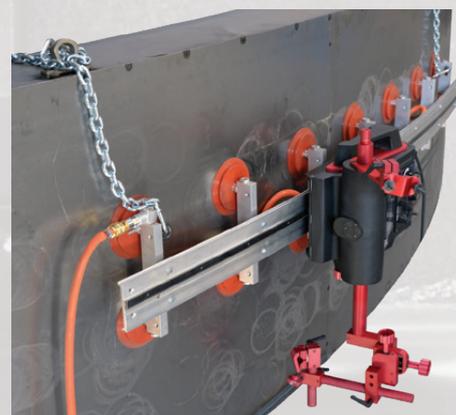
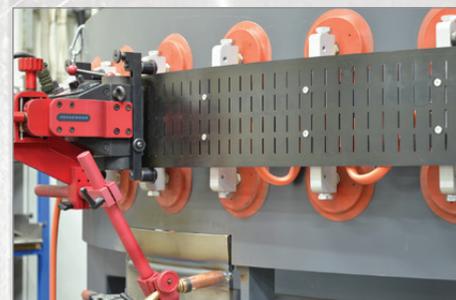


## ■ SYSTEME DE RAIL A VENTOUSES

Le système de rail à ventouses et pompe à vide Promotech assurent la fixation des rails sur des matériaux ferromagnétiques et non magnétiques.

Sa conception légère et modulaire permet la mise en place et l'ajustement du système en fonction de l'application de soudage ou de coupage et des positions d'utilisation (à plat, horizontale ou verticale).

Le système de ventouses s'utilise avec les rails rigides et flexibles sur des pièces avec un rayon de courbure de plus de 5 m (16ft).



## ■ Caractéristiques

- réservoir tampon pour plus de sécurité en cas de perte d'alimentation; la réserve de vide offre du temps additionnel pour sécuriser le chariot et les rails; elle réduit également le temps d'installation du système
- température maximum de la tôle +320°C (608°F)
- seulement 100 mm (4") de distance minimale entre source de chaleur et ventouses

## ■ Applications

- le soudage et le coupage de matériaux non magnétiques (aluminium ou acier inoxydables)
- le soudage et le coupage de matériaux ferromagnétiques minces ou avec revêtement lorsque l'adhésion magnétique est insuffisante

## ■ Composants du système et accessoires

Le système de ventouses peut facilement être configuré de manières différentes, en fonction du modèle de chariot et de l'application

- Rail Hi-Flex (Rail Tug, Rail Titan)
- Rail semi-flexible (Rail Tug, Rail Bull, Rail Titan)
- Rail rigide (Rail Tug, Rail Bull, Rail Titan)
- Chemin flexible (Gecko, Gecko HS, Gecko Battery)
- V-track (Dragon, Dragon HS)



Pompe à vide portable avec réservoir de sécurité

- génère le vide pour maximum 21 supports à ventouses
- AGR-0541-10-20-00-0 pour 230 V
- AGR-0541-10-10-00-0 pour 115 V avec fiche UK

Le support à ventouses peut facilement être configuré de 4 façons différentes comme suit



Support à ventouses

- consiste de 2 ventouses et d'un bloc aluminium
- MST-0541-10-02-00-0



Support d'entrée



Support intermédiaire



Support d'extension



Support final



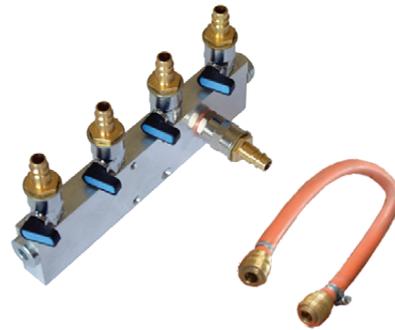
Ventouse (pièce de rechange)

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



Flexible connexion pompe

- relie la pompe au support d'entrée (10 m / 33 ft)
- PWD-0541-06-00-00-0



collecteur 4 voies avec flexible de connexion

- pour connecter les supports à ventouses de maximum 4 rails
- permet le rabouillage des rails pendant opération
- ROZ-0541-04-00-00-0



Valve d'arrêt (pour support d'entrée)

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



Bouchon (pour support final)

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



flexible 2-mètre / 7-pieds

- pour les supports d'interconnexion d'un même rail
- 1 par rail
- doit être coupé à la longueur voulue
- PWD-0541-10-07-00-0



Collier

- OPS-000005



Flexible d'interconnexion

- pour relier les rails entre eux
- 1 par rail additionnel (connexion en série)
- PWD-0541-10-04-00-0





Coupleur rapide  
• SZB-000018



Raccord cannelé  
• KRC-000013



Raccord d'extension  
• LCZ-0541-05-00-00



Anneau de sécurité  
• SRB-000365

## ■ Éléments des rails



Rail semi-flexible longueur  
2 m (6.5 ft)  
• PRW-0482-15-05-00-0



Rail rigide longueur  
2 m (6.5 ft)  
• PRW-0482-47-00-00-0



Rehausse entre support  
à ventouses et rail semi-flexible  
• DYS-0541-11-01-00-0



Ecarteur entre support  
à ventouses et chemin flexible  
• DYS-0466-71-04-00-0



Diamètre minimum Hi Flex 1500 mm  
• TRO-0673-00-00-0



Chemin flexible longueur 1.88 m (6.1 ft)  
• PRW-0466-71-00-00-0

## ■ Configuration système en série

Un ensemble comprend:

- Support d'entrée  
(1 pce. par rail)

- Support intermédiaire  
(jusqu'à 5 pcs. par rail)

- Support d'extension  
(pour connexion en série)



- 4 supports à ventouses sont nécessaires par rail en position à plat



- 7 supports à ventouses sont nécessaires par rail sur plan vertical ou sur pièces courbées



- Diamètre externe minimum 10 m (32 ft)



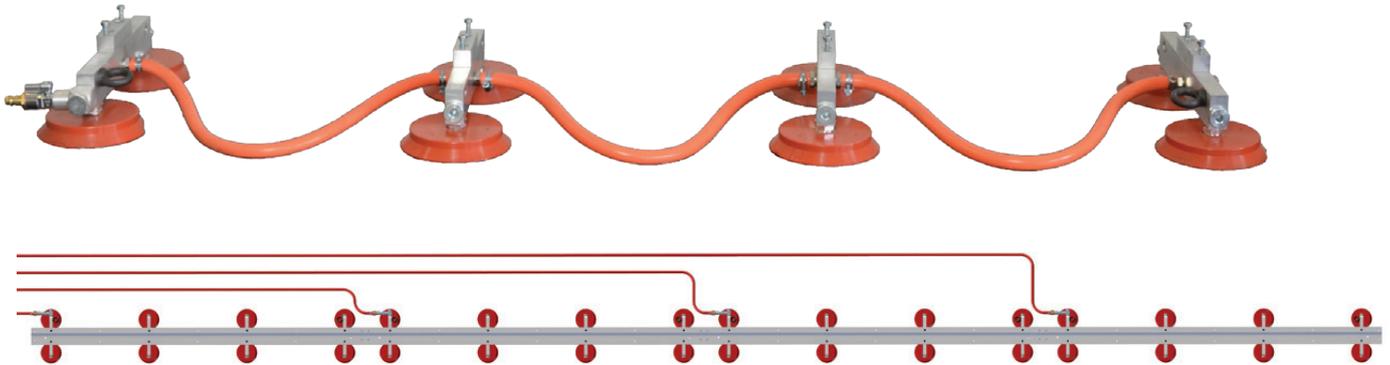
- Diamètre externe minimum 3 m (10 ft)



## ■ Configuration système en parallèle

Un ensemble comprend:

- Support d'entrée (1 pce. par rail)
- Support intermédiaire (jusqu'à 5 pcs. par rail)
- Support final (pour rail simple ou pour connexion en parallèle)



## ■ Spécifications techniques

Le système Promotech est constitué d'une pompe qui crée un vide et de supports à ventouses qui fixent un rail semi-flexible ou rigide sur la surface de travail.

Une pompe à vide suffisante pour maximum 21 supports à ventouses.

Un support à ventouses permet une force d'adhésion de 1400 N (à un vide de -0.7 bar / -10 psig).

La charge maximale est de 30 kg (66 lbs) - chariot de soudage/coupage avec accessoires.

Les rails semi-flexibles peuvent être fixés sur des surfaces planes ou courbés avec un rayon de 5m et plus.

Un collecteur optionnel pour connecter indépendamment les ventouses de rails différents, ce qui permet de rabouter les rails pendant opération.

La température maximale de la pièce sur laquelle se trouve les ventouses est de +320°C (608°F).

La source de chaleur doit être écartée des ventouses d'au moins 100mm (4")

Des anneaux de sécurité sont disponibles pour suspendre le rail et pour protéger en cas de chute accidentelle du rail.

### PARAMÈTRES DU SYSTÈME À VENTOUSES

Le nombre maximum de supports à ventouses par pompe	21			
Le rayon minimum de courbure d'un rail semi-flexible	5 m (16 ft)			
La force d'adhésion d'un support à ventouses	1400 N (vide de -0.7 bar / -10 psig)			
Positions de travail	à plat, horizontal, vertical			
Charge maximum tolérée sur le rail	30 kg (66 lbs)			
Nombre minimum de supports à ventouses	Type de rail	Position horizontale	Sur plan vertical	Courbe
	Rail Hi-Flex	8	8	8
	Rail Semi-Flex	4	7	7
	Rail rigide	4	7	-
Température ambiante proche des ventouses	de -20°C à 200°C (de -4°F à 392°F)			

### CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE À VIDE

Alimentation	1~ 230 V, 50-60 Hz 1~ 115 V, 50-60 Hz
Puissance	400 W
Niveau de vide maximal	-0.8 bar (-11.5 psig) (0 pour la pression atmosphérique, et -1 pour le vide parfait)
Capacité pompe	4 m³/h (141 ft³/h)
Température ambiante	0-40°C (32-104°F)
Volume réservoir de sécurité	10 l (0.35 ft³)
Poids (avec réservoir)	23 kg (51 lbs)

Toute information est susceptible de changer sans préavis. 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

Votre revendeur local:

