



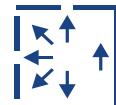
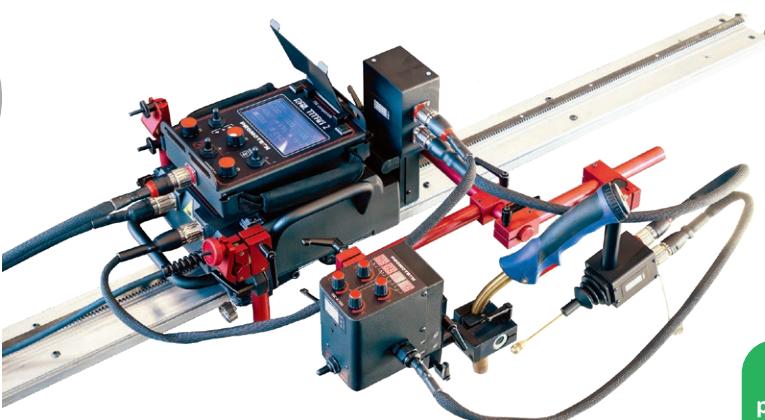
■ RAIL TITAN 2

CARRELLO MODULARE PER SALDATURA TIG-MIG/MAG E TAGLIO

RAIL TITAN 2 è un sistema meccanizzato completamente modulare che può essere configurato su specifica esigenza per applicazioni di saldatura TIG-MIG/MAG, ossitaglio o taglio al plasma e scricciatura su lamiere piane o curve, tubi e tubazioni.

L'oscillatore lineare per la torcia produce traiettorie di saldatura triangolari, trapezoidali e rettangolari.

RAIL TITAN 2 può avanzare su binari hi-flex, semi-flessibili, rigidi o ad anello che possono essere fissati a materiali ferrosi con unità magnetiche ed a materiali non ferrosi per mezzo di un sistema a ventose che include anche la pompa per il vuoto.



Predisposto
per il processo

TIG

■ Caratteristiche e vantaggi principali:

- Adatto alla saldatura TIG (protetto contro HF)
- Design robusto con telaio in alluminio pressofuso
- La console di controllo ergonomica con i comandi facilmente accessibili permette di eseguire regolazioni senza la necessità di sollevare la maschera di saldatura
- Programmazione delle saldature a tratti
- Adatto per una varietà di applicazioni per superfici tonde ed irregolari con raggio minimo fino a 100 mm (4")
 - Rotaie ad anello per diametri esterni da 200 mm (8") fino a 3 m (10 ft)
 - Rotaie Hi-Flex per diametri esterni a partire da 1500 mm (59")
 - Le guide semi-flessibili possono essere piegate per un raggio minimo di 5 m (16 ft) senza deformazioni permanenti
- Il sistema segui giunto consente la compensazione della posizione della torcia in verticale ed in orizzontale con e senza oscillazione
- Grazie alla nuova tipologia di connessioni di segnale, il sistema è protetto contro HF e rende più agevole il collegamento dei cavi stessi
- Dispositivo adatto per tutte le posizioni di saldatura su materiali ferromagnetici e non ferromagnetici grazie alla movimentazione tramite cremagliera che prevede l'impiego di guide equipaggiate con unità magnetiche oppure con ventose
- RAIL TITAN 2 consente di ottenere saldature uniformi e tagli di alta qualità in un tempo molto più ridotto rispetto all'esecuzione manuale
- La funzione di interruttore a specchio consente al saldatore di regolare la posizione della torcia a sinistra o a destra, indipendentemente dalla posizione del saldatore rispetto al pezzo da saldare.
- Ampia gamma di tensioni di alimentazioni: 100-240V, 50-60Hz 1ph (monofase)



Oscillazione lineare con traiettorie trapezoidali, triangolari e rettangolari



Rotaie ad anello per diametri esterni da 200 mm (8") fino a 3 m (10 ft)



Rotaia Hi Flex
min OD 1500 mm
min ID 3400 mm (11 ft)



Il raggio convesso min della traiettoria per guide semi-flessibili è 5 m (16 ft)



Saldatura continua



Saldatura a tratti

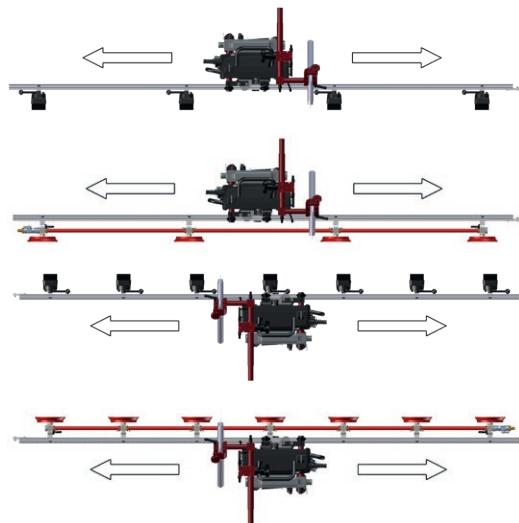
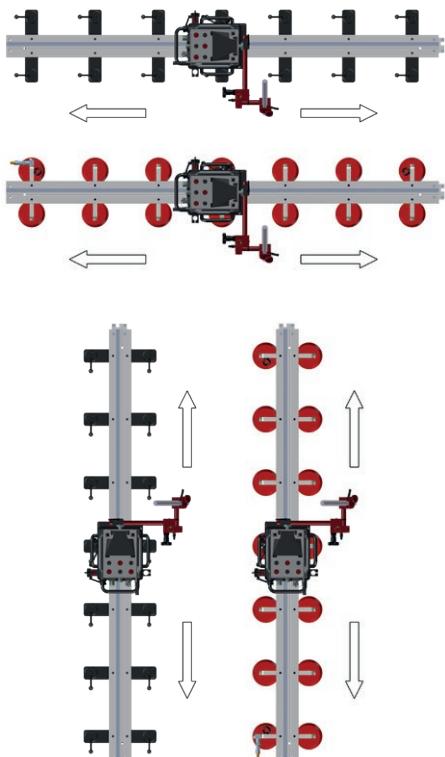


Velocità in orizzontale
0-250 cm/min



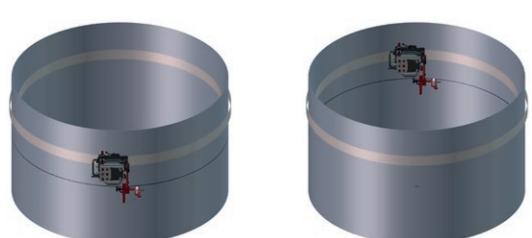
Velocità in verticale
0-250 cm/min

RAIL TITAN 2 è adatto a tutte le posizioni di saldatura su materiali ferromagnetici e non ferromagnetici grazie alla movimentazione tramite cremagliera che prevede l'impiego di guide equipaggiate con unità magnetiche oppure con ventose.

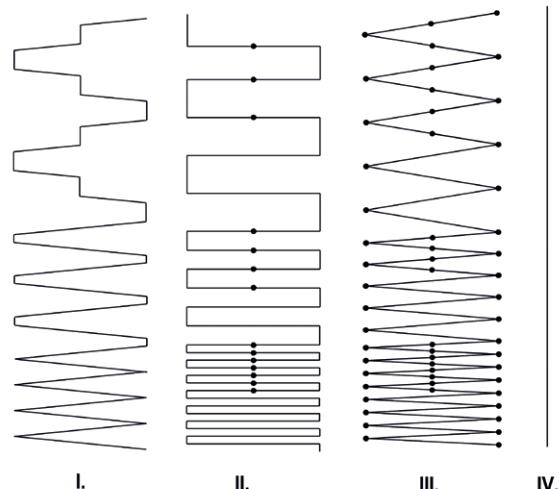


■ Interruttore a specchio

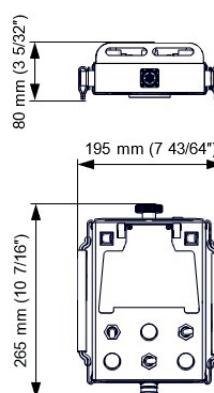
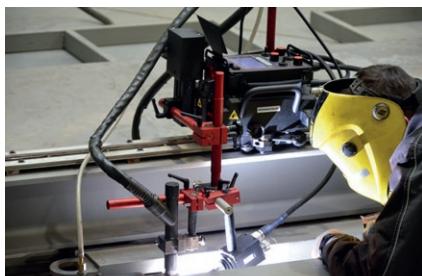
La funzione di interruttore a specchio consente all'operatore di regolare la posizione della torcia a sinistra o a destra, indipendentemente dalla posizione del saldatore rispetto al pezzo da saldare.



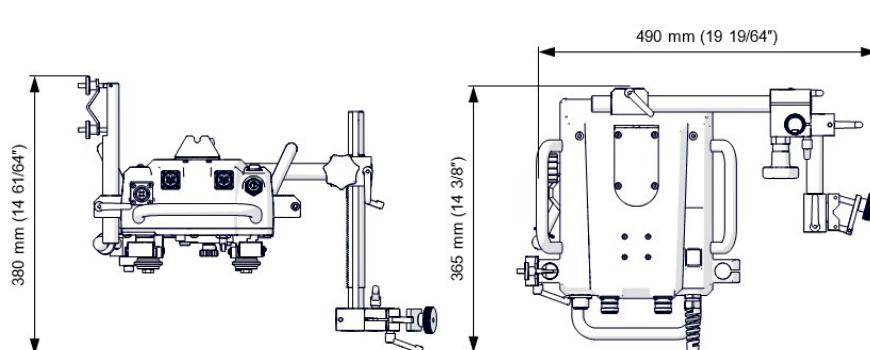
Traiettorie di saldatura:



- I. Trapezoidale** Il carrello si sposta in modo continuo anche in modalità di pausa. La traiettoria di saldatura è determinata dalla velocità di oscillazione e dal tempo di pausa al centro ed ai lati della traiettoria di saldatura.
- II. Rettangolare** Il carrello si sposta solo durante la pausa e si ferma durante la corsa trasversale dell'oscillatore. Solo il tempo di pausa determina la traiettoria di saldatura; la velocità di oscillazione non ha alcuna incidenza.
- III. Triangolare** Il carrello si sposta solo durante l'oscillazione. Il movimento del carrello e dell'oscillazione vengono interrotti durante la modalità di pausa.
- IV. Rettilineo** L'oscillazione è disattivata ed il carrello si sposta continuamente.



Dimensions:



■ Accessori standard:



Console di controllo



Cavo di alimentazione da 3 m
PWD-0466-18-00-00-0 (230 V CEE)



Cavo per innesco dell'arco 6,5 m
KBL-0466-17-00-00-0



Supporto per guida
ZSP-0475-62-00-00-0



Blocchetto di serraggio con leva
KST-0525-11-00-00-0



Cavo per controllo remoto da 5 m
Cavo per controllo remoto da 3 m
Cavo per controllo remoto da 0.5 m



Asta 300 mm (12")
WSP-0523-16-00-00-0



Guida 300 mm (12")
RAM-0523-17-00-00-0



Supporto torcia ad asta corta
con morsetto 16-22 mm
UCW-0754-07-00-00-0



Ancoraggio per cavo
UCW-0654-02-00-00-0



Blocchetto di contatto per fincorsa
ZDR-0523-76-00-00-0

■ Equipaggiamento opzionale:

Il sistema seguì giunto richiede un accessorio opzionale e la slitta motorizzata.



Slitta verticale motorizzata
OSK-0654-04-00-00-0

Sistema seguì giunto
CZJ-0654-05-00-00-0

Sensore tattile
(asta necessaria)
ADT-0506-40-00-00-0

Sensore tattile
(asta necessaria)
ADT-0506-41-00-00-0

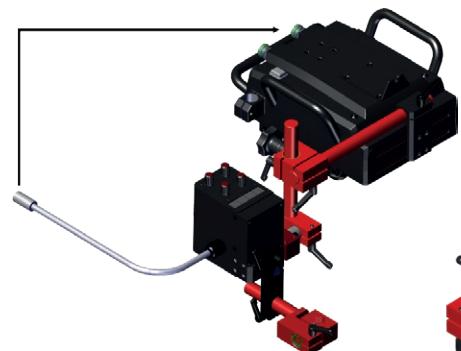
Supporto per sensori tattili
WSP-0523-07-01-13-0



Strumento accoppiamento
per cremagliera
PKT-0341-13-00-00-0



Carrello traino
PEP-0523-93-00-00-0

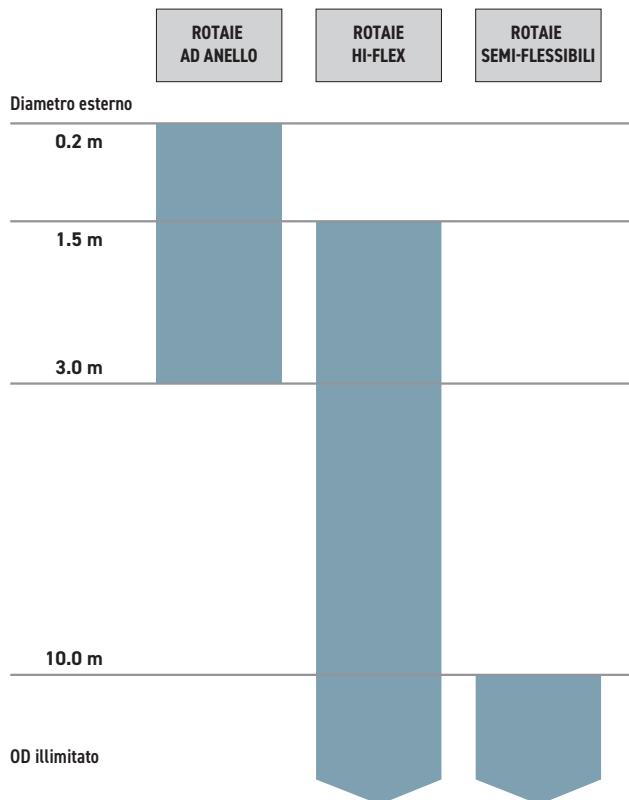


Asta 203 mm
KLM-0236-00-16-00-0



Blocchetto di serraggio
con leva
KST-0525-11-00-00-0

Promotech offre un'ampia gamma di binari adatti a diverse applicazioni su superfici circonferenziali ed irregolari fino a un raggio minimo di 100 mm (4")



■ Rotaia ad anello

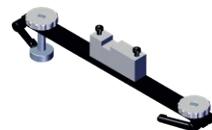
Disponibile su richiesta, il diametro può essere personalizzato all'interno della gamma con diametro esterno da 200 mm fino a 3000 mm (da 8" a 10 ft).



Le rotaie ad anello possono essere equipaggiate con diversi supporti a seconda delle esigenze applicative.



Supporto con viti
WSP-0654-11-00-00-0



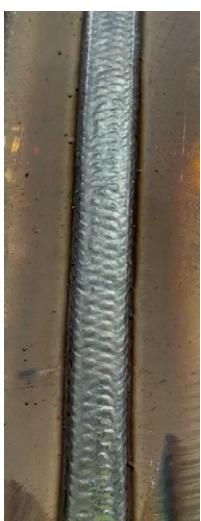
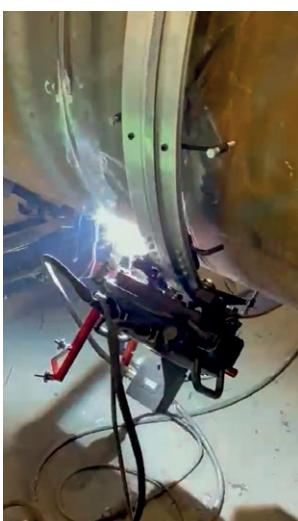
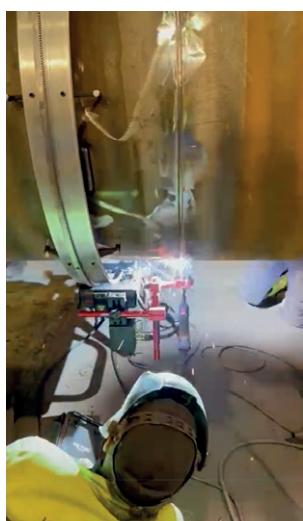
Supporto con magneti
WSP-0654-13-00-00-0



Supporto con piedini in plastica
WSP-0654-12-00-00-0

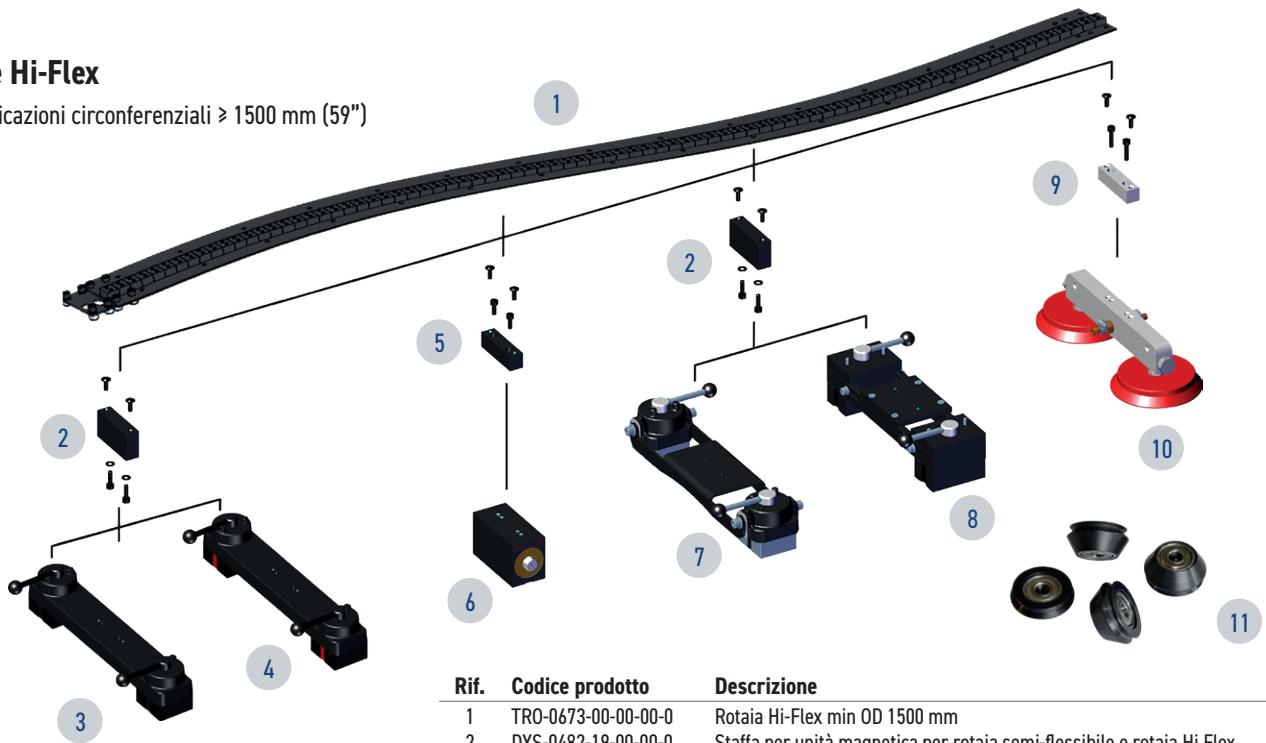


Supporto per rotaia ad anello adatto per
aumentare il range del diametro di 50 mm
DYS-0523-14-14-00-0



Rotaie Hi-Flex

Per applicazioni circonferenziali ≥ 1500 mm (59")

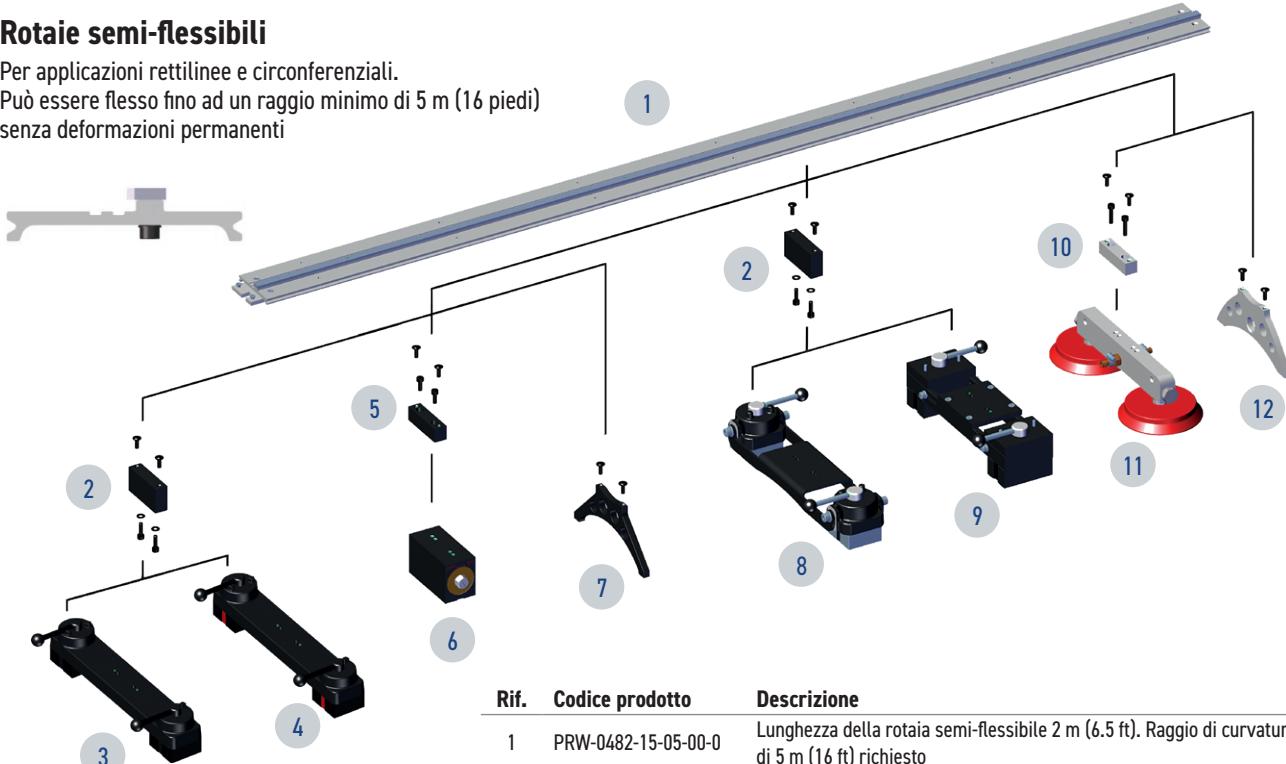


Rif.	Codice prodotto	Descrizione
1	TRO-0673-00-00-0-0	Rotaia Hi-Flex min OD 1500 mm
2	DYS-0482-19-00-00-0-0	Staffa per unità magnetica per rotaia semi-flessibile e rotaia Hi Flex
3	ZSP-0475-92-00-00-0-0	Unità magnetica
4	ZSP-0475-93-00-00-0-0	Unità magnetica resistente al calore
5	DYS-0582-10-00-00-0-0	Staffa per unità magnetica stretta per rotaia semi-flessibile e rotaia Hi Flex
6	PDS-0582-10-00-02-0-0	Unità magnetica stretta
7	ZSP-0475-85-00-00-0-0	Unità con magneti pivotanti
8	ZSP-0523-19-00-00-0-0	Unità con magneti a distanza variabile
9	DYS-0541-11-01-00-0-0	Staffa per unità modulare a ventose per rotaia semi-flessibile e rotaia Hi Flex
10	MST-0541-10-02-00-0-0	Sistema modulare a ventose
11	ZSP-0673-07-00-00-0-0	Set di rulli guida (4 pezzi) dedicato alla rotaia Hi Flex

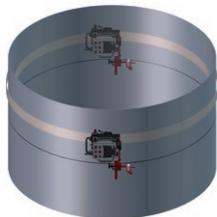
Rotaie semi-flessibili

Per applicazioni rettilinee e circonferenziali.

Può essere flesso fino ad un raggio minimo di 5 m (16 piedi) senza deformazioni permanenti

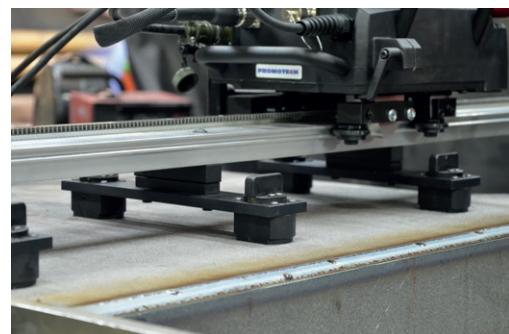
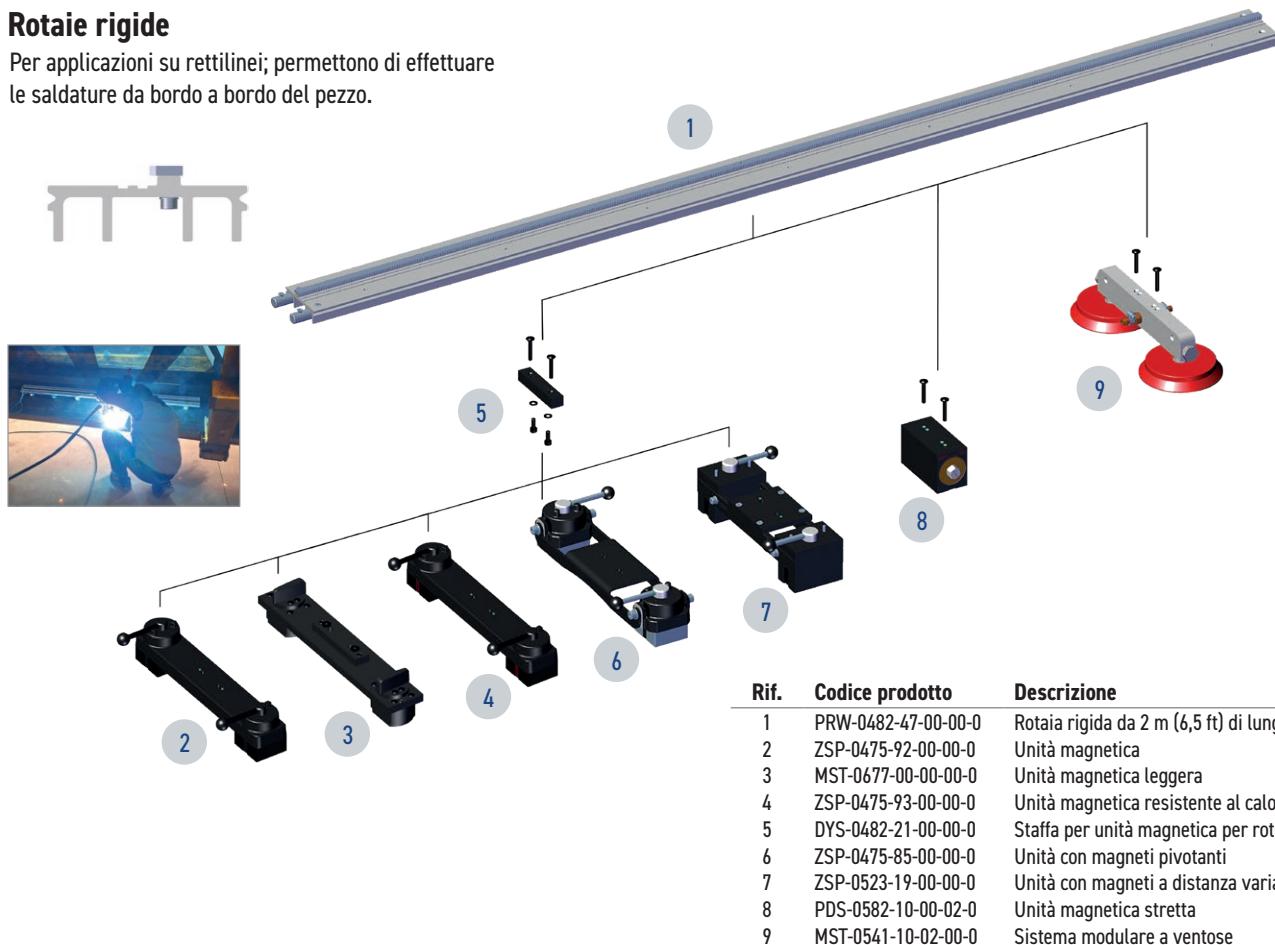


Rif.	Codice prodotto	Descrizione
1	PRW-0482-15-05-00-0-0	Lunghezza della rotaia semi-flessibile 2 m (6.5 ft). Raggio di curvatura minimo di 5 m (16 ft) richiesto
2	DYS-0482-19-00-00-0-0	Staffa per unità magnetica per rotaia semi-flessibile e rotaia Hi Flex
3	ZSP-0475-92-00-00-0-0	Unità magnetica
4	ZSP-0475-93-00-00-0-0	Unità magnetica resistente al calore
5	DYS-0582-10-00-00-0-0	Staffa per unità magnetica stretta per rotaia semi-flessibile e rotaia Hi Flex
6	PDS-0582-10-00-02-0-0	Unità magnetica stretta
7	WSP-0523-12-01-00-1-0	Supporto in acciaio per rotaia semi-flessibile
8	ZSP-0475-85-00-00-0-0	Unità con magneti pivotanti
9	ZSP-0523-19-00-00-0-0	Unità con magneti a distanza variabile
10	DYS-0541-11-01-00-0-0	Staffa per unità modulare a ventose per rotaia semi-flessibile e rotaia Hi Flex
11	MST-0541-10-02-00-0-0	Sistema modulare a ventose
12	WSP-0541-11-02-00-0-0	Supporto per rotaia in alluminio per rotaia semi-flessibile



Rotaie rigide

Per applicazioni su rettilinei; permettono di effettuare le saldature da bordo a bordo del pezzo.



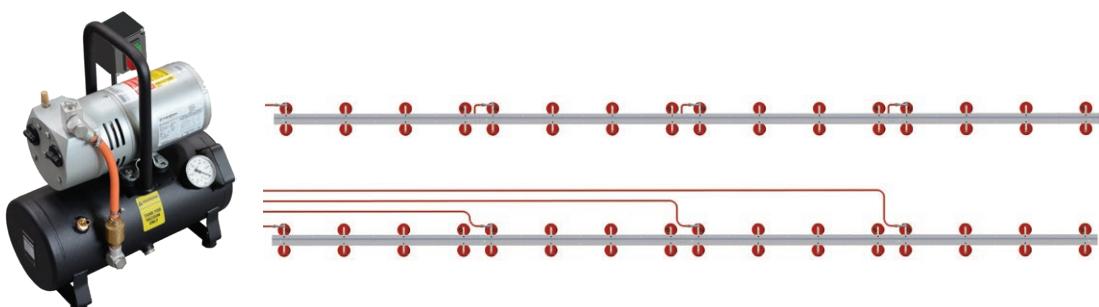
Sistema sottovuoto

Per applicazioni su materiali non ferromagnetici

Il sistema di fissaggio a depressione Promotech assicura buona adesione delle guide su materiali ferromagnetici e non ferromagnetici (strutture in alluminio o acciaio inox).

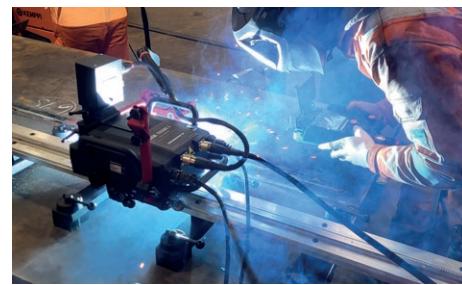
La pompa portatile per il vuoto comprende il serbatoio per la riserva di sicurezza e supporta fino a 21 unità a ventosa.

Il sistema può essere configurato come collegamento in serie o in parallelo.



Ulteriori informazioni sulle configurazioni del sistema di aspirazione e sui componenti Promotech sono disponibili sul sito web aziendale www.promotech.eu

SPECIFICA TECNICA - RAIL TITAN		
Tensione		1~100-240V, 50-60Hz
Potenza		120 W
Posizioni di saldatura (secondo EN ISO 6947 e AWS/ASME)	Orizzontale	PA/1F/1G PB/2F PC/2G PD/4F PE/4G
	Verticale	PF/3G PG/3F (contatta il tuo rivenditore) PG/3G
Fissaggio su tubi e particolari a sezione circolare	Rotarie ad anello (OD)	200 mm (8") - 3 m (10 ft)
	Rotarie Hi-Flex (OD)	Minimo 1.5 m (5 ft)
	Rotarie Hi-Flex (ID)	Minimo 3.4 m (11 ft)
	Rotarie Semi-flessibili (OD)	Minimo 10 m (32 ft)
Tipo di torcia		MIG/MAG, TIG, plasma, ossitaggio
Diametro della torcia		16-22 mm (0.63-0.87")
Spessore minimo del pezzo per adesione magnetica		5 mm (0.2")
Forza di trazione in posizione orizzontale		400 N
Forza di trazione in posizione verticale		315 N
Velocità in posizione orizzontale		0-250 cm/min (0-98 in/min)
Velocità in posizione verticale		0-250 cm/min (0-98 in/min)
Tipo di oscillazione		Lineare
Traiettoria di saldatura		Rettilineo, trapezoidale, triangolare, rettangolare
Ampiezza oscillazione		0.1-11.8 cm (0.04-4.5")
Velocità oscillazione		10-200 cm/min (5-78 in/min)
Tempo di sosta oscillazione al centro ed alle estremità		0-5 s
Massima forza di trazione dell'oscillatore		100 N
Peso (incl. Accessori standard)		13 kg (29 lbs)
Codice prodotto		W0Z-0813-10-20-00-0



Fornitura standard:

- Rail Titan carrello
- Valigia in plastica
- Console di controllo
- Cavo per controllo remote: 0.5 m, 3 m, 5 m
- Cavo alimentazione
- Cavo per innesco dell'arco 6,5 m (21 ft)
- asta 300 mm (12")
- guida con cremagliera 300 mm (12")
- Supporto per guida con cremagliera
- Blocchetto di serraggio con leve
- Porta torcia per asta corta con morsetto universale
- Ancoraggio per cavo
- Blocchetto di controllo per fine corsa
- Chiave esagonale 6 mm
- Manuale operatore

Applicazioni:

- Produzione di rimorchi
- Autocisterne
- Serbatoi per olio
- Serbatoi per stoccaggio acqua
- Serbatoi a pressione
- Multipassata / riporti di saldatura in serbatoi
- Travi di ponti
- Strutture in acciaio
- Torri strutturali
- Saldatura di pannelli
- Trasformatori
- Cantieri navali
- Tutte le applicazioni che richiedono lunghe saldature continue



American Welding Society
Supporting Company Member

Mitglied im DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.

DVS VERBAND

Peso della fornitura: 23 Kg

Dimensioni (W x L x H): 515 mm x 830 mm x 340 mm

Maggiori informazioni disponibili sul sito web www.promotech.eu

Il tuo rivenditore locale:



PROMOTECH Sp. z o.o.
Elewatorska 23/1
15-620 Białystok, POLAND
Phone +48 85 678 34 05
marketing@promotech.eu

