

# Przegląd produktów



Suwnice pomostowe

System lekkich dźwignic podwieszanych HB

Żurawie warsztatowe

Wciągarki i wciągarki linowe

Wciągarki łańcuchowe

Przestawne wciągarki bramowe LPK

**ABUS**  
CRANE SYSTEMS POLSKA

# SZTUKA PODNOSZENIA



## ... ZGODNIE Z OCZEKIWANIAM I

Wciągniki łańcuchowe ABUS

26



## ... MOBILNY KOMFORT

Przestawne wciągarki bramowe LPK ABUS

30



## ... WYTRZYMAŁA PROSTOTA

Belki jezdne dla wciągników ABUS

32



## ... UDŹWIG DO 120 T

Suwnice pomostowe ABUS

4



## ... ROZWIĄZANIA INDYWIDUALNE

Systemy lekkich dźwignic podwieszanych HB ABUS

8



## ... DODATKOWE OPCJE

Akcesoria ABUS

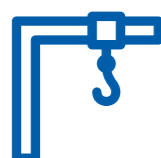
34

## ABUCONTROL

## ... INTELIGENTNY POSTĘP

Modułowe sterowanie dźwignicowe

36



## ... WOKÓŁ STANOWISKA ROBOCZEGO

Żurawie warsztatowe ABUS

14



## ... NIEZAWODNOŚĆ NA LATA

Wciągniki i wciągarki linowe ABUS

20



## ... WIĘCEJ NIŻ PRODUKT

Usługi montażowe i serwisowe

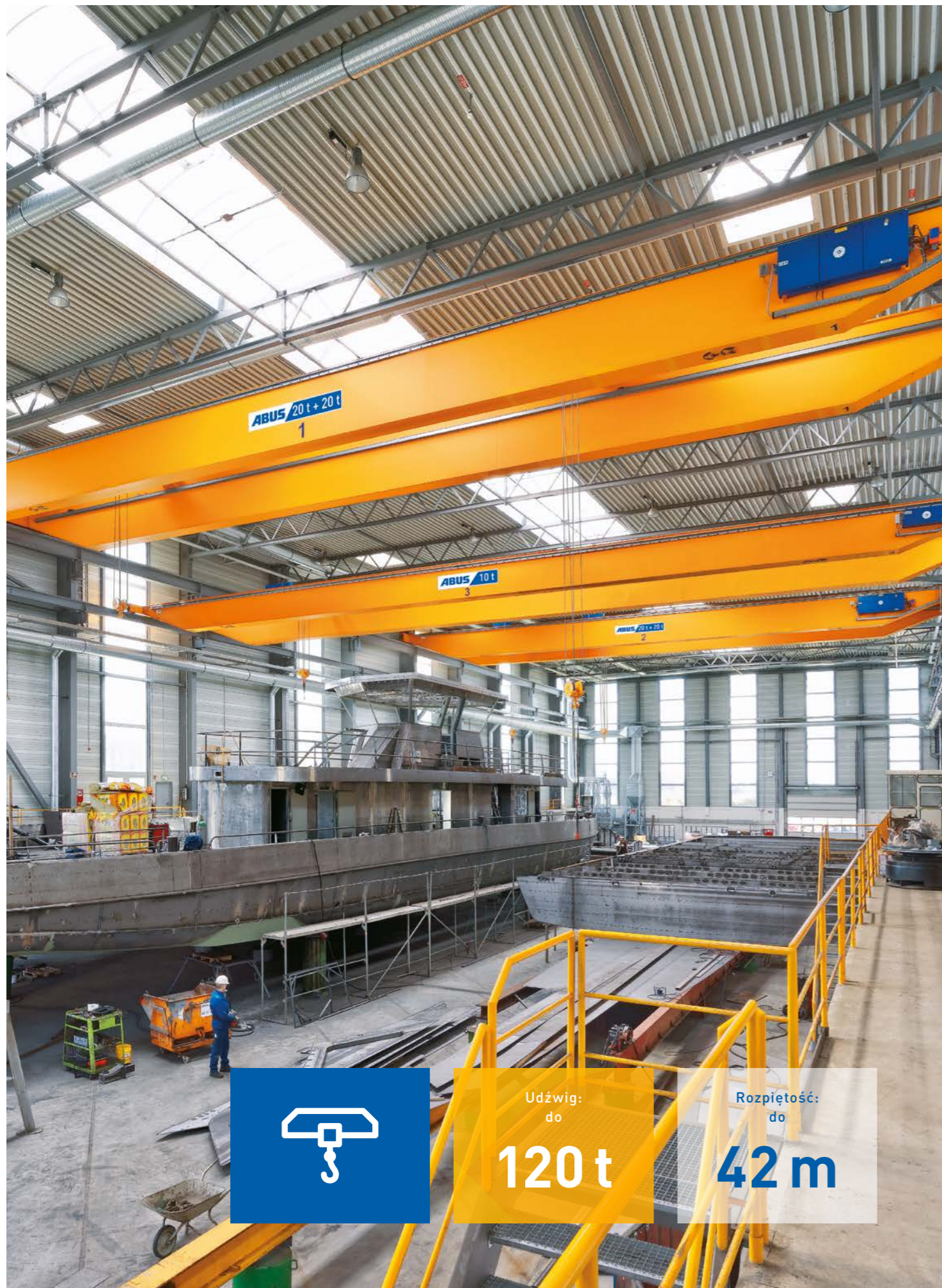
38



## ... KRANHAUS ABUS

Centrum wystawienniczo - szkoleniowe

42



Udźwig:  
do

**120 t**

Rozpiętość:  
do

**42 m**



Suwnice pomostowe ABUS

## WYSOKI STANDARD TRANSPORTU POWIERZCH- NIOWEGO DUŻYCH MAS

Suwnice pomostowe ABUS pozwalają przemieszczać ładunki do 120 t. ABUS oferuje 5 typów dźwignic w ramach następujących grup: suwnice jednodźwigarowe, suwnice dwudźwigarowe dla dużych rozpiętości i ładunków o dużych masach oraz suwnice podwieszane do hal o szczególnej

konstrukcji. Poza tym dostępne są jednodźwigarowe suwnice wspornikowe lub jednodźwigarowe suwnice półbramowe, montowane na własnym torowisku poniżej poziomu jazdy innych suwnic, celem optymalizacji przepływu materiałów.

Suwnica jednodźwigarowa | Suwnica dwudźwigarowa | Suwnica podwieszana  
Suwnica wspornikowa | Suwnica półbramowa

### W SKRÓCIE

głównie dla transportu  
powierzchniowego w halach

bogate wyposażenie  
standardowe i dodatkowe  
dla indywidualnych  
rozwiązań

## SUWNICE POMOSTOWE ABUS



### Suwnica jednodźwigarowa ABUS

Udźwig: do 16 t  
Rozpiętość: do 39 m  
(w zależności od udźwigu)

ELV/ELK: z wciąganiem linowym  
ELS: z wciągarką linową boczną

- optymalne dopasowanie do lokalnych warunków poprzez różne możliwości podłączenia
- możliwość uzyskania maks. wysokości położenia haka



### Suwnica wspornikowa ABUS typu EWL

Udźwig: do 5 t  
Rozpiętość: do 12 m

- zamontowane na własnym torowisku, poniżej poziomu jazdy innych suwnic
- idealne rozwiązanie do obsługi kilku stanowisk pracy

### Suwnica dwudźwigarowa ABUS

Udźwig: do 120 t  
Rozpiętość: do 42 m  
(w zależności od udźwigu)

ZLK: z wciągarką linową i spawanym dźwigarem skrzynkowym

- możliwe większe udźwigi, rozpiętości i wysokości podnoszenia
- zróżnicowane wysokości zabudowy



### Suwnica półbramowa ABUS typu EHPK

Udźwig: do 10 t  
Rozpiętość: do 15 m  
(w zależności od udźwigu)

- zamontowane na własnym torowisku, poniżej poziomu jazdy innych suwnic
- idealne rozwiązanie do obsługi kilku stanowisk pracy



### Suwnica podwieszana ABUS

Udźwig: do 8 t  
Rozpiętość: do 25 m  
(w zależności od udźwigu)

DLVM: do niewielkich udźwignięć  
EDL: do większych udźwignięć

- zamocowanie torowiska jezdnych do stropu hali
- optymalne rozwiązanie przy niekorzystnych warunkach budowlanych
- niewielkie wymiary dojazdowe pozwalają na optymalne wykorzystanie szerokości hali



Więcej informacji i formularz kontaktowy na stronie:  
<https://www.abuscranes.pl/dzwignice/suwnice-pomostowe>



Udźwig:  
do  
**2t**

**elastyczność**



Lekkie dźwignice podwieszane HB ABUS

## JEDEN SYSTEM, WIELE MOŻLIWOŚCI

Suwnice podwieszane HB ABUS to elastyczny, modułowy system, który umożliwia kompletne, szyte na miarę rozwiązanie liniowego lub powierzchniowego transportu materiałów. System można zastosować niemal w każdej przestrzeni i mocować do

wielu różnych konstrukcji. Jego wyjątkową zaletą jest możliwość zmiany lub rozbudowy w dowolnym momencie użytkowania. System HB ABUS rośnie wraz z przedsiębiorstwem.

Jednoszynowy system transportu liniowego | Dwuszynowy system transportu liniowego

Suwnica jednodźwigarowa typu EHB | Suwnica jednodźwigarowa typu EHB-X

Suwnica dwudźwigarowa typu ZHB | Suwnica dwudźwigarowa typu ZHB-X

Suwnica dwudźwigarowa typu ZHB-3 | Suwnica jednodźwigarowa typu EHB-I

Suwnica dwudźwigarowa typu ZHB-I

### W SKRÓCIE

indywidualne rozwiązania –  
modularne i elastyczne

przenoszenie ładunków  
do 2t

szeroki wybór  
wytrzymałych profili  
stalowych lub lekkich  
profilu aluminiowych,  
możliwość ich łączenia

punkty podwieszenia  
niezależne od miejsc  
połączeń profili



## LEKKIE DŹWIGNICE PODWIESZANE HB ABUS



### Jednoszynowy system transportu liniowego ABUS

Transport liniowy  
Udźwig: do 2 t

- niska zabudowa
- duże odstępy pomiędzy elementami zawieszenia
- elektryczny napęd jazdy (opcja)



### Suwnica jednodźwigarowa ABUS typu EHB

Transport powierzchniowy  
Udźwig: do 1,25 t  
Długość dźwigarów nośnych: do 10 m  
(w zależności od udźwigu)

- niewielka masa własna
- łatwy przesuw ręczny
- niska zabudowa
- małe wymiary dojazdowe haka
- duże odstępy pomiędzy elementami zawieszenia

### Dwuszynowy system transportu liniowego ABUS

Transport liniowy  
Udźwig: do 2 t

- duży rozstaw elementów zawieszenia
- optymalna wysokość podnoszenia osiągnięta poprzez montaż wciągnika pomiędzy szynami kolejki
- elektryczny napęd jazdy (opcja)
- niezależnie przesuwana kasetka sterownicza (opcja)



### Suwnica jednodźwigarowa ABUS typu EHB-X

Transport powierzchniowy  
Udźwig: do 1 t  
Długość dźwigarów nośnych: do 8 m  
(w zależności od udźwigu)

- optymalne wykorzystanie wysokości pomieszczenia w wyniku podwyższenia suwnicy
- łatwy przesuw ręczny
- bardzo niska zabudowa
- małe wymiary dojazdowe haka
- duże odstępy pomiędzy elementami zawieszenia
- elektryczny napęd jazdy (opcja)
- niezależnie przesuwana kasetka sterownicza (opcja)



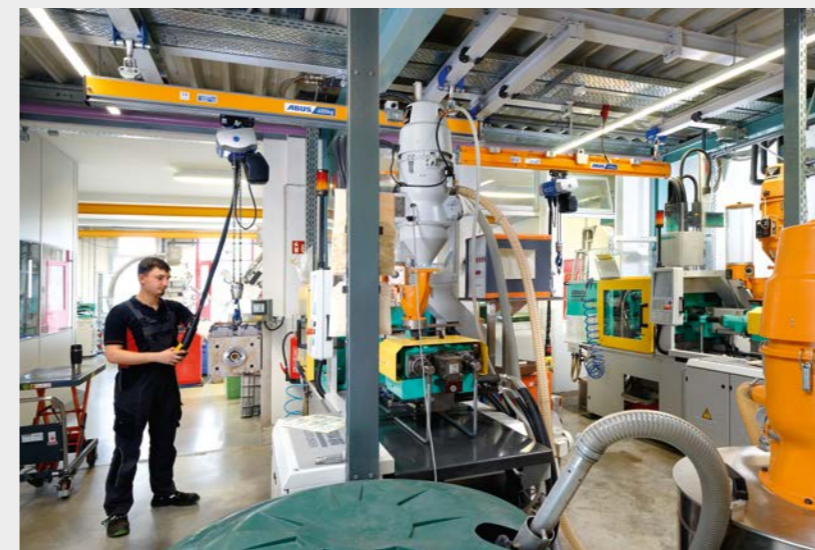
## LEKKIE DŹWIGNICE PODWIESZANE HB ABUS



### Suwnica dwudźwigarowa ABUS typu ZHB

Transport powierzchniowy  
Udźwig: do 2 t  
Długość dźwigarów nośnych: do 12 m  
(w zależności od udźwigu)

