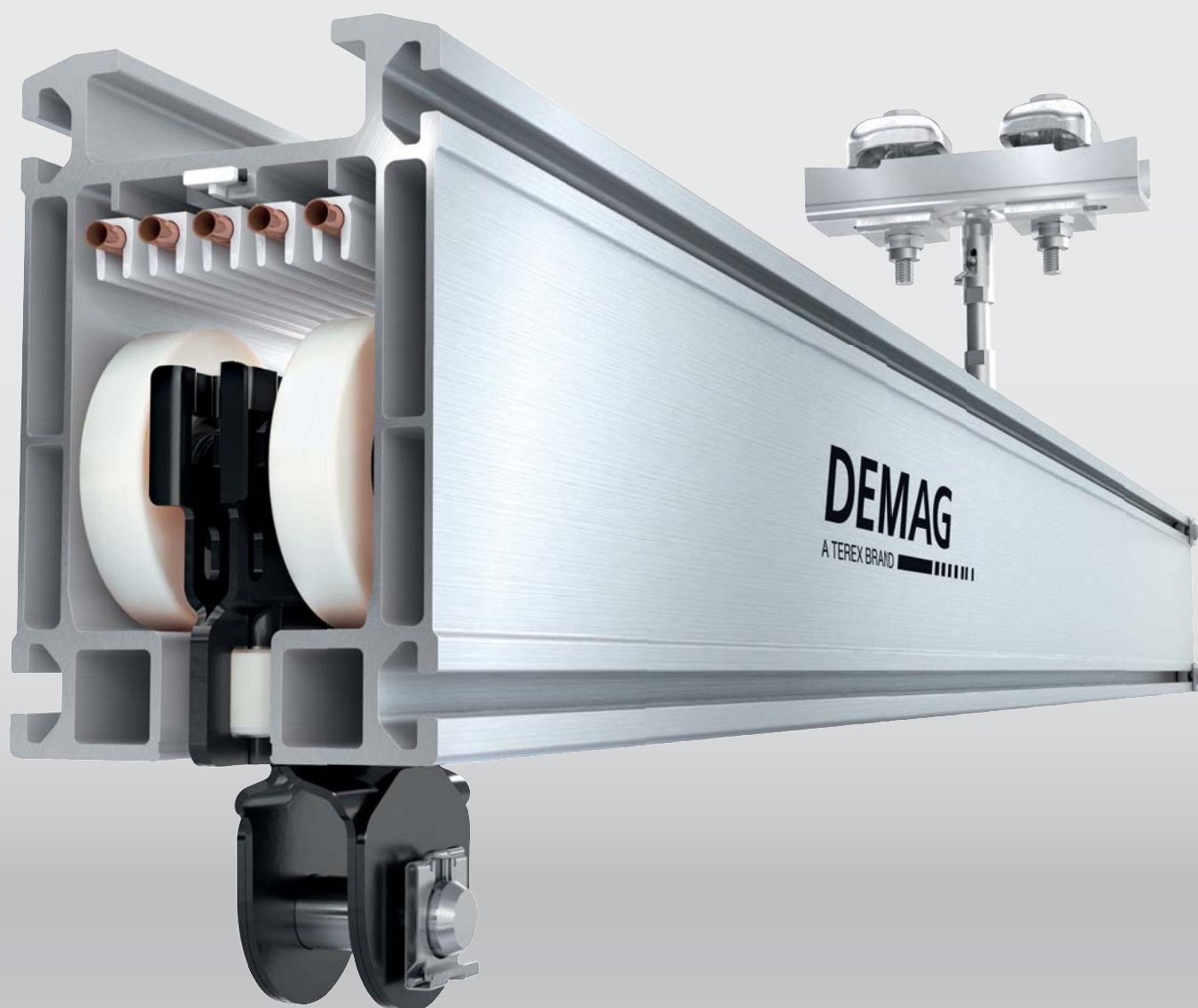


Noul sistem ușor pentru macarale KBK Aluline



Un nou standard în ergonomie

CONECTAȚI-VĂ CU EFICIENȚA

Noi am inventat buna funcționare în manevrarea ușoară a sarcinilor și acum am redefinit-o

Studiile internaționale au demonstrat că un design ergonomic la locul de muncă are un impact imediat asupra productivității. Puteți beneficia de oportunitățile de productivitate pe care le oferă sistemul KBK Aluline. Din acest motiv, am redefinit caracteristicile pentru o bună funcționare a noului sistem ușor KBK Aluline pentru macarale. Rezultatul: unul dintre cele mai fiabile sisteme existente pe piață. Pentru faze operaționale chiar mai ergonomice și mai convenabile. Și de acum pentru sarcini de până la 2.000 kg.

ERGONOMIE

Greutatea proprie mică a profilelor de aluminiu combinate cu buna funcționare a cărucioarelor conduc la o translație manuală a acestor instalații și mai facilă ca înainte. Chiar și sarcinile grele și incomode pot fi deplasate și frânate ușor, cu un efort minim. Acesta reprezintă un beneficiu tangibil pentru sănătatea și siguranța angajaților dumneavoastră – prin reducerea la minim a efortului fizic.

EFICIENȚĂ

Noile sisteme evidențiază beneficiile aduse de costurile scăzute și economia de timp – datorită instalării ușoare, chiar înainte de punerea sa în funcțiune. În plus, noul KBK Aluline necesită și mai puțină întreținere decât înainte și există doar câteva piese de schimb.

INOVATOR

Pe lângă proprietățile sale tehnice deosebite, ne-am asigurat că noul sistem KBK Aluline arată bine. Construcția de înaltă calitate și finisajul deosebit îl fac ideal pentru cele mai inovatoare facilități și cele mai atractive locuri de muncă.

SISTEMUL DIN ALUMINIU DE LA LIDERUL DE PIAȚĂ

Noul sistem ușor KBK Aluline pentru macarale reprezintă continuarea logică a unei importante moșteniri de sisteme de manevrare cu o funcționare bună, pe care le-am inventat în urmă cu 50 de ani. Și în urmă cu mai mult de zece ani, am fost primul producător care a lansat un sistem din aluminiu. De atunci, KBK Aluline a reprezentat o soluție ori de câte ori o instalație de ridicat trebuie să livreze o performanță ridicată, cu o greutate proprie extrem de scăzută.

NOU ȘI MULT MAI BUN

- Funcționare extrem de eficientă
- Instalare simplă
- Capacitate de încărcare de până la 2.000 kg
- Manevrare ergonomică chiar și a sarcinilor grele
- Nivel de zgomot redus
- Sistem care nu necesită întreținere
- Linie de alimentare integrată pentru două dimensiuni de profile

A photograph of a factory interior. A worker in a dark shirt and glasses is operating a KBK Aluline overhead crane. The crane is suspended from a complex metal structure with various pipes and lights. A sign with the word 'Qualitätstor' is visible in the background. The scene is brightly lit with industrial lighting.

**Vreme de mulți ani, am menținut în mișcare
afacerile clienților noștri.**

**Noul sistem KBK Aluline vă oferă
de acum chiar mai mult de atât.**

Beneficii care vă ușurează și mai mult alegerea



ERGONOMIE OPTIMIZATĂ

- Funcționare optimă și ergonomică prin simpla împingere, și o greutate proprie redusă
- Adaptare pentru o funcționare fără efort
- Efort fizic scăzut pentru operatori
- Scade posibilitățile de îmbolnăviri profesionale
- Un nivel ridicat de satisfacție a angajatului
- Un design optim al locului de muncă datorat gamei largi de palane cu lanț și a dispozitivelor de ridicare sarcini



EFICIENȚĂ RIDICATĂ

- Valoare și eficiență maximă pe parcursul întregii durate de viață a produsului
- Compatibil cu sistemele KBK Aluline existente
- Combinații inteligente cu diferite structuri din oțel, pentru distanțe și mai mari între suspensii
- Dobândirea unui spațiu suplimentar la nivelul solului, datorită sistemului de manevrare suspendat - fie liniar (de ex. de-a lungul unei linii de producție), fie pe o suprafață de deservire (de ex. posturi individuale de montaj)



FLEXIBILITATE MAXIMĂ

- Construcție în sistem modular – pe principiul „kit de construcție”
- Gamă largă de aplicații, de la translația manuală și acționare electrică sau pneumatică, până la instalații complet automatizate
- Noile componente pot fi integrate sau unitățile existente pot fi înlocuite cu ușurință, în orice moment
- Combinația profilelor din aluminiu și oțel este posibilă într-una și aceeași instalație
- Timpi scurți de livrare datorită disponibilității majorității pieselor aflate în stoc.

REDUCEREA COSTURILOR

- Instalare și transformare rapidă și simplă
- Forțe reduse transmise către suprastructuri, pentru o construcție mai ușoară, mai ieftină
- Distanțe mai mari între suspendări și articulații, pentru mai puține îmbinări: nu sunt necesare alte construcții din oțel
- Modificări și extensii simple și ieftine, pentru a satisface cerințele în schimbare



SISTEM GARANTAT

- Testat continuu în propriul nostru centru de testare și în teste exterioare
- Calitate garantată – made in Germany
- Sistem de macara ușoară de la liderul de piață, cu peste 50 de ani de experiență



ASISTENȚĂ PROFESIONISTĂ PENTRU PROIECTARE

- Instrument online gratuit KBK Designer pentru proiectarea asistată a instalațiilor dumneavoastră KBK
- Proiectare facilă: rapidă, configurație clară, ușor de înțeles, inclusiv calculul static, lista de componente, desenul tehnic și cotația de preț.



Caracteristici remarcabile ale sistemului de profile

SUPRAFEȚE ELOXATE ALE PROFILELOR

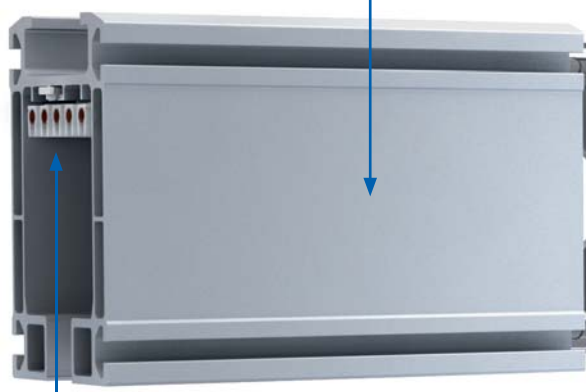
Durabile, rezistente la coroziune și impact pentru o bună protecție la condițiile ambientale. Design industrial inovativ și o durată de viață prelungită.

SECȚIUNILE PROFILELOR

Pot fi ușor de demontat și extins, pentru a economisi timp și costuri pentru întreținere și reparații.

CAPACUL DE CAPĂT

Conexiune cu șurub pe canal T, pentru o asamblare și demontare simplă.



LINIE DE ALIMENTARE INTEGRATĂ

Disponibilă opțional pentru secțiuni ale profilelor de dimensiunea A18 și A22. Dimensiuni de gabarit îmbunătățite, construcție compactă, risc redus de accidente și coliziuni. Alimentare electrică sigură și fiabilă, fără a mai fi necesare alte echipamente – se pot alimenta mai mult de două macarele pe o singură cale de rulare.

SUSPENDARE KBK ERGO

O construcție rigidă cu reglaj la nivel de milimetru. Adaptată forțelor dinamice pe care le transferă unei suprastructuri prin intermediul elementelor de amortizare din cauciuc. Ideală pentru aplicațiile cu manipuloare, macarale cu console sau sarcini excentrice.



CĂRUCIOR KBK ERGO

Rola de reazem cu reglarea jocului prin montajul excentric. Pot fi atașate sarcini rigide și echipamente ergonomice de atelier, cum ar fi manipuloarele. Acuratețe ridicată la poziționare, chiar și la viteze mari de operare.

PLACĂ DE ÎMBINARE

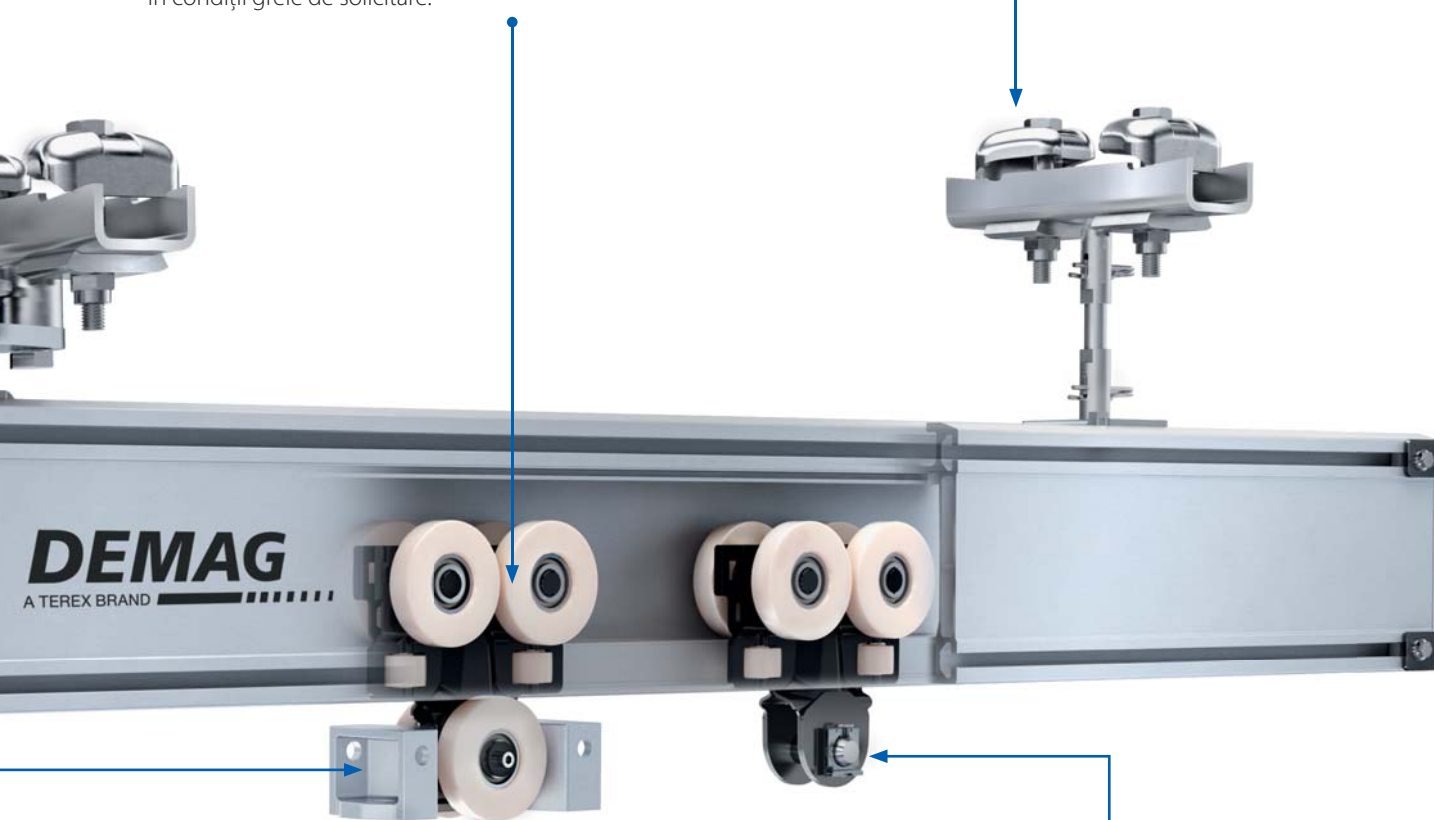
Ușor de asamblat prin simpla strângere a șuruburilor de pe placa respectivă.

ROLE DE DEPLASARE DIN PLASTIC

Operare ușoară, lină și silențioasă datorită rolor din plastic concepute pentru o durată mare de viață. Dezvoltă forțe mici la translație, fiind testate în probe de lungă durată, în condiții grele de solicitare.

SUSPENDAREA CLASICĂ KBK

Îmbinare articulată cu tije de suspendare filetate pentru lungimi mari ale suspendării. Ajustare fină, la milimetru și posibilitate de fixare la o gamă variată de suprastructuri.



CĂRUCIOARE

Funcționare lină și rezistență minimă la înaintare, pe parcursul întregii durate de viață a produsului. Lagăre antifricțiune ce nu necesită ungere pe toată durata de funcționare. Role de ghidare laterale pentru o deplasare lină, ca dotare standard. Design optim, greutate proprie redusă.

CĂRUCIORUL CLASIC KBK

Pot fi adăugate unități de ridicare – de ex. palane cu lanț cu viteză variabilă de ridicare sau echilibroare electrice.

Un singur sistem care să vă satisfacă toate cerințele

De la macarale simple pentru ateliere, la ansambluri extrem de complexe pentru fluxul de producție, sistemul ușor KBK Aluline reprezintă practic soluția corectă pentru orice cerință, care vă permite să proiectați aproape orice pod rulant suspendat sau sistem monoșină.

ÎNTOTDEAUNA CONFIGURAȚIA CORECTĂ

- Sistem monoșină pentru a conecta stațiile de lucru
- Macarale mono și bigrindă pentru cerințe de transport în ariile deservite sau pentru sisteme complexe de manipulare, cum ar fi liniile pentru producția de serie
- Echipament rigid de manipulare conectat la căi duble de rulare sau macarale bigrindă
- Prelungirea macaralelor pentru a fi utilizate în arii imposibil de accesat până atunci - de ex. în apropierea liniilor de asamblare

Profilele de aluminiu sunt ideale pentru combinațiile cu sistemele KBK din oțel profilat – la un montaj ulterior.



ÎNTOTDEAUNA PROFILUL CORECT

Șase profile de aluminiu în patru dimensiuni. Pot fi combinate cu instalații mai vechi prin adaptoare. Profilele au canale/fante compatibile. Greutate proprie foarte mică, cu o rigiditate foarte mare. Distanțe mari între suspendări, până la 8 metri.



Distanțe între suspendări(mm)									
Profil /Capacitate de încărcare (kg)	100	150	250	500	750	1000	1250	1600	2000
A12	4.7	3.8	3.0	2.1	1.5	1.1			
A16	7.1	5.8	4.5	3.2	2.4	1.8	1.5	1.1	
A18	8.0	8.0	6.5	4.6	3.8	3.2	2.8	2.2	1.8
A22	8.0	8.0	8.0	6.0	5.0	4.3	3.8	3.0	2.4

A photograph of two men wearing white hard hats and light blue shirts, looking at a large sheet of paper (blueprints) on a construction site. The background shows a blue sky and a building under construction with vertical rebar.

**Manipulare simplă, sigură, fiabilă
și productivă a materialelor**

**Alegerea nu a fost
niciodată mai ușoară**

DEMAG KBK ALULINE



40883

Liderul de piață lucrează pentru dumneavoastră

Astăzi, suntem liderul mondial de piață în sectorul sistemelor de macarale ușoare. Echipele noastre de tehnicieni și de service sunt recunoscute ca fiind cele mai experimentate din industrie. Sistemul KBK este considerat a fi unul dintre cele mai bune în sectorul sistemelor de macarale modulare din întreaga lume.

SUCESUL, DINTR-UN MOTIV ÎNTEMEIAT

Niciun alt sistem nu a rezistat pe piață atât de mult, niciun alt sistem nu poate îngloba atâta experiență, cu îmbunătățiri constante, având la bază cercetarea și dezvoltarea. Procesul de producție al sistemelor KBK este întotdeauna unul inovativ. Și ne testăm sistemele noastre de macarale în cele mai grele condiții, înainte ca acestea să iasă pe poarta fabricii. Toate acestea se aplică și pentru KBK Aluline – doar cărucioarele sunt supuse unor teste care însumează 2.500 kilometri.

SIGURANȚĂ, CALITATE ȘI FIABILITATE MAXIMĂ

Experții Demag în instalații de ridicat reprezintă partenerul ideal, care vă asigură siguranța, fiabilitatea și disponibilitatea sistemelor KBK. Vă oferim o gamă largă de servicii de calitate care să acopere întregul ciclu de viață al instalațiilor. Dintr-o singură sursă. Același lucru se aplică și pentru macarale, palane, dispozitive de manipulare sarcini și alte componente conexe ale mărcii Demag și a altor produse livrate de alți producători.



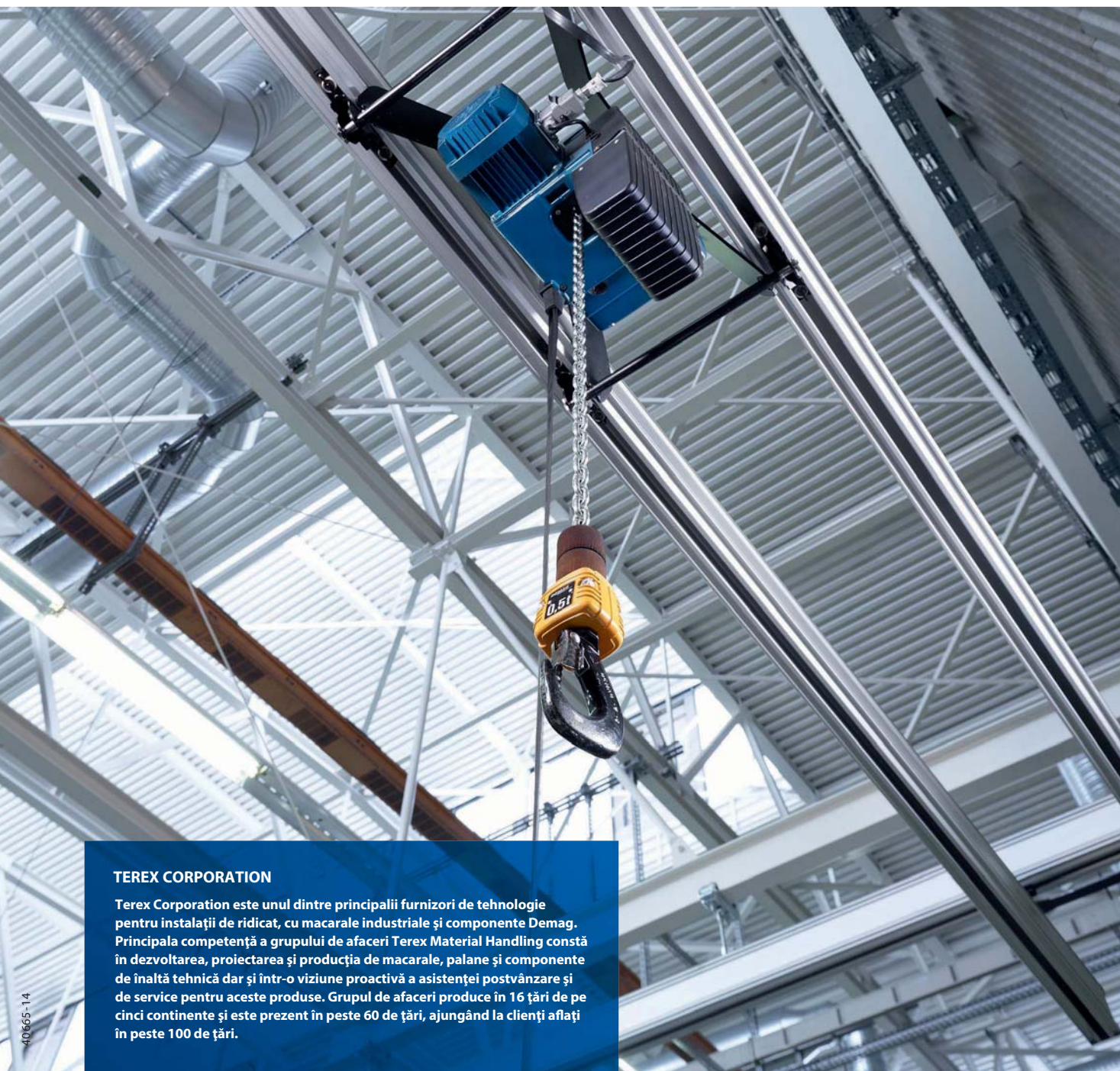
OBIECTIVUL NOSTRU

Vă puteți concentra strict pe afacerea dumneavoastră - având certitudinea că instalațiile sunt fiabile, eficiente și funcționează fără avarii sau defecțiuni.

Vă oferim tot ceea ce vă doriți: o rețea globală, de mari dimensiuni, de servicii, tehnicieni de service înalt calificați și un sistem logistic de piese de schimb extrem de eficient.

50 DE ANI DE EXPERIENȚĂ ÎN SOLUȚII INOVATOARE

În 1963, am creat un nou sector de macarale cu kitul nostru de construcție KBK care a revoluționat piața macaralelor. Sistemul modular ușor pentru macarale a schimbat procesele de producție, practic în toate sectoarele industriale. Le-a făcut mai sigure, mai profitabile și, pentru prima oară, le-a oferit clienților modularitate maximă, flexibilitate și ergonomie în funcționare, marcând începutul unei povești unice de succes. Am dobândit peste 50 de ani de experiență în sisteme KBK, ceea ce reprezintă o garanție că vi se oferă o expertiză fără egal în domeniul siguranței, fiabilității, eficienței și a unor soluții inovative pentru transportul materialelor.



TEREX CORPORATION

Terex Corporation este unul dintre principalii furnizori de tehnologie pentru instalații de ridicat, cu macarale industriale și componente Demag. Principala competență a grupului de afaceri Terex Material Handling constă în dezvoltarea, proiectarea și producția de macarale, palane și componente de înaltă tehnică dar și într-o viziune proactivă a asistenței postvânzare și de service pentru aceste produse. Grupul de afaceri produce în 16 țări de pe cinci continente și este prezent în peste 60 de țări, ajungând la clienți aflați în peste 100 de țări.

ELMAS SRL

B-dul Griviței nr. 1y
500177 Brașov, România
Telefon: +40 268 308700
Fax: +40 268 308705
Email: office@elmas.ro
www.podurirulante.ro