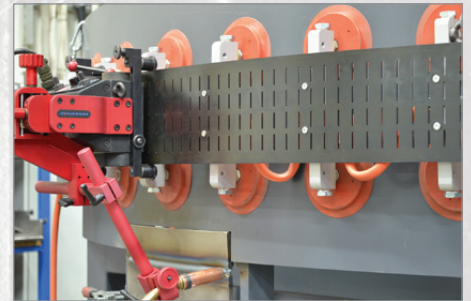


## VAKUUM SKINNESYSTEM

Promotechs vakuumpumpesystem gir et fast grep av skinnebaner på både ferromagnetiske og ikke-ferromagnetiske materialer.

Lett og modulær design muliggjør enkel justering og tilpasning av systemet til spesifikke behov, avhengig av sveise- eller skjæreapplikasjoner og arbeidsposisjoner (f.eks. flat, horisontal eller vertikal).

Vakuumpumpesystem kan brukes på både stive og halvflexible skinner for å muliggjøre bruk på overflater med en radius på mer enn 5 m (16 fot).



### Funksjoner

- Sikkerhetsreservoaret for ekstra sikkerhet i tilfelle strøbrudd; back up av vakuumpumpesystem gir ekstra tid til å sikre en sveisevogn og skinner på en forsvarlig måte; det reduserer også installasjonstiden for hele systemet betraktelig
- maksimal overflatetemperatur opp til +320°C (608°F)
- kun 100 mm (4") minimal avstand fra varmekilde til sugekopper

### Applikasjoner

- sveising og skjæring av ikke-ferromagnetiske materialer (aluminium eller rustfrie stålkonstruksjoner)
- sveising og skjæring av tynne eller belagte ferromagnetiske materialer når magnetisk adhesjon kan være utilstrekkelig

### Systemelementer og tilbehør

Vakuumpumpesystemet kan enkelt konfigureres på en rekke måter, avhengig av hvilken modell av sveisevogn som er i bruk og hvilken applikasjon som benyttes

- Hi-Flex skinne (Rail Tug, Rail Titan)
- Semifleksibel skinne (Rail Tug, Rail Bull, Rail Titan)
- Stiv skinne (Rail Tug, Rail Bull, Rail Titan)
- Flexibel styreskinne (Gecko, Gecko HS, Gecko Battery)
- V-skinne (Dragon, Dragon HS)



Bærbar vakuumpumpe med sikkerhetsreservoar

- genererer vakuumpumpe og støtter opptil 21 sugekopper
- AGR-0541-10-20-00-0 for 230 V
- AGR-0541-10-10-00-0 for 115 V med UK plugg

Modulær vakuumenhet kan utføre ulike funksjoner og kan enkelt konfigureres på 4 forskjellige måter som



Modulær vakuumenhet

- består av 2 sugekopper og manifoldblokk
- MST-0541-10-02-00-0



Inngangsenhet



Mellomenhet



Utvidelsesenheter



Endeenhet



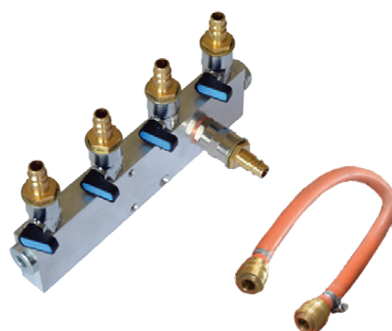
Sugekopp (reservedel)

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



Pumpekoblingslange

- kobler pumpen til inngangsvakuumenheten (10 m / 33 fot)
- PWD-0541-06-00-00-0



4-veis manifold med tilkoblingslange

- kan separatkoble vakuumenheter på opptil fire skinner
- tillater flytting av skinner under drift
- ROZ-0541-04-00-00-0



Avstengingsventil (for inngangsvakuumenhet)

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



Gjenget plugg (for endevakuumenhet)

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



2-meter / 7-fots slange

- for sammenkobling av vakuumenheter mellom skinner
- 1 per skinne
- bør kuttes til ønsket lengde
- PWD-0541-10-07-00-0



Slangeklemme

- OPS-000005



Slange med hurtigkobling

- for sammenkobling av vakuumenheter på forskjellige skinnetyper
- 1 per ekstra skinne (seriekobling)
- PWD-0541-10-04-00-0





Hurtigkobling  
• SZB-000018



Slangestuss  
• KRC-000013



Slangeskjøt  
• LCZ-0541-05-00-00-0



Sikkerhetsøyebolt  
• SRB-000365

## ■ Skinnelementer



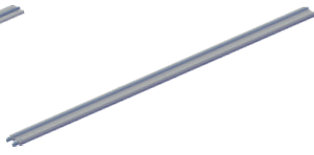
Brakett for vakuummødelær enhet for semifleksibel skinne og Hi Flex-skinne  
• DYS-0541-11-01-00-0



Brakett for vakuummødelær enhet for fleksibel styreskinne  
• DYS-0466-71-04-00-0



Semifleksibel skinne lengde 2 m (6.5 ft)  
• PRW-0482-15-05-00-0



Stiv skinne lengde 2 m (6.5 ft)  
• PRW-0482-47-00-00-0



Hi-Flex skinne min UD 1500 mm  
• TRO-0673-00-00-0

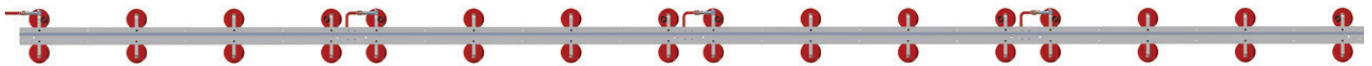


Fleksibel styreskinne lengde 1,88 m (6,1 fot)  
• PRW-0466-71-00-00-0

## ■ Systemkonfigurasjon for seriell tilkobling

Består av:

- Inngangs vakuumenhet (1 enhet per skinne)
- Mellomvakuumenheter (opptil 5 enheter per skinne)
- Forlengelsesvakuumenhet (for seriell tilkobling)



• Det kreves 4 vakuumenheter per skinne plassert i horisontal posisjon



• Det kreves 7 vakuumenheter per skinne plassert på vegg eller buede overflater



• Minimum UD er 10 m (32 fot)



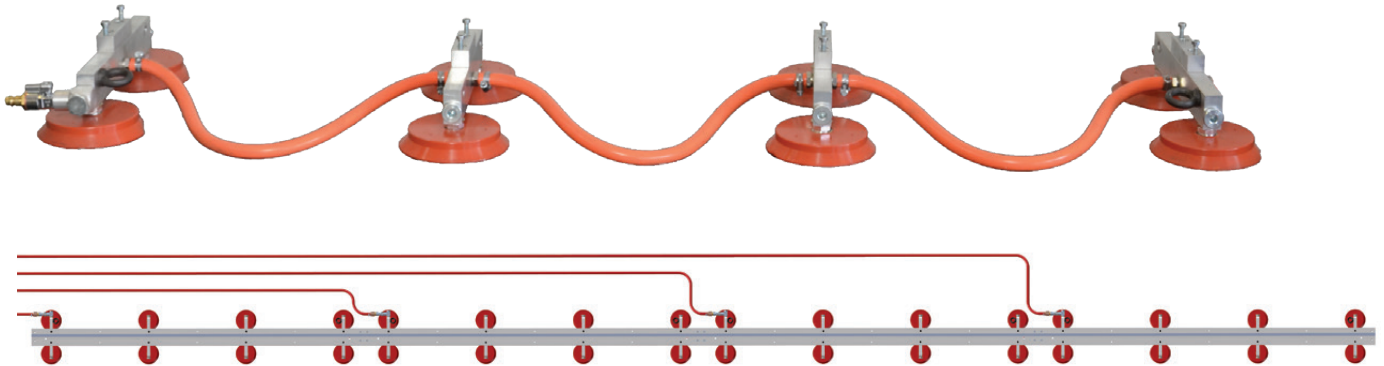
• Minimum UD er 3 m (10 fot)



## ■ Systemkonfigurasjon for enkelskinne eller parallellkobling

Består av:

- Inngangsvakuumenhet (1 enhet per skinne)
- Mellomvakuumenheter (opptil 5 enheter per skinne)
- Endevakuumenhet (for enkelskinne eller parallellkobling)



## ■ Tekniske spesifikasjoner

Promotechs system består av en vakuumpumpe som genererer vakuum og av vakuumenheter som fester de halvflexible eller stive skinnene til overflaten.

En enkelt pumpe gir trykk som er tilstrekkelig for opptil 21 vakuumenheter.

En enkelt vakuumenhet gir en sugeffekt på 1400 N (ved undertrykk på -0,7 bar / -10 psig).

Tillatt belastning er opptil 30 kg (66 lbs) - sveise-/skjærevogn med tilbehør.

Halvflexibel skinne kan festes på flate eller buede overflater med en radius på minst 5 meter (16 fot).

En valgfri manifold kan separatkoble til vakuumenheter for opptil fire skinner, noe som tillater skinneflytting under drift.

Temperaturen på materialet som sugekoppene brukes på kan ikke overstige +320°C (608°F).

Varmekilden må holdes minst 100 mm (4") unna sugekopper.

Sikkerhetsbolter følger med for å henge opp vakuumsystemer og beskytte dem mot utilsiktet fall.

### VAKUUMSYSTEM PARAMETERE

Maksimalt antall vakuumenheter per vakuumpumpe	21			
Minimum krumningsradius for et semifleksibelt spor	5 m (16 fot)			
Vakuumenhetens holdekraft	1400 N (ved undertrykk på -0,7 bar / -10 psig)			
Arbeidsstillinger	flat, horisontal, vertikal			
Maks. tillat vognvekt	30 kg (66 lbs)			
Minimum antall vakuumenheter	Skinnetype	Horisontal posisjon	Vegg posisjon	Kurve
	Hi-Flex skinne	8	8	8
	Semifleksibel skinne	4	7	7
	Stiv skinne	4	7	-
Tillatt omgivelsestemperatur nær vakuumenheter	fra -20°C til 200°C (fra -4°F til 392°F)			

### VAKUUMPUMPE PARAMETERE

Spenning	1~ 230 V, 50-60 Hz 1~ 115 V, 50-60 Hz
Effekt	400 W
Undertrykk oppnåelig	-0.8 bar (-11.5 psig) (hvor 0 er for atmosfærisk trykk, og -1 er for perfekt vakuum)
Pumpekapasitet	4 m³/t (141 fot³/t)
Omgivelsestemperatur	0-40°C (32-104°F)
Sikkerhetsreservoarvolum	10 l (0.35 fot³)
Vekt (med sikkerhetsreservoar)	23 kg (51 lbs)

All informasjon kan endres uten forvarsel. 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

Din lokale forhandler:

