

AGENȚIA
DEMAG

Cranes & Components



INSTALAȚII DE RIDICAT



POD RULANT BIGRINDĂ



System **DEMAG 3.2t**



- Pod rulant bigrindă Elmas - sistem Demag
- Echipare cu electropalan cu cablu Demag
- Sarcină 3,2 t
- Ecartament 28,8 m
- Înălțime de ridicare 6 m
- Putere instalată 5 kw



Avantajele electropalanului cu cablu DR-Pro:

- Eficiență ridicată datorită grupei de funcționare 2m* (1900 ore utilizare la sarcină maximă)
- Îmbunătățirea capacității de ridicare datorită creșterii vitezei de ridicare a palanului și a vitezei de deplasare a căruciorului
- Transmitere de date cu ajutorul tehnologiei CAN-Bus
- Utilizare la maxim a zonei de producție datorită dimensiunilor constructive compacte



- Comanda podului rulant poate fi radio sau comandă de la sol

- Deplasare silențioasă și uzură minimă datorită roților de rulare fabricate din fontă cu grafit nodular



www.podurirulante.ro

- Alimentarea podului rulant este asigurată de o linie de alimentare tip DCL, care permite alimentarea mai multor poduri rulante aflate pe aceeași cale de rulare
- Componentele electrice sunt proiectate pentru o conexiune rapidă

În varianta standard podul rulant dispune și de următoarele facilități:

- protecție la suprasarcină, limitatori de cursă, dispozitiv de avertizare acustică, protecție termică a motorului și sistem de analiză a sarcinilor ridicate.

System **DEMAG 10 t**

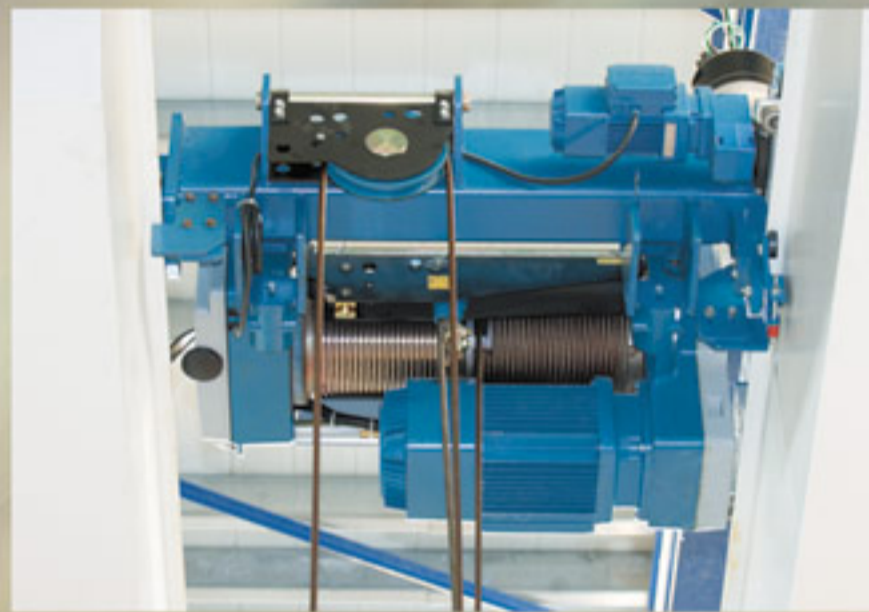
POD RULANT BIGRINDĂ

- Pod rulant bigrindă
Elmas - sistem Demag
- Echipare cu electropalan
cu cablu Demag
- Sarcină 10 t
- Ecartament 22,25 m
- Înălțimea de ridicare 10 m
- Putere instalată 12 kw

MECANISME DE RIDICARE PERFORMANTE

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.

Atât forma constructivă redusă cât și vitezele mari de ridicare reprezintă caracteristici importante chiar și în varianta standard.



SERVICE CALIFICAT

Vă oferim pachete personalizate de service 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.



POD RULANT MONOGRINDĂ



- Pod rulant monogrindă sistem Demag
- Echipare cu două electropalane cu cablu Demag
 - Sarcină 10 + 5 t
 - Ecartament 11 m
- Înălțime de ridicare 10 m
- Putere instalată 13 kw



DESIGN COMPACT

Design-ul electropalanului cu cablu Demag DR asigură o utilizare optimă a spațiului în care acționează podul rulant. Acest fapt înseamnă că poate fi deservită o suprafață mai mare, respectiv noile clădiri pot fi proiectate la dimensiuni mai mici. Astfel se pot reduce prețurile noilor construcții și a costurilor ce decurg de aici.

FIABILITATE RIDICATĂ

Construcția modulară a electropalanului cu cablu permite realizarea simplă și rapidă a tuturor lucrărilor de întreținere și reparație a componentelor, reducând la minimum timpul de neutilizare al echipamentului.

www.podurirulante.ro



POD RULANT BIGRINDĂ



- Pod rulant bigrindă Elmas - sistem Demag

- Echipare cu electropalan cu cablu Demag

- Sarcină 20 t

- Ecartament 16,2 m

- Înălțime de ridicare 8 m

- Putere instalată 12 kw



ELMAS System DEMAG 20t

VITEZĂ MARE DE RIDICARE PENTRU O MAI BUNĂ MANEVRABILITATE

Majoritatea tipurilor constructive ale electropalanului cu cablu Demag DR au o viteză de ridicare de cel puțin 6 m/min cu un raport de 4/1 în varianta standard.

Un convertor de frecvență oferă o infinitate de viteze de translație de până la 30m/min, pentru deplasări pe distanțe scurte, o poziționare exactă și o manevrare fină a încărcăturilor fragile.

OPERARE FACILĂ A CÂRLIGULUI

- Dispozitiv de siguranță pentru manipularea cârligului
- Manipularea și ghidarea cârligului este facilă datorită existenței celor două crestături prevăzute în mufla cârligului



POD RULANT MONOGRINDĂ



- Pod rulant monogrindă Elmas - sistem Demag

- Echipare cu electropalan cu cablu Demag

- Sarcină 6,3 t

- Ecartament 14,4 m

- Înălțime de ridicare 6 m

- Putere instalată 11 kw



AVANTAJELE OBTINUTE CU NOUL ELECTROPALAN CU CABLU DEMAG DR OPTIMIZAT PENTRU PODURILE RULANTE:

- Vitezele mari de ridicare, respectiv de translație asigură o manipulare facilă a încărcăturii (Vridicare = 6m/min, Vtranslație = 1,5 – 30 m/min)
- O deplasare bine controlată a încărcăturii, datorită vitezei variabile de translație
- Echiparea cu convertizor de frecvență și cutie de comandă prevăzută cu butoane de acționare ergonomice permite acționarea cu mișcări fine a echipamentului
- Echipamentul electric înglobează tehnologia CAN Bus



VIBRAȚII SCĂZUTE, UN MOTOR SILENȚIOS

- Operare silențioasă datorită design-ului optim al motorului
- Motor cu rotor cilindric cu 12/2 poli sau cu 4 poli
- Contact termic pentru protecție la supraîncălzire, în varianta standard
- Protecție IP 55

POD RULANT MONOGRINDĂ

SARCINA MAX.3.2T

- Pod rulant monogrindă Elmas - sistem Demag

- Echipare cu electropalan cu cablu Demag

- Sarcină 3,2 t

- Ecartament 17 m

- Înălțime de ridicare 5,3 m

- Putere instalată 4 kw



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.



GHIDAJUL DE PROTECȚIE AL CABLULUI

- Ghidajul cablului realizat din plastic rezistent
- Ghidarea fină a cablului cu ajutorul unor role de presiune montate pe rulmenții anti-fricțiune
- Tracțiune înclinată, până la 4°, fără atingerea ghidajului cablului



CONVERTIZOR DE FRECVENȚĂ PENTRU TRANSLAȚII CONTINUE

- Recomandabil pentru deplasările cu balans ușor al încărcăturii și pentru o poziționare exactă.

POD RULANT MONOGRINDĂ



- Pod rulant monogrindă Elmas - sistem Demag

- Echipare cu electropalan cu cablu Demag

- Sarcină 3,2 t

- Ecartament 14,35 m

- Înălțime de ridicare 6 m

- Putere instalată 5 kw



CONSTRUCȚIE STANDARD

- Grinda principală realizată din profil laminat tip HE-A
- Aplicabilitate pentru sarcina max. de 5 tone și ecartament max. de 15 m
- Execuție rapidă cu costuri reduse



DESIGN OPTIM

Optimizat pentru podurile rulante, noul electropalan cu cablu Demag DR satisface toate cerințele pentru generația viitoare de electropalane. Pe lângă designul special și durata mare de funcționare, beneficiați și de o viteză mare de ridicare - astfel aveți acces la un echipament cu caracteristici de un înalt standard, la un preț atractiv.

POD RULANT MONOGRINDĂ



- Pod rulant monogrindă Elmas - sistem Demag

- Echipare cu electropalan cu cablu Demag

- Sarcină 5 t

- Ecartament 15,18 m

- Înălțime de ridicare 6 m

- Putere instalată 8 kw



APLICABILITATE EFICIENTĂ

Podurile rulante ELMAS pot deservi aplicații diverse (industria materialelor de construcții, industria metalurgică, industria auto, etc.) și sunt echipate specific cu dispozitive speciale pentru manipularea încărcăturilor.

FRÂNĂ CU ACȚIONARE RAPIDĂ

- Discul de frână Demag DC, cu arc de frână și motor cu pornire monitorizată, asigură un factor de siguranță a frânei de minim 1,8
- Acționarea rapidă a frânei datorită modulelor electronice integrate

POD RULANT MONOGRINDĂ



- Pod rulant monogrindă Elmas - sistem Demag

- Echipare cu electropalan cu cablu Demag

- Sarcină 6,3 t

- Ecartament 18 m

- Înălțime de ridicare 10 m

- Putere instalată 11 kw



FIABILITATE RIDICATĂ

Durata de funcționare a motoreductorului noului electropalan cu cablu Demag DR este cu aproximativ 20% mai mare față de clasificarea FEM.



LINIA DE ALIMENTARE

- Linia compactă Demag DCL pentru 4 până la 7 poli asigură o alimentare de lungă durată și reduce la minim căderile accidentale de curent

- Siguranță optimă împotriva contactului accidental obținută datorită protecției IP23 sau IP 24

MONITORIZAREA INSTALAȚIEI

Performanța și siguranța instalației dumneavoastră sunt menținute sub supraveghere prin intermediul sistemului de monitorizare.

Un dispozitiv de diagnosticare prezintă în mod constant operatorului sau tehnicianului de întreținere cele mai importante informații asupra instalației sau a oricăror operații neobișnuite, dacă acestea au loc. Astfel se asigură identificarea oricăror lucrări de întreținere sau de reparație care ar putea fi necesare și efectuarea acestora în timp util, reducând timpii morți. Pe termen lung, monitorizarea regulată reduce cheltuielile de întreținere și costurile de operare.

