

MaxX[®]

Grande Forza Magnetica
a portata di mano

**Sollevatori
magnetici
a comando
manuale**

**Potenti
Sicuri
Compatti
Maneggevoli**



**Ideali per
il sollevamento
di carichi ferrosi
piani, tondi,
finiti e grezzi**

**3 anni
di Garanzia**
Brevetto
Internazionale



TECNOMAGNETE[®]

La sicurezza della forza

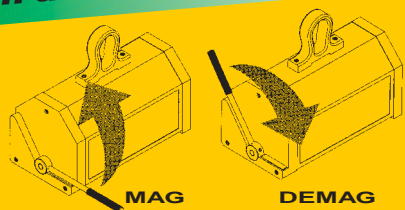


MaxX[®] i sollevatori della generazione finale

Il carico è trattenuto esclusivamente dalla forza dei magneti permanenti senza alcuna alimentazione elettrica

Caratteristiche e prestazioni imbattibili per una grande innovazione tecnica.

Le fasi di attivazione e disattivazione dei MaxX. La semplicità di un unico movimento



Con la semplice rotazione della leva si attiva o si disattiva il sollevatore. Un dispositivo di sicurezza blocca la leva nella fase MAG, impedendo ogni possibile disattivazione accidentale.



Forza sicura:

i magneti permanenti ad alta energia assicurano grande forza concentrata e costante a tempo indefinito. Il coefficiente di sicurezza 1:3 tra il carico suggerito e quello di collaudo, assicura ottimali condizioni di lavoro anche in presenza di consistenti trasferri operativi.

L'enorme potenza dei MaxX si percepisce dalla forte resistenza all'attivazione offerta dalla leva allorché le condizioni del carico non sono ottimali.

Ovvero: MaxX ti avverte di eventuali pericoli.

Potenza concentrata:

Il circuito a "corona neutra", brevetto base di tutta la produzione Tecnomagnete, consente il convogliamento del flusso esclusivamente nell'area polare, ovvero solo dove serve, garantendo prestazioni ottimali e costanti, la totale assenza di residuo magnetico ed evitando indesiderate attrazioni con altri carichi adiacenti.

Compattezza e robustezza:

Carico di collaudo fino a 150 volte il peso del corpo sollevatore (MaxX250).

Questo incredibile rapporto di peso/potenza è frutto dell'originale circuito magnetico "a doppio magneti" (rotore + statore) e della rivoluzionaria costruzione monoblocco.



Durata:

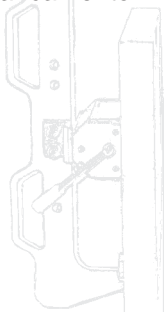
il "rotore" unico componente mobile, è fulcrato su cuscinetti a sfera e non sviluppa alcun contatto fisico durante la rotazione.

Il **trattamento al nickel** di tutte le parti di acciaio previene la formazione di ruggine, migliora la durata dei componenti e permette una maggiore durezza superficiale dell'area polare tale da consentire ottimali condizioni di contatto con il carico ed il rispetto delle superfici lavorate.



MaxX/VS Vertical System

I MaxX possono essere forniti anche in versione MVS, ovvero completi di dispositivo per il caricamento in verticale.



MaxX[®]

**il modo più pratico, sicuro
e conveniente
per il sollevamento di carichi ferrosi**

I sollevatori MaxX rappresentano una vera e propria rivoluzione nel settore del sollevamento magnetico di carichi ferrosi.

Dimensioni contenute, pesi incredibilmente ridotti, grande potenza e totale sicurezza operativa, sono le peculiarità che li rendono la soluzione più conveniente per tutte le piccole officine

come le grandi industrie, con costi di esercizio praticamente nulli ed un ritorno dell'investimento rapidissimo.

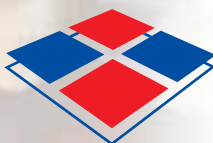
Una gamma di 5 modelli, con portate da 250 kg (550 lbs.) a 2000 kg (4450 lbs), facili da usare e pratici da gestire, consentono di ottenere grandi vantaggi in termini di aumento dell'efficienza e della produttività in una grande varietà di impieghi, anche con ridotti spazi di manovra e con mezzi di sollevamento dalle portate limitate.

Ideali per l'asservimento di macchine utensili, per impianti ossitaglio, per carpenterie, per cantieri navali, per fonderie, per industrie siderurgiche, per movimentazione stampi ed in generale per tutte le esigenze dell'industria meccanica moderna.

Un solo operatore è in grado di movimentare il carico, che viene sempre ancorato e sollevato dall'alto, senza alcuna deformazione o danneggiamento, con un ottimale utilizzo delle aree di lavoro disponibili, in perfetta ergonomia di lavoro e in totale sicurezza per uomini e mezzi.



**Coefficiente
di Sicurezza
3**



TECNOMAGNETE[®]
La sicurezza della forza



MaxX[®]

**un processo produttivo d'avanguardia
per un brevetto rivoluzionario**

La serie MaxX nasce da un concetto progettuale assolutamente innovativo, frutto della lunga esperienza e tradizione di Tecnomagnete nello sviluppo e produzione di sistemi a magneti permanenti per il sollevamento e l'ancoraggio.

Da monoblocchi di acciaio, scavati dal pieno, nascono sia lo "statore" che il "rotore", con l'ausilio di moderne macchine CNC e sistemi FMS, in grado di garantire produzioni di grande serie e il mantenimento di un elevato standard qualitativo nelle lavorazioni.

Un rigoroso collaudo finale garantisce la conformità dei MaxX agli standard progettuali e il rispetto delle normative CE ed internazionali.

Il risultato è una serie di sollevatori **compatti, robusti, affidabili**, esenti da manutenzione, dal design moderno, dalle prestazioni superlative e di sicura convenienza economica.



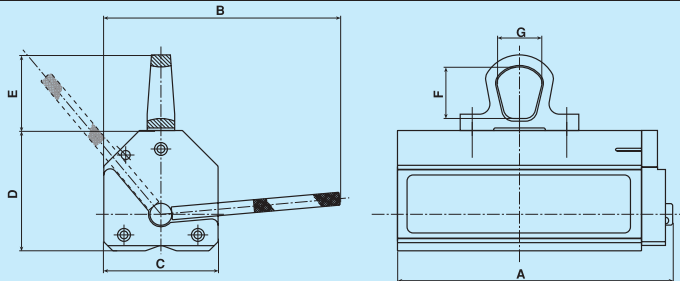
Il processo di magnetizzazione, realizzato con un esclusivo impianto di grande potenza, avviene a sollevatore montato, al fine di ottenere un perfetto bilanciamento dei magneti ad alta energia che compongono il circuito dei MaxX.



MaxX un modello per ogni esigenza:



Caratteristiche tecniche

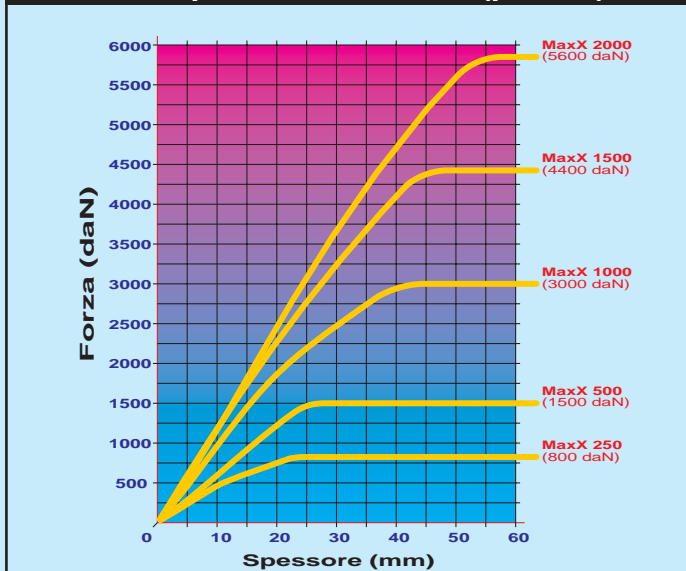


Modelli	Pesi kg	Dimensioni mm						
		A	B	C	D	E	F	G
MaxX 250	6	189	185	79	79	63	35	43
MaxX 500	15	249	235	106	101	88	52	60
MaxX 1000	34	342	316	133	131	88	52	60
MaxX 1500	66	383	457	166	171	122	64	87
MaxX 2000	80	457	457	166	171	122	64	87

Caratteristiche del Carico

Condizioni di carico	Modello	Carico max kg	Spessore min. mm	Lunghezza max mm	Diametro 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

Curve prestazioni al variare dello spessore del carico (piastra)

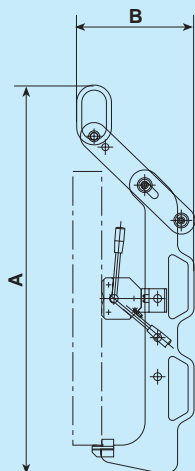


Dispositivo MVS

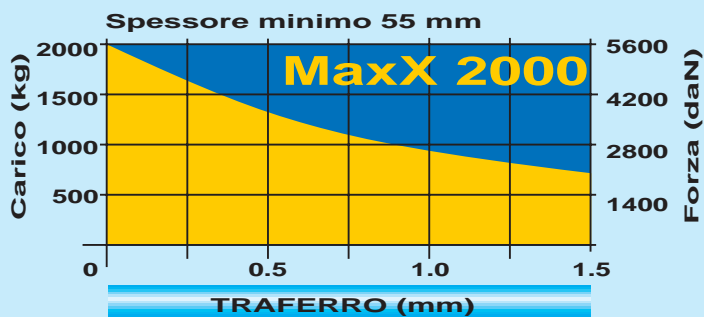
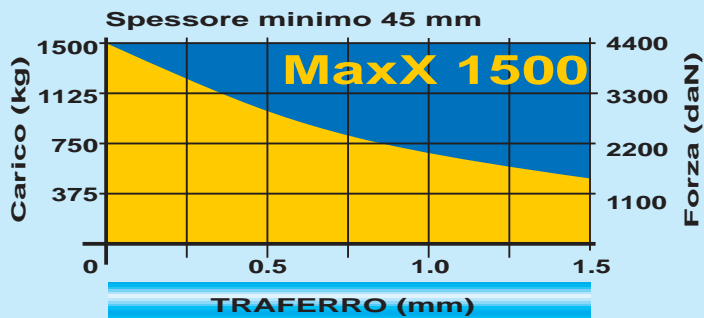
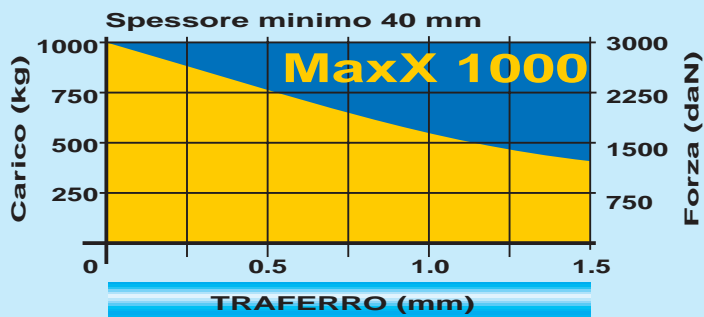
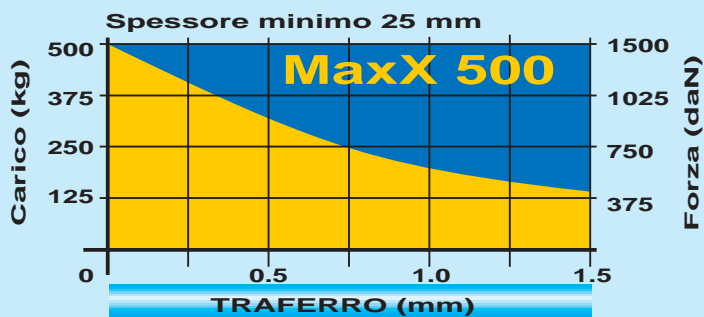
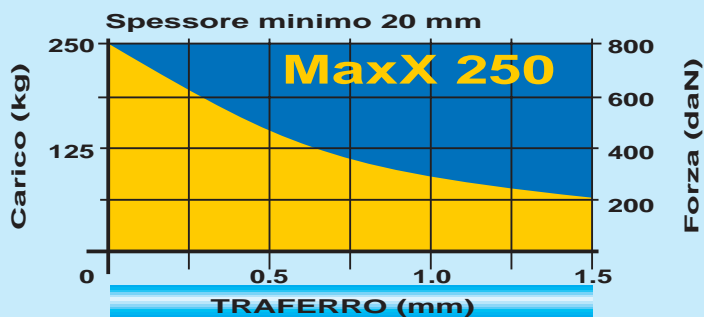
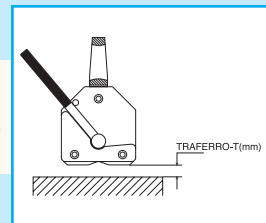
per caricamento verticale

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

Portate consigliate ridotte del 30% rispetto a quelle standard dichiarate per i sollevatori MaxX



Curve Forza/Carico-Traferro su acciaio comune tipo Fe 370B poli totalmente coperti



Tecnomagnete: il Mondo del Magnetismo Elettropermanente



Tecnomagnete dall'inizio degli anni '70 ha saputo svilup-

pare numerosi brevetti con i quali ha conquistato una indiscussa leadership a livello mondiale sia a livello tecnologico che in termini di volumi prodotti.

Quadrisistema, il brevettato circuito elettropermanente a doppio magnete reversibile, ha consentito a Tecnomagnete di proporre soluzioni applicative di grande efficacia, per l'ancoraggio di pezzi su macchine utensili, per il cambio

rapido su macchine di stampaggio e per la movimentazione di carichi ferrosi di ogni tipologia e dimensione.

Decine di migliaia di installazioni realizzate in tutto il mondo, sono il frutto della costante ricerca e sviluppo di soluzioni tecnologiche sempre all'avanguardia. Una capillare rete commerciale, composta da filiali dirette, da qualificati agenti e distributori, è in grado di assicurare un servizio realmente orientato alla "customer satisfaction" a livello globale.

Ancoraggio

Sollevamento

Stampaggio

Ci riserviamo di apportare quelle modifiche che sono connesse al progresso tecnologico.

www.tecnomagnete.com

Sede Sociale:

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



TECNOMAGNETE®

La sicurezza della forza

Consociate e uffici all'estero:

Brasile: TECNOMAGNETE R.O.
 China: TECNOMAGNETE R.O.
 Francia: TECNOMAGNETE S.A.R.L.
 Germania: TECNOMAGNETE GmbH
 Giappone: TECNOMAGNETE R.O.
 Gran Bretagna: TECNOMAGNETE Ltd
 Svezia: TECNOMAGNETE AB
 USA: TECNOMAGNETE Inc.

Distributore