- optymalna wysokość podnoszenia osiągnięta poprzez montaż wciągніка pomiędzy dźwigarami
- bardzo niska zabudowa
- elektryczny napęd jazdy (opcja)
- niezależnie przesuwana kasetka sterownicza (opcja)



### Suwnica jednodźwigarowa ABUS typu EHB-I

Transport powierzchniowy  
Udźwig: do 1 t  
Długość dźwigarów nośnych: do 10 m  
(w zależności od udźwigu)

- niewielka masa własna
- łatwy przesuw ręczny
- jezdnie z typowych profili walcowanych
- małe wymiary dojazdowe haka

### Suwnica dwudźwigarowa ABUS typu ZHB-X

Transport powierzchniowy  
Udźwig: do 2 t  
Długość dźwigarów nośnych: do 8 m  
(w zależności od udźwigu)

- optymalne wykorzystanie wysokości pomieszczenia w wyniku podwyższenia suwnicy
- bardzo niska zabudowa
- maksymalnie duże odstępy elementów podwieszenia
- elektryczny napęd jazdy (opcja)
- niezależnie przesuwana kasetka sterownicza (opcja)



### Suwnica dwudźwigarowa ABUS typu ZHB-I

Transport powierzchniowy  
Udźwig: do 2 t  
Długość dźwigarów nośnych: do 12 m  
(w zależności od udźwigu)

- większy udźwig
- optymalna wysokość podnoszenia osiągnięta poprzez montaż wciągніка pomiędzy dźwigarami
- jezdnie z typowych profili walcowanych
- elektryczny napęd jazdy (opcja)
- niezależnie przesuwana kasetka sterownicza (opcja)



### Suwnica dwudźwigarowa ABUS typu ZHB-3

Transport powierzchniowy  
Udźwig: do 1,6 t  
Długość dźwigarów nośnych: do 22 m  
(w zależności od udźwigu)

- możliwe znaczne długości dźwigarów nośnych
- niska zabudowa w porównaniu z suwnicami pomostowymi
- znaczne odstępy pomiędzy elementami zawieszenia
- elektryczny napęd jazdy
- niezależnie przesuwana kasetka sterownicza (opcja)



Więcej informacji i formularz kontaktowy na stronie:  
<https://www.abuscranes.pl/dzwignice/lekkie-dzwignice-podwieszane-hb>



Udźwig:  
do  
**6,3 t**

Wysięg:  
do  
**10 m**



Żurawie warsztatowe ABUS

## DOWOLNA LOKALIZACJA W HALI

Żurawie ABUS są urządzeniami każdorazowo projektowanymi dla potrzeb konkretnego stanowiska pracy. Można je montować na posadzce, ścianie lub istniejących elementach konstrukcyjnych.

Żurawie mogą być wyposażone w napęd elektryczny jazdy wciągnika oraz w napęd elektryczny obrotu. Można zastosować wciągniki tańczuchowe lub linowe.

Żuraw słupowy typu LSX | Żuraw słupowy typu LS | Żuraw słupowy typu VS  
Żuraw przyścienny typu LWX | Żuraw przyścienny typu LW | Żuraw przyścienny typu VW

### W SKRÓCIE

do obsługi jednego lub kilku stanowisk pracy

dowolny wybór miejsca montażu, zakres obrotu do 360° (w zależności od typu)



## ŻURAWIE WARSZTATOWE ABUS



### Żuraw słupowy ABUS typu LS

Udźwig: do 1 t  
Wysięg: do 7 m (w zależności od udźwigu)

- względnie niska masa własna, co umożliwia zastosowanie żurawia również w przypadku niekorzystnych warunków podłoża lub fundamentu
- łatwy, ręczny przesuw wózka



### Żuraw słupowy ABUS typu LSX

Udźwig: do 0,5 t  
Wysięg: do 7 m (w zależności od udźwigu)

- odpowiednie użyczenie ramienia żurawia zapewnia swobodny obrót ręczny
- maksymalnie wysokie położenie haka
- elektryczny napęd jazdy wózka (opcja)

### Żuraw przyścienny ABUS typu LW

Udźwig: do 1 t  
Wysięg: do 7 m (w zależności od udźwigu)

- nieznaczna masa własna; żuraw idealny dla hal o lekkiej konstrukcji
- łatwy ręczny przesuw wózka



### Żuraw przyścienny ABUS typu LWX

Udźwig: do 0,5 t  
Wysięg: do 7 m (w zależności od udźwigu)

- odpowiednie użyczenie ramienia żurawia zapewnia swobodny obrót ręczny
- maksymalnie wysokie położenie haka
- elektryczny napęd jazdy wózka (opcja)



## ŻURAWIE WARSZTATOWE ABUS



### Żuraw słupowy typu VS z wciągnikiem łańcuchowym ABUS

Udźwig: do 4 t  
Wysięg: do 10 m (w zależności od udźwigu)

- maksymalnie wysokie położenie haka w wyniku niskiej zabudowy
- elektryczny napęd obrotu (opcja)
- elektryczny napęd jazdy wózka (opcja)
- niezależnie przesuwana kasetka sterownicza (opcja)



### Żuraw słupowy typu VS z wciągnikiem linowym ABUS

Udźwig: do 6,3 t  
Wysięg: do 10 m (w zależności od udźwigu)

- maksymalnie wysokie położenie haka w wyniku niskiej zabudowy
- elektryczny napęd obrotu
- elektryczny napęd jazdy wózka
- niezależnie przesuwana kasetka sterownicza

### Żuraw przyścienny typu VW z wciągnikiem łańcuchowym ABUS

Udźwig: do 4 t  
Wysięg: do 10 m (w zależności od udźwigu)

- maksymalnie wysokie położenie haka w wyniku niskiej zabudowy
- elektryczny napęd obrotu (opcja)
- elektryczny napęd jazdy wózka (opcja)
- niezależnie przesuwana kasetka sterownicza — opcja



### Żuraw przyścienny typu VW z wciągnikiem linowym ABUS

Udźwig: do 5 t  
Wysięg: do 10 m (w zależności od udźwigu)

- maksymalnie wysokie położenie haka w wyniku niskiej zabudowy
- elektryczny napęd obrotu
- elektryczny napęd jazdy wózka
- niezależnie przesuwana kasetka sterownicza



