

MAG Centrum s. r. o.

...magnety pro Vaše jeřáby
jednoduchá, rychlá a bezpečná manipulace

TECNO-LIFT

elektropermanentní magnety
pro těžkou manipulaci



TECNOMAGNETE®
Bezpečnost v síle

...i speciální magnety
„na míru“

TECNO-LIFT

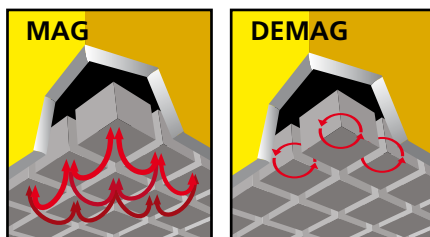
Nejinteligentnější cesta k manipulaci s ocelovými břemeny

Magnetismus je nejsnadnější způsob uchycení železných materiálů. Firma TECNOMAGNETE neustále pracuje na výzkumu a vývoji elektro-permanentních magnetických systémů již více než 30 let. Tato ojedinělá technologie spojuje bezpečnost, jednoduchost, maximální využití síly a dosažení energetických úspor.

Systém TecnoLift umožňuje snadné uchycení břemene s minimální potřebnou plochou pro upnutí. Váš manipulační výkon dosáhne maxima, jelikož dokážete manipulovat s břemenem shora bez jakéhokoliv stlačení nebo deformace. Váš prostor je tudíž optimalizován a Vy nepotřebujete mezi břemeny ani kolem nich mezery pro jinou manipulační techniku a obsluhu.

Neexistuje jiné řešení, které by Vám zajistilo stejnou úroveň výkonu a praktického využití.

TECNO-LIFT je ideální řešení pro strojírný, prodejce ocelových materiálů, hutní sklady, opravny, železárny, továrny, výrobní lodí, povrchové úpravy a pro moderní průmysl, který má zájem na neustálém zvyšování úrovně a výkonnosti.



Technologie QUADSYSTEM Síla a bezpečnost ve čtverci

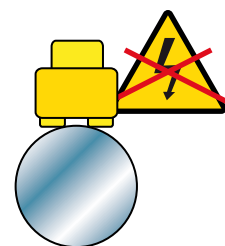
Quadsystem elektro-permanentní obvod: síla permanentního magnetu je nezávislá na elektromagnetickém spojení. Technologie dvojitého magnetického cyklu využívá elektrickou energii k aktivování MAG a deaktivování DEMAG pouze na několik málo vteřin.

Unikátní design Tecnomagnete a inovační patentovaná technologie, kde upínací plocha je soustředěna do čtvercových polů uspořádaných do šachovnice, má schopnost vygenerovat maximální sílu přesně tam, kde je třeba tj. do břemene.

Patentovaný „neutrální věnec“ garantuje perfektní izolaci permanentního magnetu zabraňující ztrátě energie a vzájemného působení na okolní kovové předměty.

Permanentní bezpečnost

Permanentní elektro-systém je absolutně bezpečný a neohrožuje ho ani výpadek elektrického proudu. Po vteřinovém magnetickém cyklu je břemeno nesené pouze silou permanentních magnetů. Nejsou potřeba žádné baterie záložních zdrojů.



Vysoká energie permanentních magnetů drží břemeno konstantní silou na neomezenou dobu a tato síla může být vypnuta pouze při odložení břemene na zem. Tím je garantována maximální úroveň bezpečnosti jak pro obsluhu tak zároveň i pro strojní vybavení.

Snadné použití a výhody

Jedna osoba je schopna pomocí dálkového ovládání provádět nakládku, zvedání, manipulaci a veškeré další operace při dostatečně velké vzdálenosti mimo manipulační plochu a to bez jakékoliv další pracovní síly.

K tomu, abyste provedli požadovaný úkon, nepotřebujete obstarávat žádné další bezpečnostní nástroje či řetězy k uchycování nebo zajišťování břemene.





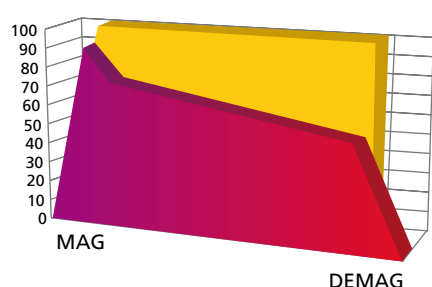
TECNOMAGNETE®

Bezpečnost v síle

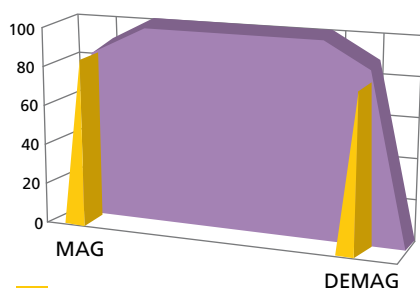
Účinnost

Výhody oproti tradičním elektromagnetickým technologiím

Konstantní síla



Vysoká úspora energie



- **TECNO-LIFT**
- Elektromagnet
- Tepelný efekt elektromagnetu

Elektro-permanentní technologie TECNOLIFT je velkým skokem vpřed ve srovnání s tradičními elektromagnetickými zvedacími systémy:

Výkonem:

TECNO-LIFT je tzv. „studený systém“ díky absenci tepelného efektu elektromagnetu. Oproti tradičním elektromagnetům, jejichž magnetická síla je ovlivněna tepelným efektem a v čase klesá, upínací síla elektropermanentních magnetů zůstává konstantní.

Úsporou energie:

TECNO-LIFT potřebuje dodávku elektrické energie pouze několik málo vteřin a to během fází MAG a DEMAG. Spotřeba elektrické energie je o 95% nižší než u tradičních elektromagnetů.

Provozními náklady:

Pevná a odolná konstrukce magnetických modulů TecnoLift, s nepohyblivými součástkami uvnitř, nezatěžuje a nepřehřívá magnetické vinutí, což zajišťuje dlouhou životnost a spolehlivost bez zvláštní údržby. Vyhnete se tak nákladům na přímé pořízení a údržbu záložních zdrojů, které Vám přinesou okamžitou a dlouhodobou finanční úsporu.

Technologickým procesem:

TECNO-LIFT nezanechává na břemenu žádný zbytkový magnetismus. Veškeré potíže způsobené zůstatkovým magnetismem při sváření nebo obrábění jsou eliminovány.



Přesná koncentrace magnetického toku při zvedání

Quad systém umožňuje koncentrovat magnetické pole do velmi malé tloušťky a tím zvedat pouze jeden velmi slabý ocelový plech. I při magnetizaci celého systému probíhá magnetický

tok pouze tam, kde dosedne na plochu břemene.

Stabilita břemene a kompaktnost

Tradiční dřevěné proklady nejsou již nutné pro vymezení prostorů lan a popruhů. Podmínky uchycení jsou mnohem kompaktnější. Méně převislých částí břemen bez deformací vytvářejí stabilnější podmínky během transportu.

Způsob řešení

Systém TecnoLift byl navrhnout a sestaven tak, aby byl lehký, výkonný a spolehlivý. Rozsáhlé seskupení standardních modulů, rozmanité charakteristiky geometrie pólů a magnetické síly zajišťuje dosažení správného výkonu v závislosti na uchycení břemene (desek, bloků, tabulí, profilů, svíteků apod.). Všechny systémy TecnoLift standardně poskytují faktor bezpečnosti 1:3, což je poměr mezi hmotností břemene a maximálním dovoleným zatížením magnetu při běžné vzduchové mezeře.

Certifikát kvality

Systém TecnoLift splňuje mezinárodní normy (UNI-EN 13155:2004). Kontrola kvality výroby, provozní bezpečnost a stabilní výkon jsou neustále testovány a certifikovány.



Manipulace plechů



Teleskopická ramena

Obzvláště velmi dlouhé plechy je problematické manipulovat. Při použití tradičních způsobů jako jsou háky, řetězy nebo lana se plechy prohýbají a tím se stává manipulace s nimi velmi nebezpečná.

Řada ramen TM zvedne břemeno rovnoměrně vzhůru bez jakékoli deformace nebo poškození. Specifické nastavení výkonu umožňuje pomocí dálkového ovládání rovnoměrně zvednout samostatnou desku i malé tloušťky.

Teleskopický posuv

Díky schopnosti prodloužení nebo zkrácení rozměru mezi příčnými rameny a výběrem modulů k magnetování jsou



Řada TM 4

Pro manipulaci jednotlivých kusů desek až do 12m. Verze čtyř příčných nosníků s 2 magnetickými moduly v každém z nich.

ramena TM extrémně flexibilně použitelná. Teleskopický posuv je ovládán pomocí hydraulické pumpy; posuv teleskopických ramen umožňuje uchycení i velmi dlouhých plechů.



Výběr modulů

Je možné zvedat břemena různých délek za pomoci výběru samostatných magnetických modulů:

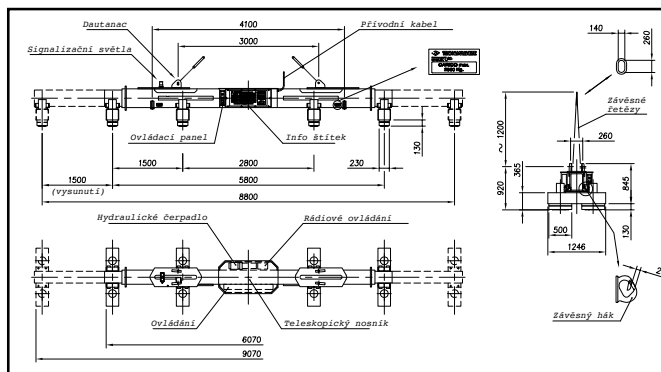
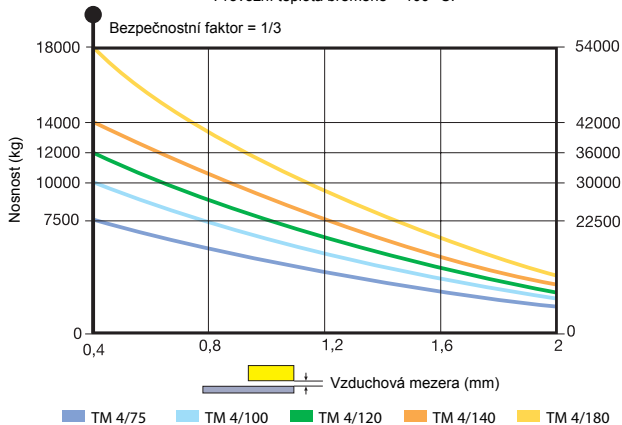
- krátké desky: aktivace pouze středových modulů příčných ramen
- střední desky: aktivace všech příčných ramen v uzavřené pozici nosníku
- dlouhé desky: aktivace všech ramen v pozici rozevřeného nosníku na maximum
- úzké desky: aktivace pouze levé nebo pravé strany modulů

Model	hmotnost kg	Parametry břemene					max. nosnost kg
		min. tloušťka mm	délka (min./max.) mm		šířka max. mm	šířka min. mm	
TM 4/75 N	2800	5	3000	12000	3500	500	7500
TM 4/100 N	2800	5	3000	12000	3500	500	10000
TM 4/120 N	2800	5	3000	12000	3500	500	12000
TM 4/140 N	2800	8	3000	12000	3500	500	14000
TM 4/180 N	2800	8	3000	12000	3500	500	18000



Křivka nosnosti v závislosti na vzduchové mezře

Platí pro běžnou ocel s minimální tloušťkou 30 mm a pokrytím všech pólů. Provozní teplota břemene < 100 °C.





TECNOMAGNETE®

Bezpečnost v síle



Řada TM6

Pro manipulaci samostatných desek až do délky 16m. Varianta 6-ti příčných ramen se 2 magnetickými moduly v každém z nich.

Zvedací systém

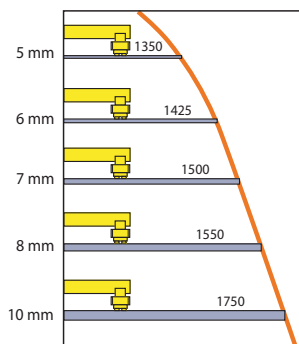
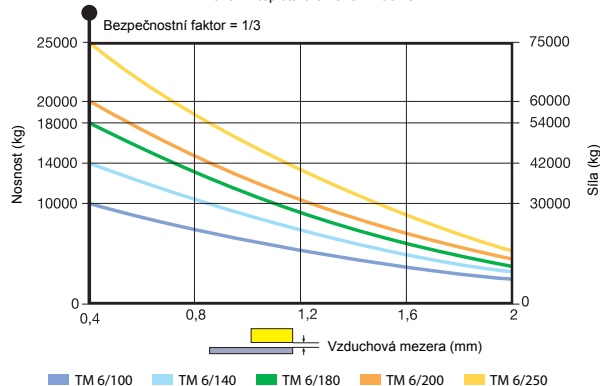
TECNO-LIFT je navrhován podle přísných strukturálních charakteristik a specifické magnetické hybné síly, koeficient (MMF) garantuje manipulaci se značnými hodnotami převislých konců.



Se systémy TECNO-LIFT bude vždy možné najít odpovídající výkon mezi nosností a rozměry břemen díky široké nabídce modelů.

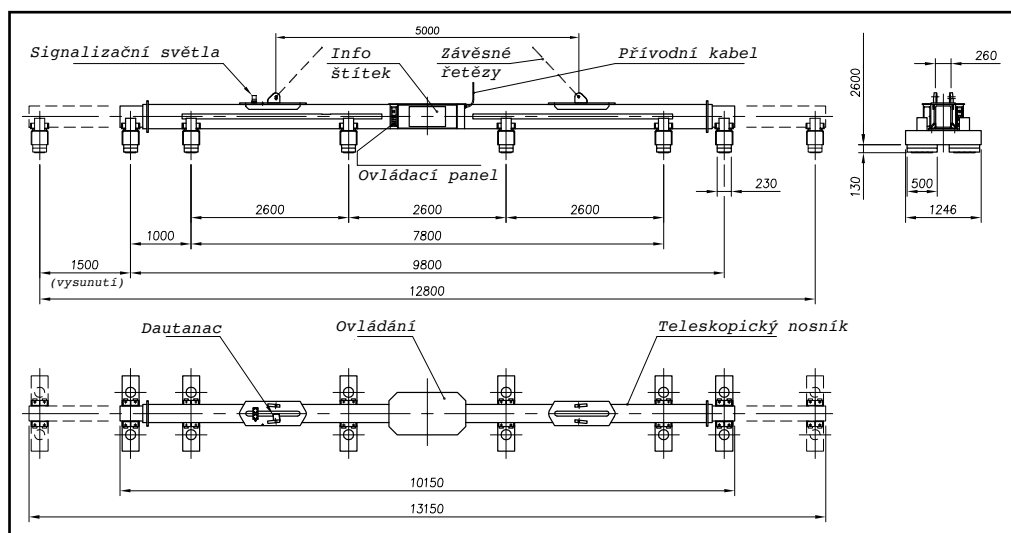
TM nosníky jsou také dostupné v TG verzi (6 nebo 8 příčných modulů) pro manipulaci s plechy od tl. 4 mm a nosností až 10 000 kg.

Křivka nosnosti v závislosti na vzduchové mezeře
Platí pro běžnou ocel s minimální tloušťkou 30 mm a pokrytím všech pólů.
Provozní teplota břemene < 100 °C.



Povolené hodnoty převislých konců v závislosti na délce a tloušťce břemene.

Model	hmotnost kg	Parametry břemene					max. nosnost kg
		min. tloušťka mm	délka min./max. mm	šířka max. mm	šířka min. mm	max. nosnost kg	
TM 6/100 N	4000	5	2800 / 16000	3500	500	10000	
TM 6/140 N	4000	5	2800 / 16000	3500	500	14000	
TM 6/180 N	4000	5	2800 / 16000	3500	500	18000	
TM 6/200 N	4000	8	2800 / 16000	3500	500	20000	
TM 6/250 N	4000	8	2800 / 16000	3500	500	25000	



Manipulace plechů



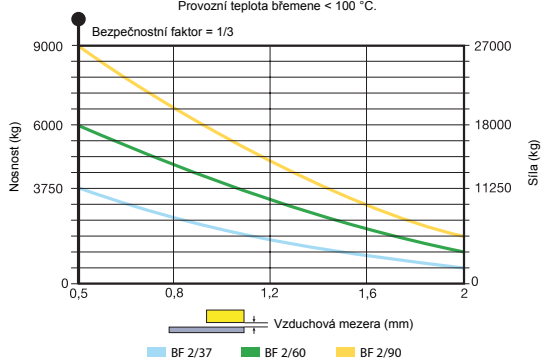
BF 2 pevná ramena

Pro manipulaci desek s maximální délkou do 6-ti m. 2 příčná ramena se dvěma magnetickými moduly v každém z nich.

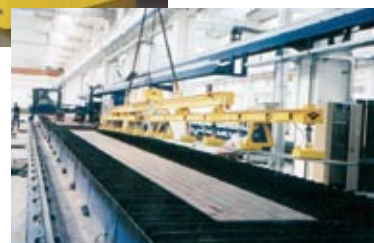
Mají stejnou charakteristiku jako řada TM s rozdílem, že 2 příčná ramena mají pevně nastavené rozpětí.

Systém se využívá u desek stejných velikostí, kde není potřeba teleskopických zařízení.

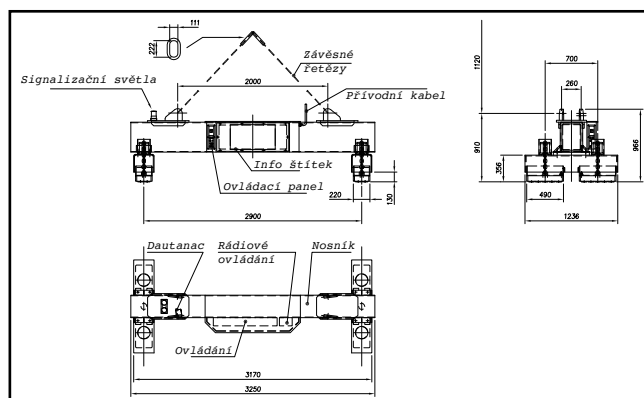
Křivka nosností v závislosti na vzduchové mezeře
Platí pro běžnou ocel s minimální tloušťkou 30 mm a pokrytím všech ploch.
Provozní teplota břemene < 100 °C.



Parametry břemene						
Model	hmotnost kg	min. tloušťka mm	délka min./max. mm	šířka max. min.	max. nosnost kg	
BF 2/37 N	1300	5	3200 6000	500 2500	3700	
BF 2/60 N	1300	5	3200 6000	500 3500	6000	
BF 2/90 N	1300	8	3200 6000	500 3500	9000	



BFS – s vícenásobnými magnetickými moduly pro ocelové pásy



GTR magnetická příčná ramena

Magnetická příčná ramena jsou dodávána samostatně v sadě 4 nebo 6-ti (respektive GTR 4/N a GTR 6/N) společně s řídicí jednotkou a příslušenstvím, které je možné instalovat na stávající nosníky a traverzy. Magnetická ramena jsou ekvivalentní nosníkům TM 4/N a TM 6/N



Parametry břemene						
Model	hmotnost kg	min. tloušťka mm	max. délka mm	max. šířka mm	min. šířka mm	max. nosnost kg
GTR 4/75 N	1040	5	12000	3500	500	7500
GTR 4/100 N	1040	5	12000	3500	500	10000
GTR 4/120 N	1040	5	12000	3500	500	12000
GTR 4/140 N	1040	8	12000	3500	500	14000
GTR 4/180 N	1040	8	12000	3500	500	18000

Parametry břemene						
Model	hmotnost kg	min. tloušťka mm	max. délka mm	max. šířka mm	min. šířka mm	max. nosnost kg
GTR 6/100 N	1560	5	16000	3500	500	10000
GTR 6/140 N	1560	5	16000	3500	500	14000
GTR 6/180 N	1560	5	16000	3500	500	18000
GTR 6/200 N	1560	5	16000	3500	500	20000
GTR 6/250 N	1560	8	16000	3500	500	25000



TECNOMAGNETE®
Bezpečnost v síle



TB otočná ramena

Pro manipulaci samostatných desek a plechů s maximální délkou do 12 m ve vertikální nebo horizontální poloze.

Pevná ramena s efektivním a jednoduchým systémem sklápěcích magnetických modulů je dokonalé řešení pro manipulaci, kde vertikální osa desek potřebuje být umístěna do horizontální osy nebo opačně. (typické u skladů, řezacích a pálicích strojů, laseru, plazmy, atd.).



Dodávána jsou se speciálním dálkovým ovládáním RC/B.

Model	hmotnost kg	Parametry břemene				
		min. tloušťka mm	max. šířka mm	min. délka mm	max. délka mm	max. nosnost kg
TB 4/35 N	2400	4	3500	2500	6000	3500
TB 6/35 N	2800	4	3500	2500	12000	3500
TB 4/100 N	3400	5	3500	3000	12000	10000



Pevná ramena TT pro pálicí systémy

Pro manipulaci jednotlivých desek a skeletů po dokončení jejich pálení/řezání. Modulový systém TT je designově upraven na velikost plechů a vypálených dílů. Umožňuje snadné a rychlé uchycení, vyložení a tím i uvolnění pálicího či řezacího stroje (plasmou, kyslíkoacetylenem, laserem). Především oceníte okamžité uvolnění pracovní plochy stroje a přemístění kompletního rozřezaného plechu k další manipulaci.

Model	hmotnost kg	Parametry břemene				
		min. rozměr dílce mm	tloušťka min.-max. mm	délka max. mm	šířka max. mm	nosnost kg
TTO /045	1850	300 x 300	4-25	1500	3000	1000
TTO /060	2200	300 x 300	4-25	1500	4000	1200
TTO /080	2900	300 x 300	4-25	2000	4000	2000
TTO /100	3400	300 x 300	4-25	1500	6600	2000
TTO /120	3800	300 x 300	4-25	2500	5000	3000
TTO /150	4600	300 x 300	4-25	2500	6000	3000

Standardní model pro veškeré plechy s možnou velikostí dílu 500x500, 300x300 nebo 70x70 mm a tloušťkou od 2 do 50 mm.



Manipulace bloků



SML samostatné moduly

Pro manipulaci jednotlivých plechů a bloků.

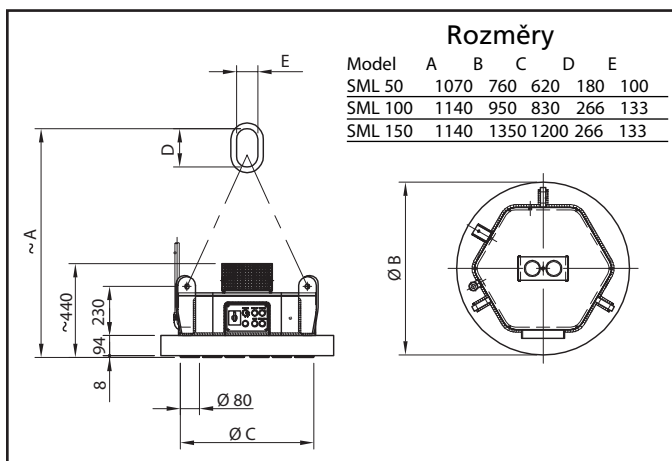
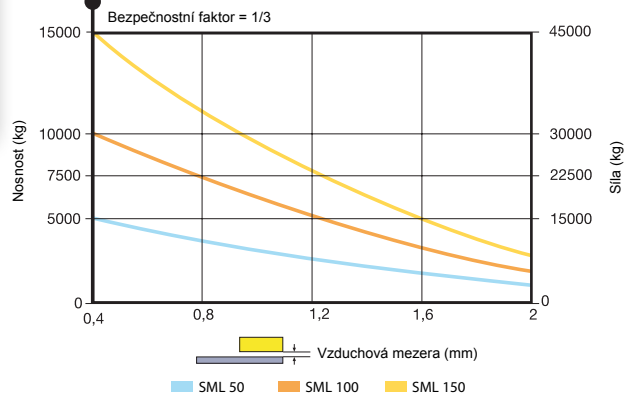
SML permanentní elektro-magnetické moduly jsou ideálním řešením pro manipulaci plechů a bloků s malou vzduchovou mezerou.

- Excelentní poměr mezi hmotností zvedacího zařízení a jeho nosností.
- Multipolové provedení umožňuje rovnoměrné rozložení síly na kontaktní plochu břemene.



Křivka nosnosti v závislosti na vzduchové mezeře

Platí pro běžnou ocel s minimální tloušťkou 30 mm a pokrytím všech pólů.
Provozní teplota břemene < 100 °C.



Parametry břemene							
Model	hmotnost kg	min. tloušťka mm	délka min. mm	/max. mm	šířka min. mm	šířka max. mm	max. nosnost kg
SML 50	500	8	1000	5000	1000	2500	5 000
SML 100	700	8	1000	5000	1000	2500	10 000
SML 150	1000	8	1000	5000	1000	2500	15 000



TECNOMAGNETE®

Bezpečnost v síle



SMH samostatné moduly

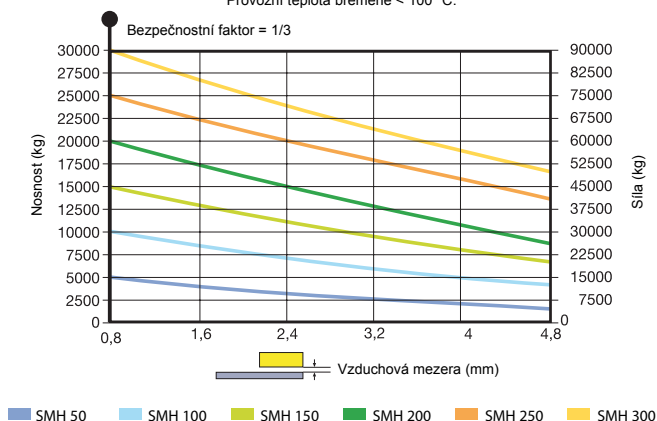
Pro manipulaci jednotlivých tlustých plechů a ocelových bloků.

SMH permanentní elektro-magnetické moduly jsou navrhovány pro zvedání břemen s velkou vzduchovou mezerou.

- 4-magnetické póly pro velkou koncentraci síly.
- Velká magnetická síla i při nerovném povrchu břemene.



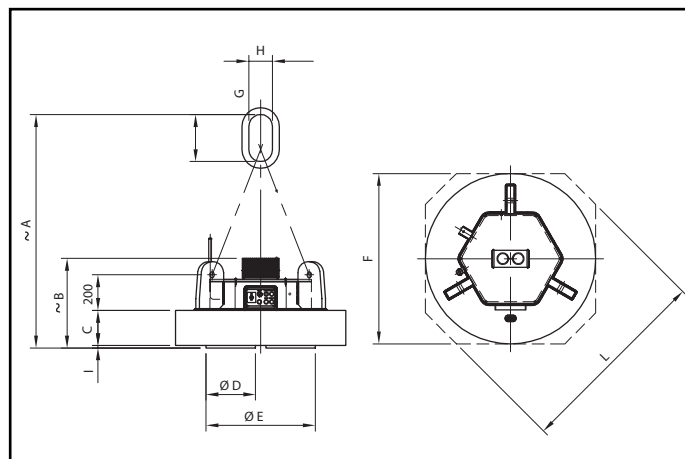
Křivka nosnosti v závislosti na vzduchové mezeře
Platí pro běžnou ocel s minimální tloušťkou 100 mm a pokrytím všech pólů.
Provozní teplota břemene < 100 °C.



Rozměry mm

Model	A	B	C	D	E	F	Ø	G	H	I	L
SMH 50	1285	505	155	198	462	800	180	100	15		
SMH 100	1545	531	181	242	560	880	266	133	15		
SMH 150	1575	563	213	280	626	860	266	133	15	997	
SMH 200	1760	577	227	320	706	980	304	152	15	1117	
SMH 250	1790	637	280	350	770	1100	355	177	18		
SMH 300	1790	625	272	374	814	1147	355	177	18	1311	

Model	hmotnost kg	Parametry břemene					max. nosnost kg
		min. tloušťka mm	délka min./max. mm	šířka min. mm	šířka max. mm		
SMH 50	610	30	1000 6000	1000	2500	5000	
SMH 100	950	30	1000 6000	1000	2500	10000	
SMH 150	1300	40	1000 6000	1000	2500	15000	
SMH 200	1750	40	1000 6000	1000	2500	20000	
SMH 250	2150	80	1000 6000	1000	2500	25000	
SMH 300	2700	80	1000 6000	1000	2500	30000	



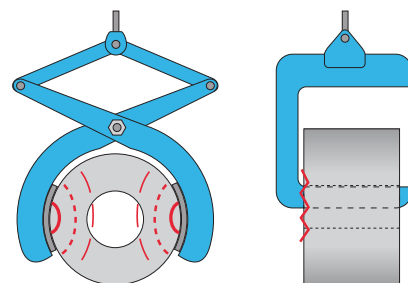
Manipulace cívek, válců a svitků



Systém TECNO-LIFT poskytuje rozsáhlou řadu veškerých řešení manipulace kompaktních cívek, různorodých variant rozměrů a tvarů bez limitu hmotnosti.

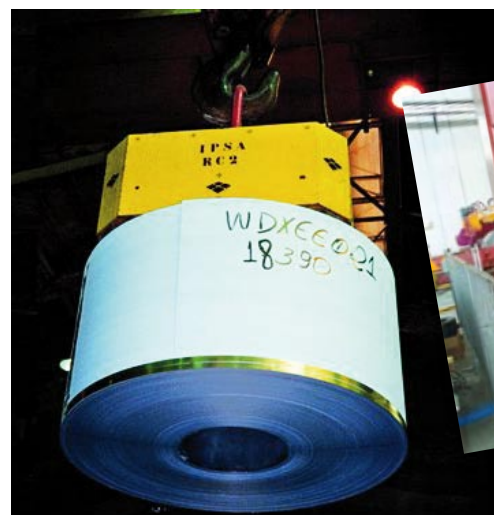
TECNO-LIFT je v přímém kontaktu s plochou materiálu od shora bez jakéhokoli stlačení nebo deformace.

Se systémem TECNO-LIFT se vyvarujete veškerým problémům spojených s klasickou metodou upínacích svěráků. Hák vytváří soustavný tlak na břemeno v několika bodech, kdežto magnet drží břemeno po celé ploše stejnou silou.



CV

Systémy pro manipulaci svitků za studena ve vertikální poloze.



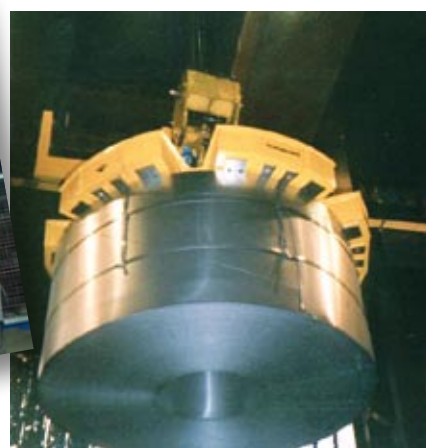
CV/T

Systémy pro manipulaci řezaných svitků ve vertikální poloze.



CO

Systémy pro manipulaci otevřených svitků ve vertikální poloze (žihací proces).



CH

Systémy pro manipulaci svitků za studena v horizontální poloze.

Jednotka s automatickým středícím systémem.





TECNOMAGNETE®

Bezpečnost v síle



BL

Elektro-permanentní magnetické systémy pro manipulaci více tyčí v jedné vrstvě do 600°C.

Účelné řešení pro břemena veškerých tvarů, velikostí a hmotností.

Verze:

BL/S – jednoduchý modul pro tyče do 6 000 mm délky

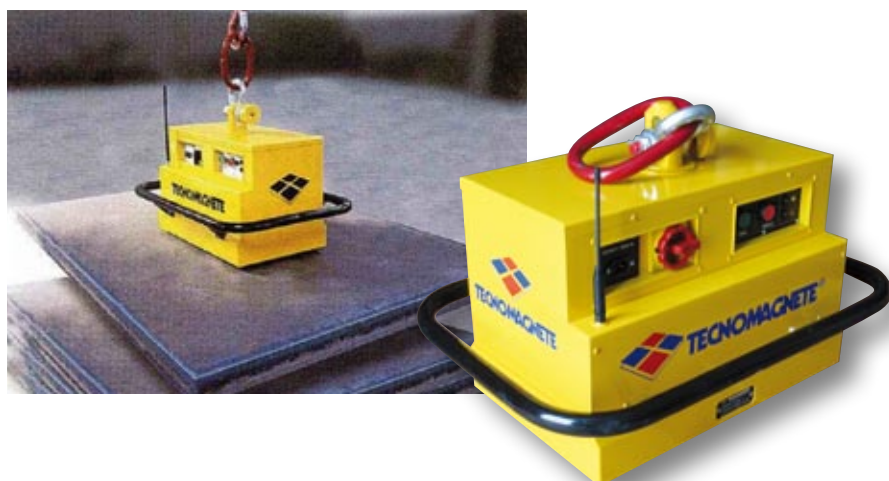
BL/D – zdvojený modul pro tyče do 12 600 mm délky



BR

Systém určený pro manipulaci desek: přístavních jeřábů k nakládce a vykládce lodí.

Účelné řešení pro břemena veškerých tvarů, velikostí a hmotností.



BAT GRIP

3tunový elektro-permanentní magnet s baterií.

Systém opatřený dálkovým ovládáním se schopností velmi dlouhého používání (až 7 dní), nezávislý na síle dodávky elektrické energie, jelikož jediná potřeba energie je zlomek vteřiny během fází MAG/DEMAG.



TP

Pro manipulaci nosníků a profilů.

Modulové systémy jsou kombinací bezpečného zvedání a pohodlí. Jejich specifické tvary pólů Vám umožní otáčení břemene do požadované pozice pro kontrolu a skladování mezi regály.



Model	hmotnost kg	Parametry břemene				
		HEA – HEB – IPE – IPN min. (mm)	max. (mm)	min. délka mm	max. délka mm	Max. nosnost kg
TP 2/125	250	80	600	1000	6000	1250
TP 2/250	980	80	600	6000	12000	2500
TP 3/250	1250	80	600	1000	12000	2500
TP 4/500	1600	80	600	8000	18000	5000
TP 5/500	2150	80	600	2700	16000	5000
TP 6/500	2500	80	600	6000	24000	5000

RD

Systémy pro manipulaci kulatin.

Pouze pro manipulaci oválných břemen. Systém ve tvaru drážky „V“ se dokáže přizpůsobit tvaru břemene pomocí vystředění modulu břemene během fáze upínání. RD/P verze – pro víceúhelníkové a nepravidelné průřezy.



RA

Systémy pro manipulaci s kolejnicemi v délkách až 150 m.



TU

Systémy pro zvedání trubek kulatých i hranatých průřezů.

Pro zvedání vícero trubek v jedné vrstvě bez páskování a kulatých břemen různých typů.





TECNOMAGNETE®
Bezpečnost v síle



CS

Systémy pro zvedání barelů a nádrží.

Pro manipulaci oblých nebo nadměrných břemen i s tenkou tloušťkou stěn. Sestrojeny přímo na míru k potřebám pro manipulaci barelů, sudů, kontejnerů s absolutní bezpečností a bez jakékoli deformace břemene.

EM

Elektromagnetické moduly pro manipulaci svazků.

Model	Parametry břemene				
	ø min.-max. mm	max. počet svazků ks	min. ø drátu mm	max. délka mm	max. nosnost kg
EM 2/025	250-300	1	8	6000	2500
EM 2/050	250-300	2	8	6000	5000
EM 4/030	250-300	1	8	12000	3000
EM 4/060	250-300	2	8	12000	6000
EM 4/120	250-300	4	8	12000	12000
EM 4/150	250-300	6	8	12000	15000

Vybraná řešení



TECNO-LIFT může být opatřen příslušenstvím pro různá použití:

- **Pátá osa**

Otáčení břemene dle potřeby kolem svislé osy.

- **Doplňkové háky**

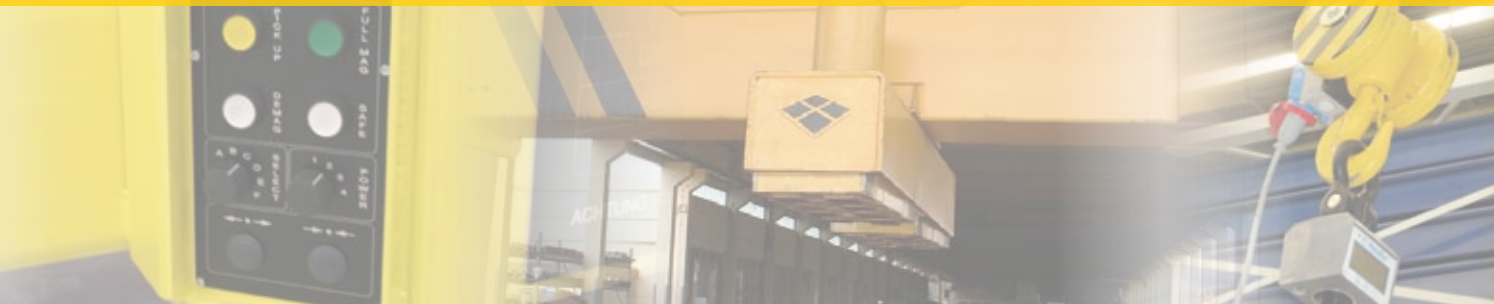
Systém TECNO-LIFT umožňuje používání závěsného nosníku k tradiční manipulaci pomocí řetězů a lan. A to bez odepínání systému TECNO-LIFT. Vhodné pro nemagnetická břemena nebo břemena nestandardních rozměrů.

- **SRM**

Systém pro manuální 90° rotaci u příčných ramen. Vhodný pro profily, pásy a úzká břemena.

- **Kombinace ok a háků**

Umožňuje alternativní využití ramen pomocí jednoho nebo dvou jeřabových háků. Řetězy a oka jsou vestavěné na nosníku.



Více jak tisíce instalovaných a provozovaných systémů TECNO-LIFT po celém světě jsou důkazem bezpečnosti a pravdivosti bezpečné manipulace. Každý systém reprezentuje optimální řešení a produktivitu manipulace. Všechny magnetické moduly jsou vyrobeny z pevnostní oceli, což vytváří vysokou úroveň ochrany a použitelnosti zařízení. Pružné zavěšení je použito,

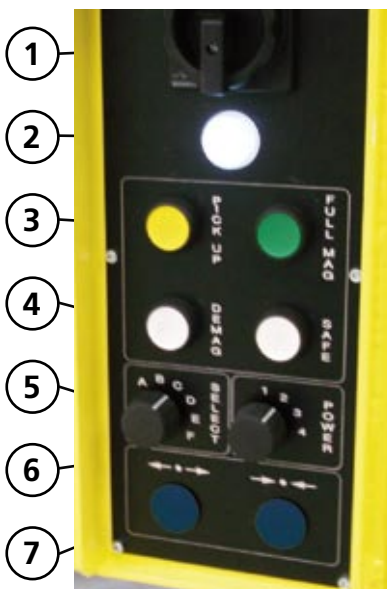


pokud je třeba dosáhnout odpovídajícího rozložení zátěže a tím zabránit nebezpečnému přetížení. Speciální pozornost je věnována bezpečnosti: několik elektromechanických systémů kontroluje odpovídající nastavení magnetismu podle břemene a detekuje jakékoliv problémy, které mohou vzniknout při magnetizaci, upínání

a přenášení břemene a náhodné demagnetizaci během manipulace s materiálem.

Řídící jednotka

Kompaktní ovládací panel s chráněním IP54 umožňuje rychlou aktivaci a deaktivaci cyklů v intervalu (max.7 vteřin).



1. Tlačítkový panel

Je integrován do zvedacího zařízení a obsahuje základní funkce (ON/OFF = zapnout, vypnout PICK-UP = zvednout FULL MAG = plně zmagnetovat DEMAG = odmagnetovat SAFE = jistění)

2. Kontrolní elektronický systém nasycení UCS

Správně vyhodnotí absorbovaný magnetický tok a zajistí, že moduly dosáhnou plného magnetického nasycení.

3. PICK-UP, FULL MAG*

Systém TECNO-LIFT využívá zdvojené magnetické cykly testující závislost hmotnosti břemene a vzduchové mezery.

Cyklus PICK-UP /zvednutí/ provede nejprve zmagnetování na 75% z maxima, po zvednutí břemene ze země a provedení druhého cyklu FULL MAG provede 100% magnetizaci (FULL MAG). Tato opatření přesně definují minimální bezpečnost pro manipulaci s břemenem.

4. SAFE button – bezpečnostní tlačítko

Uživatel je povinen zmáchnout dvě tlačítka ve stejnou dobu (SAFE a DEMAG) k uvolnění břemene, což snižuje možnosti náhodného uvolnění.

5. Výběr modulů příčných ramen*

Umožňuje výběr magnetování modulů: vnitřní moduly nosníku s magnetizací po obou stranách modulu, nebo pravé či levé strany všech modulů (vnitřních, levých, pravých, všech - viz. selekce magnetických příčných nosníků str. 15).

6. Regulace upínací síly APC POWER

4 stupňový volič, který reguluje hloubku magnetizace při zvedání břemene ze svazků.

7. Pro systémy TM4 a TM6, dálkové ovládání

Zároveň obsahující tlačítka OPEN a CLOSE pro teleskopické nastavení výsuvných ramen

* použití pouze u speciálních modelů TECNO-LIFT – dle schématu



TECNOMAGNETE®
Bezpečnost v síle



DAUTANAC

Bezpečnostní zařízení umožňující magnetizaci / demagnetizaci pouze když jsou řetězy uvolněné. Toto spojení zabraňuje nechtěné demagnetizaci, je-li břemeno zavěšeno.

Řetězy:

Jsou z vysoce pevnostní oceli třídy 80.

Kontrolní světla

Informují o stavu systému:
NORMAL OPERATION = v provozu
PICK-UP PHASE = fáze zvednutí
ALARMS = signalizace



Kabelový koš

Umožňuje snadnou instalaci systému na veškeré typy jeřábů. Délka kabelu je 12m a je dodávána s konzolami pro montáž.



RC/N

Dálkové ovládání

Umožňuje dálkově ovládat systém (pick up/full mag/safe/open/close) s odstupem od břemene cca. 30 m.

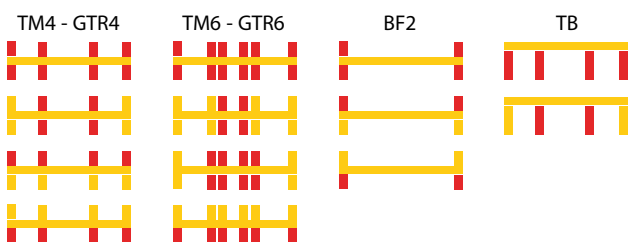
Nový model je ergonomický, s pohotovostním tlačítkem a regulátorem síly APC. Dodáváno s regulátorem frekvence, dvěma bateriemi a nabíječkou (110V nebo 220V).

RC/S: jednoduchý ovladač

RC/B: ovladač s řemínkem

RC/N: standardní ovladač

Selekce magnetických příčných nosníků (TM4, TM6, GTR-4, GTR-6, BF-2)



Tabulka standardních produktů a výbavy

	TM4	TM6	BF2	GTR4	GTR6	TB	TT	SML	SMH	CV	CO	CH	BL	BR	BAT	TP	RD	TU	CS
Nosníková konstrukce	•	•	□	□	□	•	•	-	-	-	-	-	□	□	-	•	-	•	•
Elastické zavěšení modulů	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-
Vestavěná řídicí jednotka	•	•	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Samostatná řídicí jednotka	-	-	-	•	•	-	-	□	□	•	•	•	•	•	-	□	□	□	□
Dvojitý magnetizační cyklus PICK-UP/FULL MAG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
Hydraulický teleskopický systém	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiový dálkový ovladač RC/* (typ)	N	N	N	N	N	B	N	N	N	-	-	-	-	-	S	N	-	-	-
Dálkový ovladač do kabiny jeřábu	-	-	-	-	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	-	□	□	□	□
APC výkonový volič	•	•	•	•	•	•	•	•	•	□	-	-	-	□	-	-	□	□	-
SAFE tlačítko	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
DAUTANAC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	□	□	•	•	-	-	-
UCS jednotka saturace (nasycení)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Signalizační světla	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
Závěsné řetězy	•	•	•	□	□	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
Navíjecí kabelový koš	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	-	□	□	□	□
Instalační kit	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	-	□	□	□	□
SRM - otočné moduly	□	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

□ volitelná výbava • standard

Všechny údaje v tomto prospektu jsou pouze informativní a výrobce si vyhrazuje právo změny v jakémkoliv okamžiku.



Tecnomagnete:
společnost, která udává
směr magnetismu.

SVĚTOVÉ MAGNETICKÉ ŘEŠENÍ

Tecnomagnete způsobilo světový převrat v magnetickém upínání. **Chcete něco silnějšího? Odpovědí je QuadSystem!** Vytvořením tohoto permanentního elektro-magnetického systému se silnou koncentrací se dosáhlo nejvyšší efektivity pro upínání ocelových materiálů na obráběcích strojích, forem na vstřikovacích lisích, kovových raznic a při manipulaci se železným materiálem. Vsadili jsme na sílu našeho patentovaného systému QuadSystem a zároveň tak i mnoho zákazníků, kteří se rozhodli pro výkonnější inovační technologii. Rozsáhlá paleta aplikací přesahující 100,000 dodaných systémů zákazníkům po celém světě jsou tím nejpřísnějším konkurentem bezpečnosti a flexibility. V současnosti s celosvětovou sítí našich partnerů Vám máme možnost nabídnout technická řešení našich výrobků a zvýšit tak Vaši spokojenost.

Další produkty:



Lehká manipulace
Břemenové magnety MaxX



Broušení
Magnetické desky TFP



Frézování
Magnetické desky Super Quad



Soustružení na karuselech
Magnetické desky Radial Pole



Vstřikovací lisy
Magnetické desky Quad Press



Lisy na plechy
Magnetické desky Quad Stamp

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./fax: +421 424 320 002