

# MaxX<sup>®</sup>

Gran fuerza magnética  
en sus manos

**Potentes  
Seguros  
Compactos  
Manejables**

**Elevadores  
magnéticos  
de mando  
manual**



**Ideales para  
la manipulación  
de cargas férricas,  
planas, redondas,  
mecanizadas  
o en bruto.**

**3 años  
de garantía  
Patente  
internacional**



**TECNOMAGNETE<sup>®</sup>**  
La seguridad de la fuerza

# MaxX<sup>®</sup>

**El modo más práctico,  
seguro y conveniente para la manipulación  
de cargas férricas.**

Los elevadores MaxX representan una verdadera revolución en el sector de la manipulación magnética de cargas férricas.

**Dimensiones compactas, peso increíblemente reducido, gran potencia y una total seguridad operativa son las cualidades** que los convierten en la solución más conveniente tanto

para los pequeños talleres como para las grandes industrias, con costes de mantenimiento prácticamente nulos y una amortización de la inversión rapidísima.

Una gama de 5 modelos, con capacidades desde 250 kg. hasta 2000 Kg, fáciles de usar y manipular, permiten obtener grandes ventajas aumentando la productividad y eficiencia en un amplio campo de usos, incluso en espacios reducidos de maniobra y con medios de elevación de capacidad reducida.

**Ideales para manipular piezas en máquina-herramienta, oxicortes, caldererías, astilleros, fundiciones e industrias siderúrgicas, para manipulación de moldes y en general para todas las necesidades de la industria mecánica moderna.**

Un único operario está en grado de manipular la carga, que está siempre amarrada y elevada desde arriba, sin ninguna deformación ni daño, con un óptimo aprovechamiento de la zona de trabajo disponible, en perfecta ergonomía de trabajo y en total seguridad para personas y medios.



**Coefficiente  
de seguridad  
3**



**TECNOMAGNETE<sup>®</sup>**  
La seguridad de la fuerza



# MaxX®

## Un proceso productivo de vanguardia con una patente revolucionaria

La serie MaxX nace de un concepto de proyecto absolutamente innovador, fruto de la larga experiencia y tradición de TECNOMAGNETE en el desarrollo y producción de sistemas magnéticos permanentes para la elevación y el amarre.

Un control final riguroso garantiza la conformidad de los MaxX con los estándares proyectados y el cumplimiento de las normativas CE e internacionales.



De bloques de acero, excavados del lleno, nacen tanto el "cuerpo" como el "rotor", con la utilización de modernas máquinas CNC y sistemas FMS, en grado de garantizar producciones en grandes series y el mantenimiento de un elevado standard de calidad en el mecanizado.

El resultado es una serie de elevadores **compactos, robustos y fiables**, exentos de mantenimiento, con un diseño moderno, con prestaciones superlativas y bajo costo.



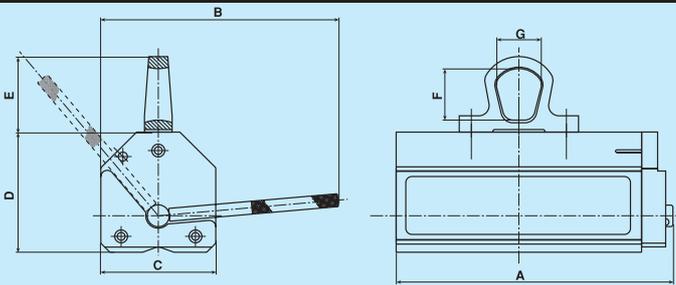
El proceso de magnetización realizado con un singular sistema de gran potencia, se efectúa con el dispositivo montado para asegurar un perfecto equilibrio de los imanes de alta energía que forman el circuito de los MaxX.



## MaxX un modelo para cada exigencia



### Características técnicas

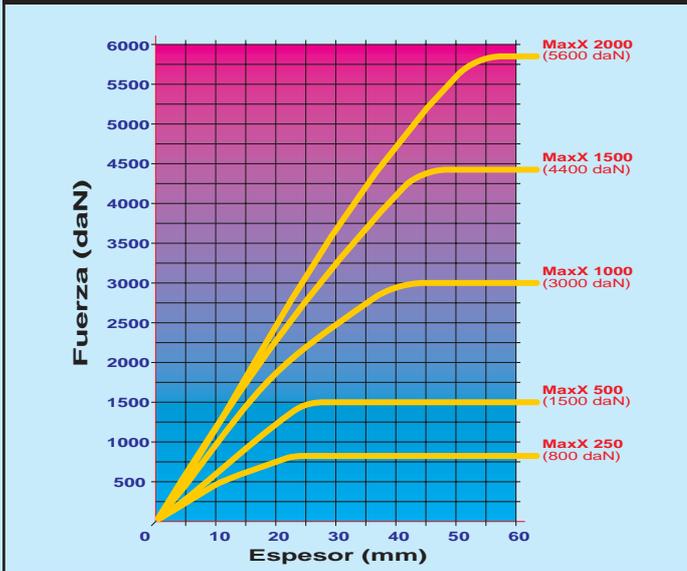


| Modelo    | Peso<br>kg | Dimensiones mm |     |     |     |     |    |    |
|-----------|------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|
|           |            | A              | B   | C   | D   | E   | F  | G  |
| MaxX 250  | 6          | 189            | 185 | 79  | 79  | 63  |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

### Características de la carga

| Condiciones de la carga | Modelo    | Carga max kg | Espesor min.mm | Longitud max mm | Diámetro max mm |
|-------------------------|-----------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
|                         | 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            | -               |
|                         | 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             |

### Curva de prestaciones al variar el espesor de la carga (Plana)

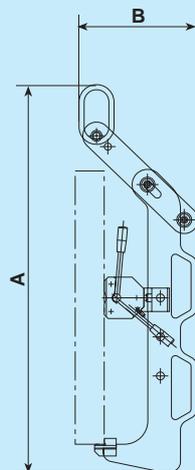


### Dispositivo MVS

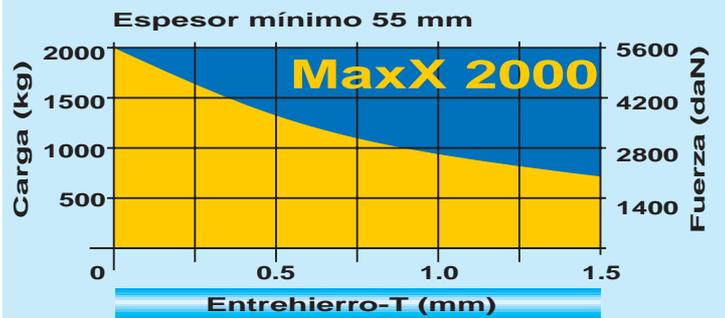
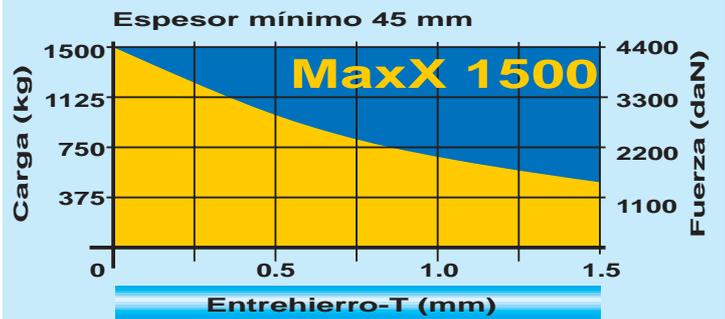
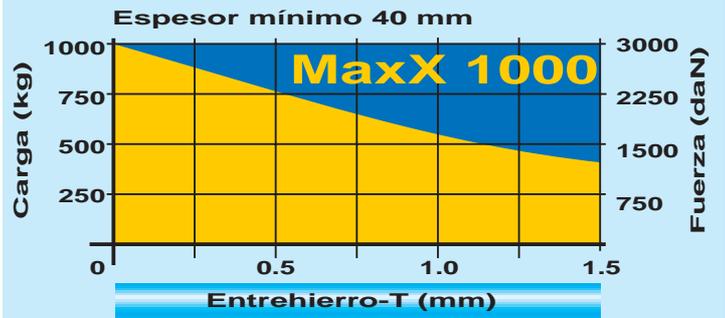
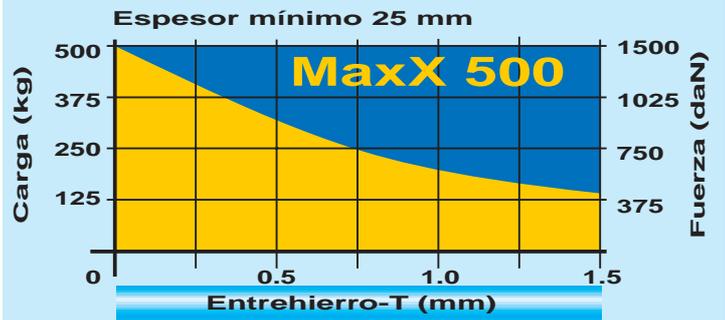
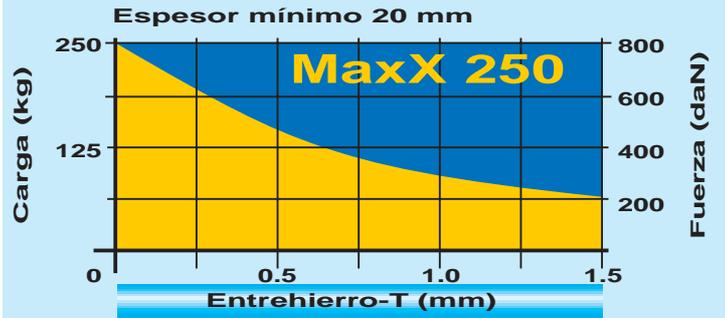
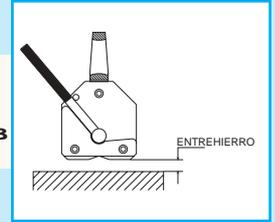
Para cargas verticales

| Mod. | A    | B   | Peso |
|------|------|-----|------|
|      | mm   | mm  | kg   |
| 250  | 750  | 250 | 12   |
| 500  | 1000 | 300 | 15   |
| 1000 | 1000 | 350 | 16   |

Carga máxima aconsejada reducida en un 30% respecto al standard declarado para los elevadores MAXX.



**Curva Fuerza/Carga-Entrehierro**  
sobre acero común tipo Fe 370B con total cobertura polar





# MaxX<sup>®</sup> Los elevadores de la generación final.

La carga es sostenida exclusivamente por la fuerza de los imanes permanentes sin ninguna alimentación eléctrica

**Características y prestaciones imbatibles para una gran innovación técnica.**

**Las fases de activación y desactivación de los MaxX. La sencillez de un único movimiento**



Con la simple rotación de la palanca se activa o desactiva el elevador. Un dispositivo de seguridad bloquea la palanca en la fase MAG, impidiendo cualquier posible desactivación accidental.



## Fuerza segura

Los imanes permanentes de gran potencia aseguran una gran fuerza concentrada y constante e ilimitada en el tiempo.

El coeficiente de seguridad 1:3 entre la carga máxima aconsejada y la de prueba, asegura unas óptimas condiciones de trabajo incluso en presencia de elevados entrehierros operativos. La enorme potencia de los Maxx se percibe de la alta resistencia a la activación de la palanca en el caso en el que las condiciones de carga no sean óptimas.

Por lo tanto: Los elevadores Maxx advierten de eventuales peligros por manipulaciones erróneas.

## Potencia concentrada

El circuito de "corona neutra", patente por tasto base de toda la producción de Tecnomagnete, permite la concentración del flujo magnético exclusivamente en el área polar, por lo tanto solamente donde es necesario, garantizando prestaciones óptimas y constantes, la total ausencia de residuo magnético; evitando indeseadas atracciones de otras cargas adyacentes.

## Compacto y robusto

Carga de prueba hasta 150 veces el peso del cuerpo del elevador (MaxX 250). Esta increíble relación peso/potencia es fruto del original circuito magnético "de doble imán" (rotor y cuerpo) y de la revolucionaria construcción monobloque.



## Duración

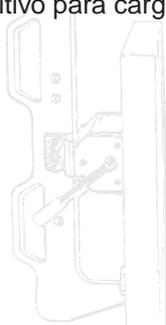
El rotor, único componente móvil, está montado sobre rodamientos esféricos y no tiene ningún contacto físico durante la rotación.

El tratamiento de niquelado de todas las partes de acero evita la formación de óxido, mejora la duración de los componentes y permite una mayor dureza superficial del área polar permitiendo unas condiciones óptimas de contacto con la carga, no dañando las superficies mecanizadas



## MaxX/VS Sistema Vertical

Los elevadores MaxX pueden ser suministrados en versión MVS, es decir, completos del dispositivo para carga vertical.



## Tecnomagnete: El mundo del magnetismo electropermanente



Tecnomagnete, desde el inicio de los años 70, ha sabido desarrollar numerosas patentes con las que ha conseguido un indiscutible liderazgo a nivel mundial, tanto a nivel tecnológico como en términos de volumen de producción. El circuito electropermanente patentado de doble imán reversible Quadrisistema, ha permitido a Tecnomagnete ofrecer soluciones de gran eficacia, para el amarre de piezas en máquina-herramienta, para el cambio rápido en

máquinas de inyección y para la manipulación de cargas férricas de distinta tipología y dimensión.

Decenas de miles de instalaciones realizadas en todo el mundo, son el fruto de la constante búsqueda y desarrollo de soluciones tecnológicas siempre en vanguardia. Una red comercial capilar, compuesta de filiales directas y de cualificados agentes y distribuidores, está en grado de asegurar un servicio realmente orientado a la satisfacción del cliente a nivel global.

Nos reservamos el derecho a introducir cualquier modificación relacionada con el desarrollo tecnológico

**Amarre**

**Elevación**

**Inyección**

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

Sede Social:

**TECNOMAGNETE spa**

20020 Lainate (MI) - Italia - Via Nerviano 31

Tel. +39-02.937.591, Fax +39-02.935.708.57

e-mail: [info@tecnomagnete.it](mailto:info@tecnomagnete.it)



**TECNOMAGNETE®**  
La seguridad de la fuerza

Filiales y despachos en extranjero:

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Alemania:     | TECNOMAGNETE GmbH     |
| Brasil:       | TECNOMAGNETE R.O.     |
| Francia:      | TECNOMAGNETE S.A.R.L. |
| Gran Bretaña: | TECNOMAGNETE UK       |
| Japon:        | TECNOMAGNETE R.O.     |
| R.P. China:   | TECNOMAGNETE R.O.     |
| Suecia:       | TECNOMAGNETE AB       |
| USA:          | TECNOMAGNETE Inc.     |

Distribuidor