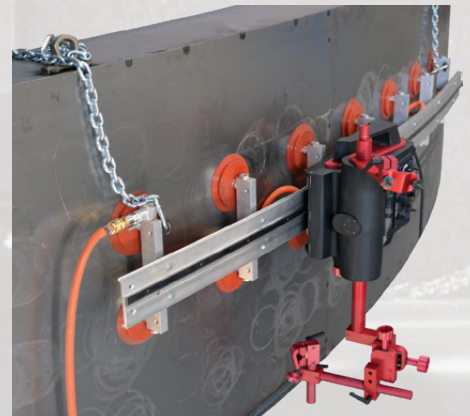
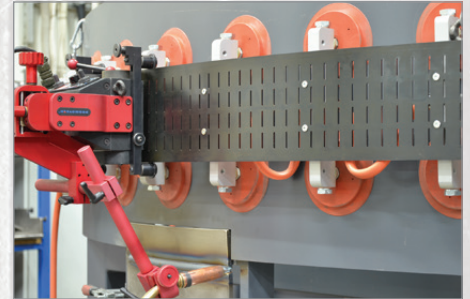


SISTEM DE ȘINE CU VENTUZE

Sistemul de fixare cu ventuze de la Promotech asigură o aderență fermă a șinelor atât pe materiale feromagnetice, cât și pe cele neferomagnetice.

Designul ușor și modular permite ajustarea și adaptarea ușoară a sistemului la nevoile specifice în funcție de aplicațiile de sudare sau tăiere și de pozițiile de lucru (de exemplu, plat, orizontal sau vertical).

Sistemul de fixare cu ventuze poate fi aplicat atât pe șine rigide, cât și pe șine semi-flexibile, pentru a permite utilizarea pe suprafețe cu o rază de peste 5 m (16 ft).



Caracteristici

- rezervor de rezervă pentru un plus de siguranță în cazul unei pene de curent;
- vacuumul de rezervă oferă timp suplimentar pentru a fixa în siguranță căruciorul și șinele de sudură; de asemenea, reduce considerabil timpul de instalare a întregului sistem
- temperatură maximă a tablei de până la +320°C (608°F)
- doar 100 mm (4") distanță minimă de la sursa de căldură la ventuze

Aplicații:

- sudarea și tăierea materialelor neferomagnetice (construcții din aluminiu sau oțel inoxidabil)
- sudarea și tăierea materialelor feromagnetice subțiri sau acoperite, atunci când aderența magnetică poate fi insuficientă

Elementele sistemului și accesorii

Sistemul Vacuum Track System poate fi configurat cu ușurință în mai multe moduri, în funcție de modelul de cărucior de sudură utilizat și de aplicația necesară

- Șină Hi Flex (Rail Tug, Rail Titan)
- Șină semi-flexibilă (Rail Tug, Rail Bull, Rail Titan)
- Șină rigidă (Rail Tug, Rail Bull, Rail Titan)
- Șină flexibilă (Gecko, Gecko HS, Gecko Battery)
- Șină în V (Dragon, Dragon HS)



Pompă de vacuum portabilă cu rezervor de siguranță

- generează vacuum și susține până la 21 de unități de vacuum
- AGR-0541-10-20-00-0 pentru 230 V
- AGR-0541-10-10-00-0 pentru 115 V cu fișă UK

Unitatea de vacuum modulară poate îndeplini diverse funcții și poate fi ușor de configurat în 4 moduri diferite, astfel



Unitate de vacuum modulară

- constă din 2 ventuze și un bloc colector
- MST-0541-10-02-00-0



Unitate de intrare



Unitate de mijloc



Unitate de extensie



Unitate de capăt



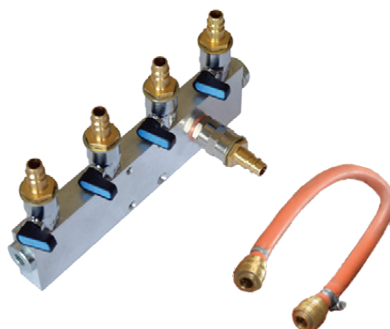
Ventuză (piesă de schimb)

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



Furtun de conectare a pompei

- conectează pompa la unitatea de vid (10 m / 33 ft)
- PWD-0541-06-00-00-0



Colector cu 4 căi cu cablu de conectare

- poate conecta separat până la patru șine cu unități de vacuum
- permite acționarea independentă a șinelor cu ventuze
- ROZ-0541-04-00-00-0



Supapă de închidere (pentru intrarea unității de vacuum)

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



Dop filetat (pentru ieșirea unității de vacuum)

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



Furtun de 2 metri

- pentru interconectarea unităților de vacuum
- 1 per șină
- trebuie tăiat la lungimea necesară
- PWD-0541-10-07-00-0



Clemă pentru furtun

- OPS-000005



Furtun pentru cuplare

- pentru interconectarea unităților de vacuum de pe diferite șine
- 1 pentru fiecare șină suplimentară (conexiune în serie)
- PWD-0541-10-04-00-0





Cuplaj rapid
• SZB-000018



Racord pentru furtun
• KRC-000013



Adaptor pentru
prelungirea furtunului
• LCZ-0541-05-00-00



Șurub cu ochete
de siguranță
• SRB-000365

Elemente șine



Șină semi-flexibilă cu lungime
2 m (6,5 ft)
• PRW-0482-15-05-00-0



Șină rigidă cu lungime
de 2 m (6,5 ft)
• PRW-0482-47-00-00-0



Suport pentru unitatea modulară cu
ventuze pentru șină semi-flexibilă și
șină Hi Flex
• DYS-0541-11-01-00-0



Suport pentru unități modulare cu
ventuze pentru șinele flexibile
• DYS-0466-71-04-00-0



Șină Hi Flex cu diametrul exterior
minim de 1500 mm
• TRO-0673-00-00-0

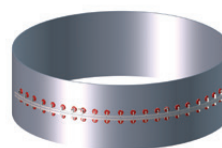
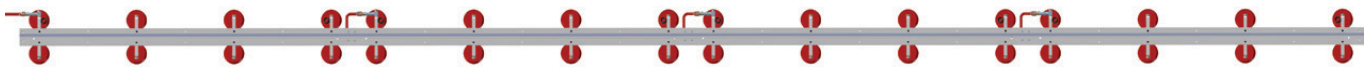


Șină flexibilă de lungime 1,88 m (6,1 ft)
• PRW-0466-71-00-00-0

Configurația sistemului pentru conexiunea în serie

Sistemul include:

- Intrare unitate cu ventuze (1 unitate pe șină)
- Unități cu ventuze intermediare (până la 5 unități pe șină)
- Extensie cu unități cu ventuze (pentru conexiune serială)



• Sunt necesare 4 unități cu ventuze pentru fiecare șină plasată în poziție orizontală

• Sunt necesare 7 unități cu ventuze pentru fiecare șină amplasată pe pereți sau curburi

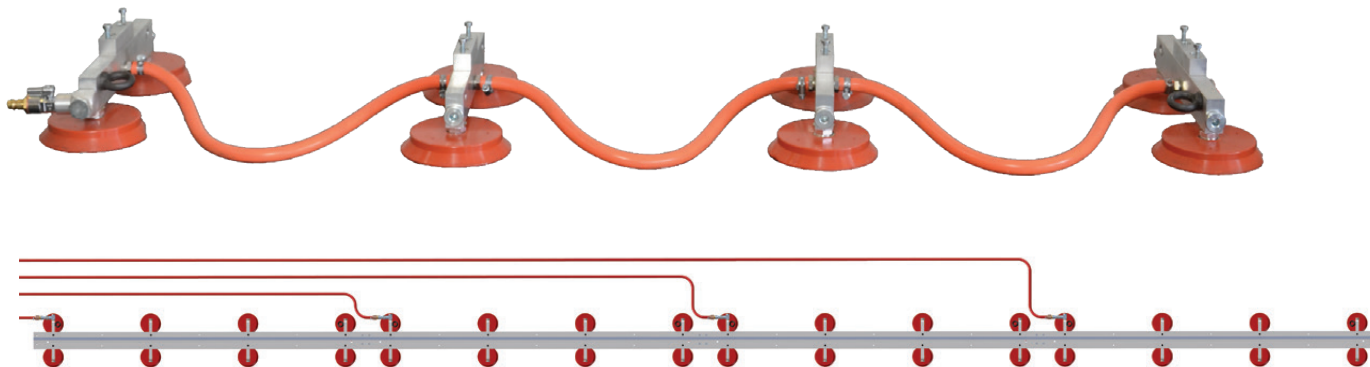
• Diametrul exterior minim este de 10 m (32 ft)

• Diametrul exterior minim este de 3 m (10 ft)

■ Configurația sistemului pentru o singură șină sau conexiune paralelă

Sistemul include:

- Intrare unitate cu ventuze (1 unitate pe șină)
- Unități cu ventuze intermediare (până la 5 unități pe șină)
- Capăt unitate cu ventuze (pentru o singură șină sau conexiune paralelă)



■ Specificații tehnice

- Sistemul Promotech este format dintr-o pompă de vacuum care generează vid și din ventuze care fixează șina semi-flexibilă sau rigidă pe suprafață.
- O singură pompă asigură o presiune manometrică suficientă pentru până la 21 de unități cu ventuze.
- O singură unitate cu ventuze asigură o putere de sucțiune de 1400 N (la o presiune manometrică de -0,7 bar / -10 psig).
- Sarcina permisă este de până la 30 kg (66 lbs) - cărucior de sudură/tăiere cu accesorii.
- Șinele semi-flexibile pot fi fixate pe suprafețe plane sau curbe cu o rază de cel puțin 5 metri (16 ft).
- Un colector opțional poate conecta separat unitățile de vacuum a până la patru șine, ceea ce permite acționarea independentă a șinelor cu ventuze în timpul funcționării.
- Temperatura materialului pe care se utilizează ventuzele nu poate depăși +320°C (608°F).
- Sursa de căldură trebuie să fie ținută la o distanță de cel puțin 100 mm (4") de ventuze
- Sunt prevăzute șuruburi cu ochete de siguranță pentru a suspenda șinele cu ventuze și a le proteja împotriva căderii accidentale.

PARAMETRII SISTEMULUI DE ȘINE CU VENTUZE

Numărul maxim de unități cu ventuze pe pompă de vacuum	21			
Raza minimă de curbură a unei șine semi-flexibile	5 m (16 ft)			
Forța de menținere a unității de vacuum	1400 N (la o presiune manometrică de -0,7 bar / -10 psig)			
Poziții de lucru	plană, orizontală, verticală			
Sarcina maximă permisă pe șină	30 kg (66 lbs)			
Număr minim de unități cu ventuze	Tip de cale	Poziția orizontală	Poziția pe perete	Curbă
	Șină Hi Flex	8	8	8
	Șină semi-flexibilă	4	7	7
Șină rigidă	4	7	-	
Temperatura ambiantă permisă în apropierea unităților cu ventuze	de la -20°C la 200°C (de la -4°F la 392°F)			

PARAMETRII POMPEI DE VACUUM PORTABILE

Tensiune	1~ 230 V, 50-60 Hz 1~ 115 V, 50-60 Hz
Putere	400 W
Presiunea manometrică ce poate fi obținută	-0.8 bar (-11.5 psig) (unde 0 este pentru presiune atmosferică și -1 este pentru vacuum perfect)
Capacitatea pompei	4 m ³ /h (141 ft ³ /h)
Temperatura ambiantă	0-40°C (32-104°F)
Volumul rezervorului de siguranță	10 l (0.35 ft ³)
Greutate (cu rezervor de siguranță)	23 kg (51 lbs)

Toate informațiile se pot schimba fără preaviz. 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

Dealer local:

