

TECNO-LIFT

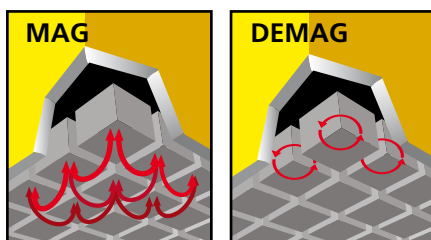
Nejinteligentnější cesta k manipulaci s ocelovými břemeny

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 břemena 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, výroby 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.

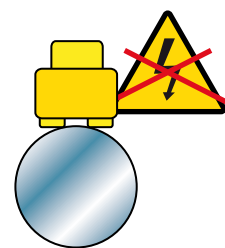
Unikátní design Tecnomagnete a inovační patentovaná technologie, kde upínací plocha je soustředěna do čtvercových pólů uspořádaných do šachovnice, má schopnost vygenerovat maximální sílu přesně tam, kde je třeba tj. do břemene.

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 jakéhokoliv další pracovní síly.

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





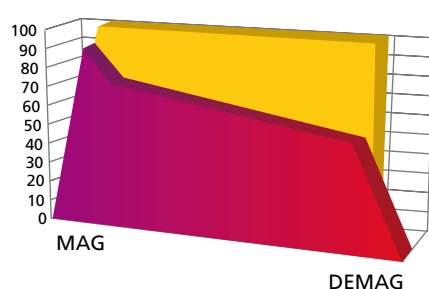
TECNOMAGNETE®

Bezpečnost v síle

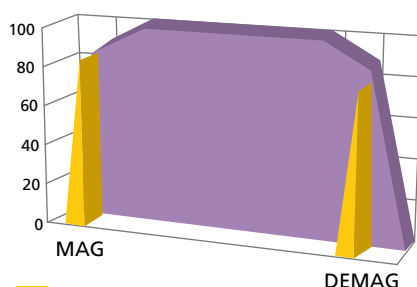
Účinnost

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, nezatežuje 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 modelů, rozmanité charakteristiky geometrie pólů a magnetické síly zajišťuje dosažení správného výkonu v závislosti na uchycení břemene (desek, bloků, tabulí, profilů, svitků 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:

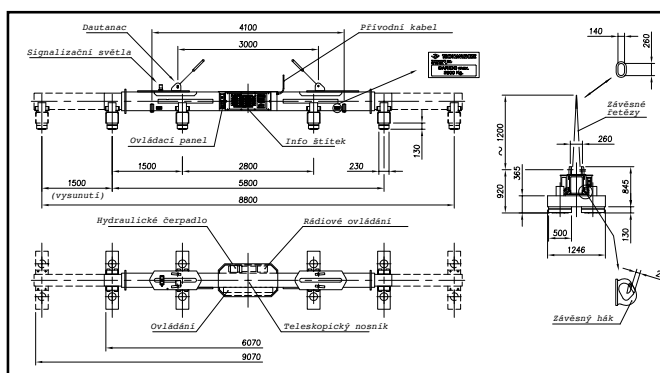
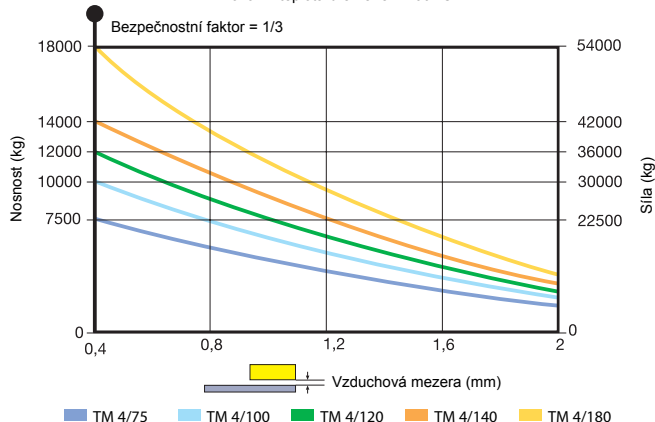
- krátké desky: aktivace pouze středových modulů příčných ramen
- střední desky: aktivace všech příčných ramen v uzavřené pozici nosníku
- dlouhé desky: aktivace všech ramen v pozici rozevřeného nosníku na maximum
- úzké desky: aktivace pouze levé nebo pravé strany modulů

Model	hmotnost kg	Parametry břemene					
		min. tloušťka mm	délka (min./max.) mm		šířka max. mm	šířka min. mm	max. nosnost kg
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 mezeře

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

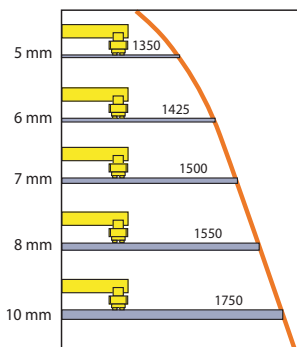
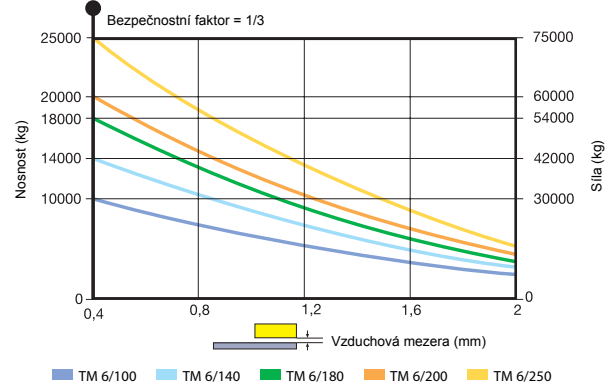
TECNO-LIFT je navrhován podle přísných strukturálních charakteristik a specifické magnetické hybné síly, koeficient (MMF) garantuje manipulaci se značnými hodnotami převislých konců.



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

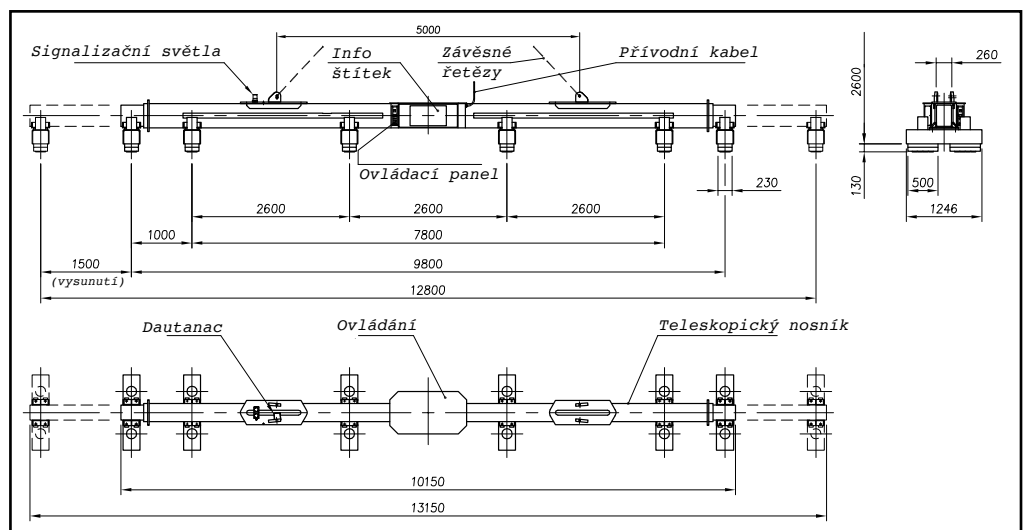
TM nosníky jsou také dostupné v TG verzi (6 nebo 8 příčných modulů) pro manipulaci s plechy od tl. 4 mm a nosností až 10 000 kg.

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

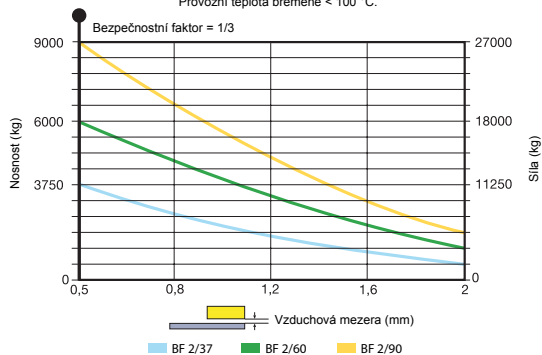
Pro manipulaci desek s maximální délkou do 6-ti m. 2 příčná ramena se dvěma magnetickými moduly v každém z nich.

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 nosnosti v závislosti na vzduchové mezeře

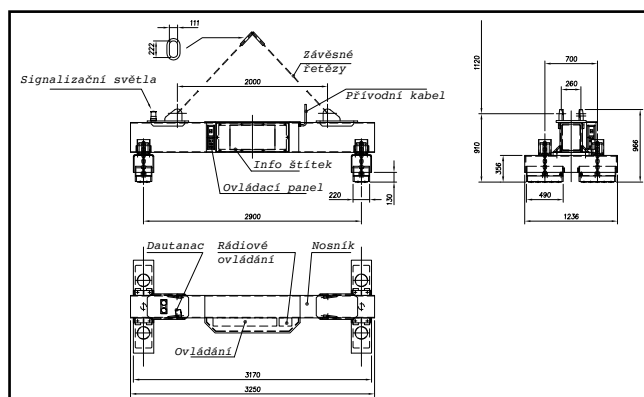
Platí pro běžnou ocel s minimální tloušťkou 30 mm a pokrytím všech pólů.
Provozní teplota břemene < 100 °C.



Parametry břemene						
Model	hmotnost kg	min. tloušťka mm	délka min./max. mm	šířka mm	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.

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

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



Manipulace bloků



SML samostatné moduly

Pro manipulaci jednotlivých plechů a bloků.

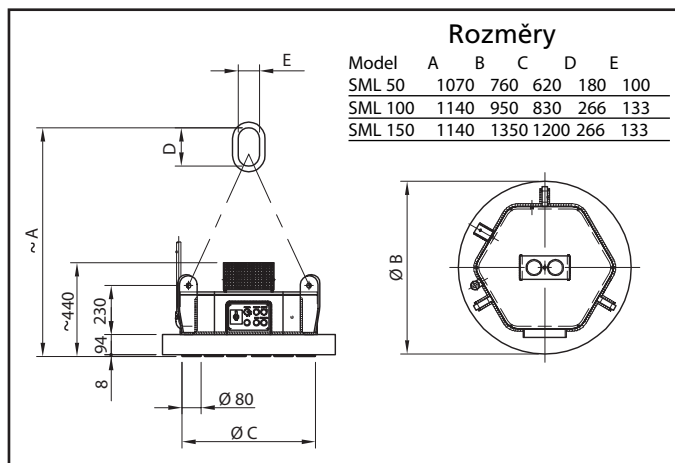
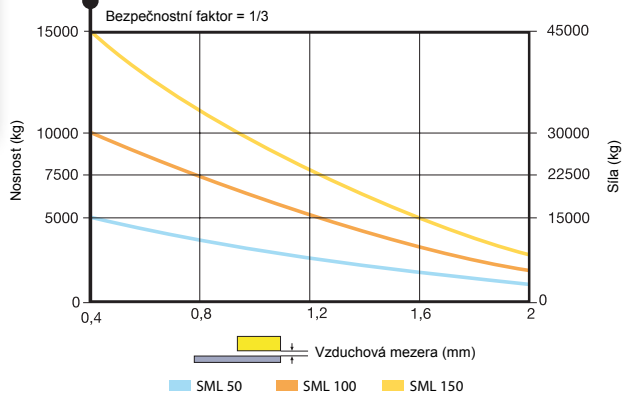
SML permanentní elektro-magnetické moduly jsou ideálním řešením pro manipulaci plechů a bloků s malou vzduchovou mezerou.

- 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

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



Model	hmotnost kg	Parametry břemene					max. nosnost kg
		min. tloušťka mm	délka min./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

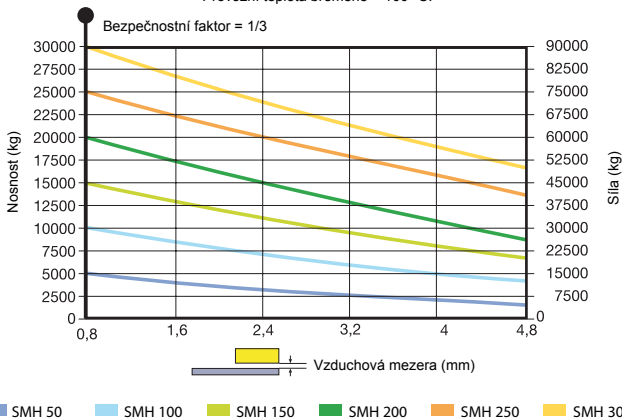
Pro manipulaci jednotlivých tlustých plechů a ocelových bloků.

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.



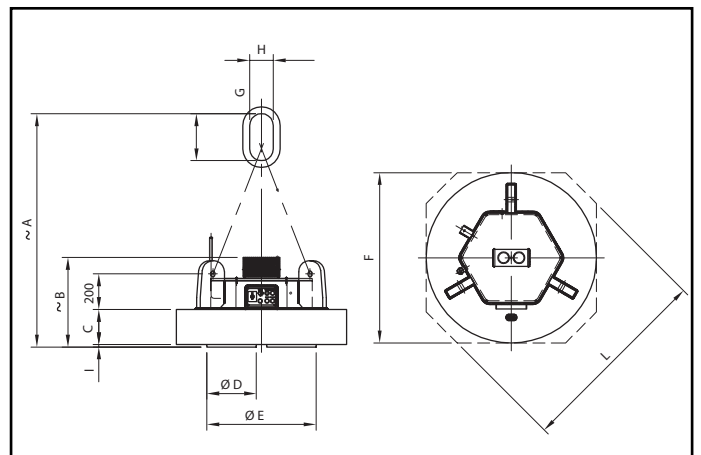
Křivka nosnosti v závislosti na vzduchové mezeře
Platí pro běžnou ocel s minimální tloušťkou 100 mm a pokrytím všech pólů.
Provozní teplota břemene < 100 °C.



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	



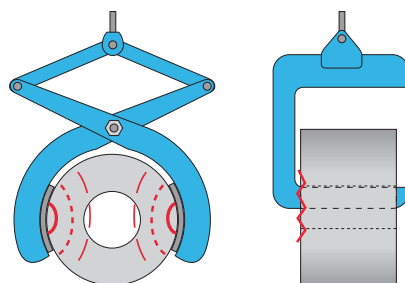
Manipulace cívek, válců a svitků



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

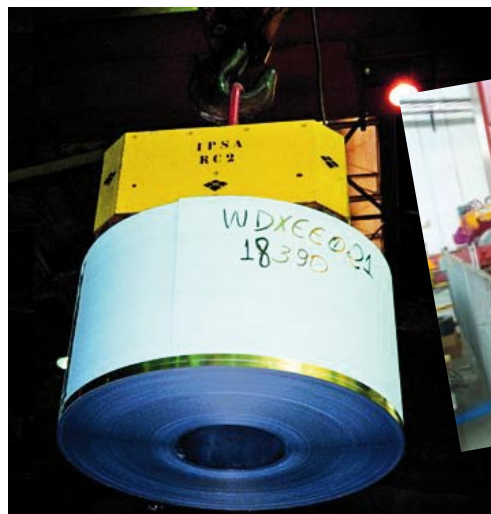
TECNO-LIFT je v přímém kontaktu s plochou materiálu od shora bez jakéhokoli stlačení nebo deformace.

Se systémem TECNO-LIFT se vyvarujete veškerým problémům spojených s klasickou metodou zvedacího zařízení formou 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.



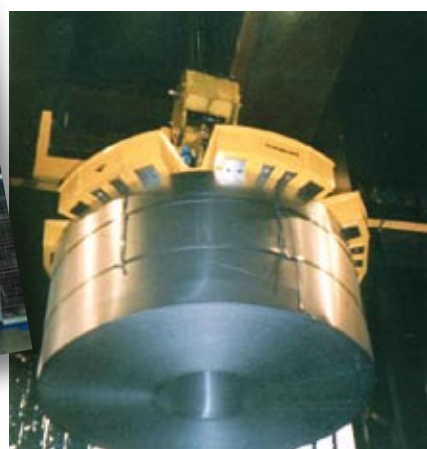
CV/T

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.

Segmenty - Kolejnice - Profily - Kulatiny - Trubky - Nádrže



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				Max. nosnost kg
		HEA – HEB – IPE - IPN min. (mm)	max. (mm)	min. délka mm	max. délka mm	
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 jeřábových háků. Řetězy a oka jsou vestavěné na nosníku.

Charakteristiky – Příslušenství - Vybavení



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,

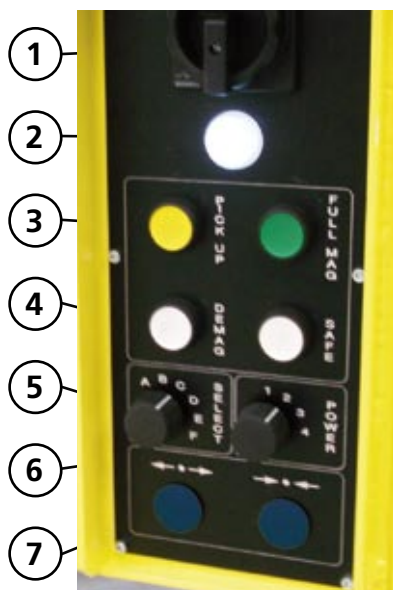


pokud je třeba dosáhnout odpovídajícího rozložení zátěže a tím zabránit nebezpečnému přetížení. Speciální pozornost je věnována bezpečnosti: několik elektromechanických systémů kontroluje odpovídající nastavení magnetismu podle břemene a detekuje jakékoliv problémy, které mohou vzniknout při magnetizaci,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

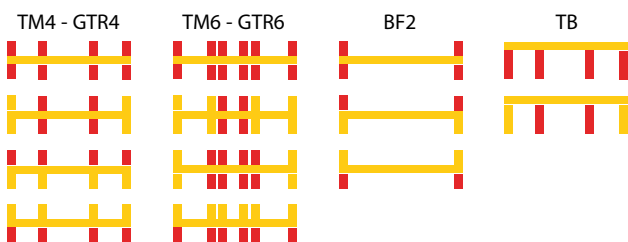
Dálkové ovládání

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 (nasyčení)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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.