

MaxX[®]

Velká magnetická síla
ve Vašich rukou

Výkonný,
Bezpečný,
Kompaktní,
Snadno
ovladatelný

Magnetická
zvedací
zařízení
s ručním
ovládáním



Ideální ke zvedání
kovových břemen
obdélníkového nebo
kruhového průřezu
stejně tak hotových
výrobků jako
polotovaru

Záruka 3 roky
Mezinárodní
patent



TECNOMAGNETE[®]

Bezpečnost v síle

MaxX[®]

NEJPRAKTIČTĚJŠÍ, NEJJISTĚJŠÍ A NEJHOSPODÁRNĚJŠÍ ZPŮSOB ZVEDÁNÍ KOVOVÝCH BŘEMEN

Zvedací zařízení MaxX představuje velký pokrok v oblasti magnetických zvedáků kovových břemen.

Malé vnější rozměry, nízká vlastní hmotnost, velké výkony a naprostá provozní jistota, to jsou jedny z hlavních předností tohoto zařízení.

Při prakticky nulových provozních nákladech a velmi rychlém zúročení původní investice je to zvláště hospodárné řešení jak

pro malé dílny, tak i pro velkou průmyslovou výrobu.

Konstrukční řada se skládá z pěti modelů s nosností od 250 kg do 2000 kg. Přístroje jsou lehce a prakticky ovladatelné.

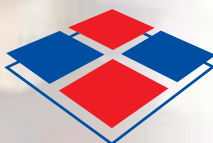
Z toho vyplývají velké přednosti co se týče zvyšování výkonu a produktivity při možném velkém množství aplikací a malém nároku na prostor.

Ideální pro obsluhu a začlenění k obráběcím strojům, pálicím – řezacím zařízením, pro stavby ocelových konstrukcí, ve skladech a velkoobchodech s hutním materiálem, ve slévárnách, v ocelárnách, v loděnicích, k manipulaci forem vstřikovacích lisů a všeobecně pro manipulaci materiálu v moderních průmyslových podnicích.

K přemístění břemene je třeba jen jednoho pracovníka. Břemeno je vždy zakotveno ze shora a zdviženo bez jakékoli deformace či poškození. Z toho vyplývá ergonomičnost práce při dosažení plné bezpečnosti pro pracovníky i stroje.



**Koeficient
bezpečnosti
3**



TECNOMAGNETE[®]
Bezpečnost v síle



MaxX®

Pokrokovým výrobním procesem k revolučnímu patentu

Konstrukční řada MaxX vznikla z naprosto nového konstrukčního konceptu a zakládá se na dlouhodobé zkušenosti a tradici firmy Tecnomagnete ve vývoji a výrobě systémů permanentních magnetů k upínání a zvedání.

Stator i rotor jsou vyrobeny z jediného ocelového kusu. Nasazení nejmodernějších CNC - obráběcích strojů a flexibilních výrobních systémů umožňují hospodárnou výrobu velkých sérií se zárukou vysoké úrovně jakosti.

Zvedací zařízení je zmagnetizováno pomocí ojedinělého, vysoce výkonného zařízení, čímž se dosáhne perfektního vyvážení a vysoké energie magnetovaného materiálu, který tvoří spínací obvod břemenového magnetu.

Přísná výstupní kontrola zaručuje soulad přístroje MaxX s konstrukčním standardem, mezinárodními normami včetně prohlášení o shodě.

Výsledkem je široká paleta **kompaktních, robustních, spolehlivých** a moderních zařízení vynikajících výkonů a vysoké hospodárnosti při nízkých nárocích na údržbu.



Model pro každý případ potřeby



MaxX 250



MaxX 500



MaxX 1000

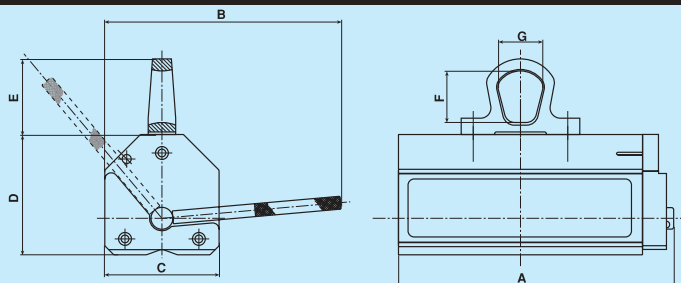


MaxX 1500



MaxX 2000

Technické parametry

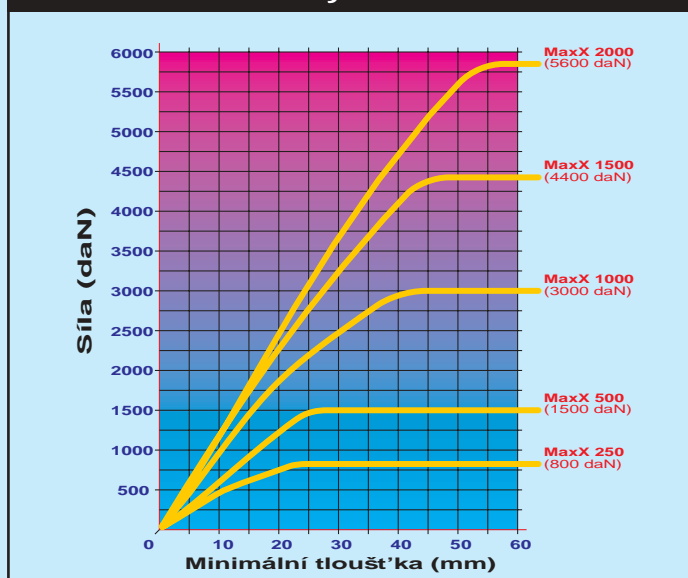


Model	hmotnost kg	rozměry mm						
		A	B	C	D	E	F	G
MaxX 250	6	189	185	79	79	63	35	43
MaxX 500	15	249	235	106	101	88	52	60
MaxX 1000	34	342	316	133	131	88	52	60
MaxX 1500	66	383	457	166	171	122	64	87
MaxX 2000	80	457	457	166	171	122	64	87

Parametry nosnosti

Podmínky zatížení	Model	Max. zatížení kg	Min. tloušť'ka mm	Max. délka mm	Max. průměr mm
 Plochy	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	-
 oválný	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

Křivky výkonů při změnách tloušť'ky břemene

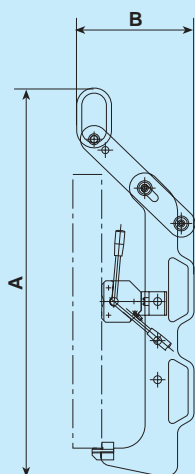


MaxX/VS

Zařízení pro vertikální manipulaci

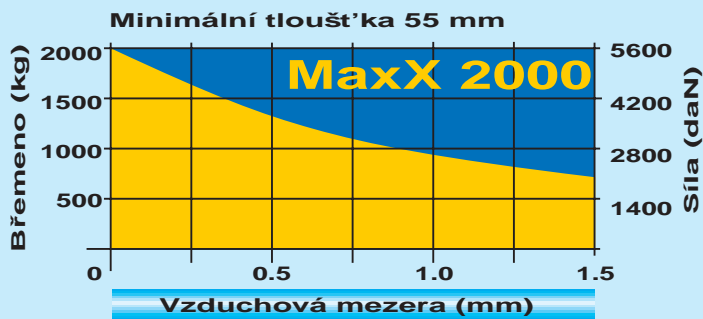
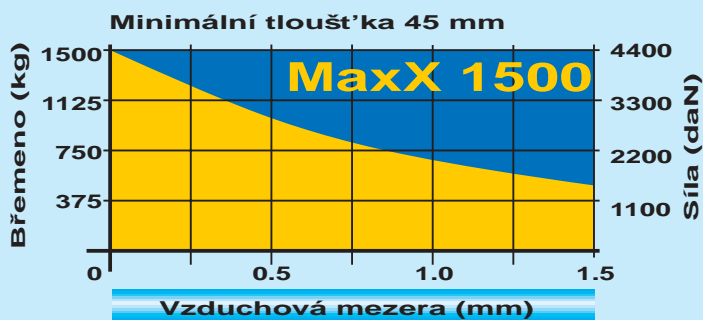
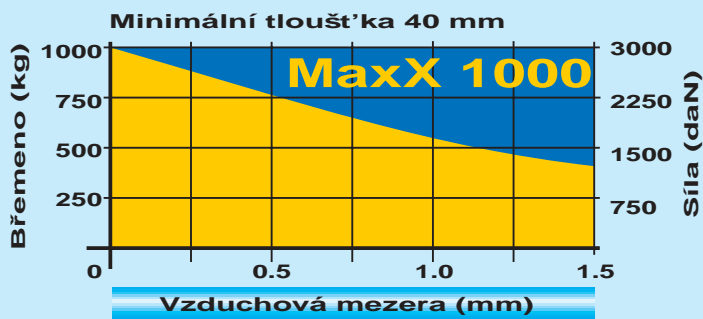
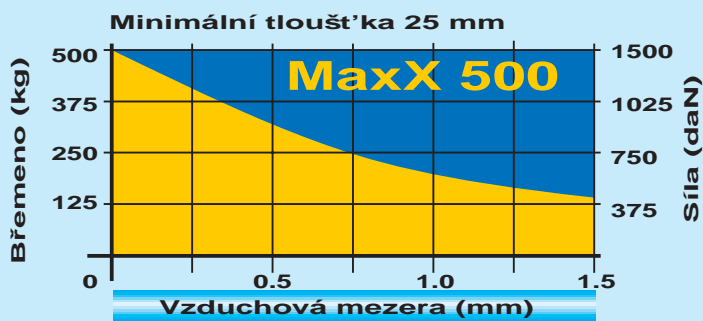
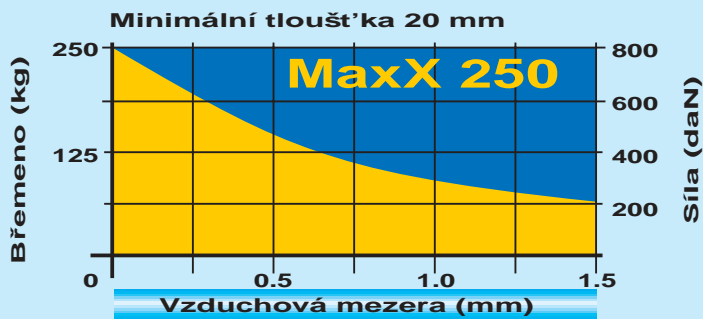
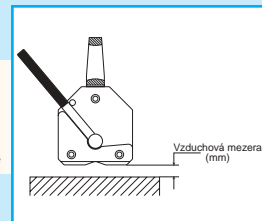
Model	A	B	hmotnost
	mm	mm	kg
250	750	250	12
500	1000	300	15
1000	1000	350	16

Doporučenou hodnotu nosnosti zredukovat na 70% jmenovité hodnoty



Grafy závislosti velikosti vzduchové mezery na nosnosti

při běžné stavební oceli typu Fe 11373 při využití celé plochy polového nástavce



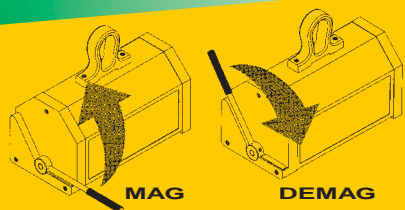


MaxX[®] Zvedací zařízení nejnovější generace

*Břemeno je drženo výhradně
silou permanentních magnetů
bez jakéhokoli nároku na
elektrickou energii.*

**Neporazitelné charakteristické vlastnosti
a výkony této ojedinělé technické novinky**

**Stádia aktivace a
deaktivace přístroje MaxX
Jednoduché ovládání
jediným pohybem**



Zvedací zařízení je aktivováno nebo deaktivováno jednoduchým pohybem ovládací páky. Pojistka zajistí ovládací páku ve fázi MAG, čímž je vyloučena nežádoucí demagnetizace (DEMAG).



Jistá síla:

Permanentní magnety s vysokou energií poskytují velkou koncentrovanou, stálou, časově neomezenou sílu. Koeficient bezpečnosti 1:3, mezi doporučeným a testovaným zatížením, zaručuje výborné provozní podmínky i při značných vzduchových mezerách mezi břemenovým magnetem a zvedaným břemenem. Enormní výkony přístrojů MaxX jsou znatelné při velkém odporu ovládací páky v případě, že provozní podmínky nejsou optimální. To poukazuje na možnou existenci nebezpečí.

Koncentrovaná síla:

Spínací obvod „neutrální aury“, který je patentován jako základ pro celou výrobní řadu firmy Tecnomagnete, dovolí průchod magnetickému toku pouze v oblasti pólových nástavců, to znamená jen tam, kde je to nutné. Tím jsou dané výborné a stálé výkony a úplná absence zbytkového magnetismu. Tím je vyloučen vliv nežádoucích silových vazeb na jiné vedle ležící předměty.

Kompaktnost a robustnost:

Testovaná nosnost až do 150-ti násobku vlastní hmotnosti těla zdvihacího zařízení (MaxX 250). Tento neuvěřitelný poměr váhy k výkonu je výsledek jedinečného magnetického obvodu s dvojitým magnetem (rotor + stator) a revoluční konstrukcí z jednoho kusu.



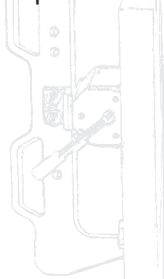
Životnost:

Rotor, jako jediná pohyblivá konstrukční část, je uložený v kuličkovém ložisku. Během jeho otáčení nedochází k žádnému fyzickému doteku s ostatními částmi zařízení. Poniklování všech ocelových částí zabraňuje korozi, prodlužuje životnost konstrukčních částí a zlepšuje mechanické vlastnosti (tvrdost) v oblasti pracovních ploch (pólových nástavců).



MaxX/VS

Přístroje MaxX mohou být dodány také ve verzi VS, to znamená kompletně se zařízením k manipulaci ve vertikální poloze.



Tecnomagnete: Svět elektropermanentního magnetismu



Firma Tecnomagnete, vyvinula od začátku

70-tých let četné patenty, se kterými se nepochybně dostala do čela světovém trhu. To se týká jak technologie, tak obrátu.

„Quadrisistema“ patentovaný elektropermanentní obvod s dvojitým reversním magnetem umožnil firmě Tecnomagnete docílit vysokých výkonů při upínání součástí na obráběcí stroje, při rychlé výměně forem vstříkovacích lisů a při manipulaci kovových materiálů různého charakteru i rozměrů.

Desetitisíce zařízení pracující po celém světě jsou výsledkem výzkumu a vývoje špičkové technologie a zároveň garancí kvality produkované firmou Tecnomagnete.

Hustá distribuční síť podniků sestávající se z dceřiných společností, kvalifikovaných zástupců a obchodníků je schopná garantovat zákazníkům služby v širokém rozsahu činnosti. V České Republice to je firma Brück AM, se sídlem v Zámrsku.

Upínání

Manipulace

Vstříkování

Změny ve smyslu technických inovací jsou vyhrazeny.

www.tecnomagnete.com



TECNOMAGNETE®

Bezpečnost v síle

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

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.

Zastoupeno: