

Gama de produse Demag

Poduri rulante
Tehnologia de ridicare
Antrenări
Service



Mișcări importante apelând la idei noi

Soluțiile cele mai moderne privind fluxul materialelor fac posibilă optimizarea procesului tehnologic de producție, reduc costurile de depozitare, costurile de transport, termenele de livrare și îmbunătățesc condițiile de muncă din companiile de toate dimensiunile – de la ateliere mici la întreprinderi industriale de mari dimensiuni. Pentru a satisface cerințele

diversificate ale clienților noștri, am dezvoltat o gamă unică de produse în care toate componentele se armonizează perfect. Echipamentele și componentele pentru manipularea materialelor sunt astfel concepute încât pot fi oferite ca și componente independente dar și ca module ale unor soluții complexe. În calitatea sa de jucător global, cu locații în



Germania, filiale și agenții străine în întreaga lume, firma Demag Cranes & Components oferă fluxuri pentru materiale, soluții de logistică și de acționare pentru companii de toate dimensiunile, din toate ramurile industriale.



4 Poduri rulante

Poduri rulante standard
Poduri rulante de proces
Poduri rulante industriale specifice
Palane
Componente pentru poduri rulante

8 Tehnologia de ridicare

Sistemul KBK
Palane compacte
Casete de comandă

16 Antrenări

Componentele sistemului de antrenare
Motoreductoare
Invertoare de frecvență
Căi de curent

20 Service

Mentenanță
Modernizare
Recondiționare

Podul rulant potrivit pentru cerințele dumneavoastră

Practic nu există aplicație în care podurile rulante să nu joace un rol important în manipularea încărcăturilor voluminoase, grele sau dificil de manevrat. Utilizarea acestora în varianta sistemelor suspendate clasice pentru manipularea încărcăturilor, oferă principalul avantaj care constă în crearea unui spațiu mare la nivelul solului pentru funcțiile de transport.

Atunci când sunt utilizate împreună cu alte dispozitive de manevrare a încărcăturii, podurile rulante pot deservi practic orice loc din cadrul unei zone de lucru bine delimitate, care presupune operațiuni de manipulare, depozitare și asamblare sau pot realiza conexiunea automată între diferitele faze ale unui proces de fabricație.



De la podurile rulante standard la macaralele de proces complet automatizate, compania Demag oferă soluții care să satisfacă toate cerințele existente în diverse ramuri ale industriei.



Poduri rulante rezemate și suspendate

În varianta monogrindă sau bigrindă echipate cu electropalane, cărucioare bigrindă și cărucioare în consolă, sarcina nominală până la 80 t, ecartamente până la 35 m.

Poduri rulante de proces

Poduri rulante rezemate sau macarele portal, sarcina nominală până la 580 t, ecartamente până la 60 m; poduri suspendate cu sarcina nominală până la 100 t, macarale stivuitor, instalații de mentenanță pentru aviație.

Palane

Pentru sarcini de până la 100 t, înălțime de ridicare până la 104 m, viteză de ridicare până la 36 m/min, grupa de funcționare până la 4m, echipate cu cărucioare monogrindă sau bigrindă, potrivite și pentru unele aplicații la punct fix.

Cărucioare

Sarcina nominală până la 170 t

Componente mecanice

Acționări, sisteme de roți bloc, reductoare, frâne cu disc, cărucioare cu roți de fricțiune, cabine pentru macarale.

Cărucioare cu trolii

Unități de ridicat pentru podurile rulante sau aplicații din sfera ingineriei mecanice, cu sarcina nominală până la 130 t, sau până la 250 t în cazul operării în tandem.

Căi de rulare

din profile laminate și grinzi cheson sudate dintr-unul sau mai multe tronsoane.

La cerere, vă putem transmite și alte informații mai detaliate despre produsele noastre.

O investiție în eficiență și profitabilitate



Poduri rulante standard

Podurile rulante standard sunt construite în mare parte din componente standardizate. Există o gamă diversificată: de la poduri rulante monogrindă cu sarcina nominală de 1 tonă, la poduri rulante bigrindă de mari dimensiuni și cu o sarcină nominală maximă până la 80 tone. Subansamblele standardizate vă oferă posibilitatea să beneficiați de componente realizate în producție de serie, fapt ce asigură un raport optim costuri/eficiență și rezultate de cea mai bună calitate. Podurile rulante standard de mari dimensiuni oferă soluții particularizate ce depășesc cu mult posibilitățile oferite de gama actuală de soluții constructive standard.



Poduri rulante de proces

Podurile rulante automate de proces sunt optimizate pentru a satisface cerințele specifice ale unor aplicații date. Automatizarea devine utilă atunci când podul rulant face legătura între diferitele faze ale procesului tehnologic, operațiile de depozitare și de extragere/ridicare, ca parte integrantă a soluției logistice adoptate. Într-o asemenea situație, podul rulant are o mare influență asupra eficienței și flexibilității, și în cele din urmă, chiar asupra profitabilității întregului proces tehnologic.



Poduri rulante industriale specifice

Conceptul MasterLine corespunde cerințelor impuse de diverse sectoare industriale, prin variantele sale de poduri rulante PaperMaster (pentru industria celulozei și hârtiei), CoilMaster (destinat industriei mineritului), SteelMaster (destinat industriei metalurgice), ContainerMaster (destinat transportului și depozitării containerelor), și BulkMaster (destinat transportului și depozitării mărfurilor în vrac). Clasicul se îmbină cu cerințele de bază ale unei incinte de depozitare organizată profesional, cu un înalt grad de utilizare a spațiului. Cele mai avansate sunt în varianta semiautomatizată, beneficiind de un sistem Storage Manager (software specializat de administrare a depozitului) care asigură o fiabilitate ridicată a operațiunilor de depozitare. Varianta complet automatizată este destinată să optimizeze operațiunile de depozitare, la fel de eficient ca și un sistem de gestiune performant.



38937

Palanul cu cablu Demag DR

Palanele cu cablu Demag DR și podurile rulante standard permit o mare varietate constructivă, fapt ce garantează obținerea unui raport optim între costuri și performanțe, pentru satisfacerea cerințelor specifice. Atât forma constructivă redusă cât și vitezele mari de ridicare reprezintă caracteristici importante chiar și în varianta standard. Gama aplicațiilor posibile pentru palanul cu cablu este extinsă prin utilizarea căruciorului bigrindă și a variantei de palan fixat pe tălpi.

Sistemul de comandă

Pentru podurile rulante Demag sunt disponibile atât casetele de comandă suspendate, care pot fi deplasate independent de-a lungul podului rulant cât și radiocomenzile care permit comanda de la distanță a instalației de ridicat. Frecvența radio variabilă de operare garantează lipsa interferenței la transmisia și recepția semnalului.



39205-1

Crane Designer online (proiectarea on-line a podurilor rulante)

Crane Designer poate fi utilizat pentru configurarea unui pod rulant conceput pentru satisfacerea cerințelor specifice ale clienților. După introducerea unor parametri de bază, cum ar fi tipul podului rulant, sarcina nominală, înălțimea de ridicare și ecartamentul, Crane Designer va configura în doar câteva minute podul rulant solicitat.

www.demag-cranedesigner.com

Hoist Designer online (configurarea on-line a palanelor)

Puteți studia de asemenea și palanele cu cablu Demag DR la adresa:

www.demag-hoistdesigner.com

Poduri rulante sistem KBK – soluții personalizate ca standard

Kit-ul de construcție a podurilor rulante KBK reprezintă un sistem conceput pentru realizarea unei game largi de poduri rulante și monoșine suspendate, din doar câteva componente standard. Dimensiuni diferite ale profilelor pot fi combinate în cadrul unei instalații de pod rulant astfel încât să se obțină

configurația optimă. Acest fapt este demonstrat de podurile rulante individualizate care satisfac cerințele specifice ale clienților, de la monoșine suspendate simple la soluții complexe de transport a materialelor în cadrul unui flux tehnologic. Indiferent de variantă, un parametru rămâne întotdeauna



constant: podurile rulante utilizează eficient spațiul de sub plafon, lăsând astfel spațiu liber la nivelul solului, important pentru alte activități productive. Fabricate în serie mare, componentele KBK oferă o bună fiabilitate, o durată lungă de funcționare și un raport bun preț/calitate.



Sistemul KBK

Monoșine suspendate și poduri rulante, cu sarcina nominală până la 3,2 tone

Poduri rulante stivuitor

Sarcina nominală până la 500 kg

Macarale portal

Sarcina nominală până la 1000 kg

Sistemul KBK Aluline

Monoșine și poduri rulante suspendate, sarcina nominală până la 1 tonă

Macarale pivotante cu coloană și de perete

Macarale pivotante cu coloană, având sarcina nominală până la 2 t, lungimea brațului de până la 10 m, unghiul de rotire până la 300°.

Macarale pivotante cu coloană până la 10 t, lungimea brațului până la 12 m, unghiul de rotire până la $n \times 360^\circ$.

Macarale pivotante de perete, cu sarcina nominală până la 10 t, lungimi ale brațului pivotant până la 12 m, unghiul de rotire până la 120°.

Suntem oricând dispuși să vă transmitem și alte informații suplimentare despre sistemul KBK.

Manipularea flexibilă, suspendată și extensibilă a încărcăturilor



Monoșine suspendate

Diversitatea oferită de componentele kit-ului constructiv KBK începe cu monoșinele suspendate, ca soluție pentru transportul rectiliniu a încărcăturilor, și care pot fi adaptate în aproape toate situațiile constructive, datorită posibilităților multiple de amplasare a căii de rulare. Practic, orice problemă de transport a unei încărcături poate fi soluționată prin combinarea părților constructive drepte și curbe, a macazurilor și a plăcilor turnante, a stațiilor de coborâre și a dispozitivelor de acționare. Două puncte pot fi conectate între ele prin intermediul unei soluții sau a unui circuit de inversare.

Poduri rulante suspendate monogrindă și bigrindă

Podurile rulante monogrindă suspendate sunt utilizate ca soluții de transport tridimensional a încărcăturilor pe distanțe mari. Greutatea proprie redusă și asamblările suspendate pentru diverse construcții, le permit să fie utilizate în aplicații universale. Podurile rulante bigrindă suspendate pot fi utilizate pentru deschideri mai mari decât cele monogrindă, cu aceeași sarcină nominală. Podurile rulante suspendate pot fi ușor deplasate manual, dar pentru sarcini nominale și ecartamente mai mari este recomandat utilizarea dispozitivelor de acționare.

KBK ergo

Componentele KBK ergo reprezintă o extensie a kit-ului constructiv standard și sunt utilizate ori de câte ori intervin forțe care se opun gravitației. O instalație KBK sub forma unui pod rulant suspendat sau a unei extinderi de pod rulant poate astfel să preia și să transporte în siguranță încărcături, dacă acestea sunt amplasate la 2,5 m în afara zonei de rulare a podului.





Macarale portal

Macaralele portal mobile pot fi construite și din sistem KBK, pentru sarcini nominale până la 1000 kg. Acestea pot fi ușor dezmembrate și reasamblate, iar distanța între suporturi este infinit variabilă.

Poduri rulante stivuitor

Podurile rulante stivuitor tip KBK pot fi utilizate pentru stivuirea, selectarea și manipularea la comandă a încărcăturilor, containerelor și paleților ce cântăresc până la 500 kg. Dotate cu furci sau dispozitive de prindere care se potrivesc cel mai bine cu încărcăturile de manipulat, ele reprezintă un real folos în marile depozite.

Macarale pivotante cu coloană și de perete

Reprezintă alegerea cea mai potrivită atunci când e necesară deplasarea rapidă și în siguranță a încărcăturilor în cadrul unui atelier. Acestea reduc efortul fizic al operatorului și accelerează procesul de lucru.

Datorită gamei dimensionale și constructive extrem de largi, ele satisfac cele mai variate cerințe în ceea ce privește capacitatea de încărcare, unghiul de rotire și raza de acțiune. Pot fi atașate foarte ușor de pereții sau stâlpilor construcțiilor, montate în varianta cu coloană în structura proprie sau atașate unor utilaje sau instalații.

Aluline KBK

Pe lângă construcția din oțel, profilul în secțiune KBK este disponibil și în varianta din aluminiu. Aluline KBK are o greutate proprie extrem de redusă, un design atractiv și foarte modern, și numeroase oportunități pentru atașarea unor componente ale sistemului datorită locașelor încorporate.

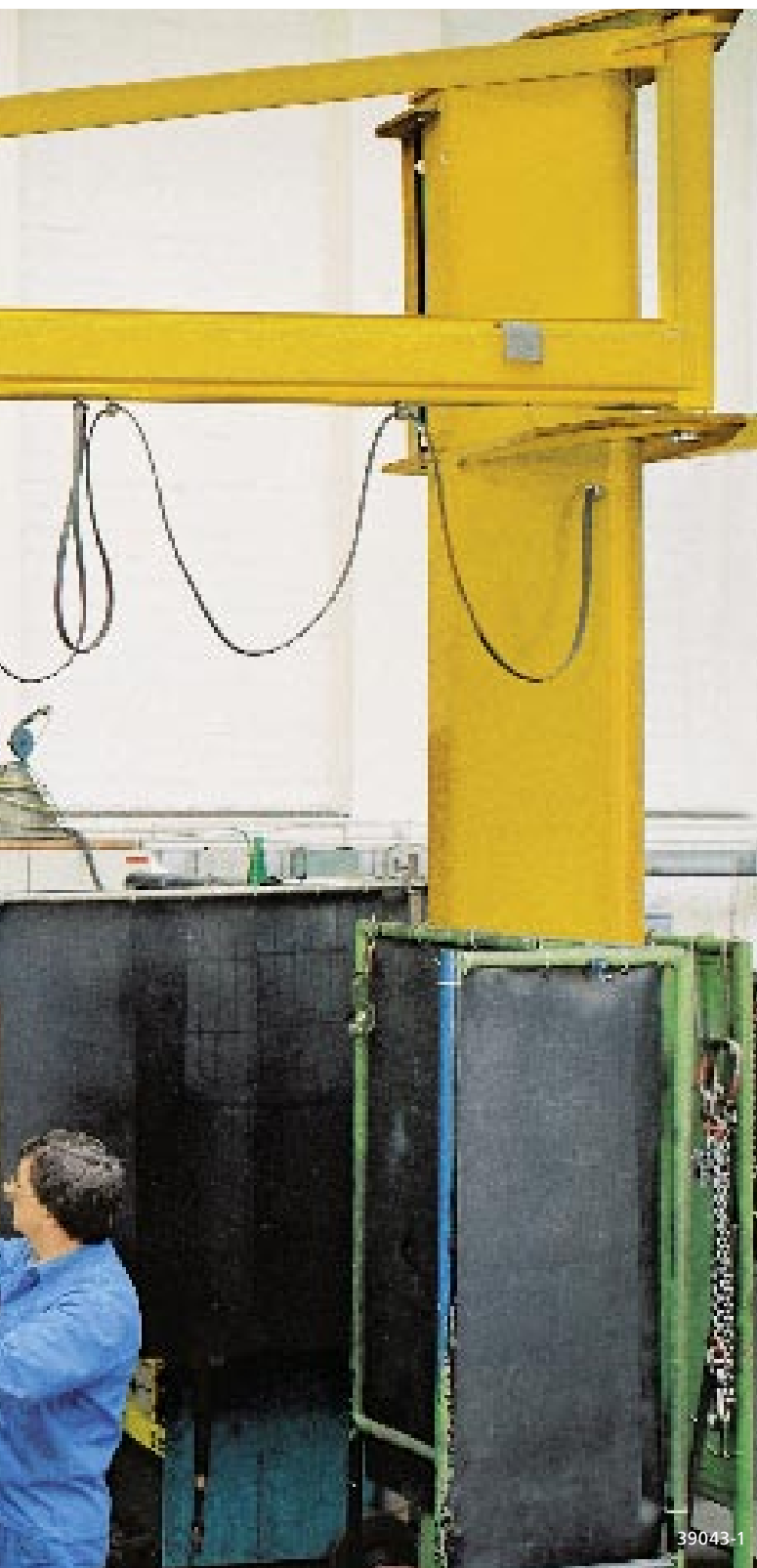
Palane compacte – ergonomice și eficiente

Palanele compacte ergonomice sunt disponibile într-o gamă variată de sarcini nominale, viteze și caracteristici care asigură o securitate maximă și o bună fiabilitate. Ele pot fi implementate cu ușurință, pentru a satisface toate cerințele, în cadrul unor aplicații singulare din marile întreprinderi industriale, ateliere sau în sectorul comercial.

Ele prezintă o mare flexibilitate datorită designului și implementării cu ușurință în cadrul sistemelor de manipulare, fapt ce optimizează ridicarea și poziționarea încărcăturilor în spațiul de lucru, precum și asigurarea operațiunilor de deservire a utilajelor, instalațiilor și depozitelor. Utilizate în varianta cu acționare manuală sau electrică, palanele asigură



o bună manevrabilitate și o eficiență ridicată, datorită vitezelor mari de ridicare și transport.



Electropalane cu lanț

Sarcini nominale până la 5000 kg, cu viteză variabilă pentru sarcini până la 1250 kg

Cărucioare și antrenări

Cărucioare manuale sau acționate electric adaptabile pentru majoritatea palanelor

Manulift

Sarcina nominală până la 250 kg

Vinciuri cu cablu acționate electric

Sarcina nominală până la 400 kg

Echilibroare cu cablu

Sarcina nominală până la 110 kg

Dispozitive de preluare a sarcinilor mici

Clești, electromagneți, magneți permanenți, graifăre

Sisteme de comandă

Cutii de comandă suspendate, comandă de la distanță prin infraroșu sau radio

Cabluri de alimentare cu energie electrică în ghirlandă

În cazul unei solicitări, vom fi onorați să vă transmitem și alte informații despre produsele noastre.

Palanul potrivit pentru fiecare aplicație



Palanul cu lanț DC-Pro/DCS-Pro

Palanul cu lanț DC-Pro, pentru sarcini până la 5000 kg, este un echipament extrem de flexibil ce poate fi instalat și pus în funcțiune în cel mai scurt timp. Este un dispozitiv care asigură o utilizare și întreținere facilă, având un design ergonomic și fiind realizat la un standard înalt de calitate și fiabilitate. Durata de utilizare îndelungată (FEM 2m+) îi conferă un grad mare de eficiență în operare.

Datorită controlului vitezelor infinit variabile a palanului cu lanț DCS-Pro, pot fi ridicate, poziționate sau coborâte și piese extrem de fragile, cu mai multă finețe, iar translațiile palanului pot fi efectuate mai rapid datorită vitezelor mari de operare în spectrul restrâns de capacități de încărcare.



Manulift DCM-Pro/DCMS-Pro

Manuliftul DCM-Pro a fost conceput pentru operațiuni simple efectuate cu o singură mână. Datorită unității de comandă fixată rigid de dispozitivul de manipulare a încărcăturii, operatorul are nevoie doar de o singură mână pentru a manevra palanul și pentru a poziționa încărcătura. Un cuplaj rapid, permite diferitelor dispozitive Manulift de manipulare a încărcăturilor să fie schimbate cu multă ușurință. DCMS-Pro dispune la rândul său de o unitate Manulift care asigură controlul vitezelor infinit variabile.



Palanul cu lanț DC-Com

Acest dispozitiv de o calitate superioară este foarte ușor de instalat și de manipulat. Reprezintă soluția ideală pentru aplicațiile zilnice în care sunt manevrate încărcături până la 2000 kg.

Hoist Designer online

Puteți alege configurația palanului cu lanț Demag care să vă satisfacă toate cerințele și să inserați apoi desenul acestuia în proiectul dumneavoastră (AutoCAD), accesând Hoist Designer la adresa:

www.demag-hoistdesigner.com



Cărucioare și acționări

Palanele cu lanț DC pot fi acționate manual sau electric. Noul concept de acționări electrice poate fi ușor instalat la cărucioare. Acționările funcționează cu două viteze de translație sau cu o infinitate de viteze variabile, asigurând o pornire lină și o amortizare variabilă pentru deplasarea transversală.

Echilibror cu cablu D-BP

Echilibrorul cu cablu D-BP poate fi utilizat pentru poziționarea fără contragreutate și manipularea unor încărcături până la 110 kg. Sunt disponibile diferite sisteme de comandă: comanda sus/jos cu ajutorul cutiei de comandă suspendate DSK sau elementul de comandă Manulift, comenzi de echilibrare pentru încărcături constante dar și comanda manuală pentru o exploatare mai intuitivă.

Electropalanul de mare viteză D-SH cu cablu

Electropalanul de mare viteză D-SH a fost conceput pentru transferul rapid al încărcăturilor și permite comanda manuală sau cu un întrerupător basculant, fiind prevăzut cu un cuplaj rapid pentru schimbarea dispozitivelor de manipulare a încărcăturilor. Poate fi utilizat pentru manevrarea încărcăturilor până la 80 kg, la o viteză de 70 m/min sau de 160 kg la o viteză de 35 m/min.

Sisteme de comandă și radiocomandă

Sunt disponibile diferite casete de comandă suspendate cu butoane și radiocomenzi DRC-MP pentru comanda de la distanță, cu butoane de tip DRC-10 sau cu joy-stick de tip DRC-J.



