

ŽERIAVY
NA VYSOKEJ
ÚROVNI



ITECO
ŽERIAVY

ABUS
ŽERIAVOVÉ SYSTÉMY



PORADENSTVO

Svojho odborného konzultanta
nájdete na

<https://itecozeriavy.sk/kontakt/>



PREDAJ

Naše obchodné oddelenie
kontaktujte na

tel. č. +421/48 612 38 96



SERVIS

V prípade servisného zásahu
nás zastihnete na

č. +421/48 612 38 94

ŽERIAVY NA VYSOKEJ ÚROVNI

PREMIESTŇUJEME

... SVET ZDVÍHACEJ A PREPRAVNEJ TECHNIKY

Spoločnosť ABUS

8

... NOVÉ MYŠLIENKY

Naša filozofia

12

... INOVÁCIE

Produktový program ABUS

16

... ROZMANITÉ ODVETVIA

Projekty ABUS

36



... BREMENÁ AŽ DO 120 T

Mostové žeriavy ABUS

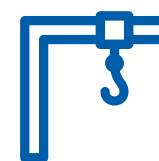
18



... RIEŠENIA NA MIERU

Systémy podvesných dráh ABUS

20



... Z BODU „A“ DO BODU „B“ A SPÄŤ

Otočné žeriavy ABUS

22



... NEÚNAVNOU SILOU

Elektrické lanové kladkostroje ABUS

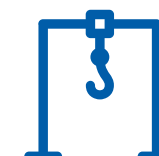
24



... VŠETKO PODĽA VAŠICH PRIANÍ

Elektrické reťazové kladkostroje ABUS

26



... ZÁŤAŽ S ĽAHKOSŤOU

Ľahké portálové žeriavy ABUS

28

ABUCONTROL

... POKROK VĎAKA INTELIGENCIÍ

Modulárne ovládanie žeriavu

30



... VIAC NEŽ BREMENÁ!

Servisné a montážne služby

32



Zdvíhať kvalitu na
vyššiu úroveň – naša
každodenná činnosť
vo firme ABUS.



750 km

lán

Na lanové kladkostroje ABUS ročne navinieme viac ako 750 km lán.



90 t

ocele

V našom výrobnom závode v Gummersbachu denne premeníme približne 90 ton ocele na žeriavy s jedinečnou kvalitou.



60 km

krabicových nosníkov

Za rok zvaríme viac ako 60 km krabicových nosníkov pre dokonale zladené riešenia.

Spoločnosť ABUS

NÁŠ SVET SA NIKDY NEZASTAVÍ

Od roku 1965 rokov sa u nás všetko točí okolo efektívnych a sofistikovaných žeriavových riešení pre priemyselné a továrenské haly každého druhu. Tam, kde sa denne prepravuje veľký počet ťažkých bremien je požadovaná kvalita a precíznosť až do najmenšej súčiastky, a práve tieto vlastnosti

robia z firmy ABUS popredného výrobcu halových žeriavov v Európe. Okrem nášho hlavného sídla a výrobného závodu v Gummersbachu dnes prostredníctvom siedmich ďalších závodov a medzinárodnej distribučnej a servisnej siete pôsobíme po celom svete.

S komplexnými
riešeniami od jedného
dodávateľa je možné
riadiť pokrok
výrazne lepšie.





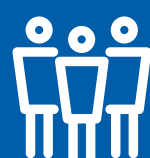
35.000

firiem



55

krajín



1.300

zamestnancov



500 h

konzultácií

Viac než 35.000 aktívnych
zákazníkov ABUS

Export našich žeriavov
do 55 krajín

1300 zamestnancov na
celom svete

Naše investície do
najlepšieho poradenstva:
cez 500 h denne

Naša filozofia

SPOLOČNE DOKÁŽEME VIAC

Nezáleží na tom o akú ťažkú úlohu alebo náročne podmienky ide – spoločne dosiahneme mnohé jednoduchšie. To platí pre náš dôveryhodný vzájomný prístup vo firme, tak ako aj pre partnerskú spoluprácu s našimi zákazníkmi. Radíme sa a spoločne hľadáme najlepšie riešenie pre individuálnu prepravnú úlohu. Ako rodinný

podnik sme pri tom nezávislí na záujmoch investorov a ťažíme z veľkej angažovanosti majiteľov. Nikto nepozná Vaše špeciálne požiadavky a ciele lepšie ako Vy sami. My poznáme možnosti, ako Vás k nim dostať najrýchlejšou, najbezpečnejšou a najefektívnejšou cestou.

S komplexnými
riešeniami od
jedného dodávateľa
je možné riadiť pokrok
výrazne lepšie



MATERIÁLOVÝ TOK

1. úroveň

Na najvyššej úrovni prepravujú mostové žeriavy ABUS bremená po celej ploche haly.

2. úroveň

Priestory pozdĺž steny haly obsluhujú nástenné mostové žeriavy a poloportálové žeriavy ABUS.

3. úroveň

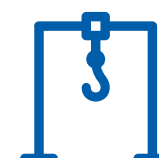
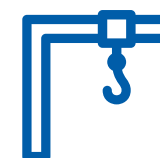
Priamo na obrábacích stoloch a menších pracoviskách umožňujú podvesné dráhy a otočné žeriavy ABUS rýchlu a presnú prácu a montáž.



Produktový program ABUS

EFEKTIVITA NA VŠETKÝCH ÚROVNIACH

PRE OPTÍMALNY MATERIÁLOVÝ TOK
VO VAŠEJ VÝROBE JE KOMBINÁCIA
ŽERIAVOV ROZHODUJÚCIM FAKTOROM.
PRODUKTÓVY PROGRAM ABUS ZABEZPEČÍ
VYŠŠIU PRODUKTIVITU A EKONOMICKÚ
EFEKTÍVNOSŤ NA VŠETKÝCH
TROCH ÚROVNIACH.





nosnosť
až

120 t

Rozpätie
až

42 m



Mostové žeriavy ABUS

ŤAŽKÉ BREMENÁ HRAVO

Mostové žeriavy ABUS zabezpečujú vďaka veľkému rozpätiu a maximálnej nosnosti až 120 ton hladkú prepravu veľkých a ťažkých nákladov aj na úrovni materiálového toku. Dokážu bremená zdvíhať, spúšťať a prepravovať – bodovo, líniovo alebo po ce-

lej ploche haly. V závislosti na účele použitia a prevádzkových podmienkach je možné si vybrať medzi piatimi rôznymi prevedeniami: jednonosníkové, dvojnosi-
kové, podvesné, nástenné mostové a poloportálové žeriavy.

Jednonosníkové žeriavy | Dvojnosi-
kové žeriavy | Podvesné mostové žeriavy
Nástenné mostové žeriavy | Poloportálové žeriavy

PREHĽAD

Pre prepravu mimoriadne veľkých a ťažkých nákladov

Maximálna nosnosť až 120 ton

K dispozícii ako jedno-
nosníkové, dvojnosi-
kové, podvesné mostové,
nástenné mostové a
poloportálové žeriavy.



nosnosť
až

2t

flexibilné



Systémy podvesných dráh ABUS

V ROZMANITOSTI JE SILA

Každá zákazka je iná, bremená sa líšia, a preto by malo byť možné aj žeriav čo najjednoduchšie prispôsobiť meniacej sa situácii. HB systém firmy ABUS je založený na princípe stavebnice. V závislosti od požadovaného výkonu a priestorových podmienok je možné voliť medzi rôznymi žeriavovými

profilmi, či už s ohľadom na dĺžku alebo druh materiálu, t.j. oceľ alebo hliník. Vďaka plne zaťažiteľným závesom je možné pri tom voľbu vykonať nezávisle na mieste zavesenia žeriavových dráh. Tým je zjednodušená aj budúca prestavba alebo rozšírenie zariadení a systému.

Jednokolajnicová dráha | Dvojkolajnicová dráha | Jednonosníkový žeriav EHB
Jednonosníkový žeriav EHB-X | Dvojnosičový žeriav ZHB | Dvojnosičový žeriav ZHB-X
Jednonosníkový žeriav EHB-I | Dvojnosičový žeriav ZHB-I

PREHĽAD

Flexibilný stavebnicový
princíp pre individuálne
riešenia

Pre zdvíhanie bremien
do 2 t

Výber medzi silnými
oceľovými profilmi
a ľahkými hliníkovými
profilmi – možnosť
kombinácie

Dĺžky profilov nezávisle
na závesných bodoch



nosnosť
až

6,3 t

maximálne
vyloženie

10 m



Otočné žeriavy ABUS

ROZPRÚDIA KAŽDÝ PROCES

Otočné žeriavy ABUS zabezpečujú väčšiu flexibilitu na pracovisku a je ich možné prispôbiť daným požiadavkám – od spôsobu upevnenia, cez zdvíhacie zariadenie až po doplnkovú výbavu. Všetko v kvalite ABUS. Sú k dispozícii v troch konštrukč-

ných veľkostiach od ľahkého až po stredne ťažké prevedenie, ktoré je možné v závislosti od nosnosti kombinovať s elektrickými reťazovými alebo elektrickými lanovými kladkostrojmi. Stlačením tlačidla si ľahko a presne poradí so záťažou do 6,3 t.

Stĺpový otočný žeriav LSX | Stĺpový otočný žeriav LS | Stĺpový otočný žeriav VS
Nástenný otočný žeriav LWX | Nástenný otočný žeriav LW | Nástenný otočný žeriav VW

PREHĽAD

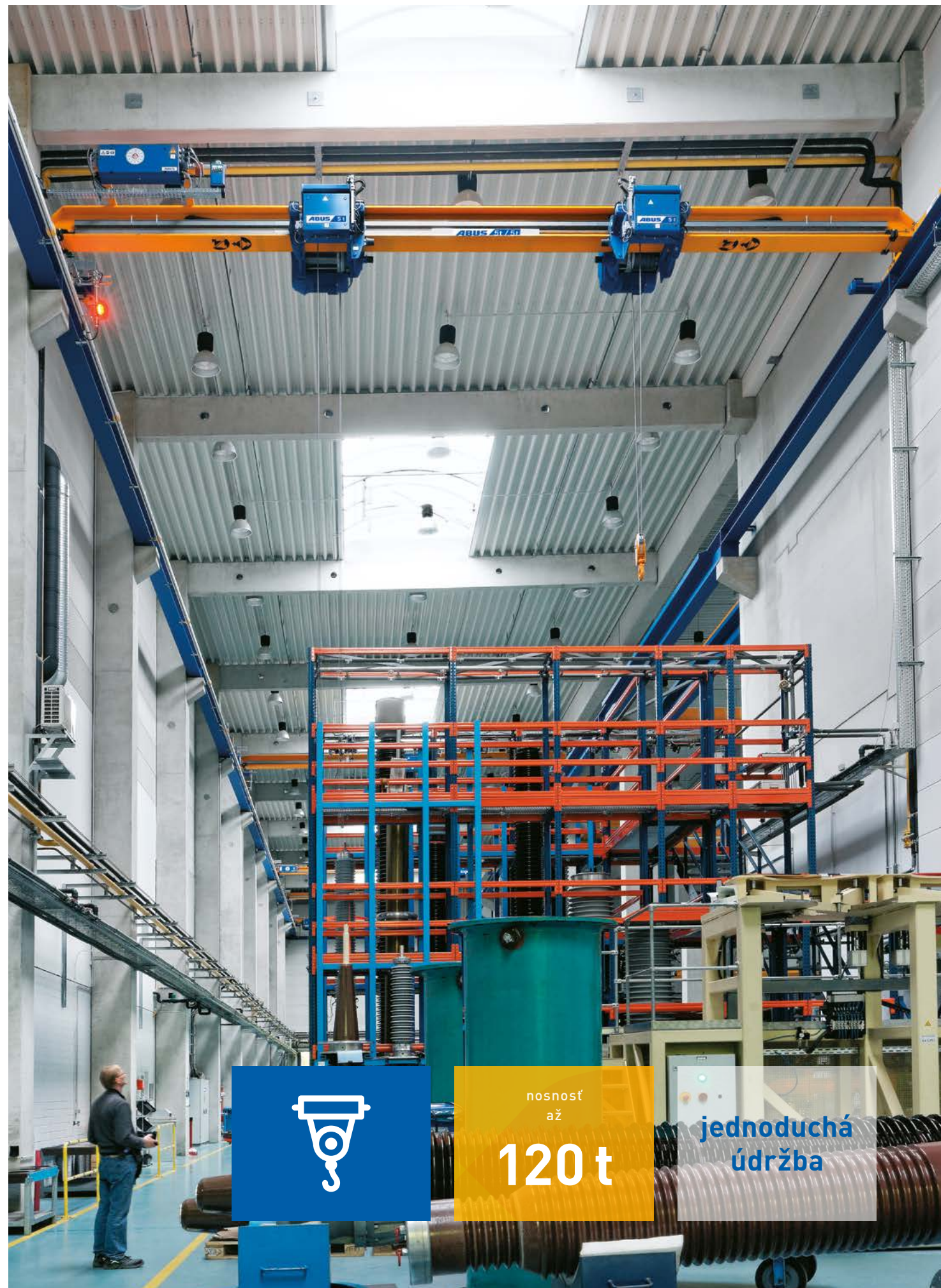
Žeriavy s mimoriadne
ľahkým chodom

Od jednoduchého žeriavu
až po komfortné komplexné
riešenie

V závislosti na nosnosti
je možné kombinovať
s elektrickými reťazovými
alebo elektrickými lanovými
kladkostrojmi

Rozmanité možnosti
upevnenia

Elektrické pripojenie
pomocou rýchlospojok



nosnosť
až

120 t

**jednoduchá
údržba**



Elektrické lanové kladkostroje ABUS

PLNOU SILOU VPRED!

Absolútna disponibilita je najdôležitejšou vlastnosťou lanového kladkostroja. Elektrické lanové kladkostroje ABUS zdvihnú až 120 ton a sú z hľadiska techniky, elektriky a elektroniky dimenzované na maximálnu spoľahlivosť a najtvrdšie podmienky použitia. Presvedčajú svojou mimoriadnou kvalitou, flexibilitou a ľahkou údržbou, a sériovo ponúkajú jemnú reguláciu rýchlosti zdvihu a pojazdu. Lanové kladkostroje ABUS sú ponúkané

buď ako kompletne zdvíhacie zariadenia na žeriavoch, ale aj samostatne ako komponenty. Všetky lanové kladkostroje majú ale spoločné, že ich vymysleli, vyvinuli a vyrobili vo firme ABUS. Ako srdce žeriavu je zdvíhacie zariadenie zodpovedné za bezpečnosť a komfort pri zdvíhaní bremien - sú v ňom koncentrované naše odborné vedomosti z oblasti vývoja a výroby.

Jednokoľajnicová žeriavová mačka v prevedení E | Bočná žeriavová mačka v prevedení S
Mačka s dolným pojazdom v prevedení U | Dvojkoľajnicová žeriavová mačka v prevedení D
Dvojkoľajnicová žeriavová mačka v prevedení DQA | Dvojkoľajnicová žeriavová mačka v prevedení DA
Dvojkoľajnicová žeriavová mačka v prevedení Z s dvojitým zdvíhacím ústrojenstvom

PREHĽAD

Najvyššia kvalita vďaka najmodernejšej sériovej výrobe

Kompaktná konštrukcia a ľahká údržba

Flexibilné spektrum nosností od 1 do 120 t

Jemná regulácia rýchlosti zdvihu a pojazdu sériovo

Doplňkové systémové komponenty pre špeciálne prípady použitia



nosnosť
až

4t

kompaktné



Elektrické reťazové kladkostroje ABUS

VY ZADÁTE, MI VYTIAHNEME.

Elektrické reťazové kladkostroje ABUS presvedčajú vďaka praktickým a užívateľsky komfortným vlastnostiam – či už pri stacionárnom použití, s ručným alebo elektrickým pojazdom. Patrí k nim obzvlášť nízka konštrukcia pre optimálne využitie priestoru, sériová jemná regulácia zdvihu pre opatrné zdvíhanie a spúšťanie, brzdové obloženie s mimoriadne vysokou životnosťou a bohatá doplnková výbava. A to pri nosnostiach až 4 tony.

Reťazové kladkostroje ABUS završujú produktovú paletu, čo sa týka nosnosti, smerom dole. Týmto vysoko modernými zdvíhadlami je možné spoľahlivo a komfortne premiestňovať malé bremená. Reťazové kladkostroje ABUS je možné vďaka dodatočnej výbave prispôbiť akémukoľvek účelu. Presvedčajú kompaktnou konštrukciou, ľahkou údržbou a prevedením elektrickej inštalácie. Priame ovládanie je možné.

ABUCompact GMC | ABUCompact GM2 | ABUCompact GM4

ABUCompact GM6 | ABUCompact GM8

PREHĽAD

Veľmi nízka konštrukcia

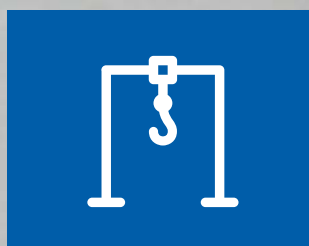
Jemná regulácia zdvihu
sériovo

Brzdové obloženie
s extrémne dlhou
životnosťou

Doplnkové systémové
komponenty pre špeciálne
prípady použitia

Najvyššia kvalita vďaka
najmodernejšej sériovej
výrobe

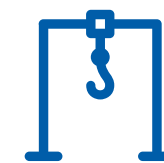
Kompaktná konštrukcia
a ľahká údržba



nosnosť
až

2t

mobilné



Ľahké portálové žeriavy ABUS

SILA MÔŽE BYŤ TAK ĽAHKÁ

Ľahký portálový žeriav ABUS je ekonomické riešenie všade tam, kde nie je zdvíhací výkon potrebný permanentne a kde je navyše často nutný na rôznych miestach. Je dimenzovaný pre elektrické reťazové kladkostroje ABUS a pre bremená do 2 ton. Vďaka štyrom riadeným kolieskam s brzdou, z ktorých dve sú sériovo vybavené

aretáciou smeru 90° je možné s ľahkým portálovým žeriavom ABUS veľmi jednoducho jazdiť. Okrem toho jeho konštrukcia umožňuje bezproblémovú demontáž v prípade potreby. S dvomi konštrukčnými veľkosťami je možné realizovať potrebné výšky a šírky žeriavu v širokom rozmedzí.

PREHĽAD

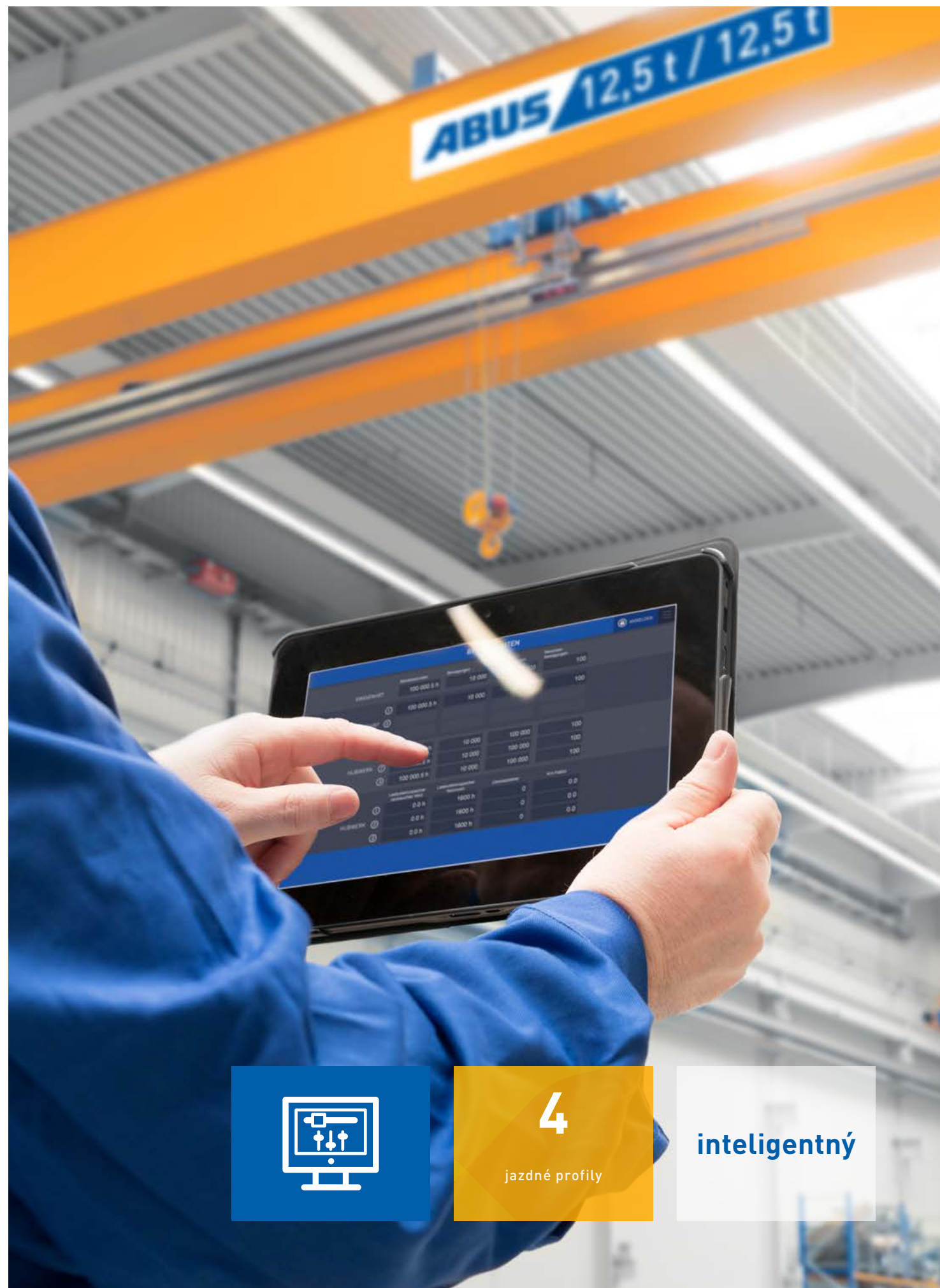
Univerzálne použitie vďaka absolútnej mobilite

Bezproblémová demontáž v prípade potreby

Možnosť použitia takmer všetkých typov reťazových kladkostrojov ABUS

Kompletný žeriav vrátane reťazového kladkostroja pomocou rýchlospojok

So štyrmi riadenými kolieskami s brzdou



4

jazdné profily

inteligentný

ABUCONTROL

Modulárne ovládanie žeriavu

RIADIŤ POKROK, OVLÁDAŤ BUDÚCNOSŤ

ABUControl je modulárne ovládanie žeriavu na báze jednotlivito vymeniteľných elektronických komponentov, ktoré sa už dlhšiu dobu úspešne používajú v modernej automatizačnej technike. Rastúce požiadavky na moderné a inovatívne stroje vyžadujú v ére štvrtej priemyselnej revolúcie výkonné a inteligentné riadiace

systemy. ABUControl dôsledne a zmysluplne využíva možnosti technologického pokroku a užitočne ich integruje do ovládania žeriavu. Funkcie, ktoré má užívateľ k dispozícii vylepšujú užívateľský komfort, uľahčujú servis a zvyšujú bezpečnosť žeriavového systému.

PREHĽAD

Inteligentne prepojená žeriavová technika

Modulárne, jednotlivito vymeniteľné elektronické komponenty

Osvedčený programovateľný automat (PLC)

Rádiové ovládanie (ABURemote)

Komfortné tlmenie kývania

Grafické rozhranie s prístupom cez WLAN

Elektronické vedenie stopy



NAŠE SKÚSENOSTI, VAŠA BEZPEČNOSŤ

Pri montáži a uvádzaní do prevádzky sa spoľahnite na naše dlhoročné skúsenosti a odborné kompetencie. Prevezmeme za Vás termínovú koordináciu dodávky na miesto montáže a na želanie sa postaráme, aby boli včas k dispozícii prístroje

potrebné pre montáž ako autožeriav, zdvíhacie pracovné plošiny a vysokozdvížne vozíky. Naši kvalifikovaní odborní montéri poznajú najnovší technický vývoj našich výrobkov a pri montáži maximálne dbajú na bezpečnosť práce.



Servisné a montážne služby

KVALITA, KTORÁ IDE EŠTE ĎALEJ

Naše vysoké nároky na kvalitu a náš prístup k partnerskej spolupráci nekončí expedíciou hotového žeriavu. Vo firme ABUS ide kvalita ešte omnoho ďalej. Aj keď žeriav opustí náš závod, sme tu pre Vás a ako dôležitému zákazníkovi Vám budeme poskytovať služby po celú dobu životnosti zariadenia – aj po nej. Sme Vám po ruke prostredníctvom konzultácií, individuálneho

servisu a školení. Naš servis zahŕňa všetko, čo Vám umožní jednoduchú, efektívnu a nenákladnú údržbu žeriavového zariadenia. Naši vysoko kvalifikovaní zamestnanci disponujú potrebným know-how a poskytujú asistenciu v prípade problémov alebo otázok. V servisných skladoch sú rovnako k dispozícii všetky často potrebné náhradné diely.

Nech už cesta vedie
kamkoľvek, cieľ je vždy
rovnaký: maximálna
spokojnosť zákazníka.





energetika



strojárstvo



lodnice



stavebné
vozidlá



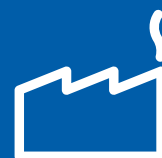
letectvo



inžinierske
stavby



mobilné
žeriavy



chémia



sklárska
výroba



veľkoobchod
a logistika



textilná
výroba



záhradná
architektúra



obytné
automobily



oceliarstvo



elektrické
zariadenia



automobily

Projekty ABUS

VŠADE TAM, KDE JE TO ŤAŽKÉ

Žeriavové systémy ABUS stoja všade tam, kde je nutné premiestňovať ťažké bremeno od 80 kg do 120 ton. Zdvíhanie alebo spúšťanie, plošná alebo lineárna preprava – naše riešenia je možné dokonale prispôbiť najrôznejším geometriám haly a systémovým požiadavkám. Vďaka tomu zvyšujú produktivitu mnohým renomovaným firmám a využívajú ich medzinárodné priemyselné podniky aj menšie prevádzky v najrôznejších odvetviach, medzi

ktoré patrí oceliarsky priemysel, výroba a spracovanie ocele, automobilový priemysel, strojárstvo, lodnice, spracovanie plastov, oceľové konštrukcie, spracovanie dreva, stavba veterných elektrární a mnoho ďalších.

Malý prehľad aktuálnych referencií resp. oblastí použitia nájdete na nasledovnej stránke.



Hoffmeister Industrietore GmbH
Brakel



Aggervverband Gummersbach



Spedition Menn GmbH, Kreuztal



ARI-Armaturen, Homberg



Aerzener Maschinenfabrik GmbH,
Aerzen



Kilian GmbH & Co. KG, Köln



Neuero Industrietechnik für
Förderanlagen GmbH, Melle



EschmannStahl GmbH & Co. KG,
Reichshof



Sempell GmbH, Korschbroich



Rothenseer
Generatorenfertigung GmbH,
Magdeburg



Hartmann GmbH, Grevenbroich



Ohm und Häner
Metallwerk GmbH & Co.KG, Olpe



KranHaus

ÚCHVATNÉ NÁHLADY DO NÁŠHO SVETA

Prepravovať bremená jednou rukou pomocou mohutného mostového žeriavu, zažiť ľahkosť našich žeriavových systémov na vlastnej koži, chodiť po žeriave vo výške 8 metrov – KranHaus v hlavnom sídle spoločnosti v Gummersbachu ponúka na ploche 1600 m² nielen prehľad súčasnej žeriavovej techniky, ale aj vzrušujúci pohľad do reálnych pracovných situácií. V žeriavovej dielni nad žeriavovou halou sú vzdelávaní servisní technici, montéri a

údržbári žeriavov. V moderných a špeciálnou technikou vybavených školiacich priestoroch sa usporadúvajú semináre týkajúce sa rôznych tém z oblasti údržby a opravy žeriavov.

Pozývame aj Vás, aby ste sa s KranHausom osobne zoznámili a spoločne s nami optimalizovali svoje materiálové toky.



Žeriavové laboratórium

VÝVOJ PRODUKTOV BUDÚCNOSTI

Naše vývojové stredisko sa nachádza v Gummersbach-Latenbachu - rodisku inovatívnych myšlienok, ktoré robia naše žeriavy vysoko spoľahlivými a zároveň cenovo výhodnými. V žeriavovom laboratóriu sa testujú vybrané inovácie a varianty. Tu v Gummersbach-Latenbachu staviame na inováciách a pokroku, ktoré pre naše žeriavy a zdvíhacie zaria-

denia neustále rozvíjame. V roku 2022 bolo otvorené žeriavové laboratórium ako výskumné a vývojové centrum. Tím vysokokvalifikovaných inžinierov, technikov a vývojárov tu pracuje na spoľahlivých, inovatívnych a efektívnych žeriavových riešeniach.



Výrobné závody ABUS

ŽERIAVOVÉ SYSTÉMY MADE IN GERMANY

Gummersbach-Lantenbach



Marienheide-Rodt



Gummersbach-Herreshagen



KranLabor

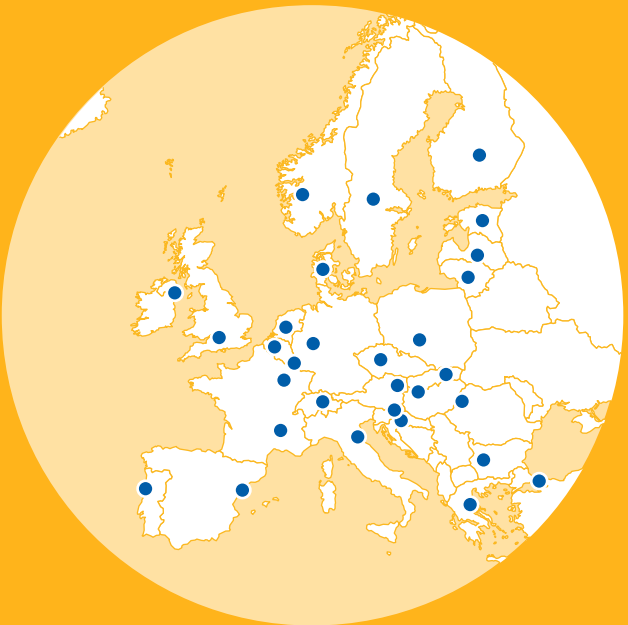


OBLASŤ BERGISCHES LAND JE ODDÁVNA ZNÁMA
AKO REGIÓN S TRADIČNOU STROJÁRENSKOU VÝROBOU
A TIEŽ TU TLČIE SRDCE FIRMY ABUS. V NAŠICH ŠTYROCH
VÝROBNÝCH ZÁVODOCH V OKOLÍ GUMMERSBACHU SÚ
VYVÍJANÉ A VYRÁBANÉ KVALITNÉ ŽERIAVOVÉ SYSTÉMY A ODTIAL
PREDÁVANÉ A EXPEDOVANÉ DO CELÉHO SVETA.

SME DOMA NA CELOM SVETE



SERVISNÉ A PREDAJNÉ STREDISKÁ ABUS VO SVETE



ABUS
ŽERIAVOVÉ SYSTÉMY

VYDAVATEĽ

ABUS Kransysteme GmbH
Sonnenweg 1
D-51647 Gummersbach



itecozeriavy.sk

1.4.25

Kontaktujte nás:
tel. č.: +421 48 6123 896
predaj@itecozeriavy.sk
www.itecozeriavy.sk

**RADI SA
PREMIESTNIME
AJ ZA VAMI**