

Official Country Partner  
**DEMAG**  
Cranes & Components

## MACARALE INDUSTRIALE DE TIP „V”





## CAP. 1 MACARALE INDUSTRIALE DE TIP „V”

INOVAȚIE | FIABILITATE | PRECIZIE

SCANEAZĂ!



DESCOPERĂ!



## CAP. 2 ELECTROPALANE CU CABLU DEMAG DMR

DESIGN MODULAR | TIPURI CONSTRUCTIVE

SCANEAZĂ!



DESCOPERĂ!



## CAP. 3 PRODUCȚIE MACARALE INDUSTRIALE

MADE IN BRAȘOV | CALITATE INTEGRATĂ

## MACARALE INDUSTRIALE DE TIP „V”



### INOVAȚIE

Profilul de tip V este alcătuit din diafragme formate din lonjeroane verticale și conice care reduc greutatea proprie a podului rulant cu o medie de 17 procente și, în același timp, dublează durata de utilizare cu mai mult de 500.000 cicluri de încărcare.



### FIABILITATE

Fiabilitate îmbunătățită pentru manipularea sarcinilor: materialele de calitate și producția acestor tipuri de macarale industriale asigură pe termen lung un nivel ridicat de fiabilitate.



### PRECIZIE

Bazându-se pe principii inovative de design s-a obținut o reducere a caracteristicilor de oscilație cu 30%.

- Sarcinile sunt stabilizate mai rapid
- Precizie și poziționare crescută la transportul încărcăturilor
- Rate crescute de manipulare



### REZISTENȚĂ LA VÂNT

Mai multe aplicații posibile: design-ul optimizat reduce rezistența la vânt cu până la 55% și astfel acest tip de macarale industriale sunt funcționale și pentru operațiuni de manipulare în mediul exterior.

## MACARALE INDUSTRIALE DE TIP „V”



Factori precum sarcina nominală, stabilitatea și siguranța industrială sunt decisive pentru eficiența podurilor rulante. Noua grindă cu zăbrele Demag (tip V) îndeplinește integral aceste cerințe.

### CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE

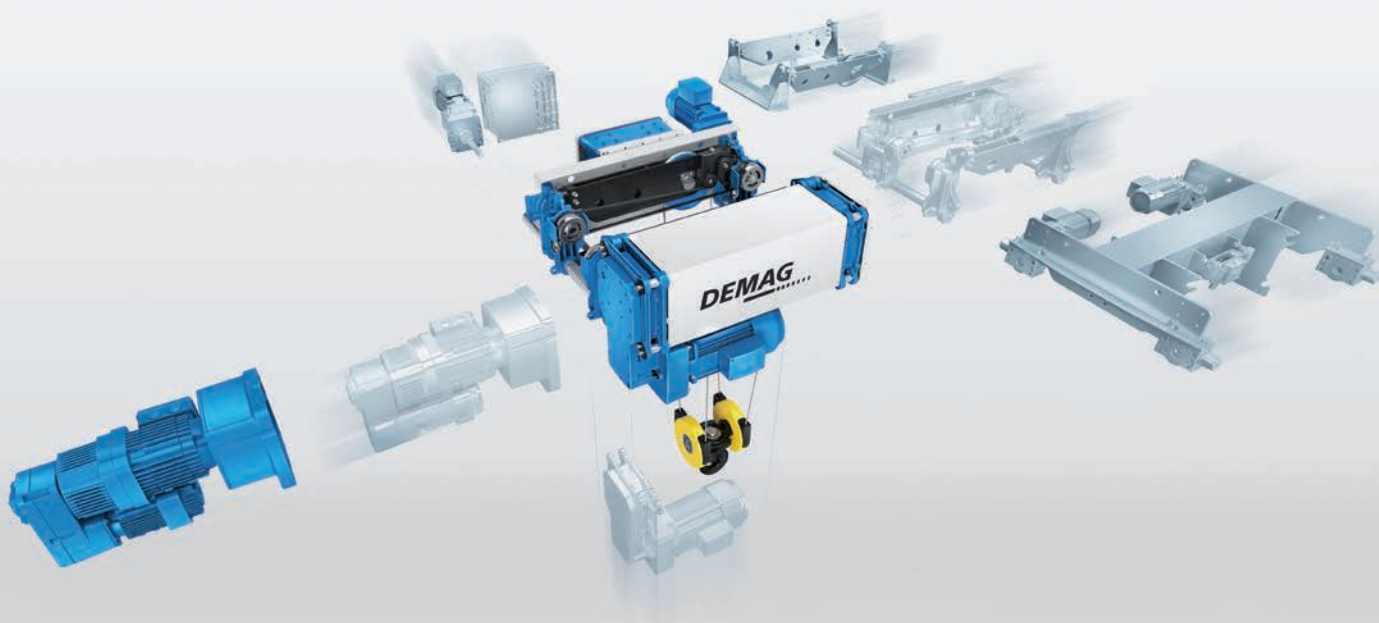
	<b>Monogriindă (EVKE)</b>	<b>Bigriindă (ZVKE)</b>
Sarcina nominală	până la 12,5 t	până la 50 t
Ecartament	până la 30 m	până la 35 m
Viteza de translație pod	până la 40 m/min.	până la 40 m/min.
Viteza de translație cărucior	până la 30 m/min.	până la 25 m/min.
Viteza de ridicare	până la 12,5 m/min.	până la 12,5 m/min.



### Diferite variante constructive – multiple aplicații

Indiferent de tipul de model pe care îl alegeți, podul rulant de tip V poate fi ușor adaptat la orice formă de construcție și este soluția ideală atât pentru clădirile existente, precum și pentru noile proiecte de construcții.

## ELECTROPALANE CU CABLU DEMAG DMR



### MODULAR ȘI VERSATIL

Cu noul electropalan modular Demag DMR cu cablu vă oferim soluția perfectă care este adaptată cerințelor dumneavoastră. Datorită design-ului modular, acest electropalan poate fi integrat ușor în cadrul aplicației dorite.

### UN SINGUR ELECTROPALAN CU CABLU

Datorită design-ului său electropalanul DMR asigură o gamă unică de combinații posibile, oferindu-vă posibilitatea de a vă configura propriul palan cu cablu care răspunde cerințelor specifice.

### DOUĂ VARIANTE DE DESIGN

Pentru prima dată puteți specifica design-ul palanului dumneavoastră și puteți alege ulterior și alte opțiuni pentru același sistem.

Electropalanul modular DMR cu cablu este disponibil în două variante constructive: design tip C și design co-axial.

### MAI MULTE POSIBILITĂȚI

Grație interfețelor sale inteligente, electropalanul DMR poate fi completat cu o gamă largă de accesorii pe care le puteți selecta. Diferitele tipuri de aplicații pot fi puse în practică pentru a răspunde cerințelor specifice ale clientului.

Acest nivel ridicat de modularitate permite electropalanului DMR să fie integrat mult mai ușor în diferite variante, decât înainte.



### F-DMR – palan la punct fix

- Ideal pentru aplicații la punct fix sau pentru cărucioare speciale
- Este ușor integrabil în structurile metalice pregătite pentru aplicația specifică
- Poate fi utilizat în 4 poziții diferite de montaj
- Permite atașarea pe 4 laturi la instalația existentă



### EK-DMR – palan cu cărucior monogrindă

- Design-ul de tip C cu dimensiuni de gabarit reduse și compacte este dedicat aplicațiilor cu poduri rulante monogrindă
- Viteze de translație infinit variabile pentru o poziționare precisă a sarcinii (opțional și versiunea cu 2 viteze)
- Convertizorul de frecvență și rezistorul de franare sunt integrate în carcasa electrică a palanului pentru a economisi spațiu
- Ajustare variabilă a lățimii flanșei în intervalul 120-420 mm
- Cea mai bună tracțiune posibilă cu DualDrive și DualDrive Plus (opțional)



### EZ-DMR – palan cu cărucior bigrindă

- Pentru ecartamente standard până la 3550 mm; disponibile și ecartamente speciale
- Protecție antideraiere în echiparea standard pentru o siguranță ridicată
- Design-ul asigură dimensiuni optimizate pentru aplicații cu înălțimi reduse până la plafon
- Dispune de dimensiuni constructive reduse
- Cărucior echipat cu 4 roți de translație Demag (sistem de roți DRS cu 2 motoreductoare)
- Accesibilitate foarte bună pentru lucrările de service

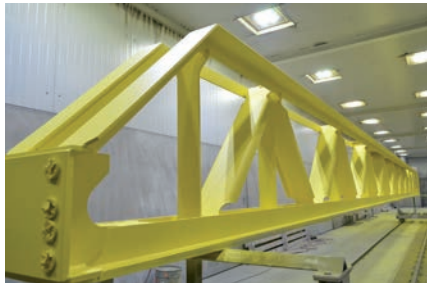
## PRODUCȚIE MACARALE INDUSTRIALE



### MADE IN BRAȘOV

În baza licenței de fabricație DEMAG – A TEREX BRAND, producem în Brașov - România din anul 2005 o gamă diversificată de macarale industriale pentru sarcini până la 300 de tone și ecartamente până la 40 de metri.

Din luna ianuarie 2016 producem și comercializăm în România, Bulgaria, Ungaria și Republica Moldova noua gamă de macarale industriale tip V (cu grindă principală cu zăbrele) care reprezintă niște produse revoluționare în tehnica ridicării și manipulării sarcinilor până la 12,5 tone.



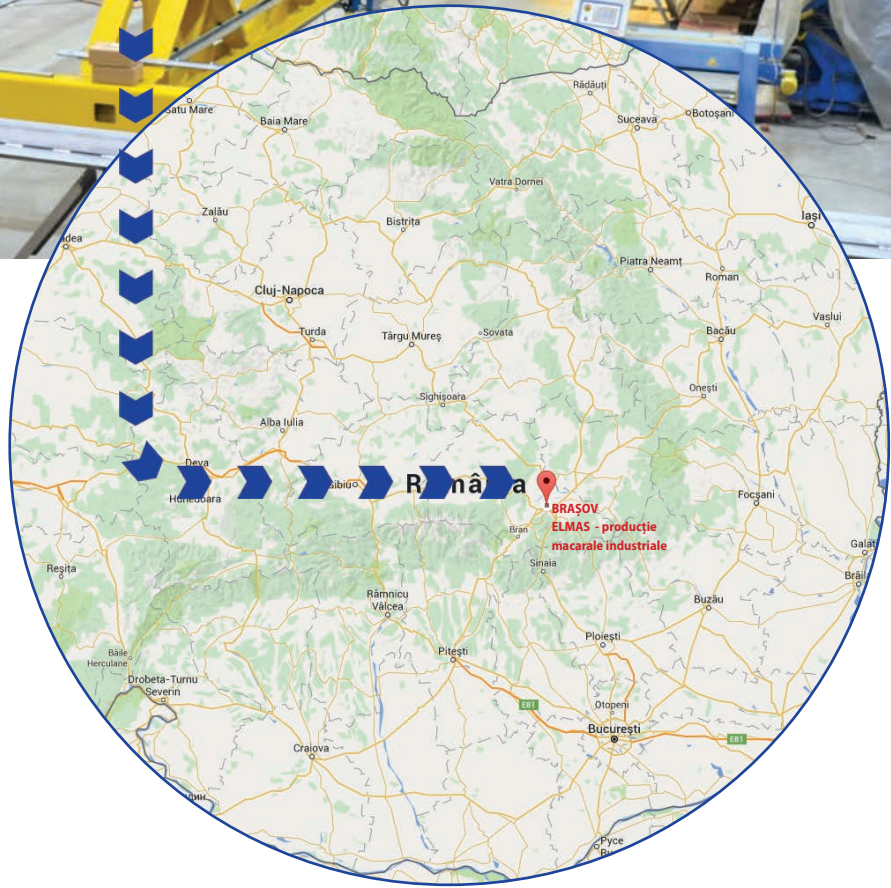
### CALITATE INTEGRATĂ

Toate macaralele industriale (monogriindă sau bigriindă) produse la Brașov beneficiază de calitate integrată pe tot fluxul proiectare – producție – livrare – montaj – service.

În baza certificărilor EN 1090-1:2009+A1:2011 și EN ISO 3834-2 asigurăm o calitate ridicată a întregului proces de sudură a grinzilor și căilor de rulare care intră în componența macaralelor industriale.

Întreg procesul de fabricație începând de la debitarea laser, sablarea, sudura, vopsirea și până la echiparea finală respectă cele mai exigente cerințe de calitate.

Avem astfel garanția că putem oferi pe piață un produs conform CE și un grad ridicat de fiabilitate în exploatare.



**ELMAS S.R.L.**  
B-dul Griviței nr.1y  
RO - 500177 Braşov  
J08/840/1991  
C.U.I. RO 1115033

Tel.: +40-268-999  
+40-268-308700  
+40-723-362378  
+40-744-350178  
Fax: +40-268-308705

SERVICE CALL CENTER  
**Tel. verde: 0800881234**  
E-mail: office@elmas.ro  
sales@elmas.ro

**[www.podurirulante.ro](http://www.podurirulante.ro)**