

MaxX[®]

Große Magnetkraft
in Ihren Händen

**Magnetische
Hubgeräte
mit manueller
Betätigung**

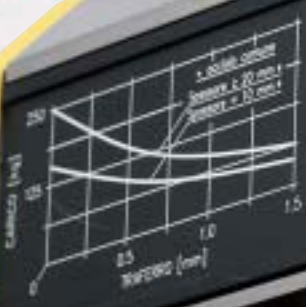
**Leistungsstark
Sicher
Kompakt
Handlich**



**Ideal zum Anheben
von eisenmetallischen
Lasten wie Flach- oder
Rundmaterial, sowohl
Fertig- als auch Rohmaterial**



MaxX 250



Carga max.		
kg	mm	kg
250	20	300

TECNOMAGNETE

**3 Jahre
Garantie**
Internationales
Patent



TECNOMAGNETE[®]
Die Sicherheit durch Kraft

MaxX[®]

**Die praktischste, sicherste
und wirtschaftlichste Art
zum Anheben von eisenmetallischen Lasten**

Die Hubgeräte MaxX stellen eine echte Revolution im Bereich des magnetischen Anhebens von eisenmetallischen Lasten dar.

Geringe Aussenmaße, niedriges Eigengewicht, große Leistung und totale Betriebssicherheit, das sind die besonderen Merkmale dieses Gerätes. Sie machen diese Lösung besonders wirtschaftlich

sowohl bei kleinen Werkstätten als auch in großen Industriebetrieben, bei praktisch Null Betriebskosten und sehr schneller Verzinsung der Investitionssumme.

Die Baureihe besteht aus 5 Modellen, mit Tragkräften von 250 kg bis 2000 kg. Die Geräte sind leicht handzuhaben und praktisch zu bedienen. Es ergeben sich große Vorteile bezüglich Steigerung von Leistung und Produktivität bei einer Vielzahl von Einsatzfällen, auch bei geringem Raum und bei Hebezeugen mit begrenzten Tragkräften.

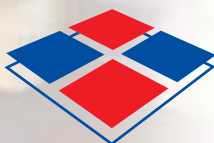
Ideal für die Eingliederung in Werkzeugmaschinen, in Schneidbrennanlagen, im Stahlbau, auf Schiffswerften, in Giessereien, in Stahlwerken, zur Bewegung von Spritz- und Stanzwerkzeugen und im Allgemeinen für alle Anforderungen in modernen Industriebetrieben.

Nur ein Bediener wird zum Bewegen der Last benötigt. Diese Last wird immer von oben verankert und angehoben, ohne irgendwelche Verformungen oder Beschädigungen. Es ergeben sich optimale Ausnutzung der vorhandenen Arbeitsplätze in perfekter Ergonomie bei der Arbeit und vollständige

Sicherheit für Menschen und Maschinen.



**Sicherheitskoeffizient
3**



TECNOMAGNETE[®]
Die Sicherheit durch Kraft



MaxX®

Ein fortschrittlicher Produktionsprozess für ein revolutionäres Patent

Die Baureihe MaxX entstand aus einem absolut neuen Konstruktionskonzept und beruht auf langer Erfahrung und Tradition der Firma Tecnomagnete in der Entwicklung und der Herstellung von Permanentmagnet-Systemen zum Anheben und Verankern.

Eine strenge Endkontrolle garantiert die Übereinstimmung der Geräte MaxX mit dem Konstruktionsstandard und die Konformität mit den CE-Normen und anderen internationalen Normen.



Sowohl der "Stator" als auch der "Rotor" bestehen jeweils aus einem einzigen Stahlblock, die aus dem Vollen herausgearbeitet sind. Der Einsatz modernster CNC-gesteuerter Werkzeugmaschinen und flexibler Fertigungs-Systeme ermöglichen wirtschaftliche Großserien und ein hohes Qualitätsniveau.

Das Ergebnis ist eine Palette an **kompakten, robusten, zuverlässigen**, wartungsfreien und modernen Konstruktionen, von ausgezeichneter Leistung und hoher Wirtschaftlichkeit.



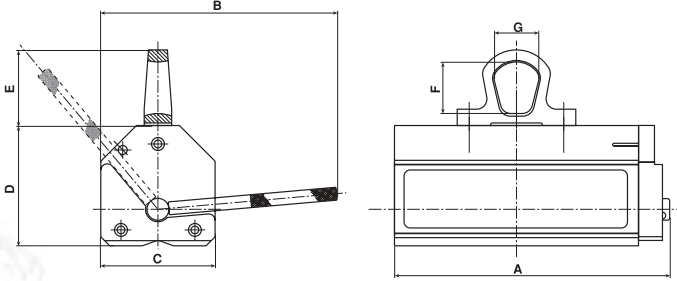
Der Magnetisierprozess, der durch eine exklusive Anlage hoher Leistung erzielt wird, erfolgt bei angehobenem Hubgerät, damit ein perfektes Auswägen der Magneten bei hoher Energie sichergestellt ist, welche den Schaltkreis von MaxX bilden.



Ein Modell für jeden Bedarfsfall

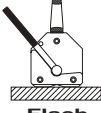
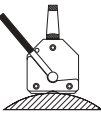


Technische Merkmale

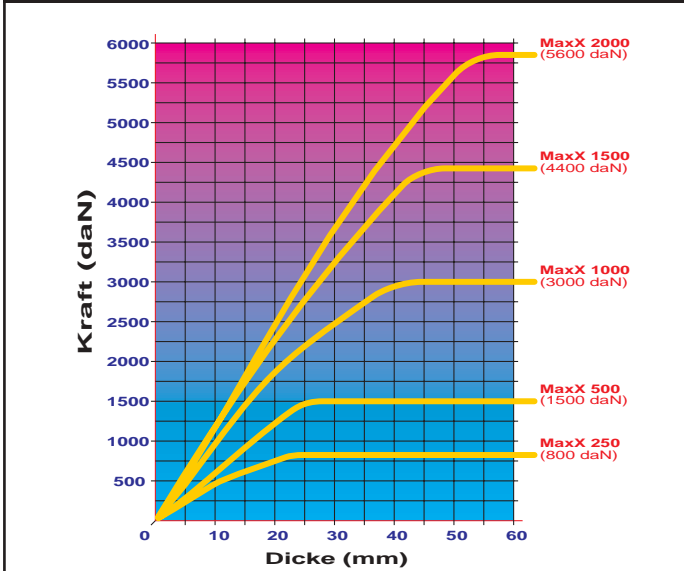


Modelle	Gewichte kg	Abmessungen mm						
		A	B	C	D	E	F	G
MaxX 250	6	189	185	79	79	63	35	43
MaxX 500	15	249	235	106	101	88	52	60
MaxX 1000	34	342	316	133	131	88	52	60
MaxX 1500	66	383	457	166	171	122	64	87
MaxX 2000	80	457	457	166	171	122	64	87

Lastmerkmale

Last-Bedingungen	Modell	Max Last kg	Min. Dicke mm	Max Länge mm	Max Durchmesser mm
 Flach	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	-
 Rund	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

Leistungskurven bei Veränderung der Dicke der Last (Platte)

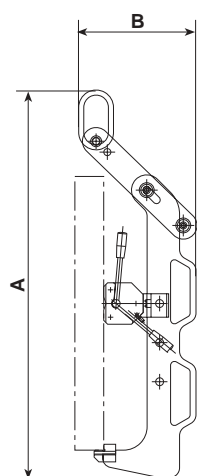


MaxX/VS

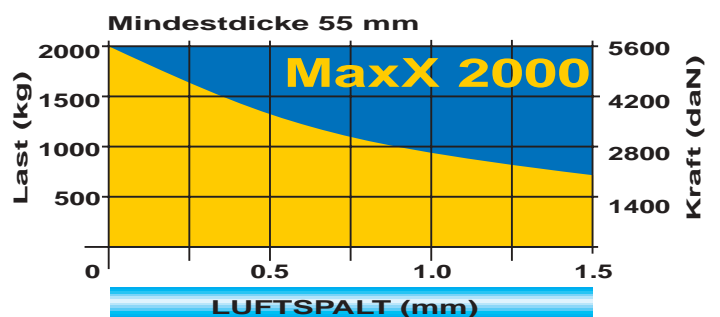
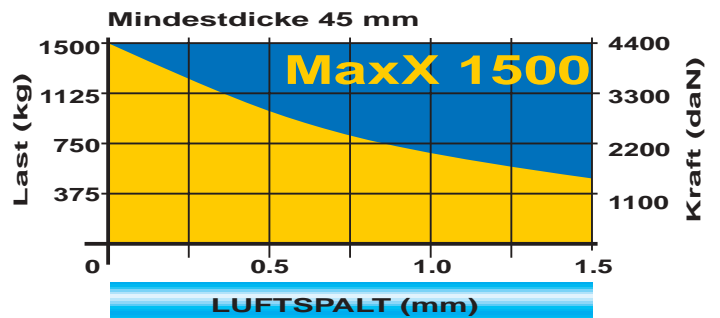
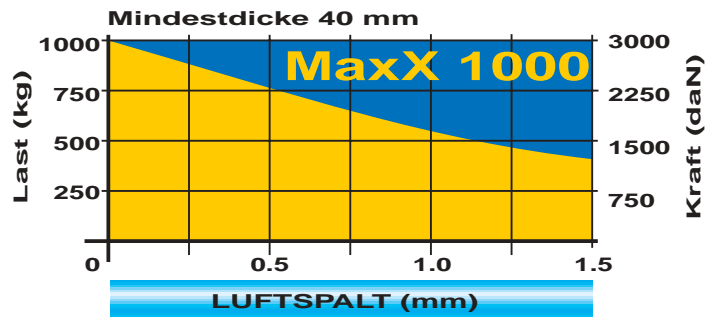
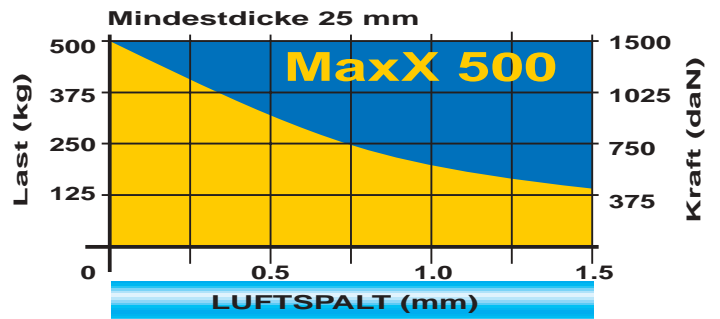
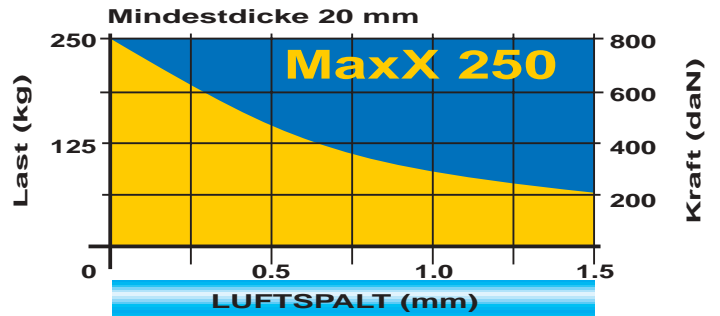
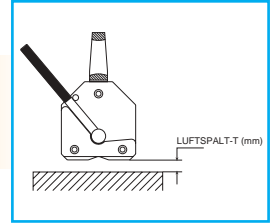
Vorrichtung zum vertikalen Laden

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

Empfohlene Tragkraftwerte auf 30% der angegebenen Standardwerte reduziert



Kurven Kraft/Last-Luftspalt bei normalem Baustahl vom Typ Fe 370B bei völlig bedeckten Polen





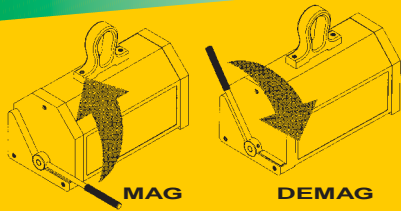
MaxX[®]

Die Hebezeuge
der neuesten Generation

Die Last wird ausschliesslich durch die Kraft der Permanentmagneten gehalten, ohne irgendeine elektrische Versorgung.

Unschlagbare Merkmale und Leistungen bei dieser großen technischen Neuerung

Die Stadien der Aktivierung und Deaktivierung des Gerätes MaxX Die Einfachheit durch eine einzige Bedienbewegung



Durch ein einfaches Schwenken des Hebels wird das Hubgerät aktiviert bzw. deaktiviert. Eine Sicherheitsvorrichtung sperrt den Hebel in der MAG-Phase, wodurch jede ungewollte Entmagnetisierung (DEMAG) ausgeschlossen ist.



Sichere Kraft:

Die Permanentmagneten hoher Energie bieten große konzentrierte und konstante Kraft über unbestimmte Zeit. Der Sicherheitsfaktor von 1:3 zwischen der vorgeschlagenen und der Prüflast garantiert ausgezeichnete Betriebsbedingungen auch bei beträchtlichen Luftspalten. Die enorme Leistung der Geräte MaxX bemerkt man beim großen Widerstand bei der Betätigung des Hebels, selbst wenn die Betriebsbedingungen nicht optimal sind.

Das heißt, das Gerät MaxX warnt bei Vorhandensein eventueller Gefahren.

Konzentrierte Kraft:

Der Schaltkreis der "neutralen Krone", der als Grundlage für die gesamte Produktionsreihe von Tecnomagnete patentiert ist, erlaubt die Einleitung des Magnetflusses ausschliesslich in den Polbereich, d.h. nur wo er benötigt wird. Dadurch ergeben sich ausgezeichnete und konstante Leistungen und ein völliges Fehlen von Restmagnetismus. Es werden ungewünschte Haftkräfte von anderen danebenliegenden Lasten vermieden.

Kompaktheit und Robustheit:

Versuchslast bis 150 Mal das Eigengewicht des Hebezeugkörpers (MaxX250). Dieses unglaubliche Verhältnis von Gewicht zu Leistung ist das Ergebnis des einzigartigen Magnetkreises mit doppeltem Magnet (Rotor + Stator) und der revolutionären Konstruktion aus einem Stück.



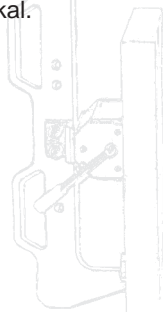
Dauer:

Der "Rotor" als einziges bewegliches Bauteil ist in Kugellagern drehpunkt-gelagert. Es ergibt sich kein physischer Kontakt während des Schwenkens. Die Nickelbehandlung aller Stahlteile verhindert die Rostbildung, verbessert die Lebensdauer der Bauteile und ermöglicht eine größere Oberflächenhärte im Polbereich. Dadurch entsteht eine optimale Berührung mit der Last und ein Schutz der bearbeiteten Fläche.



MaxX/VS Vertikales System

Die Geräte MaxX können auch in der Version VS geliefert werden, d.h. vollständig mit einer Vorrichtung zum Beladen in Vertikal.



Tecnomagnete: Die Welt des Elektropermanent-Magnetismus



Tecnomagnete hat es verstanden, ab Beginn der 70-er

Jahre zahlreiche Patente zu entwickeln, mit denen man unzweifelhaft führend auf dem Weltmarkt wurde. Das betrifft sowohl die Technologie als auch den Produktumsatz. 'Quadrisistema', der patentierte elektropermanente Schaltkreis mit doppeltem Reversiermagneten, hat es Tecnomagnete erlaubt, Anwendungslösungen großer Leistung beim Verankern von Werkstücken an Werkzeugmaschinen, beim Schnellwechsel an

Spritzmaschinen und bei der Bewegung von eisenmetallischen Materialien jeglicher Art und Abmessung zu erzielen.

Zehntausende von Einrichtungen wurden für die gesamte Welt hergestellt und sind das Ergebnis der konstanten Forschung und Weiterentwicklung technologischer Spitzenlösungen. Ein enges Vertriebsnetz, bestehend aus direkten Tochtergesellschaften, qualifizierten Vertretern und Händlern, ist allumfassend in der Lage, einen wirklich kundenorientierten Dienst sicherzustellen.

Verankern

Heben

Spritzgiessen

Wir behalten uns das Recht vor, Abänderungen im Sinne des technischen Fortschritts durchzuführen.

Gesellschaftssitz:
TECNOMAGNETE spa
20020 Lainate (MI) - Italien - Via Nerviano 31
Tel. +39-02.937.591, Fax +39-02.935.708.57
e-mail: info@tecnomagnete.it

• Deutschland
TECNOMAGNETE GmbH
Ohmstraße 4, D - 63225 Lagen
Tel.: +49 6103 750 730
Fax: +49 6103 750 7311

www.tecnomagnete.com



TECNOMAGNETE®
Die Sicherheit durch Kraft

Auslands Tochtergesellschaften und Büros:
Brasilien: TECNOMAGNETE R.O.
China: TECNOMAGNETE R.O.
Deutschland: TECNOMAGNETE GmbH
Frankreich: TECNOMAGNETE S.A.R.L.
Großbritannien: TECNOMAGNETE Ltd
Japan: TECNOMAGNETE R.O.
Schweden: TECNOMAGNETE AB
USA: TECNOMAGNETE Inc.

Vertrieb durch: