

# MaxX<sup>®</sup>

Stor magnetkraft  
nära till hands

Handmanövrerad  
lyftmagnet

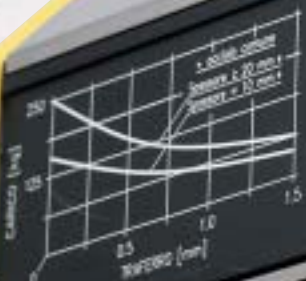
Kraftfull,  
säker,  
kompakt,  
lätt att  
använda



Idealisk för  
att hantera  
bearbetad eller  
obearbetad,  
plan eller rund  
ferritisk last.



MaxX 250



Carico max.		
kg	mm	mm
250	20	300

TECNOMAGNETE

3-års  
garanti  
Internationellt  
Patent



TECNOMAGNETE<sup>®</sup>  
Säkerhet genom kraft

# MaxX<sup>®</sup>

**MaxX är det mest praktiska, säkra och ekonomiska sättet att lyfta ferritisk last**

MaxX lyftmagneter är en verklig revolution inom området magnetisk hantering av ferritisk last.

**Absolut kompakta dimensioner, lägsta vikt, stor kraft och total säkerhet.** Detta är egenskaper som ger lyftmagneterna nära noll i driftskostnader och en snabb återbetalning på

investeringen i såväl små som stora verkstäder inom industrin.

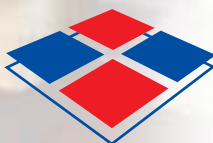
Sortimentet består av 5 modeller med lyftkapacitet från 250 kg till 2000 kg. De är enkla att använda och manövrera vilket ger en stor fördel av ökad effektivitet och produktivitet inom ett stort antal användningsområden; även vid små hanteringsutrymmen, lyfthöjder och korta hanterings avstånd.

**Idealisk för hantering av arbetsstycken i bearbetningsmaskiner och gasskärningsutrustningar. För plåtar, stångmaterial, gjutjärnsblock, i stål konstruktioner och vid varvs arbeten. Inom stålindustrin, distribution, vid byte av arbetstycken i produktionen och allmänt till de behov en modern mekanisk verkstad kan ha.**

En ensam operatör kan hantera lasten - alltid fastsatt från ovasidan- utan att lasten deformeras eller blir förstörd. Detta med ett optimalt utnyttjande av tillgängligt arbetsutrymme, miljövänligt och med full säkerhet för människor och utrustning.



**Säkerhetsfaktor  
3**



**TECNOMAGNETE<sup>®</sup>**  
Säkerhet genom Kraft



# MaxX<sup>®</sup>

## En avancerad tillverkningsprocess för ett revolutionerande patent

Serien MaxX föddes ur ett absolut innovativt konstruktionskoncept och är resultatet av Tecnomagnetes långa erfarenhet och tradition i att utveckla och tillverka permanentmagnetiska lyft- och fastspänningssystem.

Statorn och rotorn är tillverkade ur homogent stål med hjälp av moderna CNC maskiner och FMS anläggningar. Detta garanterar massproduktion tillsammans med hög och jämn kvalitet på de mekaniska delarna.

Ett flertal sluttester och kontroller garanterar att MaxX överensstämmer, motsvarar och följer gällande CE och internationella normer.

Resultatet är en serie av **kompakta, robusta, pålitliga** och underhållsfria lyftmagneter med modern design, enastående prestanda och ojämförbara kostnadsfördelar.



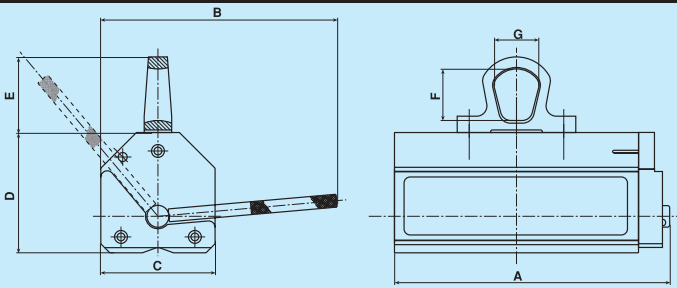
Magnetiseringsprocessen sker i en exklusiv och kraftfull enhet när lyftmagneten är totalt monterad, vilket garanterar en perfekt balans av högenergimagneterna vilka ingår i MaxX kretsen.



## MaxX. En modell som täcker alla behov



## Tekniska data

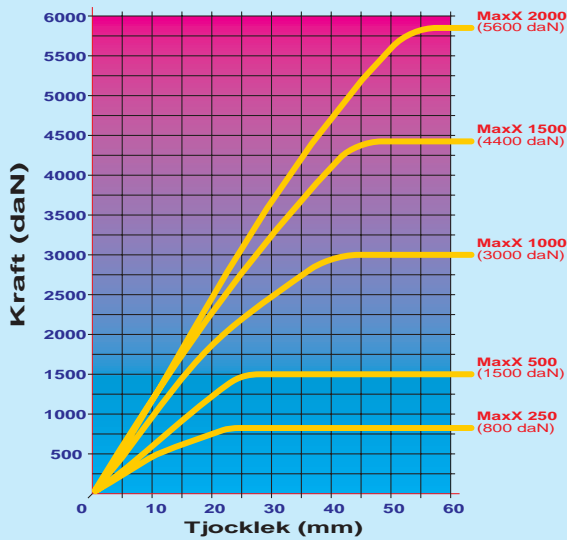


Modell	Vikt kg	Dimension mm						
		A	B	C	D	E	F	G
MaxX 250	6	189	185	79	79	63	35	43
MaxX 500	15	249	235	106	101	88	52	60
MaxX 1000	34	342	316	133	131	88	52	60
MaxX 1500	66	383	457	166	171	122	64	87
MaxX 2000	80	457	457	166	171	122	64	87

## Last

Typ av last	Modell	Last max kg	Gods tjocklek min. mm	Längd max mm	Diameter max mm
 Plan	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

## Prestanda kurva vid reducerad godstjocklek (plan last)

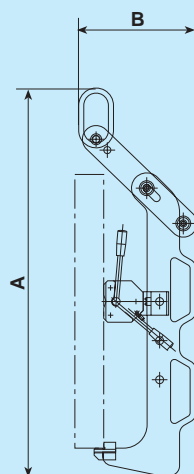


## MVS

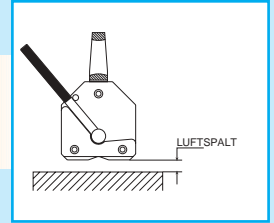
vertikal hanteringsutrustning.

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

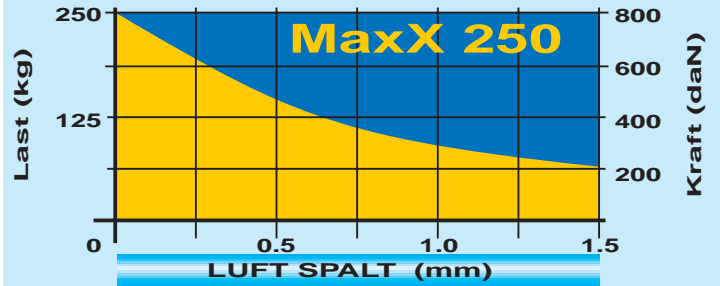
Rekommenderad lyftkapacitet reduceras med 50 % i jämförelse med rekommenderade standardvärden.



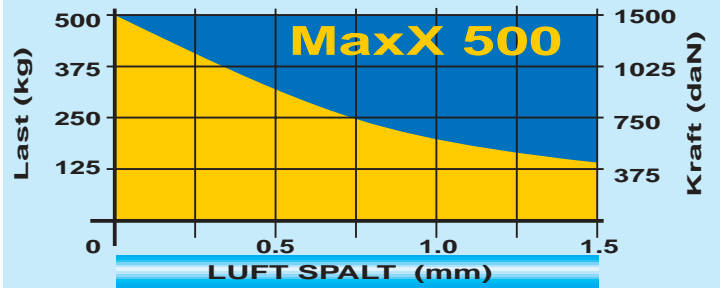
Kurvor Kraft / Last - Luftspalt på vanligt stål SS1312 med polerna totalt täckta



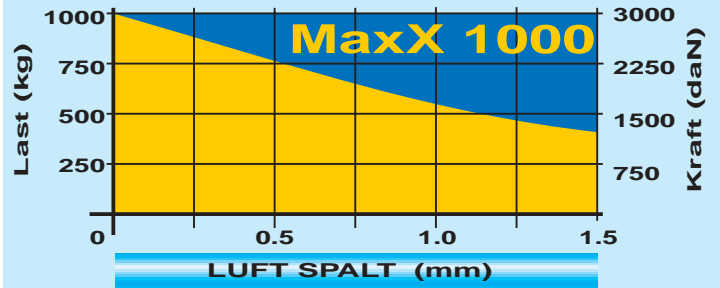
### Minimum godstjocklek 20 mm



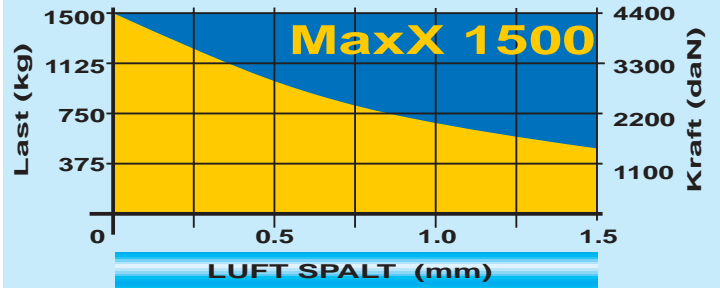
### Minimum godstjocklek 25 mm



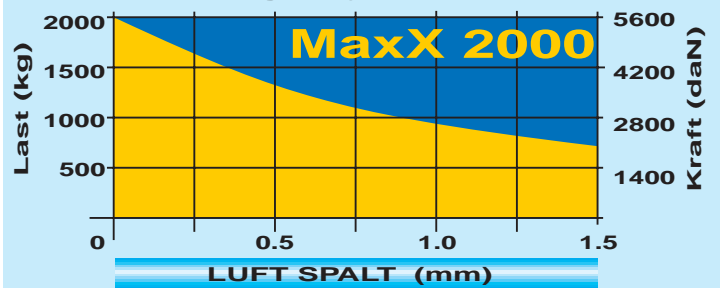
### Minimum godstjocklek 40 mm



### Minimum godstjocklek 45 mm



### Minimum godstjocklek 55 mm





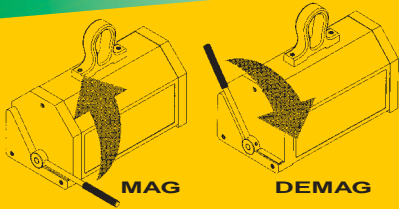
# MaxX®

Den senaste generationen av lyftmagneter

Lasten hålls kvar endast med hjälp av kraften av permanentmagneterna utan någon strömförsörjning.

Oslagbara egenskaper och prestanda i den tekniska utvecklingen.

**MaxX aktivering (MAG) och diaktivering (DEMAG) fasen. Enkelheten i en enda rörelse**



Med en enkel spakrörelse på MaxX ges aktivering eller diaktivering. En låsspärr förhindrar all tänkbar ofrivillig diaktivering av manöverspaken ur MAG läget.



### Säker kraft:

Högenergi permanent magneter garanterar stor koncentrerad och konstant kraft under en obegränsad tid. Med säkerhetsfaktor 3 på testlasten mot rekommenderad last garanteras alltid optimala arbetsförhållanden även med uppkomna luftspalter. Den stora magnetiska kraften i en MaxX visas i manöverspakens starka motstånd, vid aktivering när lastens beskaffenhet inte är perfekt. På detta sätt ger MaxX en varning om fara.

### Koncentrerad kraft:

'Neutral crown-kretsen' är ett grundläggande patent för alla produkter från Tecnomagnete. Magnetflödet styrs endast till polernas yta d.v.s. bara där magnetflödet behövs för att garantera konstant och optimal prestanda, utan att det sker något läckage eller spridning av den magnetiska dragningskraften till närliggande föremål.

### Kompakt och Robust:

Testlast på upp till 150 gånger egenvikten på lyftmagneten (MaxX250). Denna otroliga vikt/kraft relation skapas genom Tecnomagnetes dubbla magnetkretsar (rotor och stator) och den revolutionerande konstruktionen ur ett stycke.



### Pålitlighet:

Den enda rörliga delen i lyftmagneten är rotorn, vilken är lagrad i kullager och skapar inte någon fysisk kontakt eller friktion under rotationen.

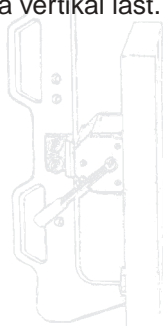
### Förnickling sker på alla ståldelar

vilket förhindrar rostangrepp och förbättrar komponenternas livstid. Den förbättrade ythårdheten på polernas yta bevarar det optimala kontaktförhållandet och ger även skydd för de bearbetade ytorna.



## MaxX Vertikal System

MaxX finns också tillgängligt i VS version. En komplett utrustning för att hantera vertikal last.



## Tecnomagnete: En värld av Elektropermanent Magnetism



Från början av  
sjuttioalet har  
Tecnomagnete

utvecklat ett stort antal patent, vilka har gjort  
det möjligt att uppnå ett världsomspännande  
ledarskap inom den magnetiska teknologin och  
volymen av produkter.

Quadssystem™ den patenterade  
elektropermanenta dubbla reversibla  
magnetkretsen har gjort det möjligt för  
Tecnomagnete att kunna erbjuda högeffektiva  
applikationer för fastspänning i

bearbetningsmaskiner, vid snabba formbyten i  
pressar och för att hantera en stor variation av  
ferritisk last.

Tio tusentals installerade system över hela  
världen är resultatet av den kontinuerliga  
forskningen och utvecklingen av de tekniskt  
avancerade applikationerna. En  
världsomspännande säljorganisation med  
egna dotterbolag, kvalificerade agenter och  
distributörer; ger service åtagandet att  
verkligen realisera företagets policy "customer  
satisfaction".

**Fastspänning**

**Hantering**

**Formsprutning**

Vi reserverar oss rätten till ändringar i anslutning till den tekniska utvecklingen.

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

Huvudkontor:

**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®**  
Säkerheten genom kraft

Dotterbolag:

Frankrike: **TECNOMAGNETE S.A.R.L.**

Tyskland: **TECNOMAGNETE GmbH**

UK: **TECNOMAGNETE UK**

USA: **TECNOMAGNETE Inc.**

Återförsäljare

**Idema Indusriteknik AB**  
Box 141, 801 03 Gävle  
026-12 97 00