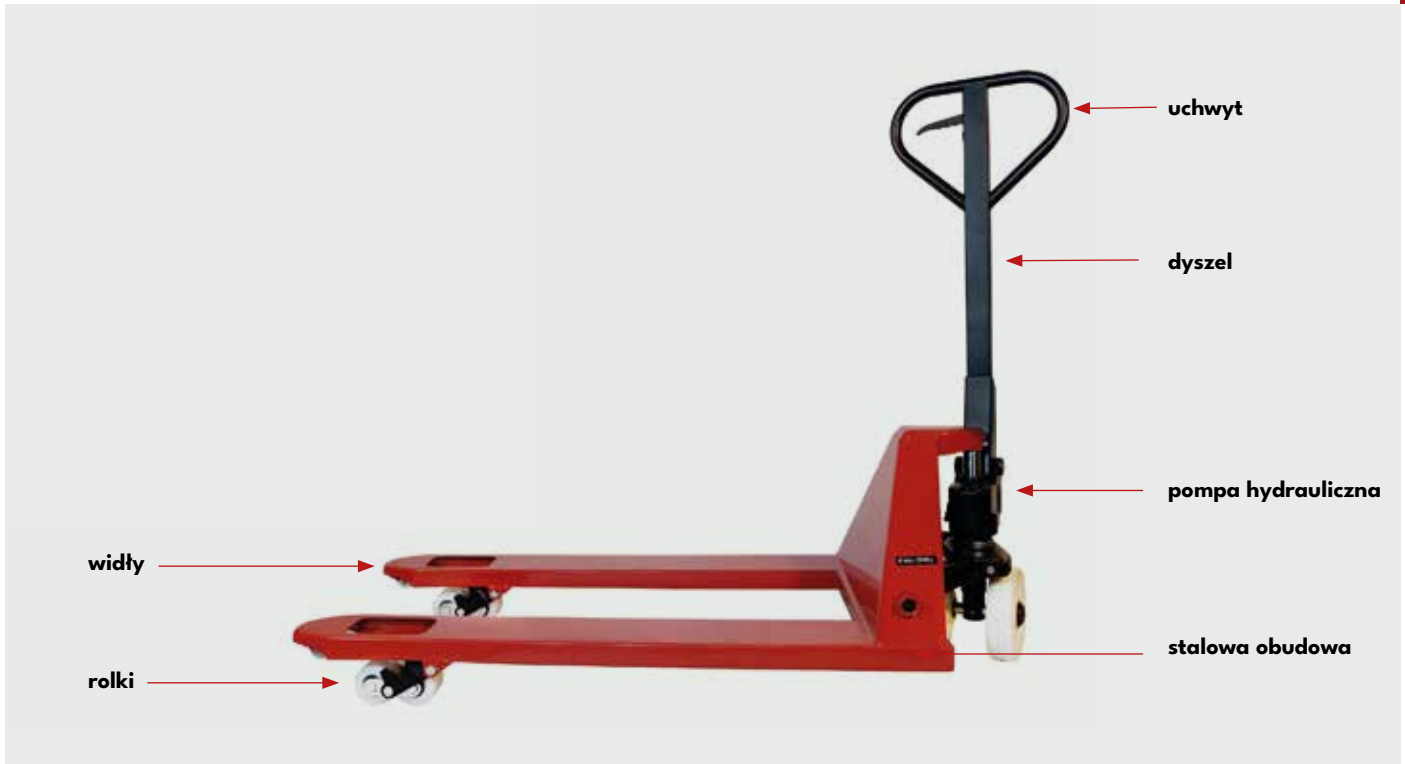
do beczek



platformowe



# Wózki ręczne paletowe



## W standardzie wszystkie wózki paletowe ręczne wyposażone są w:

- mocną, stalową konstrukcję
- rolki w tandemie, które umożliwiają jazdę po nierównych powierzchniach
- ergonomiczny dyszel zapewniający precyzyjną manipulację
- chromowane łożyska i przeguby
- pompę hydrauliczną wyposażoną w zawór zapobiegający przeciążeniu
- wygodny uchwyt
- widły o szerokości 160 mm
- koła odporne na obciążenia



# Trzy rodzaje kół dedykowane wózkom paletowym



## poliuretanowe (PTP)

- bezśladowe
- uniwersalne
- odporne
- przeznaczone na równe i nierówne powierzchnie



## gumowe (GTP)

- ciche
- do delikatnych posadzek
- tłumią uderzenia i wstrząsy
- przeznaczone na nierówne powierzchnie



## nylonowe (NTN)

- bezśladowe
- do gładkich i płaskich posadzek
- lekkie
- mały opór toczenia
- zalecane w przemyśle spożywczym i chemicznym

W zależności od charakterystyki miejsca pracy, można wybrać spośród trzech rodzajów kół. Niektóre sektory są bardziej wymagające, inne mniej. Dla przykładu, odpowiedni dobór rolek i kół będzie miał ogromne znaczenie w przemyśle spożywczym czy farmaceutycznym. Inne koła zastosujemy w przypadku gładkich, płaskich powierzchni, a inne w przypadku nierównej posadzki.



# Wózki ręczne paletowe Huzar

Seria najwyższej klasy wózków paletowych ręcznych Huzar o ergonomicznym kształcie. Szczególnie cenione za swe zastosowanie w transporcie wewnętrznym, np. w sklepach, warsztatach, magazynach, spedycji oraz zakładach produkcyjnych. Są wszędzie tam, gdzie paletyzowany jest ładunek. Bezpieczeństwo pracowników, wielofunkcyjność, eliminowanie wypadków, skuteczność, ergonomia pracy – to tylko początek listy korzyści.



## Wózek paletowy ręczny Huzar

- zwrotny
- łatwy w obsłudze
- solidna hydraulika
- dostępność części zamiennych
- serwis na terenie całej Polski

Każda branża jest inna. Specyfika pracy w danym przedsiębiorstwie może wymagać wyjątkowych rozwiązań.

Dla sprecyzowanych potrzeb klientów możliwe są wykonania specjalne wózków paletowych, na przykład ze stali szlachetnej, w wersji ATEX czy z wmontowaną wagą.

typ		PS 25-115	PS 25-100	PS 25-80
udźwieg	kg	2500	2500	2500
długość wideł	mm	1150	1000	800
szerokość wideł	mm	160	160	160
rozstaw wideł	mm	540	540	540
skok	mm	115	115	115
wysokość min. wideł	mm	85	85	85
rodzaj kół		poliuretan, guma, nylon		
masa własna	kg	72	68	64

## Wózek paletowy ręczny Huzar długi

Do przewożenia towarów o dużych rozmiarach.

### Na zamówienie

Możliwe wykonania w wersji nierdzewnej, z szerokimi widłami, z wagą i wiele innych.

typ		PS 20-150	PS 20-180	PS 20-200
udźwig	kg	2000	2000	2000
długość widel	mm	1500	1800	2000
szerokość widel	mm	160	160	160
rozstaw widel	mm	540	540	540
skok	mm	115	115	115
wysokość min. widel	mm	85	85	85
rodzaj kół		poliuretan, guma, nylon		
masa własna	kg	95	110	125





**Model Huzar jest kompatybilny z płaskimi dźwignikami w kształcie litery E, które dedykowane są do pracy z europaletami.**

**Zobacz na stronie 50**





# Wózki ręczne podnośnikowe

## Wózek nożycowy Huzar 10

Połączenie ręcznego wózka paletowego z wózkiem podnośnikowym. Dzięki swej konstrukcji znajduje zastosowanie do rozkładania i układania towaru znajdującego się na paletach.

typ	Huzar 10	
udźwig	kg	1000
wysokość podnoszenia	mm	800
długość widel	mm	1190
rozstaw widel	mm	560
masa własna	kg	128



**Wózek Huzar 10 występuje również w wersji elektrycznej!**

## Wózek hydrauliczny Husk

Hydrauliczny wózek Husk służy do podnoszenia i opuszczania ładunków znajdujących się na paletach. Najnowszej generacji agregat umożliwia bezstopniowe opuszczanie widel.

typ	Husk	
udźwig	kg	1000
wysokość podnoszenia	mm	1500
długość widel	mm	1150
rozstaw widel	mm	540
szerokość widły	mm	160
długość całkowita	mm	1604
szerokość całkowita	mm	760
wysokość całkowita	mm	2010
promień skrętu	mm	1086
masa własna	kg	128





# Wózki ręczne do beczek

## Wózek do beczek z przechyłem PS-DA 40B

Służy do podnoszenia, przewożenia i przechylania beczek stalowych.  
Ma szczególne zastosowanie przy załadunku i rozładunku beczek z samochodu.

typ	PS-DA 40B	
udźwieg	kg	400
wymiary	mm	119x820x1960
pojemność beczki	l	210
średnica beczki	mm	570-590
wysokość podnoszenia	mm	1350
przechył beczki	°	120
masa własna	kg	159



## Wózek do beczek z podwozem w kształcie litery „V”

Standardowy wózek do podnoszenia i obracania beczek ma podwozie prostokątne. Dzięki wykonaniu w kształcie litery „V” umożliwiamy klientowi obsługę palety, na której znajdują się 4 beczki, a każda z nich pobierana jest z narożnika.









## Wózek podnośnikowy ręczny do beczek PS-WA 30B

Przednie płozy okalają paletę umożliwiając tym samym posadowienie na niej beczki.

typ	PS-WA 30B	
udźwig	kg	300
wymiary	mm	866x956x1525
wysokość podnoszenia	mm	805
pojemność beczki	l	210
masa własna	kg	68



## Wózki do beczek PS-FR i PS-FB

typ		PS-FR	PS-FB
udźwig	kg	300	300
wysokość podnoszenia	mm	550	1400
skok	mm	12	24
typ beczki		stalowa	stalowa, plastikowa
pojemność beczki	l	200	200
masa własna	kg	70	125

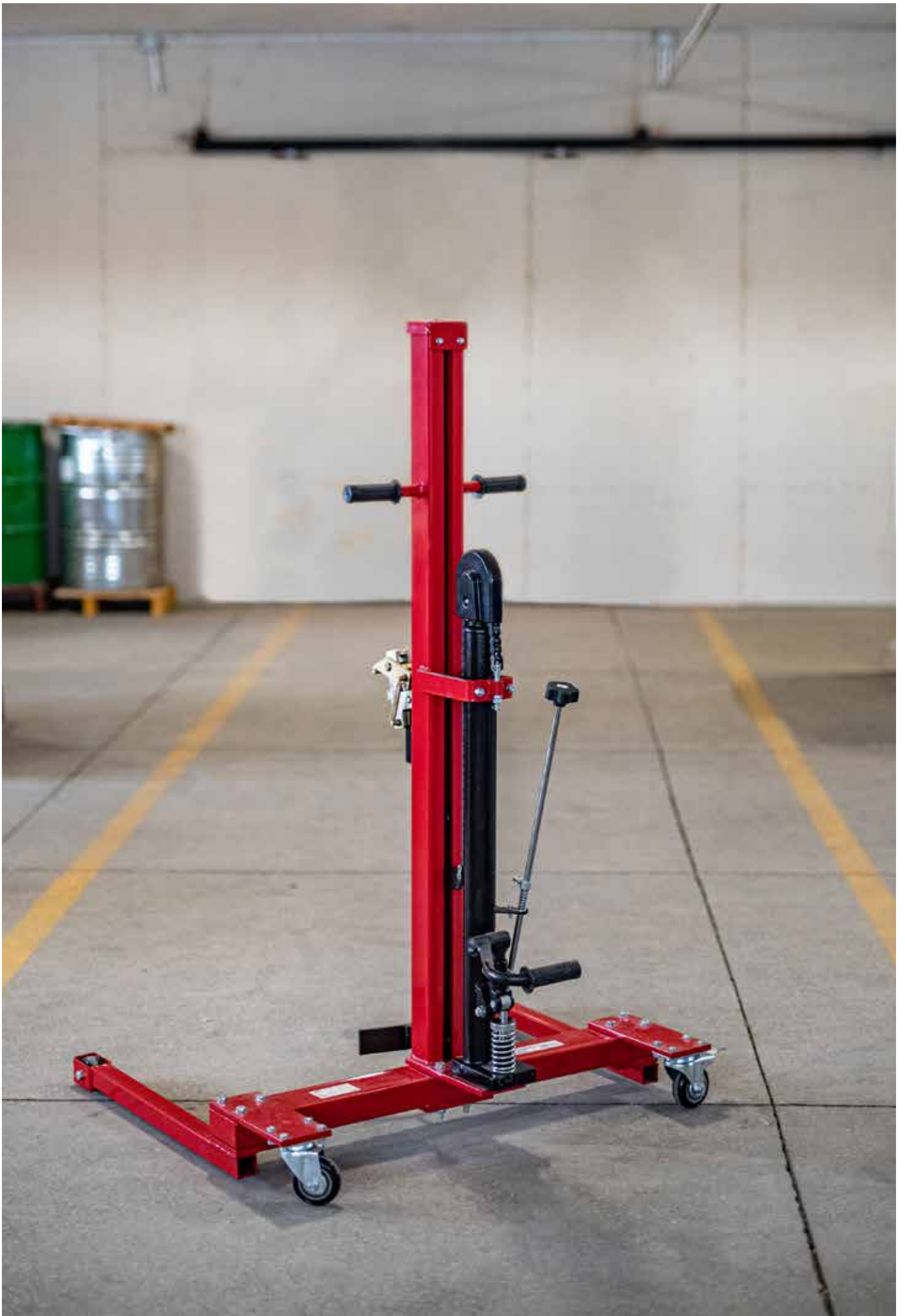


## Akcesoria:

- dostosowanie udźwigu do potrzeb klienta
- zakres podnoszenia do 2000 mm
- elektryczne podnoszenie
- wykonania ATEX

Zastosowanie specjalnej obręczy i stopki podtrzymującej pozwala na podniesienie beczek.





# Wózki ręczne platformowe



platformowe



platformowe  
nożycowe

Zaprojektowane z myślą o codziennej pracy, znakomicie sprawdzają się w transporcie szerokiej gamy elementów, takich jak beczki, butle, worki, paczki, kartony, towary luzem i wiele innych.

W zależności od modelu, wózki platformowe i platformowe nożycowe wykorzystywane są zarówno w hurtowniach, magazynach, halach przemysłowych jak i w hotelach, restauracjach i ich kuchniach, pralniach oraz sklepach. Nie można pominąć także zakładów produkcyjnych, gdzie najczęściej użytkowane są jako pomoc przy załadunku elementów do maszyn przemysłowych.



## Wózek platformowy PS-TH150 HD

Lekki wózek platformowy składany do przewozu różnego rodzaju ładunku. Znajduje zastosowanie w miejscach takich jak hotele, restauracje, kuchnie (gastronomia), pralnie, magazyny. Wysoka jakość wykonania wózka oraz łatwe składanie i rozkładanie rączki, umożliwi korzystanie z jego zalet przez długi czas.



### Wózek platformowy wyposażony jest w:

- 2 koła stałe i 2 koła skrętne
- koła gumowe na feldze z tworzywa sztucznego; wyposażone w łożyska kulkowe
- antypoślizgową powłokę platformy pokrytą podwójną warstwą tworzywa

model	udźwig [kg]	platforma [mm]	rodzaj kół	grubość blachy [mm]	masa własna [kg]
PS-TH 150 HD PLUS	150	750x480	gumowe	0,8	11



## Wózek platformowy nożycowy PS-BS

Wózek wyposażony jest w pompę nożną. Charakteryzuje się wysokiej jakości konstrukcją stalową. Umożliwia łatwe podnoszenie ładunków na żądaną wysokość. Dodatkową zaletą jest ich dostępność. Seria PS-BS to najbardziej korzystna cenowo wersja wózków platformowych.

typ		PS-BS15	PS-BS25	PS-BS50	PS-BS75	PS-BS100	PS-BS30D	PS-BS50D
udźwig	kg	150	250	500	750	1000	300	500
wymiar platformy	mm	700x450	830x500	1010x520	1010x520	1010x520	1010x520	1010x520
zakres podnoszenia	mm	265-755	330-755	435-1000	442-1000	445-1000	435-1585	440-1575
wysokość rączki	mm	1000	1100	1130	1130	1130	1130	1130
wymiary całkowite	mm	450x950	500x950	520x1185	520x1260	520x1260	520x1260	520x1260
masa własna	kg	41	78	118	120	137	150	168



## Wózek platformowy nożycowy seria CZ

Wózek wyposażony jest w pompę nożną. Przeznaczony jest do zastosowań w pracy o małym natężeniu.

typ		CZ 203	CZ 503	CZD 203
udźwig	kg	200	500	200
wymiar platformy	mm	900x600	900x600	900x600
zakres podnoszenia	mm	930	930	1620
wysokość w stanie złożonym	mm	330	330	450
wymiary całkowite	mm	1150x650	1150x650	1150x650
masa własna	kg	90	90	115



## Wózek platformowy nożycowy seria TZ

Urządzenie może być wykorzystywane do intensywnej pracy.

Model TZ 303SS wykonany jest ze stali nierdzewnej.

Możliwe są również modele w wersji elektrycznej do 500 kg udźwigu.

typ		TZ 303	TZ 503	TZD 203	TZD 303SS
udźwig	kg	300	500	200	300
wymiar platformy	mm	900x600	900x600	900x600	900x600
zakres podnoszenia	mm	930	930	1620	600
wysokość w stanie złożenia	mm	330	330	450	330
wymiary całkowite	mm	1150x650	1150x650	1150x650	1150x650
masa własna	kg	90	90	115	65

### Wózki platformowe na produkcji

Niezależnie od branży, typu rozwiązanie najczęściej sprawdza się jako pomoc przy załadunku elementów do maszyn.









## Wózek platformowy nożycowy seria HF

Praktyczny wózek HF to produkt, który powinien znaleźć się w każdym przedsiębiorstwie. Sprawdzone rozwiązanie dla tych, którzy potrzebują niezawodnego i bezpiecznego wózka z nożycami. Seria HF wykorzystywana jest w każdej branży, a co za tym idzie jest numerem jeden na liście wózków platformowych nożycowych!



### Idealne w:

- magazynach
- warsztatach
- zakładach produkcyjnych
- mechanice precyzyjnej
- automotive

Funkcjonalność, wielozadaniowość, łatwość w obsłudze to tylko niektóre z zalet tych wózków.

Różnorodność opcji i możliwości wykonania indywidualnego projektu to mocne strony wózków platformowych nożycowych!

### Stwórz własny wózek wybierając spośród licznych wariantów i opcji dodatkowych przedstawionych poniżej

#### Podnoszenie

- składana rączka
- dwie równoległe, ergonomiczne rączki
- pompa nożna
- podnoszenie elektryczne
- zespół pompujący 24 V

#### Nożycy

- pojedyncza para nożyc
- podwójna para nożyc
- dwie pary nożyc obok siebie
- rolki nożyc w ramie dolnej
- worek ochronny

#### Platforma

- wymiary 806x500, 905x600, 700x600, 880x760, 975x500, 760x760, 1195x740, 1600x900, 2200x800, 1600x800
- platforma malowana proszkowo, ocynkowana lub ze stali szlachetnej
- pryzma
- przenośnik rolkowy
- platforma obrotowa
- przenośnik rolkowy z ręcznym zwalnianiem

#### Parametry

- udźwig: 100–1000 kg
- skok: 470–1480 mm
- wysokość całkowita: 760–2000 mm
- masa własna: 45–335 kg
- wysokość w stanie złożonym: 290–520 mm
- zwiększone udźwigi
- inne wymiary platformy

#### Koła

- skrętne z hamulcem
- wykonane z nylonu, gumy lub poliuretanu
- specjalny rozstaw kół
- mocowanie pod platformą
- montowane z przodu i za ramą



# Wózki elektryczne



unoszące



podnośnikowe  
elektryczne



paletowe  
elektryczne



---

Niezależnie od charakteru firmy i branży dajemy możliwość poprawy ergonomii i bezpieczeństwa pracy.  
**Specjalizujemy się w nietypowych rozwiązaniach – innymi słowy, nie ma dla nas wózków niemożliwych!**

---

# Wózki do zadań specjalnych

Magazyny i hale produkcyjne cechują się bardzo dużą różnorodnością. Wynika to z wielu czynników. To, czy przedsiębiorstwu potrzebny jest bardziej skomplikowany projekt, czy też nie, wynika przede wszystkim z mechanizacji i automatyzacji danego miejsca.

Gdy standardowe, bądź delikatnie przerobione modele nie wystarczają, tworzymy najsmielsze projekty wózków elektrycznych. Wózki elektryczne unoszące, podnośnikowe, paletowe – niestandardowe wykonania to nasza specjalność.

## udźwig

nawet do 2500 kg!

## wysokość podnoszenia

różne wysokości unoszenia platformy wózka

## cicha praca

## manipulacja

elementy linii produkcyjnej, kartony, skrzynie, palety, beczki, bobiny, papier i wiele innych

## dodatkowe akcesoria

### i opcje

- dodatkowa wymienna bateria
- wersja ocynk
- wersja ze stali nierdzewnej
- konstrukcje pod wymiar palety euro
- różne długości widel
- podajniki rolkowe
- ograniczniki przymocowane do platformy

## uchwyt

- haki
- podajniki i tace
- trzpienie
- widły i wiele innych

## obrót 90°, 180° i 360°

- obrotowe haki na ramieniu
- podajniki rolkowe

## kamera z monitorem

możliwość zainstalowania kamery na trzpieniu wraz z 7" ekranem dla operatora





# Wózki unoszące elektryczne



## W standardzie wszystkie wózki unoszące wyposażone są w:

- maszt z anodowanego aluminium
- ergonomiczny uchwyt
- podwozie malowane proszkowo
- baterię 24V/9Ah
- platformę 400x450/495x495/500x400/500x500
- ochronę przeciwprzeciężeniową

Dzięki kompaktowej budowie wózki unoszące WP są bardzo łatwe w manewrowaniu i umożliwiają pracę w trudno dostępnych miejscach. Stabilna konstrukcja pionowo osadzonego masztu na podwoziu zapewnia idealne rozłożenie ładunku i eliminuje zacinanie się platformy. Niewielkie gabaryty ułatwiają także utrzymanie wózka w idealnej czystości. Praca jest lekka, cicha i bezpieczna.



# Wózki unoszące – proste i sprawdzone rozwiązania

Cenimy sobie prostotę i proponujemy takie wózki, z których przedsiębiorstwa będą mogły korzystać codziennie. Nie zawsze naładowane technologia wózki spełnią swoją funkcję.

Dopiero, gdy dowiemy się do czego ma służyć dany wózek, możemy zaproponować najlepsze rozwiązanie! Krótka konsultacja czy wizyta w Twojej firmie rozwieje wszelkie wątpliwości.

Mniej skomplikowane projekty, czyli takie, w których wystarczy np. wymiana platformy na większą, poszerzenie wideł, czy zwiększenie udźwigu, czasem wystarczy by wózek zoptymalizował dane miejsce pracy do maksimum.



Każdy model wózka WP można wyposażyć w profilowane platformy, platformy z tworzywa sztucznego, drewna, stali nierdzewnej, chwytaki do kartonów i beczek, uchwyty do szpul, kołyski w kształcie litery V, haki, widły itp., a także można zastosować regulowane na szerokości podwozie.

**Możliwe jest wykonanie wózka w wersji nieiskrzącej ESD, niezbędnej do ochrony przed zwykle niezauważalnymi wyładowaniami elektrostatycznymi w miejscach pracy.**

## Wózek unoszący elektryczny WP Commander

Lekki wózek o wadze 30 kg do przewozu różnego rodzaju ładunku.

### Znajduje zastosowanie w miejscach takich jak:

- biura
- sklepy
- magazyny
- branża spożywcza i farmaceutyczna



typ	udźwig [kg]	wymiar platformy [mm]	zakres podnoszenia [mm]	czas podnoszenia [s]	wysokość wózka [mm]	masa własna [kg]
WP 70S	70	400x450	112-1062	125	1225	27
WP 70	70	400x450	112-1357	125	1517	28
WP 70EM	70	400x450	112-1757	125	1917	30
WP 90S	90	400x450	112-1062	125	1225	27
WP 90	90	400x450	112-1357	125	1517	28
WP 90EM	90	400x450	112-1757	125	1917	30
WP 70S SS	70	495x495	139-1089	125	1217	29
WP 70 SS	70	495x495	139-1384	125	1512	30
WP 70EM SS	70	495x495	139-1784	125	1912	32

SS – oznacza stal nierdzewną

**Chcesz sprawdzić urządzenie przed zakupem?  
Przetestuj je za darmo już dziś!**



## Wózek unoszący elektryczny WP Industrial

Znajduje zastosowanie do podnoszenia ciężkich towarów w warunkach przemysłowych. Wózki tej serii posiadają funkcję falownika, czyli tzw. miękki start i stop. Dzięki temu transport ładunku jest precyzyjny i jeszcze bezpieczniejszy.

W opcji są dwie prędkości podnoszenia 100 i 200 mm/s (dla modelu WP 90Q).



typ	udźwig [kg]	wymiar platformy [mm]	zakres podnoszenia [mm]	czas podnoszenia [s]	wysokość wózka [mm]	masa własna [kg]
<b>WP 80</b>	80	400x450	102-1303	125	1642	30
<b>WP 80EM</b>	80	400x450	102-1703	125	1920	31
<b>WP 905 Q</b>	90	500x500	110-1302	100/200	1520	43
<b>WP 90 Q</b>	90	500x500	110-1702	100/200	1920	45
<b>WP 90EM Q</b>	90	500x500	110-2102	100/200	2320	47
<b>WP 130S</b>	130	500x500	102-1302	125	1520	43
<b>WP 130</b>	130	500x500	102-1702	125	1920	45
<b>WP 130EM</b>	130	500x500	102-2102	125	2320	47
<b>WP 130EMX</b>	130	500x500	102-2282	125	2500	50
<b>WP 130EMXX</b>	130	500x500	102-2828	125	3046	53
<b>WP 2005</b>	200	500x400	84-1284	125	1567	55
<b>WP 200</b>	200	500x400	82-1682	125	1976	57
<b>WP 200EM</b>	200	400x400	84-2084	125	2376	59



# Wózki podnośnikowe elektryczne

Wózki podnośnikowe wykorzystywane są w praktycznie każdej branży. Służą przede wszystkim do przewożenia i podnoszenia ładunków, między innymi rolek z papierem, beczek, zwojów kabli, boblin i szpul, kartonów, skrzynek, wszelkiego rodzaju części potrzebnych do produkcji i wiele innych. Usprawniają organizację szybkiego rozładowania towarów. Urządzenia te sprawdzają się w transporcie wewnętrznym w magazynach, na placach składowych, jak również przy załadunku/rozładunku samochodów ciężarowych. Są szczególnie przydatne w procesach pakowania.

Obecnie wykorzystywane wózki z elektryczną jazdą oraz podnoszeniem eliminują wykorzystywanie siły mięśni i narażenia na ewentualne urazy pracownika.

Wykonują zarówno pracę podnośnika jak i środka transportu.

- udźwig do 2500 kg
- chwyt – haki, podajniki, tace, trzpienie, widły
- wysokość podnoszenia – według preferencji klienta
- obrót o 90°, 180°, 360°; obrotowy hak na ramieniu, podnośniki rolkowe, obrotowe ramie
- wykonanie ze stali szlachetnej, malowane, w wersji ocynkowanej
- widły o zróżnicowanej długości
- możliwe wykonanie w wersji ATEX dla stref zagrożonych wybuchem



***Każdy nasz wózek elektryczny to indywidualny projekt.  
Dzięki temu, klient ma gwarancję urządzenia, które wpisze się w charakterystykę  
jego przedsiębiorstwa, a nie kogoś innego. Realizacje,  
które są zawsze skrojone na miarę oczekiwań, to nasz chleb powszedni.***

Wózki podnośnikowe elektryczne w wykonaniu ze stali nierdzewnej doskonale sprawdzają się w przemyśle spożywczym i chemiczno-farmaceutycznym.

- spersonalizowany projekt
- poprawa ergonomii
- duże oszczędności w przedsiębiorstwie
- napęd elektryczny
- do wyboru różne długości i rozstawy wideł
- poprawa bezpieczeństwa pracy
- szerokość podwozia dopasowana do potrzeb klienta
- różne wysokości podnoszenia



# Wózki paletowe elektryczne

Znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie tak ważna jest ergonomia pracy. Oferowane wózki są łatwe w obsłudze, zwrotne, a przede wszystkim intuicyjne. W zależności od indywidualnych potrzeb w PS Lift jesteśmy w stanie dopasować każdy wózek, niezależnie od charakterystyki Twojego przedsiębiorstwa.

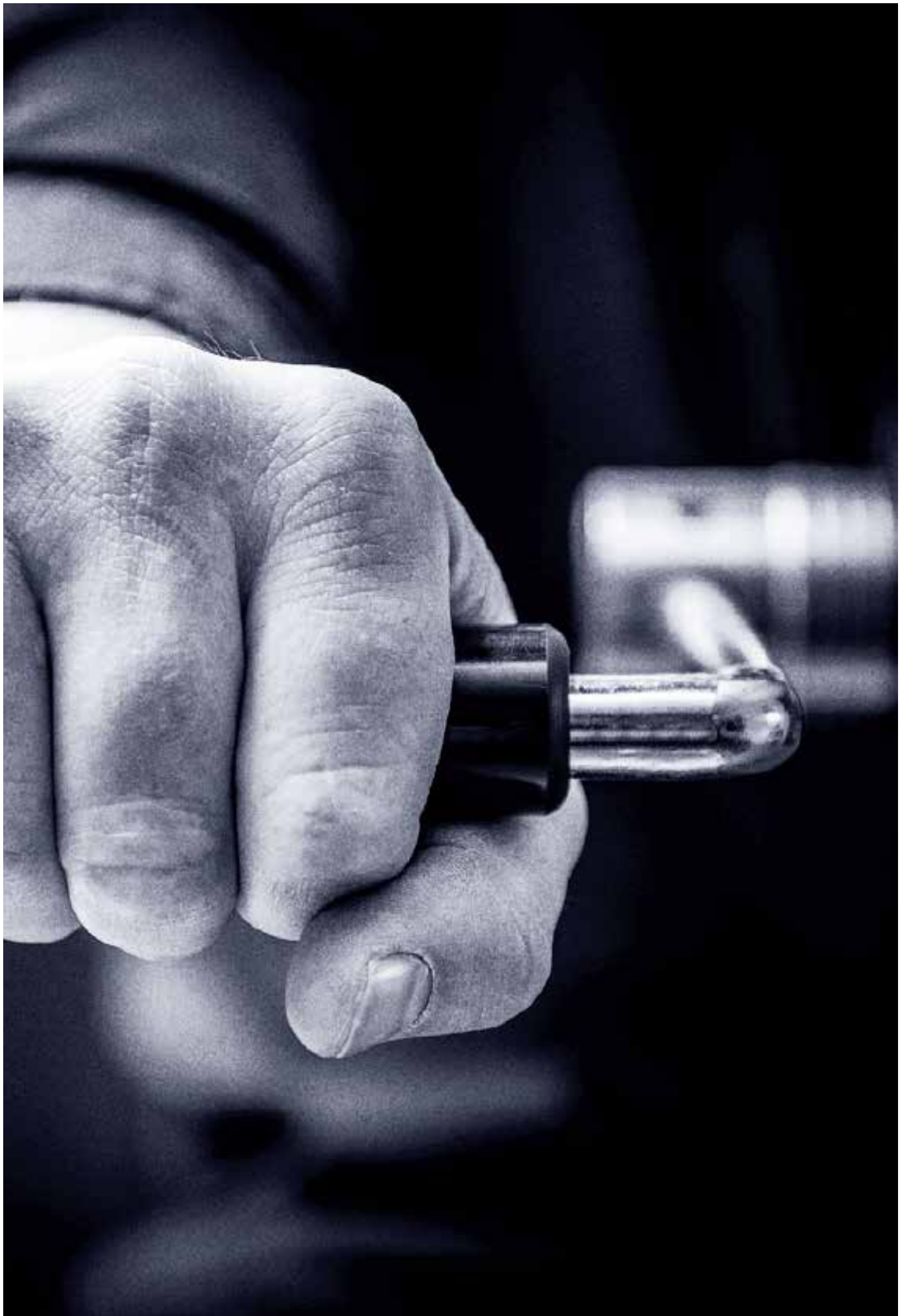
- w standardzie udźwig do nawet 2500 kg
- elektryczny napęd
- różne wysokości podnoszenia
- dostosowane długości i rozstawy wideł
- wykorzystywany przede wszystkim w hurtowniach i hipermarketach
- sprawna kompletacja, załadunek i wyładunek samochodów ciężarowych podczas dostaw
- transport poziomy ładunków
- szybkie przemieszczanie się z ładunkiem











# Urządzenia które nie zawodzą!

wciągarki ręczne linowe • cylindry hydrauliczne • podnośniki maszynowe  
podnośniki kolejowe • zawiesia • trawersy • rolki transportowe • dźwigniki zębatkowe

Urządzenia dźwignicowe często kojarzą się z wielkimi maszynami, które dzięki swym ogromnym rozmiarom są w stanie podnieść naprawdę ciężki ładunek.

I choć niejednokrotnie takie skojarzenia są jak najbardziej zrozumiałe, w ofercie urządzeń dźwignicowych znajduje się kilka bardzo popularnych pozycji, które wyglądem kompletnie nie zdradzają mocy jaką posiadają.

Często mówi się, że „małe jest piękne, ale duże może więcej”. W przypadku urządzeń proponowanych przez naszą firmę powinniśmy raczej mówić „małe jest piękne, a podniesie praktycznie wszystko”.

# Wciągarki linowe



wciągarki  
ręczne linowe



przeciągarki  
linowe



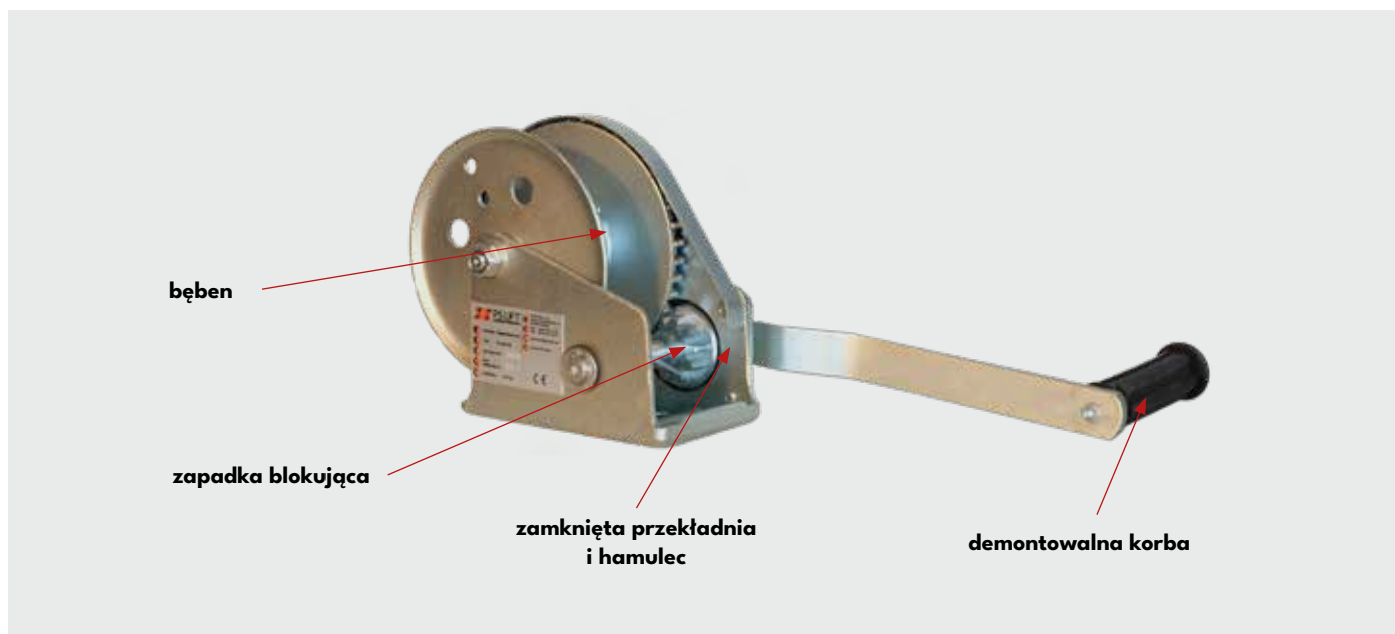
indywidualne  
rozwiązania

## Bezpieczny sposób podnoszenia i przeciągania ładunków

Wciągarki linowe WHB wykorzystywane są do ręcznego podnoszenia, przeciągania oraz opuszczania ładunków. Dużą zaletą urządzenia jest precyzyjne działanie, niezależnie od pozycji sprzętu, model WHB może bowiem pracować w pionie jak i poziomie.



# Wciągarka linowa ręczna PS-WHB



## Wciągarki PS-WHB w standardzie:

- produkcja ze sprasowanej stali
- automatyczny hamulec działający pod obciążeniem
- trzymanie ładunku z każdej pozycji
- zapadka blokująca
- zamknięta przekładnia oraz hamulec dla większego bezpieczeństwa
- demontowana korba
- proste nawijanie liny

Trzy warianty udźwigu: 550 kg / 800 kg / 1200 kg

Wersje w stali  
ocynkowanej i nierdzewnej

OCYNK



INOX



# Model dopasowany do potrzeb

Dzięki możliwości wyboru wciągarki linowe PS-WHB są niemalże wszędzie: od przemysłu spożywczego i drobiarskiego przez branżę motoryzacyjną, w stoczniach, energetyce, aż po sektor morski czy kolejowy. Przeznaczone są zarówno do pracy wewnątrz i na zewnątrz budynku. Są także nieodzowną częścią specjalistycznych żurawików wykorzystywanych w przepompowniach i oczyszczalniach ścieków.

model	materiał wykonania	udźwig [kg]	minimalny ładunek [kg]	długość liny (pojemność bębna) [mm]	średnica liny [mm]	skok na jeden obrót korbą [mm]	średnica bębna [mm]
PS-WHB 550 ocynk	stal ocynkowana	550	10	23	5	42	50
PS-WHB 550 inox	stal nierdzewna	550	10	23	5	42	50
PS-WHB 800 ocynk	stal ocynkowana	800	15	20	7	49	70
PS-WHB 800 inox	stal nierdzewna	800	15	20	7	49	70
PS-WHB 1200 ocynk	stal ocynkowana	1200	20	18	8	28	80
PS-WHB 1200 inox	stal nierdzewna	1200	20	18	8	28	80



# Przeciągarka linowa PS-GPA

Przeciągarki PS-GPA służą do podnoszenia, opuszczania, przeciągania, rozciągania oraz zabezpieczenia ładunku. Cechuje je precyzyjna praca zarówno w pionie, jak i w poziomie.



## Przeciągarki PS-GPA w standardzie:

- zabezpieczenie przeciążeniowe poprzez sworzeń przeciążeniowy oraz dźwignię
- obudowa ze stopu aluminium
- sworzeń przeciążeniowy wymieniany bez zdejmowania ładunku
- lina stalowa o długości 20 m, zakończona hakiem z zabezpieczeniem, dłuższa lina na zapytanie

**Trzy warianty udźwigu: 800 kg / 1600 kg / 3200 kg**

model	udźwig [kg]	siła pchnięcia w przód [N]	średnica liny [mm]	masa własna [kg]
PS-GPA 0,8	800	341	9	6,4
PS-GPA 1,6	1600	438	11	12
PS-GPA 3,2	3200	438	16	23

## Zastosowanie:

- przemysł
- warsztaty samochodowe, lawety, transport
- branża energetyczna
- rolnictwo i leśnictwo
- budownictwo
- straż pożarna
- inżynieria wodnołądowa
- mosty



# Ręczne i elektryczne wciągarki linowe dostępne są również **na zamówienie**

przemysł morski • offshore • stocznie • mechanika pojazdowa • produkcja • magazyny  
atex • budownictwo • sektor oświetleniowy • teatry, areny, sceny • stadiony  
branża wystawienniczo-targowa • leśnictwo • ogrodnictwo • gospodarstwa domowe



**Cała oferta wciągarek linowych  
dostępna na stronie internetowej**

## **Dla specjalnych projektów dostępne są:**

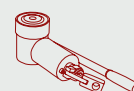
wciągarki linowe przyścienne • ze stali nierdzewnej • dla stref Ex • z możliwością obsługi wkrętarką  
przenośne • do zastosowania przy krótkich odcinkach podnoszenia • krążki linowe  
dodatkowe narzędzia do szybszej obsługi wkrętarek elektrycznych

**wciągarki ręczne do 7,5 ton • wciągarki elektryczne do 22 ton**

# Podnośniki hydrauliczne



**podnośniki  
maszynowe**



**cylinydry  
hydrauliczne**





# Podnośniki maszynowe PS-HM

Podnośniki PS-HM służą przede wszystkim do wyważania, przenoszenia, pozycjonowania, podnoszenia ładunków o dużej masie.

## Podnośniki maszynowe PS-HM w standardzie:

- chromowany tłok hydrauliczny
- zawór opuszczania
- zawór przeciążeniowy
- stabilna podstawa
- dźwiganie ładunku na główce podnośnika bądź na stópce



model	udźwig [kg]	położenie stópki [mm]	położenie główki [mm]	max. siła na dźwigni [kg]	masa własna [kg]
PS-HM 50	5000	25-230	268-573	38	25
PS-HM 100	10000	30-260	420-650	40	35
PS-HM 250	25000	50-273	505-720	40	102

Maszynowe podnośniki hydrauliczne dedykowane są przede wszystkim dla przemysłu maszynowego i stalowego. Bardzo duże udźwigi umożliwiają pracę w przemyśle ciężkim, branży motoryzacyjnej, sektorze stoczniowym, w elektrowniach czy przy budowie mostów lub podnoszeniu dużych konstrukcji.

W halach czy zakładach produkcyjnych wykorzystywane są w szczególności, gdy nie ma miejsca, by podjechać wózkiem widłowym, a trzeba podnieść maszynę.

Tego typu sprzęt jest niezbędny, gdy potrzebne jest płynne, równomierne i bezpieczne pozycjonowanie ładunku, w szczególności gdy liczy się każdy centymetr.



# Cylindry hydrauliczne

Precyzyjne podnośniki marki Simson Power Tools przeznaczone są do pracy w najtrudniejszych warunkach, w ciasnych pomieszczeniach, a nawet pod wodą.

## Zastosowanie:

- przemysł ciężki
- podnoszenie maszyn przemysłowych
- stocznie
- huty
- budowa mostów
- prace remontowe dróg
- wszędzie, gdzie jest potrzeba unoszenia, pchania, ciągnięcia i gięcia ładunków



**Maksymalne udźwigi do 1100 ton.**





# Cylindry hydrauliczne kompaktowe

- lekkie, małe i niezwykle poręczne
- każdy cylinder posiada zawór bezpieczeństwa
- wykonanie ze stali hartowanej
- pracuje pod ciśnieniem 825 bar
- pompa z obrotem 360°, uchwyt z dwoma położeniami rączki
- cylinder wykonany jest ze stali hartowanej



model	udźwig [t]	powierzchnia cylindra [cm <sup>2</sup> ]	skok [mm]	rodzaj podnoszenia
<b>cylindry kompaktowe</b>	10-147	13-188	25-80	ręczne





# Cylindry hydrauliczne Kombi

- pracuje pod ciśnieniem 700 bar
- cylinder dostępny w wersji jednostronnego lub dwustronnego działania (wykonanie specjalne na zapytanie)
- powrót pod ciężarem
- tłok wykonany z nierdzewnej stali hartowanej
- wyposażony w otwór przelotowy zwiększający możliwości zastosowania cylindra
- może pracować z pompą ręczną lub elektryczną



Dzięki otworowi przelotowemu cylinder można wykorzystywać np. do przeciągania przewodów, śrub, prętów, wyciskania łożysk.

model	udźwig [t]	powierzchnia cylindra [cm <sup>2</sup> ]	skok [mm]	działanie
cylindry serii Kombi	8-25	13-38	25-80	jednostronnego działania
cylindry serii Kombi	18-135	28-188	55-75	dwustronnego działania

# Cylindry hydrauliczne aluminiowe

- korpus oraz tłok wykonane ze wzmocnionego aluminium
- zmniejszona masa ułatwia prace z cylindrami
- wyposażony w powrót sprężynowy tłoka
- pracuje pod ciśnieniem 700 bar
- do 60% lżejszy niż porównywalny cylinder stalowy
- odporny na korozję, odporny na wodę morską
- uchwyty transportowe we wszystkich modelach
- możliwe wykonanie jedno lub dwustronnego działania
- każdy cylinder posiada zawór bezpieczeństwa
- twarda anodowana powłoka chroni przed zużyciem i korozją
- stalowe siodło zapobiega odkształceniom
- opcjonalnie wymienne siodło na wahliwie z max nachyleniem 5°



model	udźwig [t]	powierzchnia cylindra [cm <sup>2</sup> ]	skok [mm]	działanie
cylindry serii Kombi	8-25	13-38	25-80	jednostronnego działania
cylindry serii Kombi	18-135	28-188	55-75	dwustronnego działania

# Cylindry hydrauliczne Allround

- siłowniki hydrauliczne wysokotonażowe
- cylindry chromowane, wykonane ze stali hartowanej – mogą pracować z pompą ręczną bądź elektryczną
- cylindry płaskie, dzięki równoległym płaskim bokom, umożliwiają pracę w pozycji poziomej



model	udźwig [t]	powierzchnia cylindra [cm <sup>2</sup> ]	skok [mm]	działanie
<b>cylindry serii SAS</b>	5-220	7-314	25-362	jednostronne z powrotem sprężynowym
<b>cylindry płaskie serii LHL</b>	4-150	6-138	6-150	z powrotem pod ciężarem ładunku
<b>cylindry płaskie serii LHS</b>	4-150	6-211	6-150	z powrotem sprężynowym
<b>cylindry z otworem HPS i HPD</b>	12-150	17-204	40-250	z powrotem sprężynowym





# Podnośniki kolejowe



## Podnośniki kolejowe w standardzie:

- prosta konstrukcja
- podnoszenie za pomocą główki bądź stopki
- wygodna, składana rączka
- nie wymagają specjalnego przygotowania do pracy
- udźwigi od 1,5 do 20 ton (w zależności od modelu)
- budowa z wytrzymałej stali
- wbudowany hamulec blokujący ładunek w żądanej pozycji
- niewielka siła do manipulacji korbą



## Korba z grzechotką RAKU

Możliwość zamienienia na korbę z grzechotką RAKU, która zapewni komfort użytkownika podnośnika w miejscach, gdzie obrót 360° jest niemożliwy – ruchy wahadłowe korby sprawiają, że potrzeba mniej przestrzeni roboczej.



# Podnośniki kolejowe PS-HVS

Dostępne są dwa modele PS-HVS A (możliwa praca z korbą RAKU) oraz PS-HVS B (ze składaną rączką SIKU). Praca odbywa się w pionie i poziomie.

model	udźwig na głowce [kg]	udźwig na stopie [kg]	wysokość w stanie złożonym [mm]	wysokość podnoszenia [mm]	wysokość stópki [mm]	masa własna [kg]
PS-HVS 1,5A	1500	1000	725	350	70	12
PS-HVS 1,5B	1500	1050	600	290	60	14
PS-HVS 3A	3000	2100	725	350	75	20
PS-HVS 3B	3000	2100	750	360	70	22
PS-HVS 5A	5000	3500	725	300	70	28
PS-HVS 5B	5000	3500	730	270	80	30
PS-HVS 10A	10000	7000	800	300	90	42
PS-HVS 10B	10000	7000	860	320	100	46



# Podnośniki kolejowe torowe PS-HVS 5t

- duża stopa idealnie pasuje między podkład a szynę
- możliwa praca z korbą RAKU

model	udźwig na główce [kg]	udźwig na stopie [kg]	wysokość podnoszenia [mm]	wysokość stópki [mm]	masa własna [kg]
PS-HVS 5t	5000	725	300	70	28

Obsługa taboru kolejowego



# Zawiesia



**zawiesia  
ciągnowe**

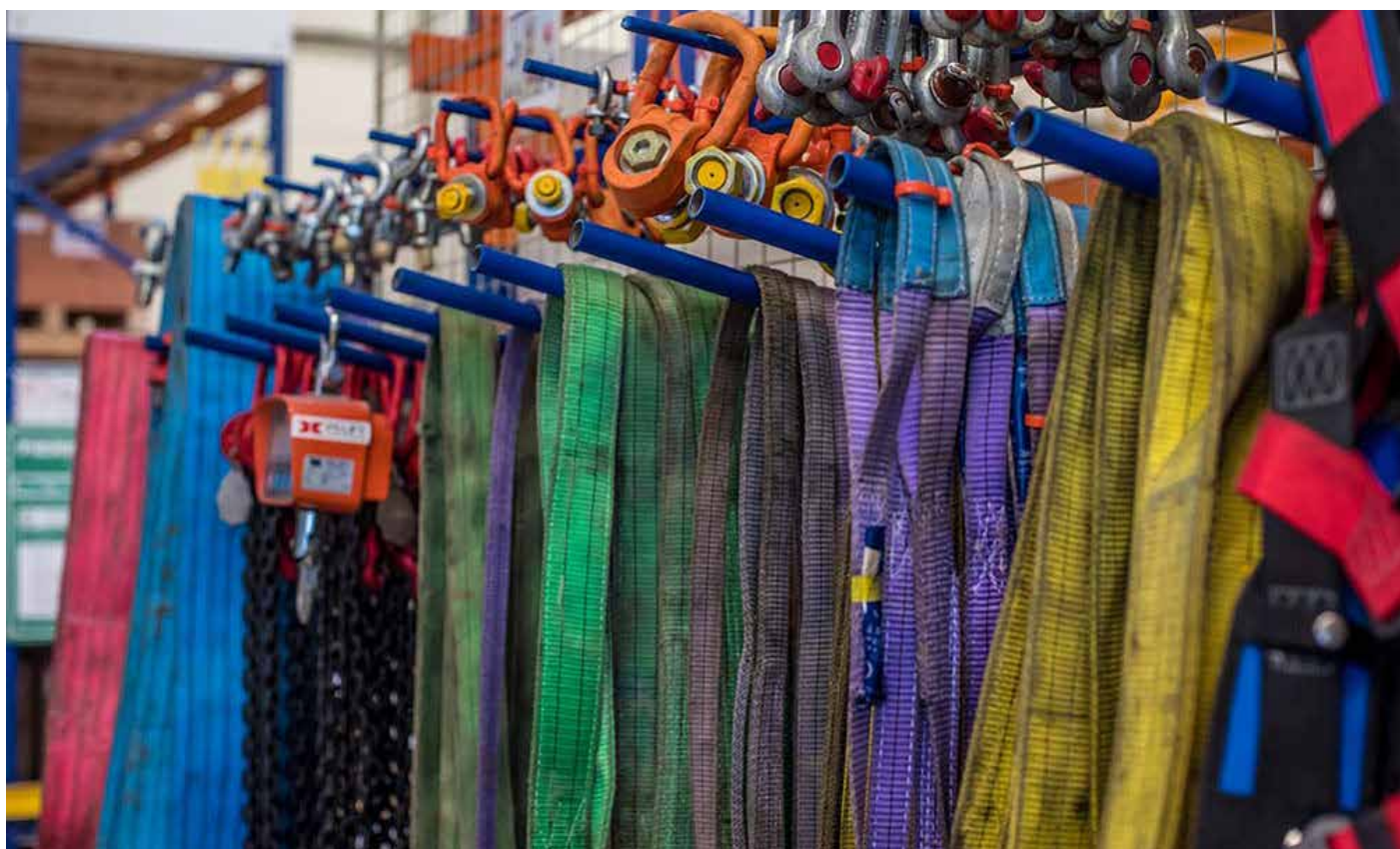
- pasowe
- łańcuchowe



**zawiesia  
specjalnego  
przeznaczenia**

- uchwyt do blach w pionie
- uchwyt do blach w poziomie
- zawiesia klamrowe
- widły samozaładowcze

Zawiesia to elementy pośredniczące pomiędzy urządzeniami dźwignicowymi, takimi jak suwnica czy żuraw, a transportowanymi ładunkami. Odpowiadają za podnoszenie i przytrzymywanie materiałów. Umożliwiają manipulację niewygodnych ładunków, takich jak załadowane palety, niewymiarowe i ciężkie elementy, stalowe konstrukcje, zwoje drutów, arkusze blach i wiele innych.





# Zawiesia pasowe

## Wielopunktowe zawieszenie ładunku

Pasy są elastyczne, lekkie i co ważne nie przenoszą ładunku elektrostatycznego, a do tego są tak samo wytrzymałe jak zawiesia ze stali. Pracownik może opasać/podwijać transportowany produkt.

Pasy można zwinąć i bez problemu przetransportować.

Najlepszy wybór przy asortymencie o delikatnej powierzchni. Samo tworzywo, z którego są wykonane (poliester), ma największą odporność na oddziaływanie substancji chemicznych, w tym kwasów.

- węzowe (tzw. obwód zamknięty)
- zakończone obustronnymi pętlami
- zakończone hakami
- wszytymi ogniwami owalnymi bądź trójkątnymi









Zawiesia pasowe stosowane są we wszystkich branżach. Praktycznie każda firma produkcyjna czy transportowa, w której trzeba przetransportować niewygodny, ciężki, czy wielkogabarytowy asortyment korzysta z tego typu osprzętu.







**Kolor oraz liczba czarnych pasków oznaczają dopuszczalne obciążenie robocze (DOR).  
Można podwoić udźwig, jeśli zawiesie wyprodukowane jest z czterech warstw taśm.**

zawiesie	kolor	udźwig 2 warstwy [kg]	udźwig 4 warstwy [kg]
	fioletowy	1000	2000
	zielony	2000	4000
	żółty	3000	6000
	szary	4000	8000
	czerwony	5000	10000
	brązowy	6000	12000
	niebieski	8000	16000
	pomarańczowy	10000	20000

# Zawiesia łańcuchowe

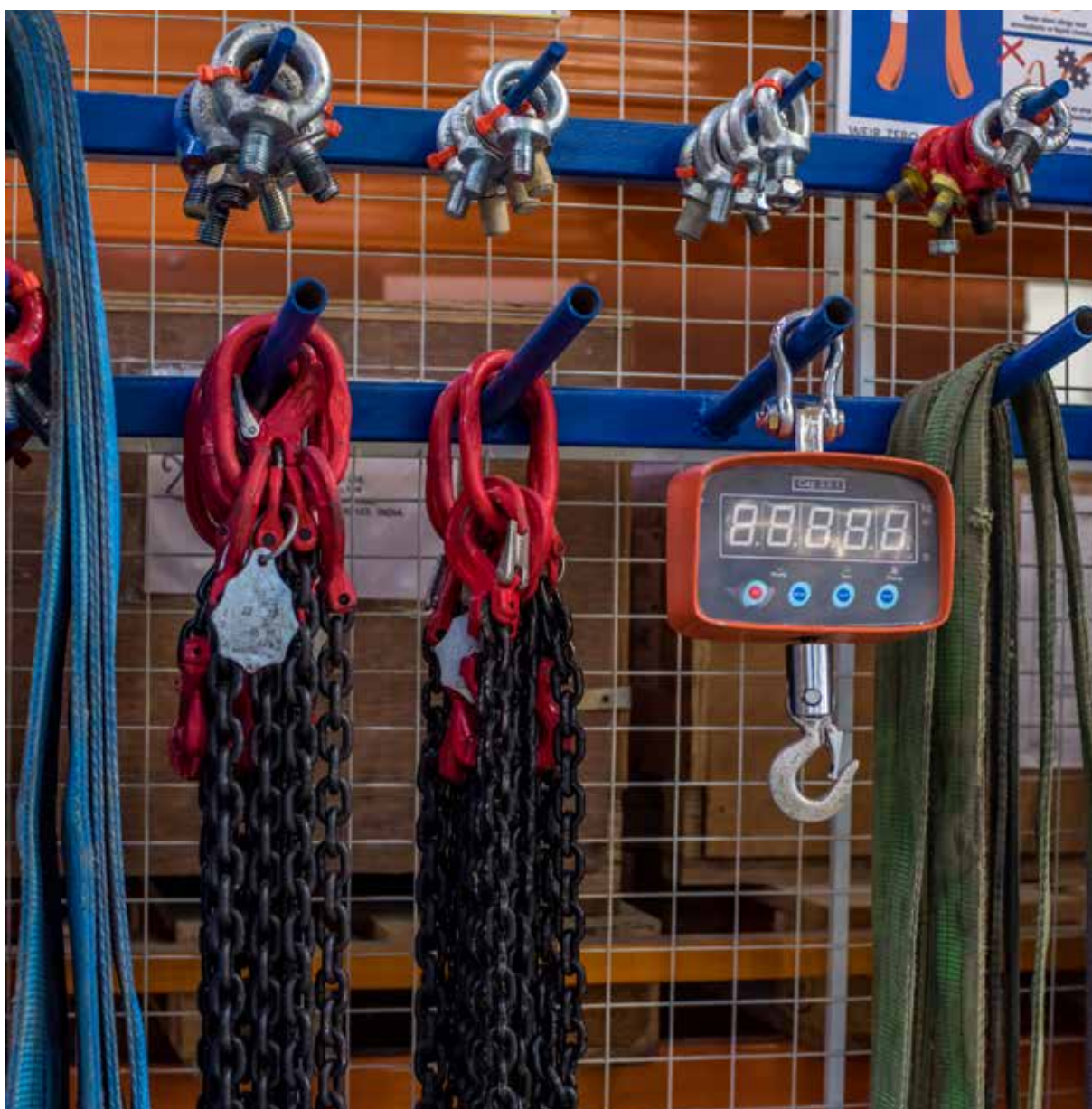
Osprzęt podwieszony na dźwignicach może mieć **nawet 19 ton udźwigu**. Taki tonaż umożliwia pracę z wszelkiego rodzaju beczkami, kręgami betonowymi, arkuszami blach czy konstrukcjami stalowymi. Bardzo często zawiesia łańcuchowe wykorzystywane są do podnoszenia części wagonów, elementów karoserii, silników, załadowanych skrzyń, koszy, turbin, wałów, rur i tym podobnych.

Mogą być zakończone hakami, szklami lub ogniwami. Zawiesia mogą być także wyposażone w haki skracające, dzięki czemu operator może regulować długość osprzętu. W opcji są także modele zawiesi z łańcuchem nierdzewnym.

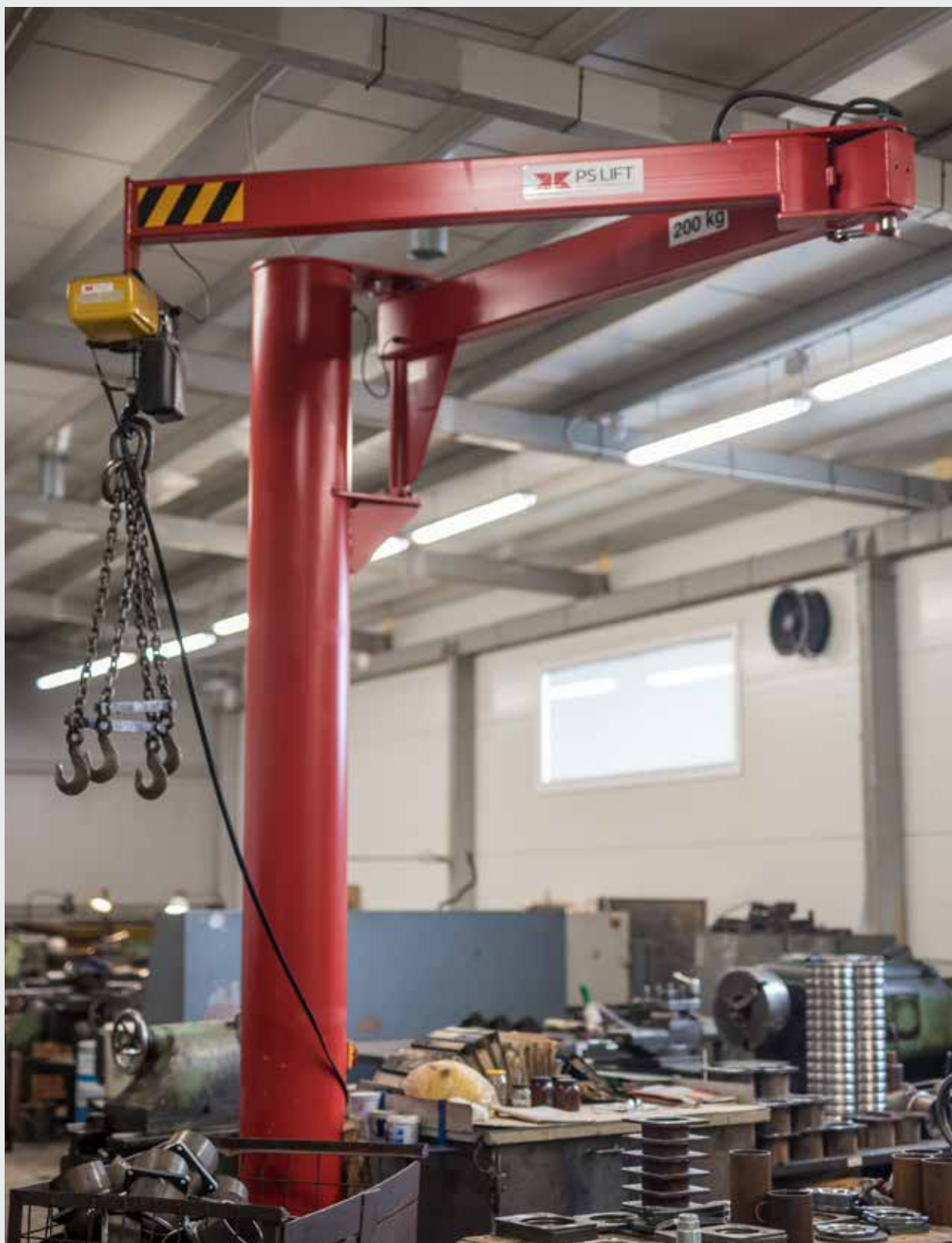
---

zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe • zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe  
zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe

---







### **Zawiesia łańcuchowe są ważne w:**

przemśle ciężkim • hutnictwie • stoczniach • zakładach metalurgicznych  
budownictwie • branży spożywczej

# Uchwyt do blach w pionie PS-CL i poziomie PS-PLB

Uchwyty stosowane są do transportu arkuszy blach i innych podobnych kształtem elementów ważących do 3000 kg (PS-CL) lub 3200 kg (PS-PLB). Niewielka masa przy stosunkowo dużej szerokości szczęk ze stali hartowanej pozwalają na wszechstronne zastosowanie tych uchwytów.



## PS-CL

- pionowy transport możliwy dzięki sprężynowemu mechanizmowi zaciskowemu
- zgina się w jednej płaszczyźnie
- praca z zawieszem łańcuchowym i jednocięgowym zawieszem linowym
- wyposażone w zamek i szczęki ze stali hartowanej



## PS-PLB

- transport w poziomie możliwy dzięki samozaciskowym językom
- modele uchwytów do pracy w poziomie pracują w parze (przenoszony ładunek zabezpieczony przed wygięciem)

model	udźwig [kg]	wymiar szczęki [mm]	masa własna [kg]
PS-CL 05	500	0-15	1,9
PS-CL 10	1000	0-20	4,8
PS-CL 20	2000	0-25	6,5
PS-CL 30	3000	0-30	15
PS-PLB 08	800	0-25	2,5
PS-PLB 10	1000	0-30	3,5
PS-PLB 16	1600	0-40	4
PS-PLB 20	2000	0-40	5
PS-PLB 32	3200	0-45	6



# Zawiesia klamrowe PS-BC do wciągników

Główne zastosowanie przy pracach montażowych, zarówno w poziomie jak i w pionie. Odwrócone mogą być wykorzystywane jako uchwyty do kształtowników.

Umieszczenie wciągника na zakleszczonej śrubie rzymskiej klamrze powoduje, że wciągnik pracuje „na sztywno”. W ten sposób eliminowane jest przemieszczenie się jednostki podnoszącej wzdłuż belki.

- szybki montaż do profili konstrukcyjnych i teowych
- udźwigi do 20 ton



model	udźwig [kg]	zakres regulacji [mm]	masa własna [kg]
PS-BC 10	1000	75-230	3,9
PS-BC 20	2000	75-230	4,7
PS-BC 30	3000	80-322	9,2
PS-BC 50	5000	90-322	11



# Widły załadownicze samopoziomujące PS-CY

Z pomocą wideł możliwe jest transportowanie ładunków paletyzowanych we wszelkiego rodzaju zakładach produkcyjnych i magazynach, niezależnie od tego czym dane przedsiębiorstwo się zajmuje.

Na haku wciągніка podwieszonoego na suwnicy, żurawiu czy dźwigu mocowane są widły samopoziomujące.

Wyposażone są w łańcuch manewrowy, który umożliwia operatorowi sterowanie zawiesiem.

Samopoziomujący uchwyt widłowy do transportu palet jest w wielu przypadkach wystarczającą i przede wszystkim znacznie tańszą alternatywą dla standardowych wózków widłowych.

Dopasowanie się do przenoszonego ładunku jest możliwe dzięki opcjom regulowania wysokości zawiesia i rozstawu ich wideł.

- samopoziomujący uchwyt widłowy do transportu palet z regulowanymi wymiarami
- zastosowanie: suwnice, żurawie, dźwigi HDS
- regulowany rozstaw wideł
- regulowana wysokość zawiesia
- sterowanie zawiesiem poprzez łańcuch manewrowy



model	udźwig [kg]	rozstaw wideł [mm]	wysokość do haka [mm]	wysokość ładunku [mm]	długość wideł [mm]	masa własna [kg]
PS-CY 10	1000	350-900	1400-1920	1100-1600	1000	140
PS-CY 20	2000	400-900	1655-2355	1300-2000	1000	220

# Trawersy



Sprzęt pomocniczy dla takich urządzeń dźwignicowych jak żurawie czy suwnice.

Najczęściej są to dwuteowniki z przymocowanymi na ich końcach hakami.

Cechują się prostą budową i łatwością użytkowania.

## Zastosowanie

Trawersy mają zadanie podnosić ładunki o kształcie niemożliwym do transportowania zwykłym zawieszaniem. Stworzone są z myślą o pracy przy długich ładunkach, które wymagają kilku solidnych punktów zaczepienia. Sprawdzają się również wszędzie tam, gdzie wysokość do haka suwnicy jest zbyt mała, by bezpiecznie unieść i obsłużyć ładunek. Wykorzystywane mogą być także do zawieszania, podtrzymywania i transportowania elementów karoserii, czy części taboru kolejowego jak np. drzwi od wagonu. Trawersy mogą być także nałożone na widły do wózka widłowego – podnoszenie baterii, wyciąganie elementów z maszyny, unoszenie głowic, szpul kablowych czy elementów o znacznych szerokościach – zastosowań może być tyle, ile jest przedsiębiorstw.

**Indywidualnie dopasowane trawersy.**

## Trawersy sprawdzają się w:

przemysłe ciężkim • hutach • stoczniach • zakładach metalurgicznych  
budownictwie • zakładach produkcyjnych • transporcie





## Punkty mocujące

Śruby z uchem obrotowym, czyli punkty mocujące są dodatkowym zabezpieczeniem ładunku.





# Konfiguracje trawersów

## Różne sposoby podwieszania trawersy

- centralne ucho
- zawiesie
- centralne ucho i zawiesie
- skrajne ucho
- podłączenie przestawne

## Sposoby podłączenia ładunku

- haki
- haki przestawne
- otwory
- otwory podwójne

## Wyspecjalizowane modele

- ze stali szlachetnej
- z aluminium
- z regulacją z automatycznymi hakami

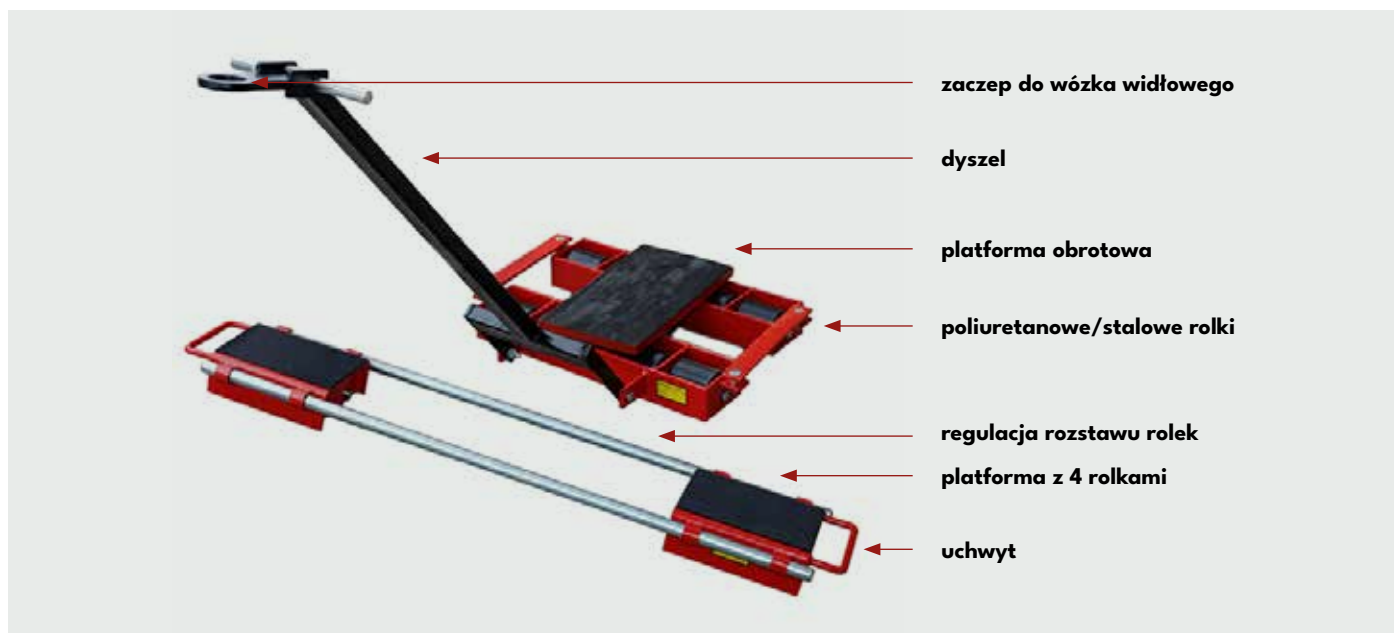
## Projekt

- regulowane długości
- różne ilości punktów mocujących
- dodatkowy punkt pod centralnym uchem
- większa liczba haków
- przestawne punkty podłączające ładunek
- potrójne, poczwórne ramię
- zamiana haków na szakle montowane na specjalnym łączniku

**Sprawdzone rozwiązanie przy stanowiskach obsługujących worki typu BigBag.**



# Rolki transportowe

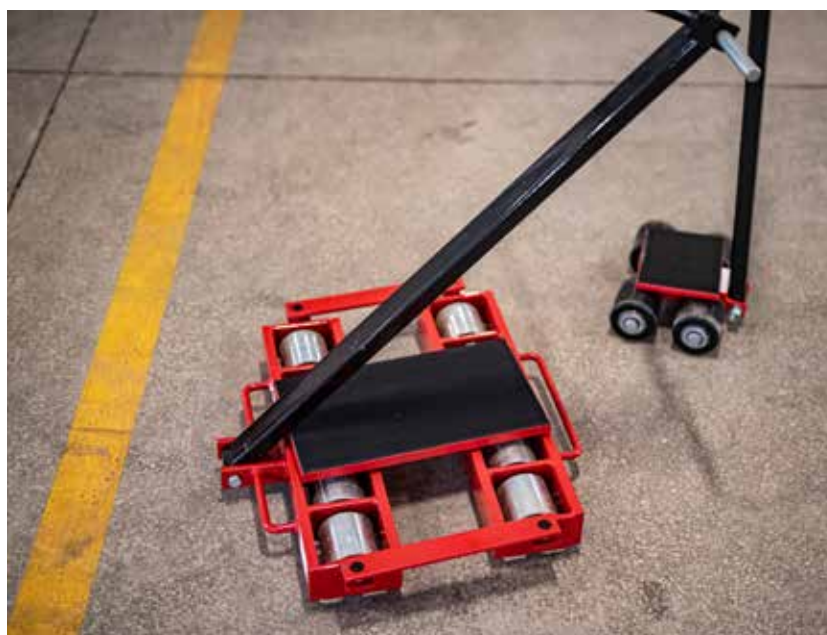


Za wysoką trwałość urządzeń odpowiada solidne wykonanie. Dzięki zastosowaniu trudno ścieralnego poliuretanu oraz wysokiej klasy stali, rolki transportowe przez długi czas świetnie spełniają swoje zadanie. Mimo niewielkich rozmiarów tego typu urządzenia pozwalają na bezpieczne przenoszenie ładunków o ciężarze nawet do 36 ton!

## Zastosowanie

Przenoszenie maszyn, kontenerów, ciężkich urządzeń, obrabiarek czy pras hydraulicznych.

Wykorzystywane są także do ustawiania linii produkcyjnych.



## Rolki z dyszlem PS-ST

Rolki transportowe z dyszlem PS-ST 30 wyposażone są w obrotową platformę. Modele PS-ST60 i PS-ST 120 posiadają specjalny zaczep umożliwiający podpięcie do wózka widłowego.



model	udźwig [kg]	typ rolek	liczba rolek	wymiary rolek [mm]	rodzaj łożyska	wymiary [mm]	masa własna [kg]
PS-ST 30	3000	poliuretan	4	85 x 90	6205	310 x 255 x 105	15
PS-ST 60	6000	poliuretan	8	85 x 90	6204	630 x 400 x 115	50
PS-ST 120	12000	stal	8	82 x 85	6304	630 x 400 x 115	66

## Rolki rozstawne PS-CM

Szeroki rozstaw rolek PS-CM zapewnia stabilną podstawę do transportowanych ładunków.



model	udźwig [kg]	typ rolek	liczba rolek	wymiary rolek [mm]	rodzaj łożyska	wymiary [mm]	zakres rozstawu platform [mm]	masa własna [kg]
PS-CM 60	6000	poliuretan	8	85 x 90	6205	300 x 250 x 115	500-1400	30
PS-CM 120	12000	poliuretan	12	85 x 90	6204	360 x 220 x 115	720-1400	38
PS-CM 240	24000	stal	18	82 x 85	6304	360 x 220 x 115	720-1500	65

## Zestawy rolek PS-STCM

Łączenie rolek w zestawy lub zastosowanie nawet kilku kompletów umożliwia transport dowolnego ładunku do 36 ton.



model	udźwig [kg]	skład zestawu	rolki przednie z dyszlem	+	rolki tylne rozstawne
PS-STCM 90	9000	=	PS-ST 30	+	PS-CM 60
PS-STCM 120	12000	=	PS-ST 60	+	PS-CM 60
PS-STCM 180	18000	=	PS-ST 60	+	PS-CM 120
PS-STCM 240	24000	=	PS-ST 120	+	PS-CM 120
PS-STCM 360	36000	=	PS-ST 120	+	PS-CM 240



# Dźwigniki zębatkowe



## Zastosowanie

Podnoszenie klap i śluz, a także ich otwieranie i zamykanie. Służą do ściskania i rozciągania. Do tego można użytkować je wraz z ładunkami o udźwigu do 10 ton.



## Korba z grzechotką RAKU

Możliwość zamienienia na korbę z grzechotką RAKU, która zapewnia komfort użytkowania podnośnika w miejscach, gdzie obrót 360° jest niemożliwy – ruchy wahadłowe korby sprawiają, że potrzeba mniej przestrzeni roboczej.

## Dźwigniki zębatkowe kontenerowe PS-MJS

Wykorzystywane są do ręcznego podnoszenia klap kontenerowych, śluz, zbiorników wodnych i podobnych. Dźwigniki te, jak przyścienne, przystosowane są do rozciągania i ściskania ładunku.

- przekładnia ze stali hartowanej
- podstawa dolna



## Dźwigniki zębatkowe kontenerowe PS-MJW

Ich zadaniem jest rozciąganie i ściskanie ładunku. Najczęściej montowane są przy zasuwach i śluzach. Wykorzystywane są w szklarniach, cieplarniach, spalarniach, na przykład do otwierania wywietrzników, czy podnoszenia i opuszczania klap. Mogą także sprawdzić się przy maszynach ogrodniczych i rolniczych.

- tylna płyta mocująca
- przekładnia ze stali hartowanej
- dodatkowy otwór montażowy w listwie



model	udźwig [kg]	skok [mm]	długość listwy [mm]	masa własna [kg]
PS-MJS kontenerowy	1500	800	1200	12
PS-MSJ kontenerowy	3000	565	1260	22
PS-MJW przyścienny	1500	800	1200	12
PS-MJW przyścienny	3000	565	1260	22



**PS Lift sp. z o.o.**

ul. Kościańska 2a

64-000 Racot

tel. +48 65 513 12 92

e-mail: sekretariat@ps-lift.com

NIP 698-18-01-753