Więcej informacji i formularz kontaktowy na stronie:  
<https://www.abuscranes.pl/dzwignice/zurawie-warsztatowe>



Udźwig:  
do  
**120 t**

**proste  
serwisowanie**



Elektryczne wciągarki i wciągarki linowe ABUS

## WYTRZYMAŁOŚĆ I PRECYZJA W DZIAŁANIU

Elektryczne wciągarki i wciągarki linowe ABUS są „sercem” dźwignic pracujących ze szczególnie dużymi obciążeniami. Ich silniki, hamulce, przekładnie, układy elektryczne i elektroniczne charakteryzują się najwyższą niezawodnością. Urządzenia sprawdzają się podczas wieloletniej eksploatacji. W standardzie występują dwie

prędkości jazdy i podnoszenia (główna oraz precyzyjna — do bezpiecznego manewrowania ładunkiem). Elektryczne wciągarki i wciągarki linowe ABUS dzięki kompaktowej budowie, połączeniom na szybkołączach i prostej konserwacji są wyjątkowo nieskomplikowane w serwisowaniu.

Wciągark modułowy | Wciągark typu E | Wciągark typu U | Wciągarka boczna typu S  
Standardowa wciągarka typu D | Wciągarka o obniżonej konstrukcji typu DA  
Wciągarka o obniżonej konstrukcji - poprzeczna typu DQA  
Wciągarka z bliźniaczym mechanizmem podnoszenia typu Z | Wciągarka o obniżonej konstrukcji typu ZA

### W SKRÓCIE

wysoka jakość dzięki najnowocześniejszemu wykończeniu seryjnemu

---  
kompaktowa budowa i proste serwisowanie  
---

spektrum udźwignów od 1 do 120 ton  
---

w standardzie: precyzyjna prędkość jazdy i podnoszenia  
---

---  
dodatkowe systemowe komponenty dla szczególnych zastosowań  
---



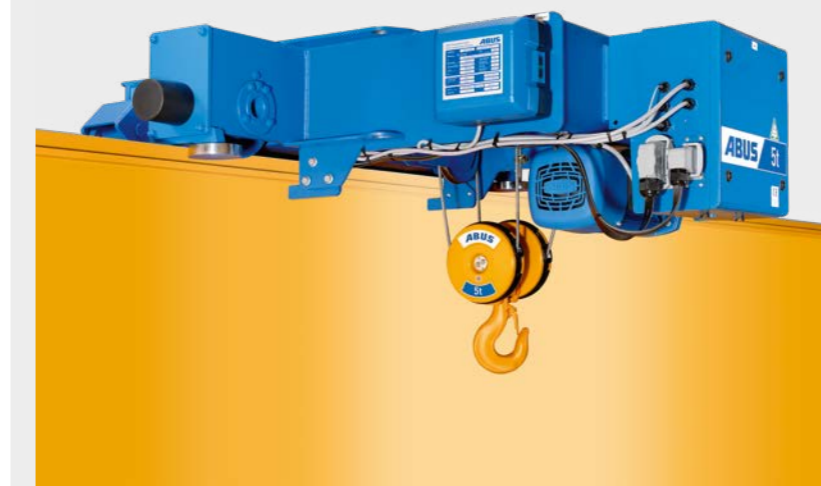
## ELEKTRYCZNE WCIĄGNIKI I WCIĄGARKI LINOWE ABUS DLA SUWNIC JEDNODŹWIGAROWYCH



### Wciągnik modułowy

Udźwig: do 5 t

- budowa modułowa
- boczne rolki prowadzące redukujące zużycie belki jezdnej i kół wózka
- zintegrowany wyświetlacz LED wskazujący masę ładunku aktualnie zawieszoną na haku i zadany tryb pracy dźwigni



### Wciągarka boczna typu S

Udźwig: do 10 t

- nawijanie liny z boku dźwigara zwiększa wysokość podnoszenia

### Wciągnik typu E

Udźwig: do 16 t

- zwarta konstrukcja
- dwa niezależnie napędzane koła jezdne
- wózek może być dostosowany do różnej szerokości profili
- odpowiedni również dla instalacji jednoszynowych z typowych profili walcowanych



### Wciągnik typu U

Udźwig: do 25 t

- odpowiedni również dla instalacji jednoszynowych z typowych profili walcowanych
- koła wózków napędzane bezpośrednio
- dwa czterokołowe wózki zmniejszają naciski kół





## ELEKTRYCZNE WCIĄGARKI LINOWE ABUS DLA SUWNIC DWUDŹWIGAROWYCH



### Standardowa wciągarka typu D

Udźwig: do 63 t

- przegubowe mocowanie czotownicy wciągarki zapewnia stały styk czterech kół z jezdnią
- dwa koła wózka napędzane bezpośrednio (bez otwartej przekładni)



### Wciągarka z bliźniaczym mechanizmem podnoszenia typu Z

Udźwig: do 120 t

- bliźniaczy mechanizm podnoszenia
- przegubowe mocowanie czotownicy wciągarki zapewnia stały styk czterech kół z jezdnią
- dwa koła wózka napędzane bezpośrednio (bez otwartej przekładni)

### Wciągarka o obniżonej konstrukcji typu DA

Udźwig: do 40 t

- obniżona konstrukcja
- do pracy w halach o ograniczonej wysokości
- przegubowe mocowanie czotownicy wciągarki zapewnia stały styk czterech kół z jezdnią
- dwa koła wózka napędzane bezpośrednio (bez otwartej przekładni)



### Wciągarka o obniżonej konstrukcji typu ZA

Udźwig: do 80 t

- obniżona konstrukcja
- przeznaczona do pracy w halach o ograniczonej wysokości
- przegubowe mocowanie czotownicy wciągarki zapewnia stały styk czterech kół z jezdnią
- dwa koła wózka napędzane bezpośrednio (bez otwartej przekładni)



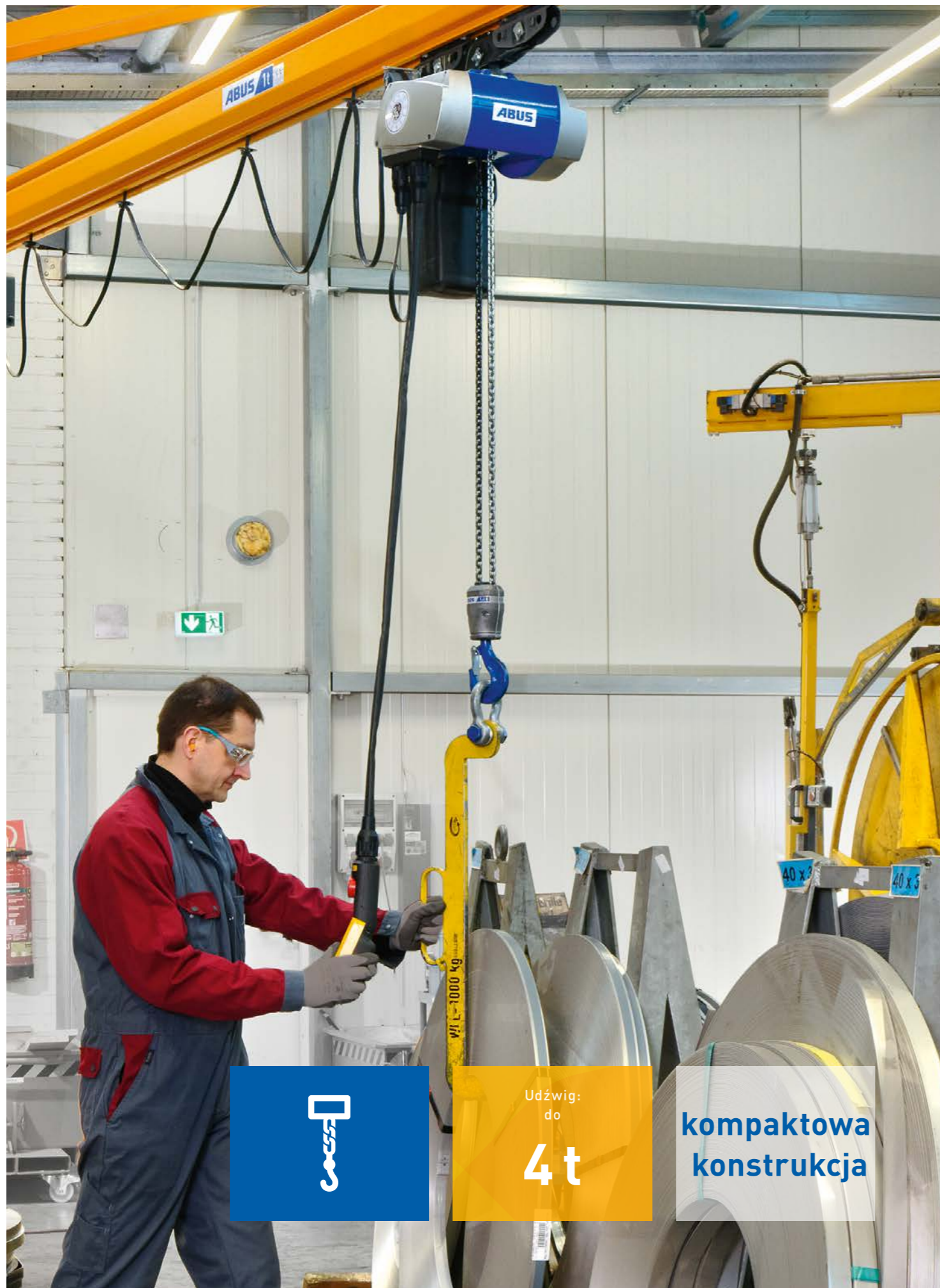
### Wciągarka o obniżonej konstrukcji - poprzeczna typu DQA

Udźwig: do 40 t

- obniżona konstrukcja
- przegubowe mocowanie czotownicy wciągarki zapewnia stały styk czterech kół z jezdnią
- dwa koła wózka napędzane bezpośrednio (bez otwartej przekładni)
- oś bębna linowego – prostopadła do kierunku jazdy wózka



Więcej informacji i formularz kontaktowy na stronie:  
<https://www.abuscranes.pl/komponenty/wciagarki-i-wciagniki-linowe>



Udźwig:  
do

**4t**

**kompaktowa  
konstrukcja**



Wciągarki tańcuchowe ABUS

## NIEZAWODNE OGNIWO W ŁAŃCUCHU PRZEPIYU MATERIAŁÓW

Wciągarki tańcuchowe ABUS budzą zaufanie ze względu na swoje liczne praktyczne zalety: niska zabudowa pozwalająca optymalnie wykorzystać dostępną przestrzeń, prędkość główna i precyzyjna podnosze-

nia oraz hamulce o wyjątkowej trwałości (nominalnie 1 milion hamowań przy pełnym obciążeniu do pierwszej regulacji). Można zastosować ręczny lub elektryczny mechanizm jazdy.

ABUCompact typu GMC | ABUCompact typu GM2 | ABUCompact typu GM4  
ABUCompact typu GM6 | ABUCompact typu GM8

### W SKRÓCIE

niska zabudowa

---

dwie prędkości podnoszenia  
w standardzie

---

gniazda przyłączeniowe

---

długa lista wyposażenia  
dodatkowego

---

## WCIĄGNIKI ŁAŃCUCHOWE ABUS



### Wciągnik łańcuchowy ABUCompact typu GMC

Udźwig: do 250 kg  
Prędkość podnoszenia: do 12 m / min

- kaseta sterownicza ABUCommander w standardzie
- zasilanie prądem o napięciu 230 V
- bezstopniowa regulacja prędkości podnoszenia
- masa własna: ok. 10 kg/12 kg

### Wciągnik łańcuchowy ABUCompact typu GM2

Udźwig: do 630 kg  
Prędkość podnoszenia: do 20 m / min

- kaseta sterownicza ABUCommander w standardzie
- dwie prędkości podnoszenia w standardzie



### Wciągnik łańcuchowy ABUCompact typu GM4

Udźwig: do 1250 kg  
Prędkość podnoszenia: do 20 m / min

- kaseta sterownicza ABUCommander w standardzie
- dwie prędkości podnoszenia w standardzie



### Wciągnik łańcuchowy ABUCompact typu GM6

Udźwig: do 2500 kg  
Prędkość podnoszenia: do 16 m / min

- kaseta sterownicza ABUCommander w standardzie
- dwie prędkości podnoszenia w standardzie

### Wciągnik łańcuchowy ABUCompact typu GM8

Udźwig: do 4000 kg  
Prędkość podnoszenia: do 20 m / min

- kaseta sterownicza ABUCommander w standardzie
- dwie prędkości podnoszenia w standardzie

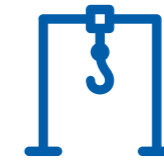


Więcej informacji i formularz kontaktowy na stronie:  
<https://www.abuscranes.pl/komponenty/wciagniki-lancuchowe>



Udźwig:  
do  
**2t**

**mobilność**



Przestawne wciągarki bramowe LPK

## MOBILNA POMOC PRZY PODNIOSZENIU

Dzięki przestawnym wciągarkom bramowym ABUS LPK wciągarki tańcuchowe uzyskują mobilność. Urządzenia LPK zostały zaprojektowane do współpracy z wciągarkami o udźwigu do 2 t. Cztery koła samonastawne z możliwością blokady pozwalają łatwo przemieszczać LPK

w miejsca, gdzie aktualnie są potrzebne. W zależności od udźwigu maksymalna szerokość konstrukcji wynosi do 7,9 m, a wysokość do 5 m. W razie potrzeby przestawne wciągarki bramowe można łatwo zdemontować.

### W SKRÓCIE

wysokość: do 5 m

---

szerokość: do 7,9 m  
(zależnie od udźwigu)

---

łatwy demontaż

---

cztery koła samonastawne  
z możliwością blokady  
(w tym dwa z 90-stopniowym  
ustawieniem kierunku)

---

możliwość zastosowania  
wciągników tańcuchowych  
ABUCompact: GMC, GM2,  
GM4 i GM6

---

opcjonalnie: elektryczna  
jazda wózka z prędkością  
5 m/min.

---





Belki jezdne dla wciągników ABUS

## EKONOMICZNY TRANSPORT LINIOWY

Belki jezdne wraz z wciągnikami ABUS mają zastosowanie do transportu liniowego. Różnorodność sposobów mocowania (do istniejących konstrukcji hal, na indywidualnych podporach przytwierdzonych do posadzki, etc.) umożliwia optymalizację

transportu ładunków. Do udźwigu 4t można stosować wciągniki łańcuchowe ABUS z ręcznym lub elektrycznym napędem jazdy. Dla większych udźwigów stosuje się wciągnik liniowy ABUS typu E lub typu U.

### W SKRÓCIE

indywidualny dobór parametrów

różne możliwości mocowania / podwieszania

## DODATKOWE WYMAGANIA? AKCESORIA ABUS DLA INDYWIDUALNYCH ROZWIĄZAŃ

Odpowiedzią na indywidualne oczekiwania użytkownika urządzeń dźwignicowych ABUS są elementy dodatkowego wyposażenia, np.: tańcuch energetyczny, sterowanie radiowe, oświetlenie pola pracy suwnicy czy system pomiaru obciążenia.

### Sterowanie radiowe ABUS

pozwala operatorowi na swobodny wybór miejsca obsługi suwnicy, co umożliwia obserwację całego obszaru roboczego przy zachowanym bezpieczeństwie. Sterowanie odbywa się za pomocą przenośnych nadajników z przyciskami dwustopniowymi lub z tzw. joystickami. **System tandemowy ABUS** umożliwia sterowanie bezprzewodowe dwoma suwnicami lub wciągnikami. Do obsługi urządzeń z układem sterowania tandemowego stosuje się system radiowy ABURemote. W zależności od wyboru trybu pracy dwóch operatorów może oddzielnie obsługiwać dwie suwnice albo pojedynczy operator może przeprowadzać skomplikowane operacje transportowe dwiema suwnicami jednocześnie (lub sterować każdą z nich osobno).



### Redukcja kołysania ładunku w napędach dwustopniowych

W celu zapewnienia bezpieczeństwa i wygody przy transporcie kruchych lub dużych ładunków zmiennie-biegunowy system napędowy można doposażyć w układ łagodnego rozruchu typu AZS i przekaźnik łagodnego przelączania SU-2. Dzięki tym podzespołom elektronicznym, stanowiącym alternatywę dla przetwornicy częstotliwości, operator może właściwie dobrać wartości przyspieszeń i opóźnień, aby następnie wykorzystywać je w celu precyzyjnego sterowania jazdą suwnicy i wózka.



### Zintegrowany wyświetlacz diodowy LED

Dzięki trzem różnym rozmiarom znaków od 60 mm do 180 mm są one widoczne z odległości do ok. 80 m. Wyświetlane jest aktualne obciążenie haka i zadany tryb pracy dźwigni, ale w razie potrzeby także np. ruchomy tekst. Ze względu na niewielkie rozmiary wyświetlacz może być mocowany w różnych miejscach na suwnicy.



### Zblocze dolne ze zintegrowanym pomiarem obciążenia

Pomiar masy podwieszanej na haku jest często istotny w operacjach transportu bliskiego. Zblocze dolne ABUS z integralnym systemem pomiaru obciążenia będzie niezbędne w przypadkach: rozliczeń na podstawie masy transportowanych ładunków, zapobiegania przekroczeniom ładowności w transporcie drogowym, zaopatrywania linii produkcyjnych w precyzyjnie odważone materiały czy określania masy kontenerów.

Jest to cyfrowa waga handlowa o klasie dokładności III, z atestem europejskim wydanym przez niemiecki Federalny Instytut Metrologii. Urządzenie jest dostarczane w postaci skalibrowanej i gotowej do użycia. Pomiar masy odbywa się za pośrednictwem pierścieniowego przetwornika obciążenia wykonanego ze stali nierdzewnej, z czujnikiem tensometrycznym. Moduł pomiarowy jest optymalnie zintegrowany ze zbloczem dolnym wciągnika linowego ABUS.



### Dodatkowe gniazdo zasilania na wciągniku tańcuchowym ABUCompact

Wciągnik wyposażony jest w dodatkowe 5-bolcowe gniazdo (3/N/PE), przeznaczone do przyłączenia zewnętrznego urządzenia (np. ssawki próżniowej). Gniazdo podłączone jest przed wyłącznikiem awaryjnym, tak więc urządzenie zewnętrzne jest zasilane również w wypadku zadziałania wyłącznika awaryjnego. To rozwiązanie zapewnia łatwe przyłączenie i odłączenie urządzeń zewnętrznych.



### Krzyżowy wyłącznik krańcowy

Wyłącznik ten służy do: automatycznej redukcji prędkości oraz wyłączenia napędu jazdy suwnicy (lub wciągnika/wciągarki) po osiągnięciu pozycji krańcowych. Kolejne zastosowanie znajduje on przy ograniczeniu pola pracy suwnicy. Zamontowane na torowisku, względnie na dźwigarze krzywki przekazują informację o osiągnięciu pozycji krańcowych.



**Więcej informacji na temat produktów ABUS można uzyskać na naszej stronie internetowej i od naszych inżynierów sprzedaży.**

## ABUCONTROL INNOWACYJNY SYSTEM STEROWANIA



ABUControl to przyjazny, intuicyjny w obsłudze system, umożliwiający indywidualną konfigurację parametrów jazdy i podnoszenia w zależności od warunków pracy i preferencji użytkownika. Z ABUControl operator ma w każdym momencie możliwość wyboru trybu pracy suwnicy poprzez aktywację któregoś z wcześniej stworzonych **profilu jazdy i / lub podnoszenia**. Użytkownik w każdej chwili zachowuje kontrolę nad suwnicą, a także ma wgląd w dane eksploatacyjne, ustawienia i informacje serwisowe.



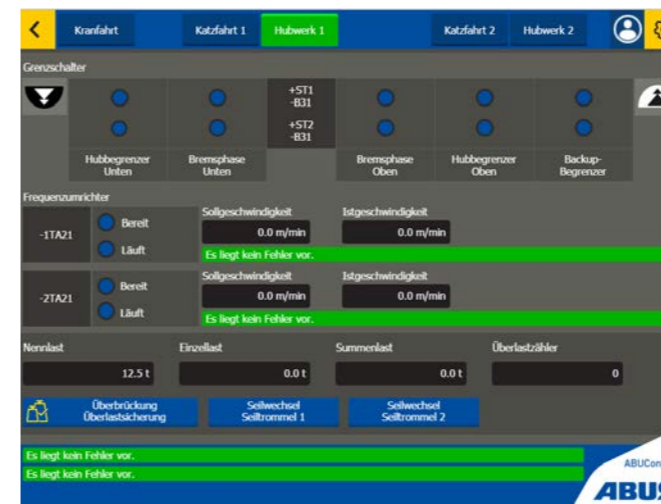
**System ABUS zapobiegający kotysaniu ładunku** zwiększa bezpieczeństwo i wygodę podczas transportu ładunków w sytuacjach wymagających większej precyzji manewrowania. Bazuje on na obliczeniach uwzględniających prędkość jazdy, przyspieszenie lub opóźnienie wciągnika, pozycję haka i długość zawiesia. System wspomaga obsługę dźwignic w szczególności, gdy operatorem jest osoba z mniejszym doświadczeniem.



Funkcja synchronizacji prędkości pozwala na bezpieczny transport długich elementów poprzez wyrównywanie prędkości jazdy dwóch wciągników/wciągarek na jednej suwnicy. W przypadku, gdy mechanizmy podnoszenia wyposażono dodatkowo w przetwornicę częstotliwości, ABUControl zsynchronizuje ich prędkości, nawet gdy używane są wciągniki linowe o różnych parametrach. Synchronizację prędkości można zastosować nie tylko dla dwóch wciągników/wciągarek, ale również dla dwóch suwnic na wspólnym torowisku. Maksymalna ilość obsługiwanych urządzeń w ramach pełnej synchronizacji prędkości to: dwie suwnice i cztery wciągniki/wciągarki linowe (jazda i podnoszenie). Funkcje synchronizacji realizowane są w czasie rzeczywistym.



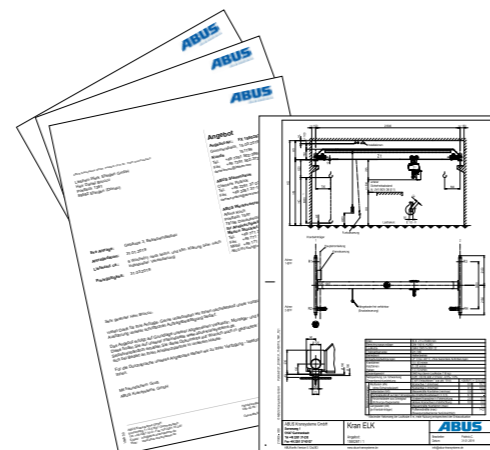
Przy pomocy KranOS - nowoczesnego interfejsu użytkownika można mieć w każdej chwili wgląd w dane eksploatacyjne, ustawienia czy informacje serwisowe dotyczące urządzenia. Komunikacja z KranOS odbywa się bezprzewodowo, za pośrednictwem łącza Wi-Fi z każdego laptopa, tabletu lub smartfona z przeglądarką internetową.



ABUControl wykorzystuje sprawdzone, ogólnie dostępne komponenty renomowanych producentów układów elektronicznych. Wymiana lub naprawa nie wymaga ani specjalistycznej wiedzy, ani licencji na oprogramowanie. W każdej chwili użytkownik zachowuje kontrolę nad suwnicą i nieograniczone prawo wyboru partnera serwisowego.

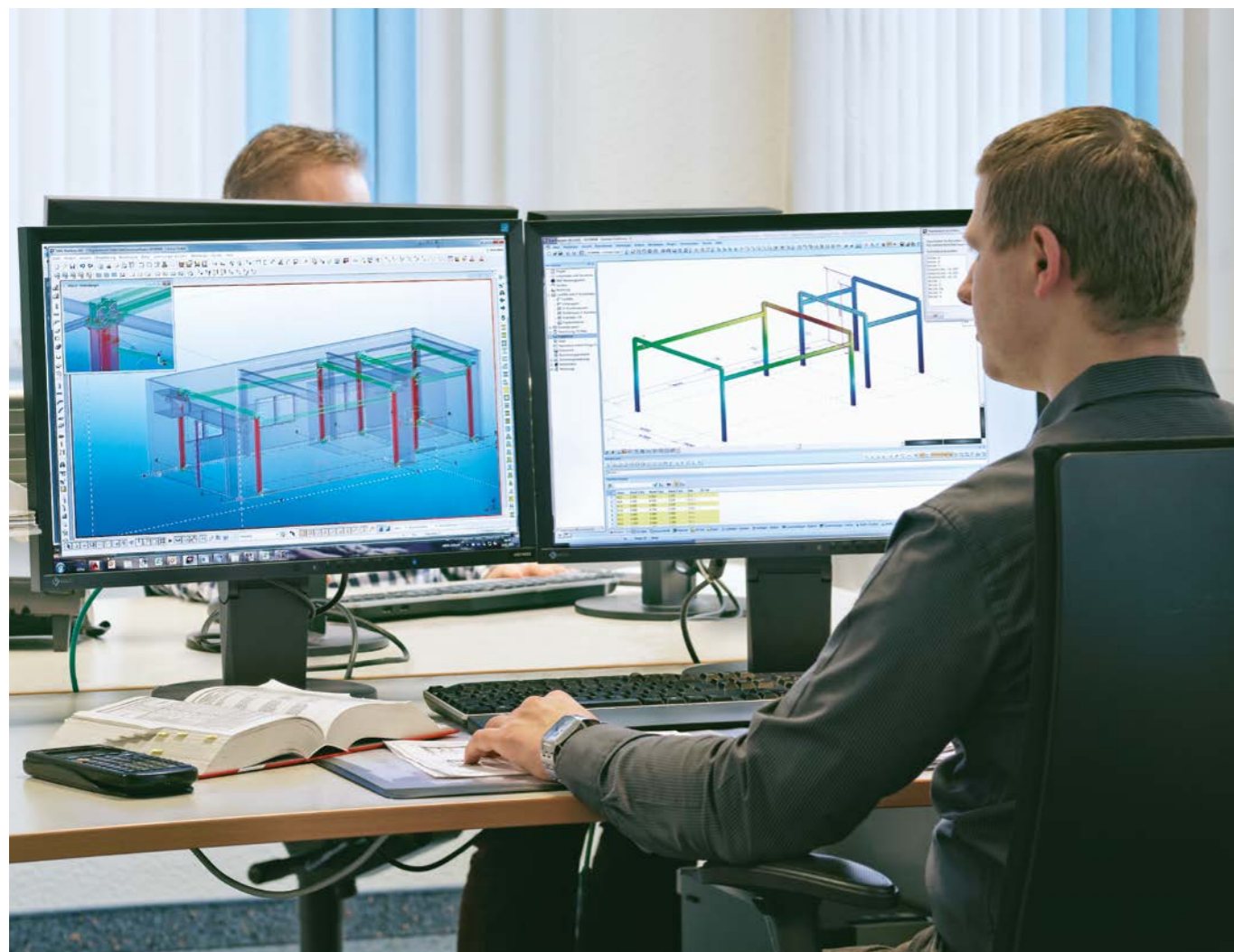
## W PROJEKTOWANIU DBAMY O DETALE. W SERWISIE RÓWNIEŻ.

Wieloletnie doświadczenie firmy ABUS jest gwarancją prawidłowego zaprojektowania każdego systemu dźwignicowego. Wspomagani techniką komputerową, spełniając najdrobniejsze Państwa wymagania, po przeanalizowaniu potrzeb i wykonaniu projektu, stworzymy ofertę zawierającą szczegółową dokumentację techniczną. Będzie ona pomocna w wyborze nowoczesnego, wydajnego systemu dźwignicowego.



**Pewność i dokładność:**  
każda oferta zawiera starannie opracowane informacje techniczne i rysunki poglądowe urządzeń.

**Precyzja i niezawodność w każdym szczególe:** Zastosowanie techniki CAD gwarantuje uzyskanie zamierzonego celu.



## SERWIS POSPRZEDAŻNY OBJĘTY JEST POLITYKĄ JAKOŚCI ABUS

W ramach usług serwisowych ABUS oferuje również przeglądy konserwacyjno-serwisowe oraz naprawy doraźne. Wyprzedzająca diagnostyka i regularny serwis, prowadzony przez naszych wyszkolonych pracowników, minimalizują ryzyko awarii i przestoju. W magazynie części zamiennych w Gliwicach utrzymujemy stale zbiór najpotrzebniejszych pozycji. Oznacza to, że w większości przypadków dostawa części dla polskich klientów możliwa jest w 24 godziny.



Błyskawiczna dostawa części zamiennych

ABUS posiada swoje bazy serwisowe w ponad 50 krajach na całym świecie.



# GLOBALNIE - TUŻ ZA ROGIEM



BAZY SERWISOWE  
I OŚRODKI DYSTRYBUCJI ABUS NA ŚWIECIE

**ABUS**  
CRANE SYSTEMS POLSKA



Europa

## KRANHAUS: CENTRUM WYSTAWIENNICZO - SZKOLENIOWE

Zapraszamy do osobistego wypróbowania urządzeń ABUS w warunkach pracy zbliżonych do rzeczywistych. W KranHaus możliwe jest m.in. operowanie zawieszonym na haku ładunkiem, sterowanie różnymi typami suwnic, przejazd pomostem suwnicy 8 m nad posadzką. Oddajemy do dyspozycji odwiedzających 1600m<sup>2</sup> powierzchni z najnowocześniejszą technolo-

gią ABUS. Na miejscu udzielamy indywidualnych konsultacji w zakresie optymalizacji przepływu materiałów w przedsiębiorstwie. W salach usytuowanych powyżej hali wystawienniczej prowadzimy szkolenia techników, serwisantów, inżynierów montażu, specjalistów służb utrzymania ruchu. Zapraszamy do KranHaus!

Prosimy o kontakt z Działem Handlowym ABUS Crane Systems Polska w Gliwicach.

tel.: 32 338 66 20  
email: produkty@abuscranes.pl

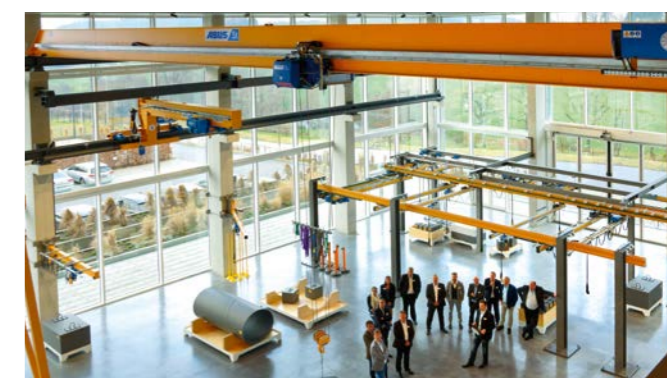
Z przyjemnością uzgodnimy plan wizyty w KranHaus dostosowany do Państwa potrzeb.



Przejazd pomostem suwnicy 8 m nad poziomem posadzki.

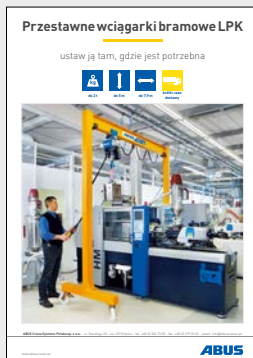
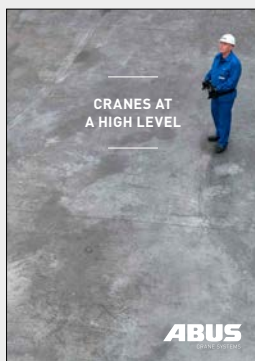


Możliwość wypróbowania różnych trybów sterowania jazdą.



Cała gama urządzeń dźwignicowych ABUS na 3 poziomach roboczych - do Państwa dyspozycji, gotowa do testów.

## ABUS. Rozwiązania kompleksowe



Więcej informacji na temat pozostałych produktów ABUS można znaleźć na naszej stronie internetowej: <https://www.abuscranes.pl/do-pobrania>

### WYDAWCA

ABUS Crane Systems Polska sp. z o.o.  
ul. Gaudiego 20  
44-109 Gliwice  
tel. +48 32 334 70 00  
fax. +48 32 279 02 02  
email: [info@abuscranes.pl](mailto:info@abuscranes.pl)

7 172 82 / 50 / 1. 23