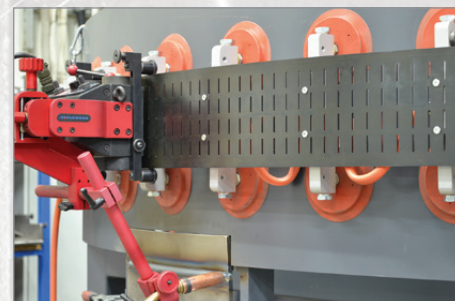


„VACUUM TRACK“ SYSTÉM

Vakuový upevňovací systém společnosti Promotech zajišťuje pevné uchycení vodících drah na magnetických i nemagnetických materiálech.

Lehká a modulární konstrukce umožňuje snadné nastavení a přizpůsobení systému specifickým potřebám v závislosti na svařovacích nebo řezacích aplikacích a pracovních polohách (např. plochých, vodorovných nebo svislých).

Vakuový upevňovací systém lze aplikovat na pevné i polo-flexibilní dráhy, které umožňují použití na ploše o poloměru větším než 5 m.



Funkce

- dostatečně velká vakuová nádrž
- zajišťuje bezpečné uchycení svařovacího traktoru a kolejí i v případě výpadku proudu a výrazně snižuje dobu instalace celého systému
- maximální teplota plechu až + 320 °C (608 °F)
- minimální vzdálenost vakuových přísavek od zdroje tepla je 100 mm (4")

Aplikace

- svařování a řezání nemagnetických materiálů (hliníkových nebo nerezových konstrukcí)
- svařování a řezání tenkých nebo potažených magnetických materiálů, v případě nedostatečné magnetické přilnavosti

Soustava prvků a příslušenství

Systém vákuové dráhy lze snadno konfigurovat různými způsoby v závislosti na typu používaného traktoru a požadované aplikaci

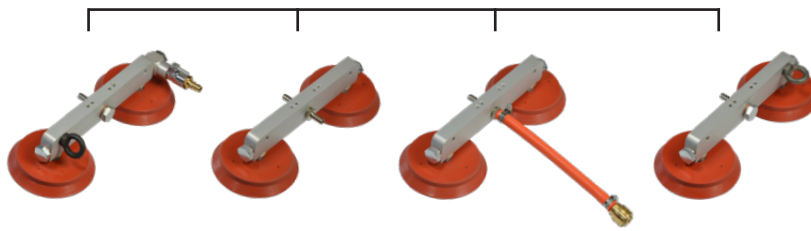
- Hi-Flex dráha (Rail Tug, Rail Titan)
- polo-flexibilní (pružná) dráha (Rail Tug, Rail Bull, Rail Titan)
- pevná dráha (Rail Tug, Rail Bull, Rail Titan)
- flexibilní dráha (Gecko, Gecko HS, Gecko baterie)
- V-track (Dragon, Dragon HS)



Přenosné vakuová pumpa s bezpečnostním zásobníkem

- zajišťuje vakuum pro uchycení až 21 vakuových jednotek
- AGR-0541-10-20-00-0 for 230 V
- AGR-0541-10-10-00-0 for 115 V s konektorem pro UK

Modulární vakuové jednotky lze pro splnění požadovaných funkcí snadno připravit do čtyř různých konfigurací



Modulární vakuová jednotka

- sestává z 2 vakuových přísavek a bloku rozdělovače MST-0541-10-02-00-0
- Vakuová přísavka (náhradní díl) SSW-0541-99-01-00-0

vstupní jednotka

střední jednotka - mezikus

propojovací jednotka

koncová jednotka

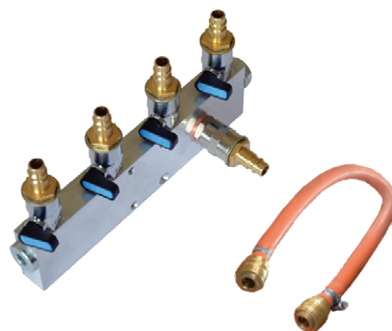
Vacuum pad (spare part)

- SSW-0541-99-01-00-0



Hadice pro připojení pumpy (čerpadla)

- připojuje pumpu k vstupní vakuové jednotce (10 m / 33 ft)
- PWD-0541-06-00-00-0



4-cestný rozdělovač s připojovacím kusem

- lze samostatně připojit vakuové jednotky až do čtyř kolejnic
- umožňuje přepínání drah během provozu
- ROZ-0541-04-00-00-0



Uzavírací ventil (pro vstupní vakuovou jednotku)

- ZWR-0541-10-01-30-0

Závitová zátka (pro koncové vakuové jednotky)

- KRK-0541-99-00-00-0



2-metrové / 7-stopové hadice

- pro propojení jednotlivých drah
- 1 ks na dráhu
- může být upravena na požadovanou délku
- PWD-0541-10-07-00-0



hadicová svorka

- OPS-000005



hadice s rychlospojkou

- pro propojení jednotlivých vakuových drah
- 1 k na každou přidanou dráhu (sériové připojení)
- PWD-0541-10-04-00-0





Rychlospojka
• SZB-000018



Připojovací kus pro hadici
• KRC-000013



Adaptér na prodloužení hadice
• LCZ-0541-05-00-00



Bezpečnostní šroub s okem
• SRB-000365

■ Prvky drah



Polo-flexibilní (pružná) dráha -
délka 2 m (6,5 ft)
• PRW-0482-15-05-00-0



Pevná dráha - délka 2 m (6,5 ft)
• PRW-0482-47-00-00-0



Konzola pro vakuové modulární
jednotky pro polo-flexibilní dráhu
• DYS-0541-11-01-00-0



Konzola pro vakuové modulární
jednotky pro flexibilní dráhu
• DYS-0466-71-04-00-0



Hi Flex dráha min OD 1500 mm
• TRO-0673-00-00-0

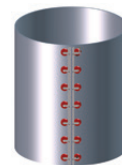
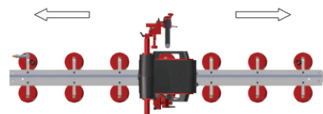
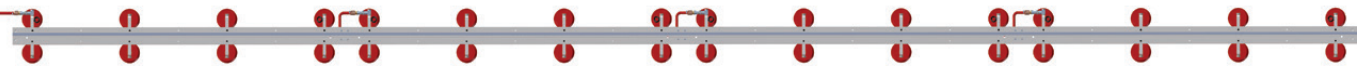


Flexibilní dráha - délka 1,88 m (6,1 ft)
• PRW-0466-71-00-00-0

■ Konfigurace systému pro sériové připojení

Systém obsahuje:

- Vstupní vakuová jednotka (1 jednotka na traťovou kolejnici) (Input vacuum unit (1 unit per track))
- Střední vakuová jednotka - mezikus (až 5 jednotek na kolejnici) (Middle vacuum unit - inter-unit (up to 5 units per track))
- Propojovací vakuová jednotka (pro sériové připojení) (Connecting vacuum unit (for serial connection))

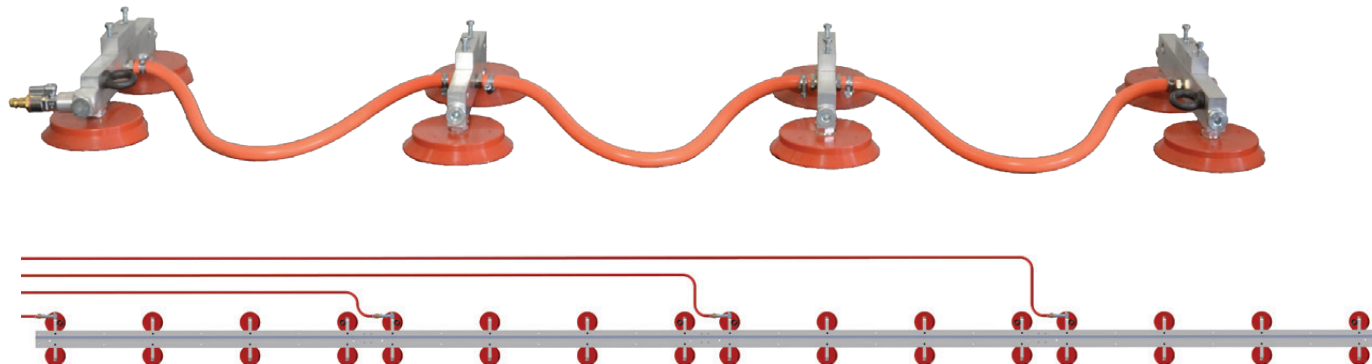


- 4 vakuové jednotky jsou potřebné na 1 ks dráhy pro horizontální pozici. (4 vacuum units are needed for 1 track for horizontal position.)
- 7 vakuových jednotek je nutné použít na 1 ks dráhy umístěné na stěnách nebo zakřivení (7 vacuum units must be used for 1 track mounted on walls or curves)
- Minimální OD je 10 m (32 ft) (Minimum OD is 10 m (32 ft))
- Minimální OD je 3 m (10 ft) (Minimum OD is 3 m (10 ft))

■ Konfigurace systému pro 1ks dráhy nebo paralelní připojení

Systém obsahuje

- Vstupní vakuová jednotka (1 jednotka na traťovou kolejnici)
- Střední vakuová jednotka - mezikus (až 5 jednotek na kolejnici)
- Koncová vakuová jednotka (pro 1 dráhu nebo paralelní připojení)



■ Technická specifikace

Systém společnosti Promotech se skládá z vakuové pumpy (čerpadlo) a vakuových přísavek, které fixují polopružnou nebo tuhou dráhu na povrch.

Čerpadlo zajišťuje dostatečný podtlak až pro 21 přísavných vakuových jednotek.

Sací výkon pumpy (čerpadla) je 1400 N (při tlaku -0,7 bar / -10 psig).

Povolené zatížení je až 30 kg (66 liber) - svařovací /řezací traktor s příslušenstvím.

Polopružná kolejnice může být upevněna na plochých nebo zakřivených plochách o poloměru nejméně 5 metrů (16 stop).

Přídavný rozdělovač může samostatně propojit vakuové jednotky až do čtyř větví, což umožňuje provádět přemostění drah (kolejnic) během provozu.

Teplota materiálu, na které se vakuové přísavky používají, nesmí překročit + 320 °C (608 °F).

Zdroj tepla musí být vzdálen nejméně 100 mm (4") od vakuových přísavek.

Bezpečnostní šrouby s oky slouží k zajištění vakuových drah a jejich ochraně proti náhodnému pádu.

PARAMETRY SYSTÉMU VAKUOVÝCH DRAH				
Maximální počet vakuových jednotek na pumpu (čerpadlo)	21			
Minimální poloměr zakřivení poloflexibilní dráhy	5 m (16 ft)			
Sací výkon	1400 N (při tlaku -0,7 bar / -10 psig)			
Pracovní polohy	ploché, horizontální, vertikální			
Maximální povolené zatížení dráhy	30 kg (66 liber)			
Maximální počet vakuových jednotek	Typ dráhy	Horizontální poloha	Poloha na stěně	Zakřivené tvary
	Hi-Flex dráha	8	8	8
	Semi-Flex dráha (polopružná)	4	7	7
	Pevná dráha	4	7	-
Povolená teplota okolí v blízkosti vakuových jednotek	od -20°C do 200°C (od -4°F do 392°F)			

PARAMETRY PŘENOSNÉHO VAKUOVÉ PUMPY (ČERPADLA)	
Napětí	1~ 230 V, 50-60 Hz 1~ 115 V, 50-60 Hz
Příkon	400 W
Dosažitelný tlak	-0.8 bar (-11.5 psig) (kde 0 je pro atmosférický tlak a -1 je hodnota pro dokonalé vakuum)
Kapacita pumpy (čerpadla)	4 m ³ /h (141 ft ³ /h)
Okolní provozní teplota	0-40°C (32-104°F)
Bezpečnostní objem zásobníku	10 l (0.35 ft ³)
Hmotnost (s bezpečnostní nádrží)	23 kg (51 liber)

Veškeré informace mohou být změněny bez předchozího upozornění. 23.03



PROMOTECH Sp. z o.o.
ul. Elewatorska 23/1, 15-620 BIAŁYSTOK, POLAND
tel. (+48 85) 678 34 05, fax (+48 85) 662 78 77
marketing@promotech.eu www.promotech.eu

Váš prodejce