Produse perfect adaptabile

Puteți configura orice fel de soluție de acționare cu ajutorul sistemului modular cuprinzător care este format din componente ale unității de antrenare, acționări, invertoare de frecvență, module de aplicație și căi de curent. Fiecare componentă este proiectată și testată pentru a avea o fiabilitate funcțională maximă, optimizate continuu,

fabricate la cea mai înaltă calitate și cu o precizie maximă. Demag Cranes & Components este unicul furnizor de produse de acționare care oferă și sisteme complete de antrenare alcătuite din părți componente perfect adaptabile, într-o gamă extrem de variată, de la sisteme de roți bloc și reductoare, până la motoare și invertore de frecvență.





Componente ale unității de antrenare

Sisteme de roți bloc, sisteme de antrenare a roților și seturi de roți pentru aplicații cu încărcături până la 60000 kg.

Motoare electrice

Motoare trifazice până la 24 kW, cu 2, 4, 6 sau 8 poli sau cu schimbarea polarităților.

Motoare de frânare

Motoare de frânare cu rotor conic sau cilindric, cu o putere până la 45 kW.

Reductoare

Reductoare elicoidale, unghiulare și în trepte, cu o gamă mare de rapoarte de transmisie, cu un cuplu de torsiune cuprins între 90 și 12 000 Nm.

Motoreductoare

Puterea cuprinsă între 0,18 și 45 kW,
Motoreductoare de tip D, între 90 și 5800 Nm,
Motoreductoare unghiulare de tip W, între 120 și 12000 Nm,
Motoreductoare în trepte de tip A, între 130 și 11500 Nm.

Antrenări cu microviteză

cu motoare de frânare cu rotor conic; pentru trepte de turație mari, cu poziționare rapidă și oprire precisă; raport de turație până la 500:1.

Invertoare de frecvență

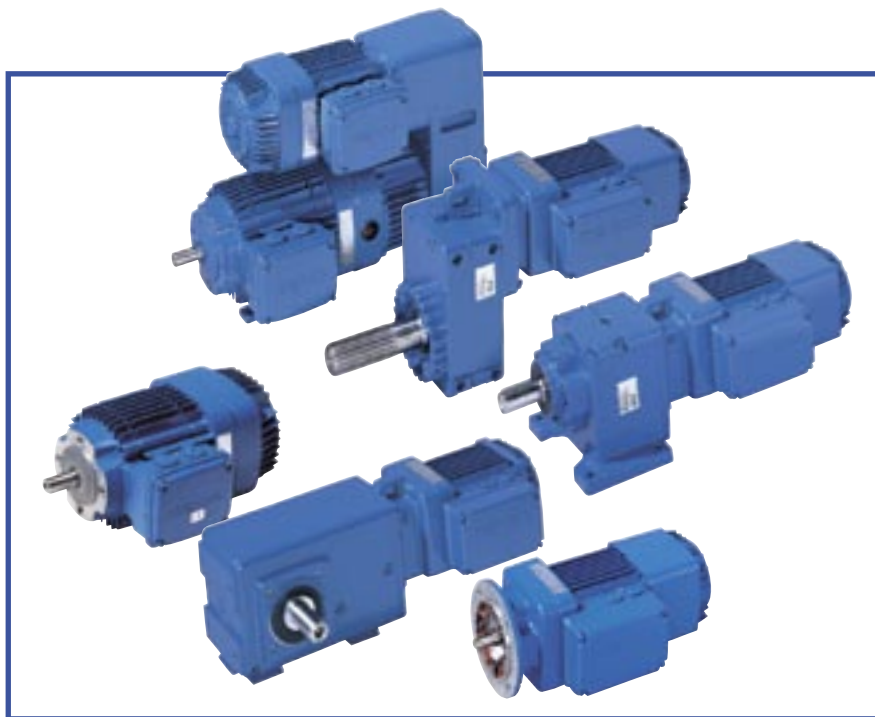
pentru comanda vitezei infinit variabile a motoarelor trifazate standard, ca acționări singulare sau într-un grup de antrenări pentru aplicații care presupun porniri/opriri dese; puterea de ieșire a motorului până la 560 kW, intensitatea curentului între 2,6 și 60 A, sau între 4,2 și 544 A, gamele Dedrive Compact și Dedrive Pro.

Căi de curent

Calea de curent DCL pentru curenți cu o intensitate până la 200 A și prevăzută cu până la 7 conductori.

La cerere, vă vom transmite cu promptitudine și alte informații despre produsele noastre.

Poziționare exactă



Motoreductoare

Sunt disponibile motoare de acționare excelente pentru alimentarea liniilor, cu una sau două viteze; motoare de frânare cu rotor conic care răspund celor mai pretențioase cerințe din sfera aplicațiilor care presupun porniri/opriri dese; motoare cu rotor cilindric pentru aplicațiile standard, cu o putere de ieșire

cuprinsă în intervalul 0,18 și 45 kW; motoreductoarele elicoidale de tip D, pentru un cuplu de 90 la 5800 Nm; motoreductoarele unghiulare de tip W pentru un cuplu cuprins între 120 și 12000 Nm și motoreductoarele în trepte de tip A pentru un cuplu cuprins în intervalul 130 și 11500 Nm.

Sistemul de roți bloc DRS

Ansamblu inovativ de roți, produse în serie, pentru unități de antrenare, cu sarcina pe roată până la 40000 kg.

Sistemul de roți LRS

Robust, universal și ușor de utilizat pentru o gamă largă de aplicații, în cazul unor sarcini până la 6500 kg.

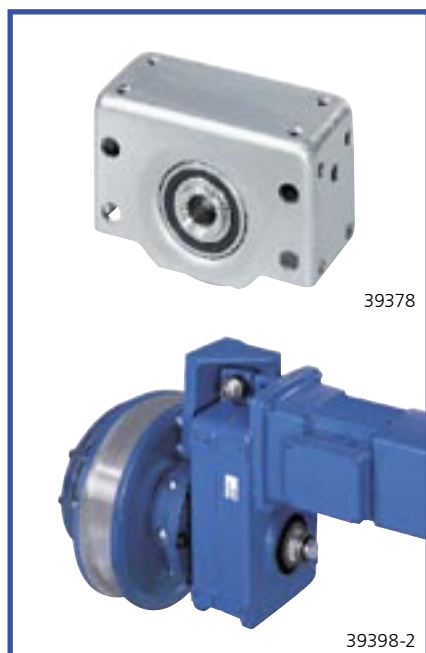


Invertoare de frecvență Dedrive Compact

Pentru gama de motoare cu puterea de ieșire până la 30 kW.

Invertoare de frecvență Dedrive Pro

Soluția universală pentru o tensiune de alimentare cuprinsă între 380 și 690 V, și puteri de ieșire ale motorului până la 560 kW



Sistemul de roți bloc RS

Din oțel inoxidabil sau tablă subțire de oțel, conceput pentru aplicații speciale (de ex. temperaturi de lucru până la 350°C) pentru încărcături până la 18000 kg.

Setul de roți RAE/RNE

Perfect pentru aplicații din gama înaltă de sarcini până la 60000 kg.

Drive Designer online

Drive Designer vă oferă un suport al proiectului (fișiere 2D sau 3D CAD).

www.demag-drivenedesigner.com

Ansambluri pentru aplicație

Designul standard este deja utilizat pentru aplicațiile de deplasare sau de ridicare cu unul sau mai multe motoare. Designul standard extins este deja adaptabil pentru operații sincronizate ale antrenărilor palanelor și pentru distribuția încărcăturilor între perechile de antrenări.

PS S100 – Comanda de poziționare prin convertizor

Comanda de poziționare prin convertizor extinde gama unităților Dedrive Compact, iar poziționările sunt realizate printr-un sistem de control închis care conduce la optimizarea timpilor cursei de translație.

Căi de curent

Calea de curent DCL este compactă, ușor de montat și de întreținut.

Cablurile de alimentare DKK sunt ideale pentru temperaturi ridicate.

Conductorii singurari DEL universali și flexibili, pot fi utilizați într-o gamă foarte largă de aplicații.

Menținerea valorii și îmbunătățirea performanțelor

Demag Service vă pune la dispoziție toate serviciile care vă ajută să mențineți în stare de funcționare instalațiile de ridicat, palanele și componentele acestora, prin operațiuni de mentenanță, inspecții și reparații. Aceasta înseamnă că în orice moment veți avea disponibilă și funcțională instalația

dvs. de ridicat. Pe lângă mentenanța regulată, modernizarea și recondiționarea instalațiilor de ridicat joacă un rol important. Datorită faptului că cerințele se modifică adesea de-a lungul perioadei de utilizare a unui pod rulant, sunt necesare noi planuri pentru modificările corespunzătoare.



Demag Service oferă bazele pentru utilizarea în siguranță și economică a podurilor rulante și a componentelor acestora pe parcursul întregului lor ciclu de viață, prin gama bogată de servicii și de pachete individualizate.



Prin rețeaua sa de service din întreaga lume (expertiză și gama completă de operații service), Demag Service oferă toate serviciile necesare pe întreaga durată de viață a produsului, atât pentru produsele Demag cât și pentru instalațiile conexe implicate:

- Montaj și punere în funcțiune
- Inspecțiile privind securitatea instalației și a muncii
- Inspecție și mentenanță
- Eliminarea defecțiunilor și reparații
- Promptitudine la apeluri și disponibilitate 24 de ore din 24
- Modernizare și recondiționare
- Supravegherea podurilor rulante și a căilor de rulare
- Pregătirea produsului și școlarizarea operatorilor
- Livrarea promptă a documentației și a pieselor de schimb prin intermediul internet-ului
- Reparații în atelierele proprii

Vă putem transmite la cerere informații detaliate despre pachetele noastre de service.

Întreținerea instalațiilor



Pachete personalizate de service

Produsele Demag sunt utilizate în întreaga lume. Compania Elmas, agenție Demag Cranes&Components în România, vă oferă pachete personalizate pentru a satisface cerințele individuale ale fiecărui client și pentru a asigura cea mai bună funcționalitate a instalației și o siguranță maximă pentru personalul de exploatare. Timpii morți sunt reduși la maximum prin mentenanța constantă preventivă, analiza metodică a problemelor și rezolvarea rapidă a defecțiunilor.

Piese de schimb Demag

Disponibilitatea ofertei de piese de schimb originale face ca orice defecțiune să poată fi remediată, iar timpii morți să fie reduși la maximum. Fie că piesele de schimb originale sau seturile de piese de schimb Demag sunt trimise prin poșta rapidă, prin serviciul simplu și foarte convenabil Demag Shop (www.demag-shop.com) sau prin persoanele de legătură din agențiile noastre regionale, Demag vă garantează funcționarea eficientă, o durată de viață bună și o mare disponibilitate a instalațiilor de ridicat.

Modernizarea

Când instalațiile se modernizează, componentele sunt înlocuite. Pot fi încorporate diverse inovații tehnice din domeniul antrenărilor, tehnologiei componentelor electrice sau a materialelor dar și noile soluții de comandă. Adesea, instalațiile mai vechi oferă posibilități nebănuite de modernizare în cazul anumitor componente.

Recondiționarea

Recondiționarea implică modificarea unei instalații pentru a satisface cerințe noi de exploatare. Aceasta se referă în primul rând la datele tehnice importante ale podului rulant, cum ar fi sarcina nominală sau ecartamentul. Dacă o instalație existentă urmează să fie mutată, cu scopul de a optimiza fazele de operare, este foarte indicat să se efectueze în același timp și modernizarea acesteia.



Expertizarea căilor de rulare

Verificarea regulată a căii de rulare a podului rulant are o mare importanță în servirea podului rulant. Aceasta poate fi efectuată rapid și ușor cu ajutorul sistemului patentat de măsurare cu laser LMS. Deoarece fazele fluxului tehnologic permit rareori să fie întrerupte, expertizarea se efectuează fără a fi necesară luarea unor măsuri speciale, cum ar fi blocarea zonelor, amplasarea unor bariere de protecție sau evacuarea temporară a utilajelor din incinta clădirii.

Acoperire la nivel național

Compania Elmas asigură de asemenea și servicii de verificări topometrice, teste și autorizări conform prevederilor I.S.C.I.R. în vigoare, pentru instalațiile de ridicat. Pentru toate produsele Demag Cranes & Components comercializate, realizăm un service operativ cu acoperire la nivel național, prin intermediul celor 6 puncte de lucru.

Detalii la: www.elmas.ro

Suport tehnic pentru clienți

Echipa care se ocupă cu suportul tehnic (relația cu clienții) este pregătită să vă ofere un ajutor rapid în cazul oricăror nelămuriri tehnice sau reclamații.

Echipa poate fi contactată la telefonul nostru: **0268 - 308760**

și la numărul de fax: 0268-308705

sau prin e-mail la: demag@elmas.ro

ELMAS S.R.L.

B-dul Griviței nr.1y
RO 500177 Brașov

Tel. +40-268-308700
+40-723-362378
+40-744-350178

Fax +40-268-308705
+40-268-308706

E-mail office@elmas.ro
www.podurirulante.ro