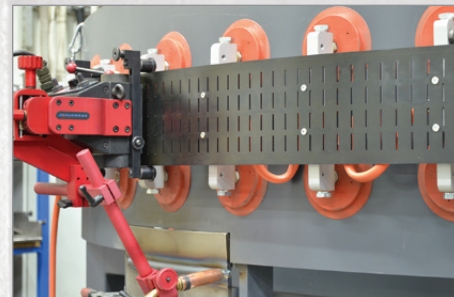


SISTEMA DI GUIDA A DEPRESSIONE

Il sistema di fissaggio a depressione Promotech assicura buona adesione delle guide su materiali ferromagnetici e non ferromagnetici.

Il design leggero e modulare consente una facile regolazione e l'adattamento del sistema alle esigenze specifiche in funzione delle applicazioni di saldatura o taglio e delle posizioni di lavoro (ad es. piana, orizzontale o verticale).

Il sistema di fissaggio a depressione può essere applicato su guide semi-flessibili e rigide per consentirne l'utilizzo su superfici con un raggio superiore a 5 m (16 ft).



Caratteristiche

- serbatoio con riserva di sicurezza per una maggiore precauzione in caso di mancanza di corrente; l'aspirazione di sicurezza assicura tempo addizionale per mettere in sicurezza il carrello per saldatura e le guide; inoltre riduce notevolmente i tempi di installazione dell'intero sistema
- temperatura massima della lamiera fino a + 320°C (608° F)
- solo 100 mm (4") di distanza minima delle ventose dalla fonte di calore

Applicazioni

- saldatura e taglio di materiali non-ferromagnetici (strutture in alluminio o acciaio inox)
- saldatura e taglio di materiali ferromagnetici sottili o rivestiti quando l'adesione magnetica può essere insufficiente

Accessori ed elementi del sistema

Il sistema di guide a depressione può essere facilmente configurato in diversi modi a seconda del modello di carrello per saldatura utilizzato e dell'applicazione necessaria.

- guida Hi-Flex (Rail Tug, Rail Titan)
- guida semi-flessibile (Rail Tug, Rail Bull, Rail Titan)
- guida rigida (Rail Tug, Rail Bull, Rail Titan)
- guida flessibile (Gecko, Gecko HS, Gecko Battery)
- guida a V (Dragon, Dragon HS)



pompa portatile per il vuoto con serbatoio di sicurezza

- genera il vuoto necessario e supporta fino a 21 unità di aspirazione
- AGR-0541-10-20-00-0 a 230 V
- AGR-0541-10-10-00-0 a 115 V con spina UK

L'unità a depressione modulare consente lo svolgimento di varie funzioni e può essere facilmente configurata in 4 modi diversi, come:



Unità a depressione modulare

- composta da 2 ventose e blocco collettore
- MST-0541-10-02-00-0



Unità di ingresso



Unità centrale



Unità di estensione



Unità terminale



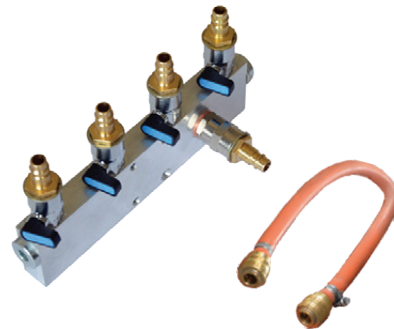
Ventosa (ricambio)

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



Tubo di collegamento alla pompa

- collega la pompa per il vuoto all'unità di ingresso (10 m / 33 ft)
- PWD-0541-06-00-00-0



Collettore a 4 vie con cavo di collegamento

- consente il collegamento separato delle unità a depressione ad un massimo di quattro guide
- permette lo scavallamento della guida durante il funzionamento ROZ-0541-04-00-00-0



Valvola d'intercettazione (per unità di aspirazione d'ingresso)

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



Tappo filettato (per unità di aspirazione terminale)

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



Tubo flessibile da 2 metri / 7 piedi

- per il collegamento dell'unità a depressione con le guide
- 1 per guida
- deve essere tagliato alla lunghezza necessaria PWD-0541-10-07-00-0
- PWD-0541-10-07-00-0



Fascetta stringitubo

- OPS-000005



Tubo flessibile accoppiato

- per il collegamento dell'unità a depressione con differenti guide
- 1 per guida supplementare (collegamento in serie)
- PWD-0541-10-04-00-0





Raccordo rapido
• SZB-000018



Raccordo per tubo flessibile
• KRC-000013



Adattatore per tubo di estensione
• LCZ-0541-05-00-00

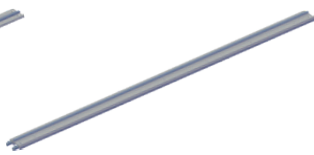


Golfare di sicurezza
• SRB-000365

■ Elementi delle guide



Guida semi-flessibile
da 2 m (6,5 ft) di lunghezza
• PRW-0482-15-05-00-0



Guida rigida da 2 m (6,5 ft)
di lunghezza
• PRW-0482-47-00-00-0



Staffa per unità modulare a
depressione per guida semi-flessibile,
guida Hi-Flex
• DYS-0541-11-01-00-0



Staffa per unità a depressione
modulare per guida flessibile
• DYS-0466-71-04-00-0



Rotaia Hi-Flex
• TRO-0673-00-00-0

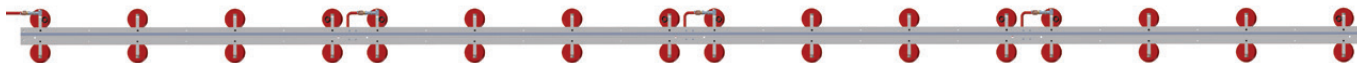


Lunghezza della guida flessibile 1,88 m (6,1 ft)
• PRW-0466-71-00-00-0

■ Configurazione del sistema per il collegamento in serie

Il sistema comprende:

- Unità a depressione di ingresso (1 unità per guida)
- Unità a depressione centrale (fino a 5 unità per guida)
- Unità a depressione di estensione (per il collegamento in serie)



- Sono necessarie 4 unità a depressione per guida installata in posizione orizzontale



- Sono necessarie 7 unità a depressione per guida installata su pareti o curvature



- Diametro esterno minimo di 10 m (32 ft)



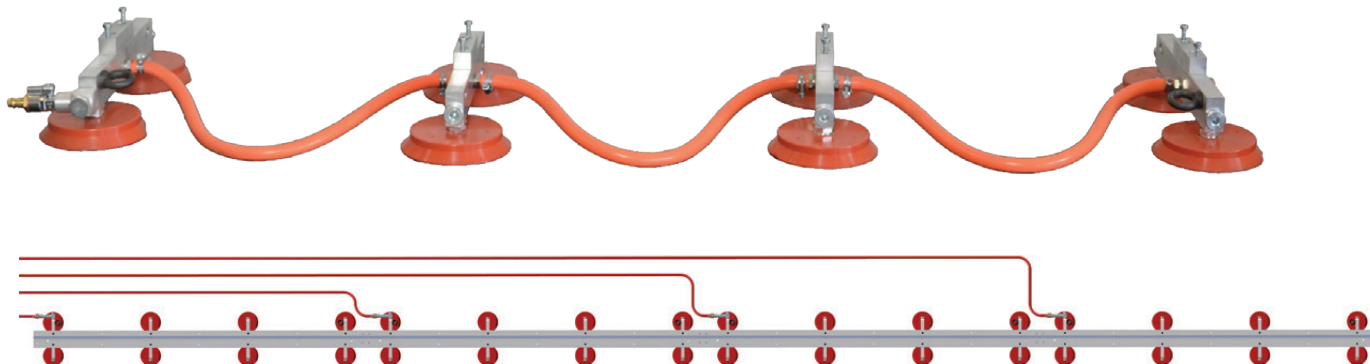
- Diametro esterno minimo di 3 m (10 ft)



■ Configurazione del sistema per guida singola o collegamento in parallelo

Il sistema comprende:

- Unità a depressione di ingresso (1 unità per guida)
- Unità a depressione centrale (fino a 5 unità per guida)
- Unità a depressione terminale (per il collegamento a guida singola o in parallelo)



■ Specifica tecnica

Il sistema Promotech è composto da una pompa per il vuoto e dalle unità a depressione che permettono il fissaggio della guida semi-flessibile o rigida alla superficie.

Ogni singola pompa assicura una pressione manometrica sufficiente per un massimo di 21 unità a depressione.

Ogni singola unità a depressione assicura una forza di presa di 1400 N (ad una pressione manometrica di -0,7 bar / -10 psig).

Il carico ammissibile è fino a 30 kg (66 lbs) - carrello per saldatura/taglio con accessori.

La guida semi-flessibile può essere fissata su superfici piane o curve con un raggio di almeno 5 metri (16 ft).

Un collettore opzionale può collegare le unità a depressione sino ad un massimo di quattro guide, permettendo il distacco delle stesse durante il funzionamento.

La temperatura del materiale su cui vengono applicate le ventose non può superare i +320° C (608°F).

La fonte di calore deve essere mantenuta ad almeno 100 mm (4") di distanza dalle ventose.

I golfari di sicurezza vengono forniti per sospendere le guide a depressione e proteggerle contro cadute accidentali.

PARAMETRI DEL SISTEMA DI GUIDE A DEPRESSIONE

Numero massimo di unità a depressione per pompa a vuoto	21			
Raggio di curvatura minimo della guida semi-flessibile	5 m (16 ft)			
Forza di presa	1400 N (ad una pressione manometrica di -0.7 bar / -10 psig)			
Posizioni di lavoro	piana, orizzontale, verticale			
Carico massima ammissibile della guida	30 kg (66 lbs)			
Numero minimo di unità sottovuoto	Tipo di rotaia	Posizione orizzontale	Posizione a parete	Superfici curve
	Rotaia Hi-Flex	8	8	8
	Rotaia Semi-Flex	4	7	7
	Rotaia rigida	4	7	-
Temperatura ambiente consentita in prossimità delle ventose		da -20°C a 200°C (da -4°F a 392°F)		

PARAMETRI DELLA POMPA A VUOTO PORTATILE

Tensione	1~230 V, 50-60 Hz 1~115 V, 50-60 Hz
Potenza	400 W
Pressione manometrica ottenibile	-0.8 bar (-11.5 psig) (dove 0 è la pressione atmosferica, e -1 è il vuoto assoluto)
Portata della pompa	4 m³/h (141 ft³/h)
Temperatura ambiente	0-40°C (32-104°F)
Volume del serbatoio di sicurezza	10 l (0.35 ft³)
Peso (con serbatoio di sicurezza)	23 kg (51 lbs)

Tutte le informazioni possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso. 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

Rivenditore locale:

