

# MaxX<sup>®</sup>

Putere magnetică ridicată  
la îndemâna dumneavoastră

Puternic,  
Sigur,  
Compact,  
Ușor de manevrat

Ridicători  
magnetici  
controlați  
manual



Ideal pentru  
manevrarea încărcăturilor  
feroase finite sau brute,  
plate sau circulare

3 ani  
garanție  
pe plan  
internațional



**TECNOMAGNETE<sup>®</sup>**  
Siguranță oferită de putere.



# MaxX<sup>®</sup>

**Cea mai practică, sigură și economică metodă de ridicare a încărcăturilor feroase.**

Dispozitivele de ridicare MaxX sunt o adevărată revoluție în domeniul manevrării magnetice a încărcăturilor feroase.

**Dimensiunile absolut compacte și greutatea redusă, puterea mare și siguranța absolută a muncii sunt calitățile** care fac din MaxX soluția ideală pentru fabricile industriale de dimensiuni mari și mici, cu costuri de operare aproape de zero și profit rapid.

Este disponibilă o gamă de 5 modele cu capacitate de ridicare cuprinsă între 250 kg (550 lbs) și 2000 kg (4450 lbs).

Ușor de folosit și de administrat, oferă avantaje impresionante datorită eficienței și productivității sporite într-o serie mare de aplicații, chiar și atunci când spațiul de manevrare este limitat și există o gamă restrânsă de echipamente de ridicat.

**Ideal pentru manevrarea pieselor de prelucrat la mașiniunelte și la operațiunea de tăiere oxiacetilenică, pentru plăci, blocuri de tablă și de fier, la lucrările structurale din oțel și construcțiile efectuate pe șantierul navale, la lucrările în oțel și în centrele de distribuție, pentru schimbarea sculelor folosite în cadrul producției și, în general, pentru toate cerințele atelierelor mecanice moderne.**

Un singur operator poate manevra încărcătura, care este întotdeauna ancorată și ridicată de partea superioară, fără a se deforma și fără a fi avariată, cu utilizarea optimă a spațiului de lucru disponibil, cu o ergonomie perfectă și oferind siguranță deplină atât oamenilor cât și echipamentelor.



**TECNOMAGNETE<sup>®</sup>**  
Siguranță oferită de putere.

**Factor de  
siguranță  
3**





# MaxX®

**Un proces de fabricație avansat pentru un brevet revoluționar.**



Seria MaxX a luat naștere pe baza unui concept de design inovativ, rezultatul vastei experiențe și al tradiției îndelungate Tecnomagnete în dezvoltarea și construcția sistemelor de ridicare și fixare cu magnet permanent.

Satorul și rotorul sunt prelucrate din blocuri solide de oțel cu ajutorul sistemelor moderne CNC și FMS permițând astfel o producție de masă, la standarde de de înaltă calitate.

Testarea finală riguroasă asigură dispozitivelor MaxX conformitatea cu standardele de proiectare și respectarea normelor CE, cât și a celor internaționale.

Rezultatul este o linie de dispozitive de ridicare compacte, solide, fiabile, care nu necesită întreținere, cu un design modern, cu o performanță maximă și cu un raport costuri-beneficii incomparabil.



Procesul de magnetizare se desfășoară printr-o singură unitate, de mare putere, după ce dispozitivul de ridicare a fost asamblat în întregime, asigurând astfel un echilibru perfect al magnetilor de mare energie care alcătuiesc circuitul MaxX.

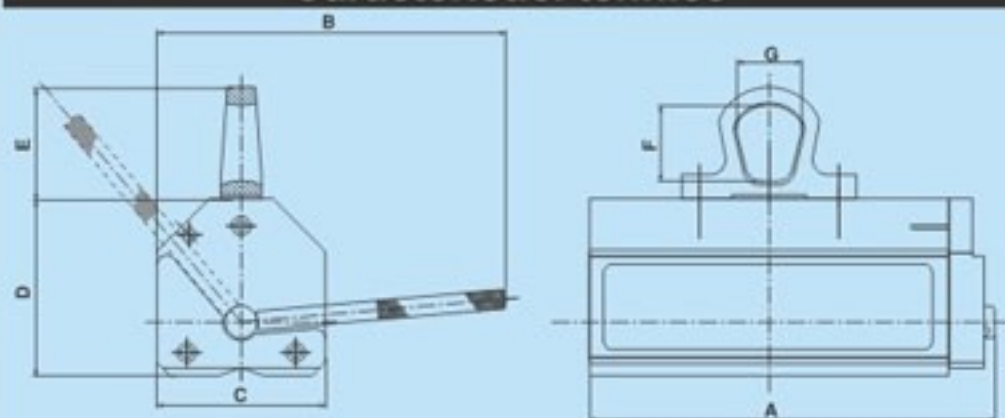


**MaxX. Un model pentru orice necesitate**





## Caracteristici tehnice

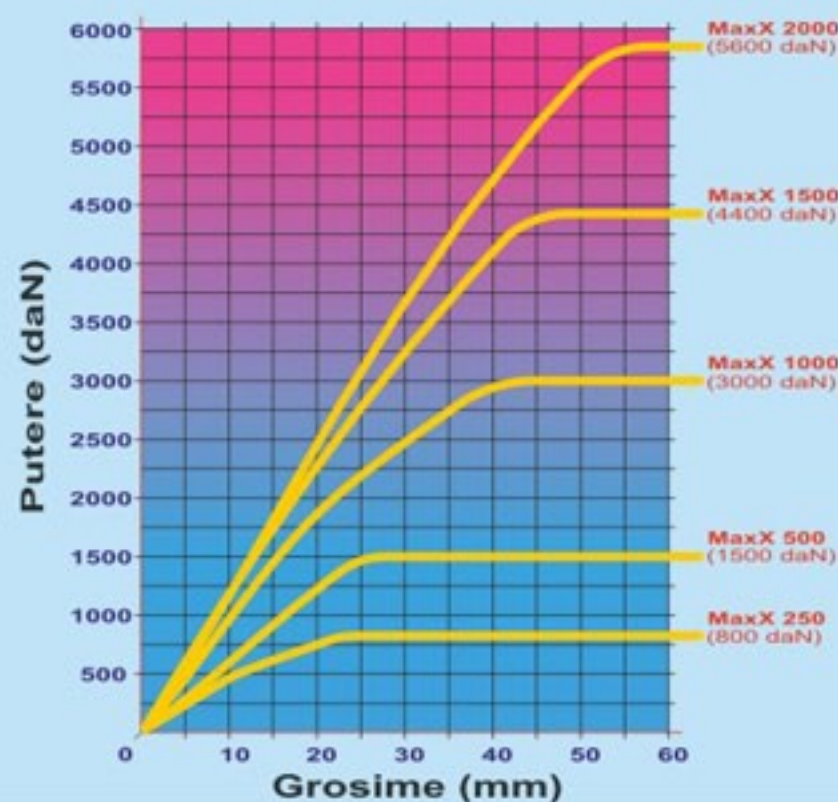


Model	Greutate kg	Dimensiuni mm						
		A	B	C	D	E	F	G
MaxX 250	6	189	185	79	79	63	43	35
MaxX 500	15	249	235	106	101	88	60	52
MaxX 1000	34	342	316	133	131	88	60	52
MaxX 1500	66	383	457	166	171	122	87	64
MaxX 2000	80	457	457	166	171	122	87	64

## Caracteristicile încărcăturii

Tip de încărcătură	Model	încărcătură max. kg	grosime min. mm	lungime max. mm	încărcătură max. mm
 Plată	MaxX 250	250	20	1500	-
	MaxX 500	500	25	2000	-
	MaxX 1000	1000	40	3000	-
	MaxX 1500	1500	45	3000	-
	MaxX 2000	2000	55	3000	-
 Rotundă	MaxX 250	100	10	1500	300
	MaxX 500	200	15	2000	400
	MaxX 1000	400	25	3000	450
	MaxX 1500	600	30	3000	500
	MaxX 2000	800	35	3000	600

## Curbele de performanță pentru încărcături (plate) de diferite grosimi



## MVS

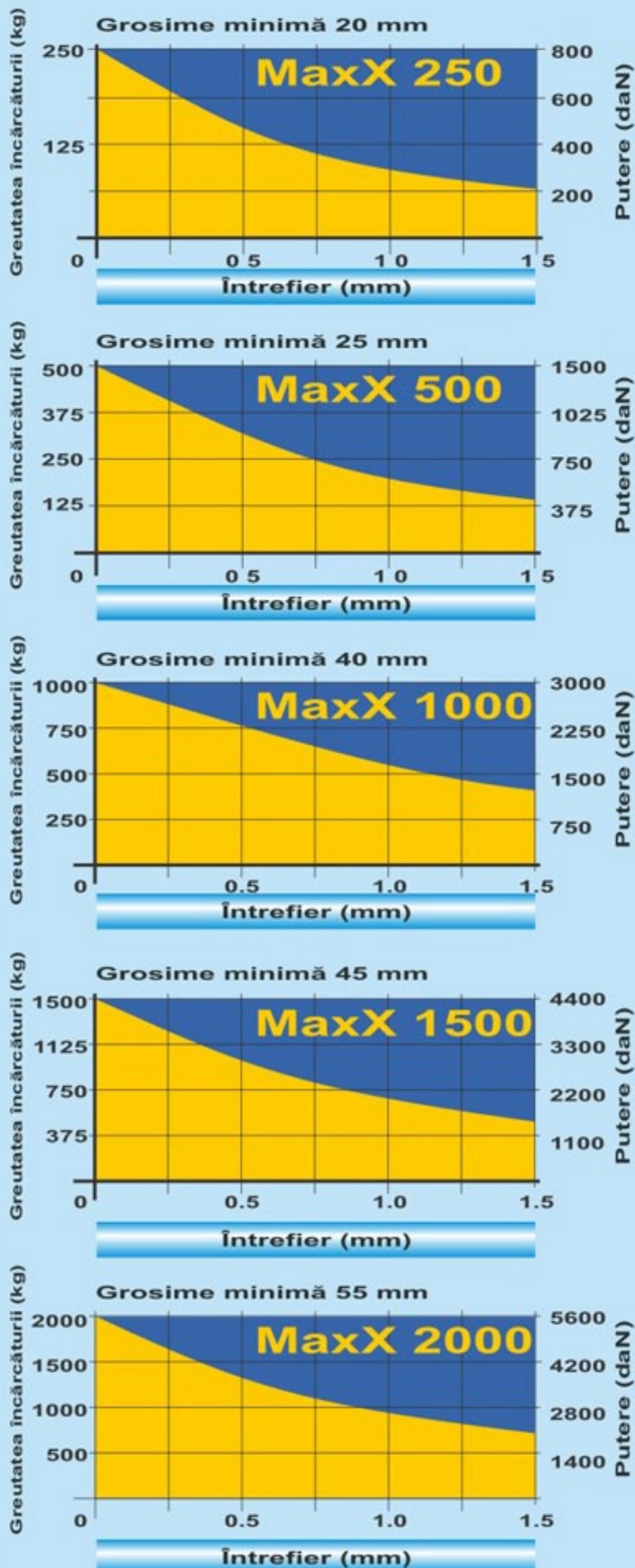
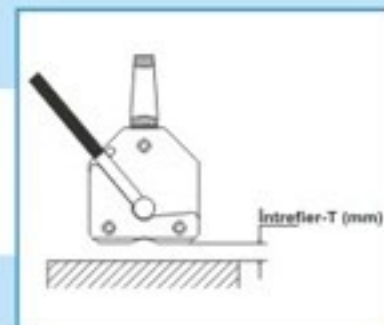
### Sistemul vertical de încărcare MaxX

Mod.	A	B	Greutate
MVS	mm	mm	kg
250	750	250	12
500	1000	300	15
1000	1000	350	16

Capacitate recomandată de ridicare redusă cu 30% în comparație cu valorile standard declarate.



Curbele de Putere vs Întrefier încărcătură la polii comuni din oțel Fe 370B complet acoperiți







# MaxX<sup>®</sup> Ultima generație de dispozitive de ridicat

**Caracteristici și performanță de neegalat pentru o dezvoltare de amploare în domeniul ingineriei.**

Încărcătura este susținută numai de puterea magnetelor permanenți fără a mai fi nevoie de nici o altă susținere suplimentară.

**Fazele de activare și dezactivare ale dispozitivului MaxX. Nu este nevoie decât de o singură manevră.**



Prin simpla rotire a manetei, MaxX este activat sau dezactivat. Un dispozitiv de auto-blocare previne orice posibilă dezactivare accidentală a manetei atunci când se află în poziția MAG.



## Putere în condiții de siguranță

Magneții permanenți de mare energie asigură o mare putere concentrată și constantă pentru o perioadă nelimitată de timp. Factorul de siguranță de 3:1 al încărcăturii recomandate din încărcătura de probă asigură condiții de lucru optime chiar și în prezența unor întrefieruri de exploatare semnificative lui. Puterea magnetică ridicată a lui MaxX este demonstrată de rezistența opusă de manetă atunci când condițiile de încărcare nu sunt perfecte.

În acest mod MaxX avertizează cu privire la un pericol potențial.

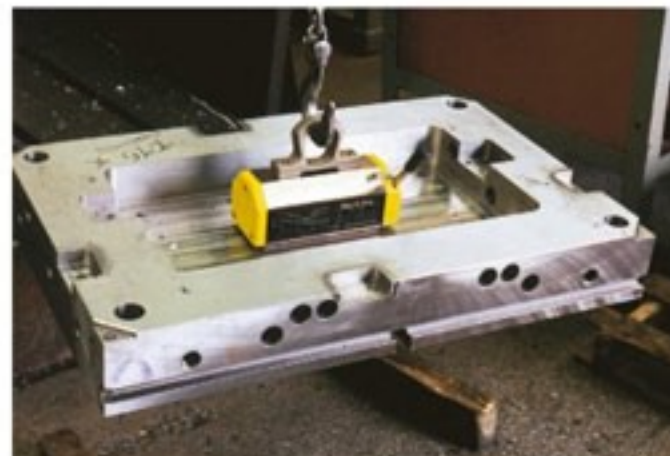
## Putere concentrată

Circuitul 'coroană neutră', patent de bază al tuturor produselor Tecnomagnete, permite canalizarea fluxului magnetic doar prin zona polară, adică, atunci când este necesară puterea, acesta asigură o performanță constantă, optimă, în timp ce absența totală a dispersiei magnetice ajută la evitarea atracției nedorite exercitate de încărcăturile adiacente.

## Compact și rezistent

Încărcătura de probă este de până la 150 de ori greutatea corpului dispozitivului de ridicat (MaxX250).

Această putere incredibilă față de raportul de greutate este dată de circuitul Tecnomagnete cu magnet dublu (rotor și stator) și construcție monobloc revoluționară.



## Fiabilitate

Singura piesă mobilă, rotorul, își are punctul de sprijin pe rulmenții cu bile și nu dezvoltă contact fizic în timpul rotației.

Învelișul de nichel al tuturor pieselor din oțel previne formarea ruginii, îmbunătățește durata de viață a componentelor și asigură o rezistență mai mare a suprafeței în zona polară permițând menținerea unor condiții optime de contact cu încărcătura și protecția suprafețelor prelucrate.



## Sistemul vertical MaxX X/VS

Dispozitivele MaxX sunt disponibile și în versiunea VS, care este completată de un dispozitiv de încărcare verticală.





# Tecnomagnete:



## Lumea electromagnetismului permanent

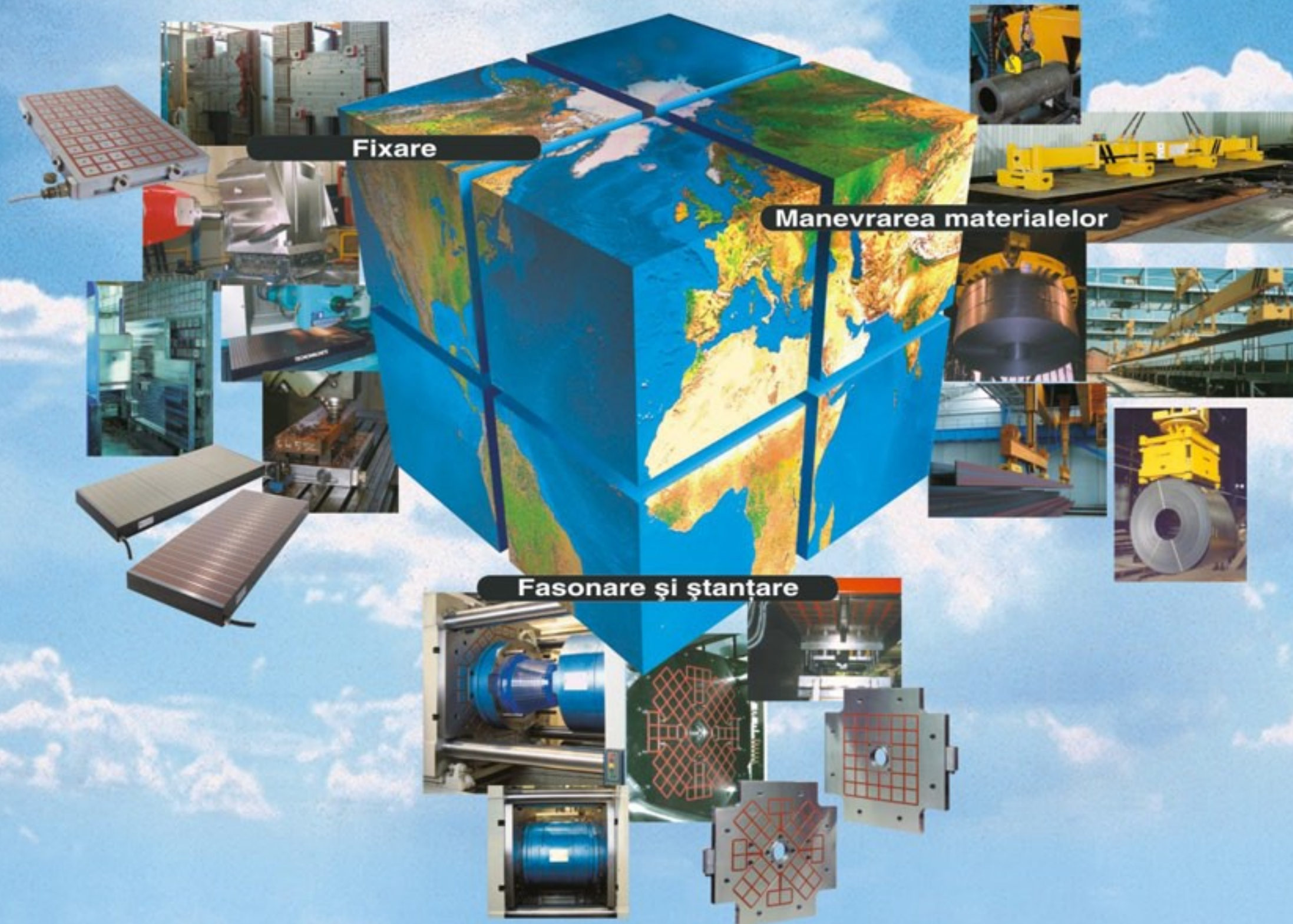
De la începuturile sale în anii 70, Tecnomagnete a dezvoltat

numeroase patente și a devenit lider mondial în tehnologia și volumele produse. Quadsystem™, circuitul electromagnetic permanent dublu reversibil patentat, a permis Tecnomagnete să ofere aplicații eficiente de înaltă calitate pentru fixare pe mașini-unelte, strângerea rapidă a matrițelor pe prese și pentru manevrarea unei game diverse

de încărcături feroase.

Zeci de mii de sisteme instalate în întreaga lume sunt rezultatul cercetării și al dezvoltării continue în domeniul aplicațiilor de inginerie avansată.

O organizație mondială de vânzări, cu filiale deținute direct și cu reprezentanți și distribuitori poate furniza un serviciu care implementează o politică reală de "satisfacere a clienților".



Sediu principal:

**TECNOMAGNETE spa**

Via Nerviano 31 - 20020 Lainate (MI) - Italia  
Tel. +39-02.937.591, Fax +39-02.935.708.57  
email: info@tecnomagnete.it

Filiala în România:

**TECNOMAGNETI S.R.L.**

Str. Alea Industriilor nr 5, Buzău

Tel: 0720-547586

0724-148440

Fax: 0338-101321

e-mail: mihai.damian@tecnomagneti.ro

office@tecnomagneti.ro

[www.tecnomagneti.ro](http://www.tecnomagneti.ro)  
[www.tecnomagnete.com](http://www.tecnomagnete.com)



**TECNOMAGNETE®**  
Siguranță oferită de putere.

**Filiale și sedii în străinătate:**

Brazilia: TECNOMAGNETE R.O.

Franta: TECNOMAGNETE S.A.R.L.

Germania: TECNOMAGNETE GmbH

Japonia: TECNOMAGNETE R.O. P.R.

China: TECNOMAGNETE R.O.

Suedia: TECNOMAGNETE AB

UK: TECNOMAGNETE UK

SUA: TECNOMAGNETE Inc.

România: TECNOMAGNETI S.R.L.