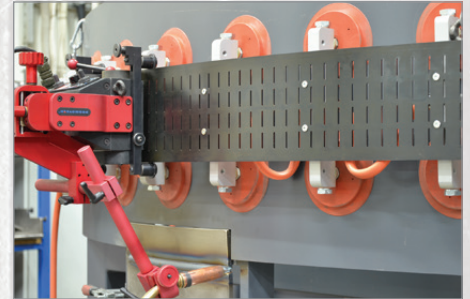


VACUUM RAIL SYSTEEM

Het vacuümrailsysteem van Promotech zorgt voor stevige grip van de rail segmenten op materialen zoals roestvrijstaal, aluminium

Lichtgewicht en modulair ontwerp maakt eenvoudige aanpassing en toepassing van het systeem aan specifieke behoeften mogelijk, afhankelijk van las- of snijtoepassingen en werkposities (bijv. plat, horizontaal of verticaal).

Het vacuümbevestigingssysteem kan worden toegepast op zowel starre als semi-flexibele rails welke gebruikt kunnen worden op een gebogen oppervlakte met een minimale radius van 5 m (16 ft)



Kenmerken

- opslag tank voor extra veiligheid bij stroomuitval; het vacuüm in de opslagtank biedt extra tijd om een laswagen en het railsysteem veilig vast te zetten; het vermindert ook de installatietijd van het hele systeem aanzienlijk
- maximale plaattemperatuur tot + 320° C (608° F)
- slechts 100 mm (4") minimale afstand van warmtebron tot vacuümpads

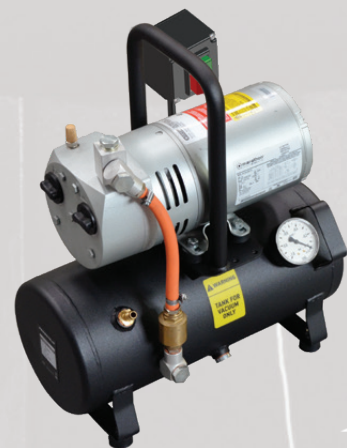
Toepassingen

- lassen en snijden van niet-ferromagnetische materialen (aluminium of roestvrijstalen constructies)
- lassen en snijden van dunne of gecoate ferromagnetische materialen bij onvoldoende magnetische hechting

Systeem elementen en toebehoren

Het vacuümrailsysteem kan eenvoudig op verschillende manieren worden geconfigureerd, afhankelijk van het model van de gebruikte laswagen en de vereiste toepassing

- Hi-Flex rail (Rail Tug, Rail Titan)
- semi-flexibele rail (Rail Tug, Rail Bull, Rail Titan)
- starre rail (Rail Tug, Rail Bull, Rail Titan)
- flexibele rail (Gecko, Gecko HS, Gecko Batterij)
- V-rail (Dragon, Dragon HS)



Draagbare Vacuümpomp met opslagtank

- genereert vacuüm en ondersteunt tot 21 vacuümunits
- AGR-0541-10-20-00-0 voor 230 V
- AGR-0541-10-10-00-0 voor 115 V met UK plug

Modulaire vacuümeenheid kan verschillende functies uitvoeren en kan eenvoudig op 4 verschillende manieren worden toegepast



Modulaire vacuüm eenheid

- bestaat uit 2 vacuüm pads en een verdeelblok
- MST-0541-10-02-00-0



Start eenheid



Midden eenheid



Uitbreidings eenheid



Eind eenheid



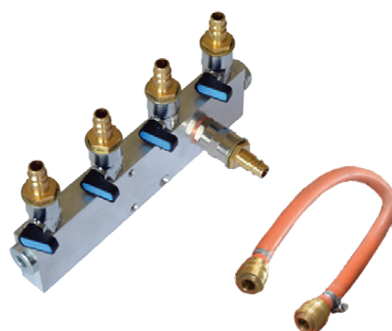
Vacuüm pad (onderdeel)

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



Pomp aansluitslang

- verbindt de pomp met de vacuümaanvoer eenheid (10 m / 33 ft)
- PWD-0541-06-00-00-0



4-weg verdeelblok met aansluitslang

- kunnen vacuüm eenheden van maximaal vier rails afzonderlijk aansluiten
- maakt rail aanpassingen mogelijk tijdens bedrijf
- ROZ-0541-04-00-00-0



Afsluitkraan (voor start vacuüm eenheid)

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



Schroefdraad plug (voor eind vacuum eenheid)

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



2-meter / 7-foot slang

- voor het onderling verbinden van vacuümeenheden aan de rails
- 1 per rail segment
- moet op de juiste lengte geknipt worden
- PWD-0541-10-07-00-0



Slangenkleem

- OPS-000005



Koppelslang

- voor het onderling verbinden van vacuümeenheden van verschillende rails
- 1 per extra rail (seriële verbinding)
- PWD-0541-10-04-00-0





Snelkoppeling
• SZB-000018



Slang tule
• KRC-000013



Slangverlengingsadapter
• LCZ-0541-05-00-00-0



Veiligheid oog bout
• SRB-000365

■ Rail segmenten



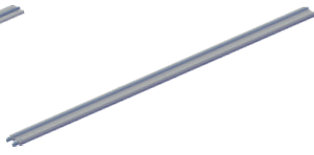
Bracket voor vacuüm eenheid voor semi-flexibele rail
• DYS-0541-11-01-00-0



Bracket voor vacuüm eenheid voor flexibele rail
• DYS-0466-71-04-00-0



Semi-flexibele rail lengte 2 m (6.5 ft)
• PRW-0482-15-05-00-0



Starre rail lengte 2 m (6.5 ft)
• PRW-0482-47-00-00-0



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

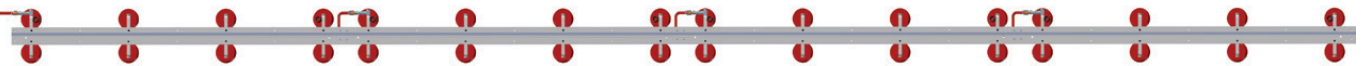


Flexibele rail lengte 1.88 m (6.1 ft)
• PRW-0466-71-00-00-0

■ System samenstelling voor seriële verbinding

Systeem bevat:

- Start vacuümeenheid (1 eenheid per rail segment)
- Midden vacuüm eenheid (tot 5 eenheden per rail segment)
- Verlengstuk vacuüm eenheid (voor seriële aansluiting)



• Per rail segment zijn in horizontale positie 4 vacuümunits nodig



• Per rail segment zijn 7 vacuümunits nodig, geplaatst tegen wanden of gebogen ondergrond



• Minimale buiten diameter is 10 m (32 ft)



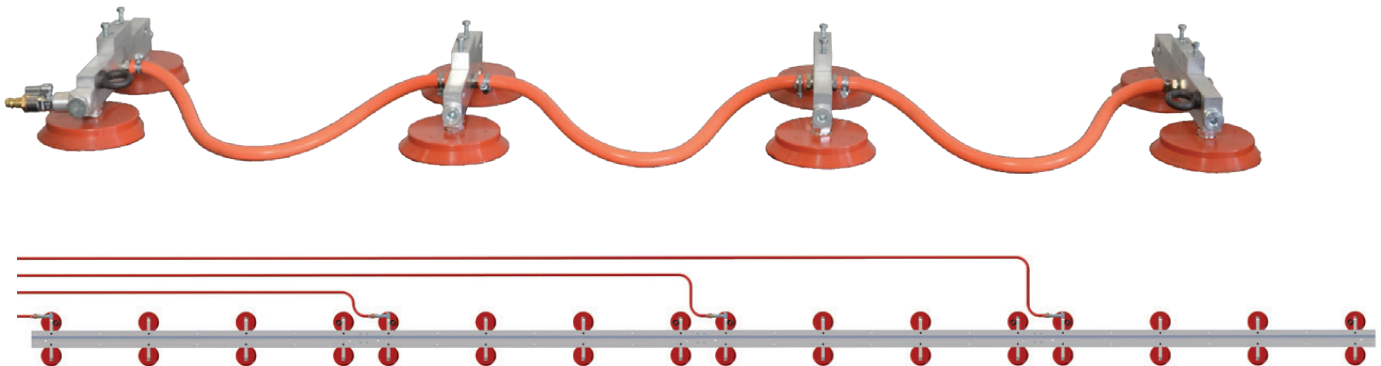
• Minimale buiten diameter is 3 m (10 ft)



■ **Systeem samenstelling voor enkele rail of parallel verbinding**

Systeem bevat:

- Start vacuüm eenheid (1 eenheid per rail segment)
- Midden vacuüm eenheid (tot 5 eenheden per rail segment)
- Eind vacuüm eenheid voor enkele railsegment of parallelle connectie



■ **Technische specificaties**

Het systeem van Promotech bestaat uit een vacuümpomp die vacuüm genereert en uit vacuüm eenheden die de semi-flexibele of starre rail aan het werkstuk bevestigen.

Een enkele pomp levert voldoende overdruk voor maximaal 21 vacuüm eenheden

Een enkele vacuüm eenheid levert een zuigkracht van 1400 N (bij een overdruk van -0,7 bar / -10 psig).

De toegestane belasting is maximaal 30 kg (66 lbs) - las- / snijtractor inclusief accessoires.

Semi-flexibele rail kan worden bevestigd op vlakke of gebogen oppervlakken met een straal van minimaal 5 meter (16 ft).

Een optioneel verdeelblok kan afzonderlijk vacuüm eenheden van maximaal vier rails verbinden, wat het verplaatsen van rail segmenten tijdens bedrijf mogelijk maakt.

De temperatuur van het materiaal waarop vacuüm pads worden gebruikt, mag niet hoger zijn dan +320° C (608° F).

Warmtebronnen moeten op minimaal 100 mm (4") afstand van vacuüm pads worden gehouden.

Er zijn veiligheid oogbouten voorzien om vacuüm rail op te hangen en te beschermen tegen onbedoeld vallen.

VACUUM RAIL SYSTEEM PARAMETERS				
maximaal aantal vacuüm eenheden per vacuümpomp	21			
Minimale radius van de semi-flexibele rails	5 m (16 ft)			
Aantrek kracht per vacuümeenheid	1400 N (bij overdruk van -0,7 bar / -10 psig)			
Werkposities	vlak, horizontaal, verticaal			
Maximaal toegestane belasting	30 kg (66 lbs)			
Minimumaantal vacuüm eenheden	Rail type	Horizontale positie	Wand positie	Bocht
	Hi-Flex Rail	8	8	8
	Semi-Flexibele Rail	4	7	7
	Starre rail	4	7	-
Toegestane omgevingstemperatuur nabij vacuüm eenheden	van -20°C tot 200°C (van -4°F tot 392°F)			

DRAAGBARE VACUÛMPOMP PARAMETERS	
Voltage	1~ 230 V, 50-60 Hz 1~ 115 V, 50-60 Hz
Power	400 W
Overdruk verkrijgbaar	-0.8 bar (-11.5 psig) (waarbij 0 staat voor atmosferische druk en -1 voor perfect vacuüm)
Pomp capaciteit	4 m³/h (141 ft³/h)
Omgevingstemperatuur	0-40°C (32-104°F)
Tank Inhoud	10 l (0.35 ft³)
Gewicht (met tank inhoud)	23 kg (51 lbs)

Alle informatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. 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

Uw lokale dealer

