



MaxX[®]

**Velká magnetická síla
ve Vašich rukou**

**Magnetická
zvedací
zařízení
s ručním
ovládáním**

**Výkonný,
Bezpečný,
Kompaktní,
Snadno
ovladatelný**



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

**Záruka 3 roky
Mezinárodní
patent**

MAG Centrum s. r. o.

magnetické systémy pro manipulaci a upínání

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 ze šesti modelů s nosností od 125 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 vstříkovacích 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.

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.

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.

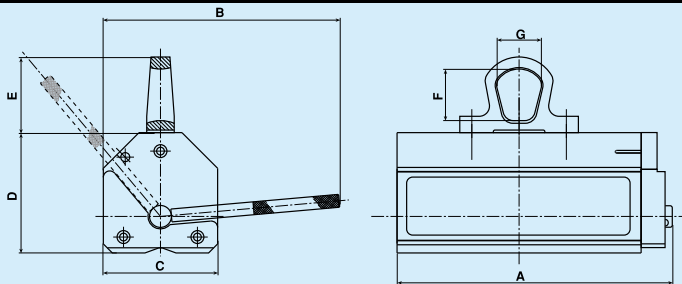
Zvedací zařízení je zmagnetizováno pomocí ojedinělého, vysoce výkonného zařízení, čímž se dosáhne perfektního vyvážení a vysoké energie magnetovaného materiálu, který tvoří spínací obvod břemenového magnetu.



Model pro každý případ potřeby

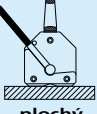
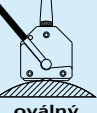


Technické parametry

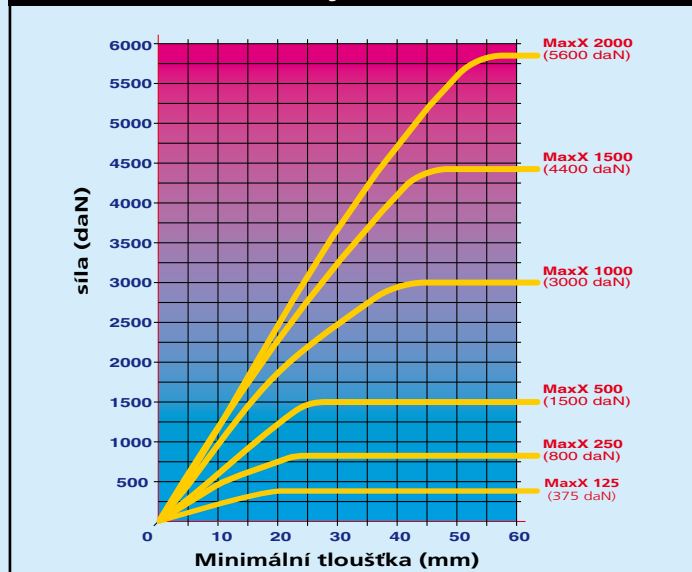


Model	hmotnost kg	rozměry mm						
		A	B	C	D	E	F	G
MaxX 125	3,7	121	185	79	79	66	30	44
MaxX 250	6	189	185	79	79	63	35	43
MaxX 500	15	249	235	106	101	88	52	60
MaxX 1000	34	342	316	133	131	88	52	60
MaxX 1500	66	383	457	166	171	122	64	87
MaxX 2000	80	457	457	166	171	122	64	87

Parametry nosnosti

Podmínky zatížení	Model	Max. zatížení Kg	Min. tloušťka mm	Max. délka mm	Max. průměr mm
 plochý	MaxX 125	125	20	1000	-
	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 125	50	10	1000	300
	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

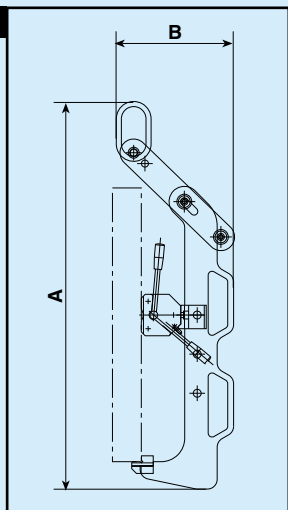
Křivky výkonů při změnách tloušťky břemene



MaxX/VS

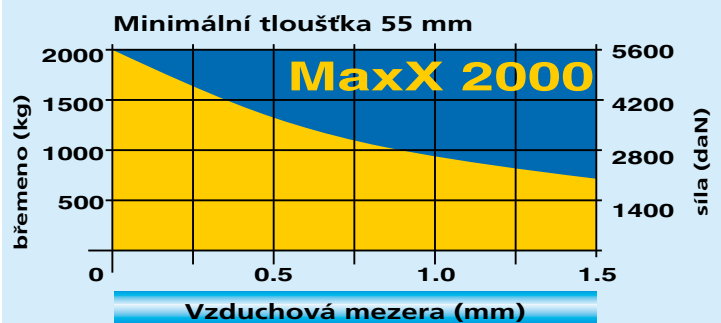
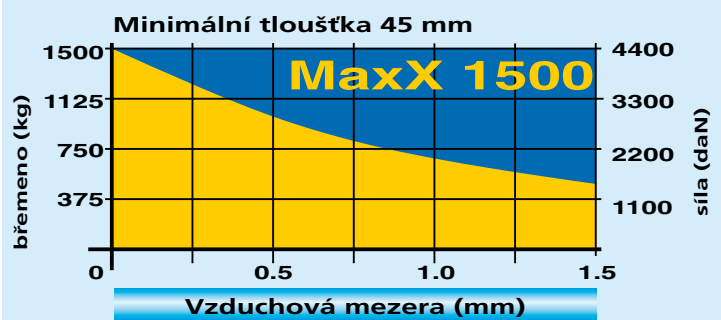
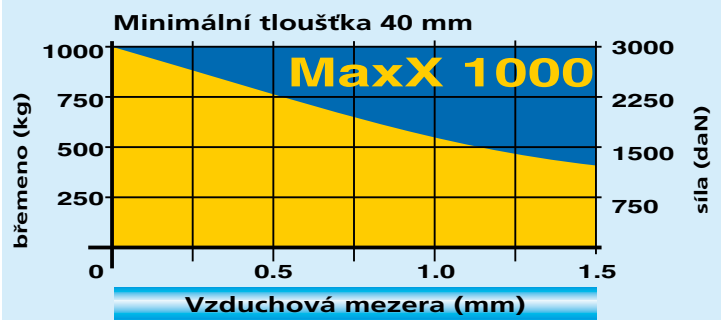
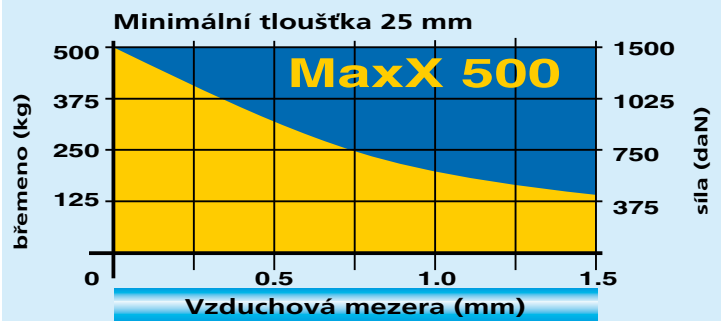
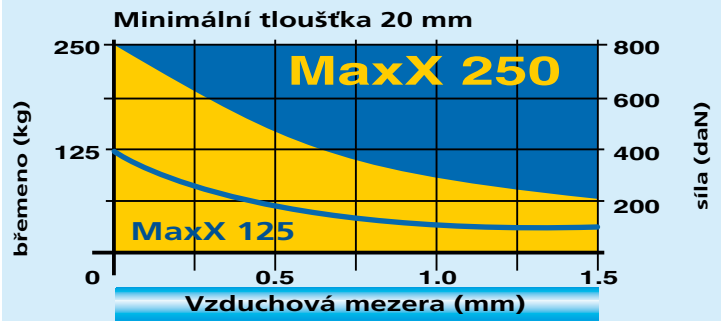
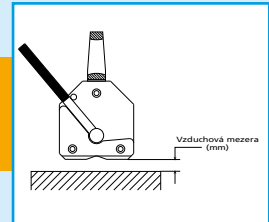
Model	A	B	hmotnost kg
	mm	mm	
250	750	250	12
500	1000	300	15
1000	1000	350	16

Doporučenou hodnotu nosnosti zredukovat na 70% jmenovité hodnoty



Grafy závislosti velikosti vzduchové mezery na nosnosti

při běžné konstrukční oceli typu ČSN 11373 při využití celé plochy pólového nástavce



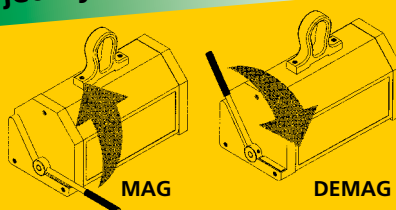


MaxX[®] Zvedací zařízení nejnovější generace

Břemeno je drženo výhradně silou permanentních magnetů bez jakéhokoliv 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.

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).

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.



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 světového 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 vstřikovacích 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 činností. V České Republice to je firma MAG Centrum s.r.o., se sídlem v Kutné Hoře, na Slovensku firma MAG Centrum SK s.r.o., se sídlem v Považské Bystrici.



MAG Centrum s. r. o.

magnetické systémy pro manipulaci a upínání

výhradní zástupce  pro ČR

Karlov 196
284 01 Kutná Hora
www.magcentrum.cz
magcentrum@magcentrum.cz
tel./fax: +420 327 523 487

MAG Centrum SK s. r. o.

magnetické systémy pre manipuláciu a upínanie

výhradný zástupca  pre SR

Robotnícká (areál Považských strojární 2138)
01 701 Považská Bystrica
www.magcentrum.sk
magcentrum@magcentrum.sk
tel.: +420 424 320 002