

## RAIL TUG | CARRELLO PER SALDATURA E TAGLIO

Rail Tug è un carrello a controllo digitale progettato per la meccanizzazione dei processi di saldatura e taglio termico. Dotato di un sistema di trasmissione a pignone e cremagliera con controllo elettronico della velocità, Rail Tug crea una geometria del cordone di saldatura che è esattamente conforme alle vostre specifiche, riducendo sprechi e quindi ottimizzando l'utilizzo del metallo di riempimento.

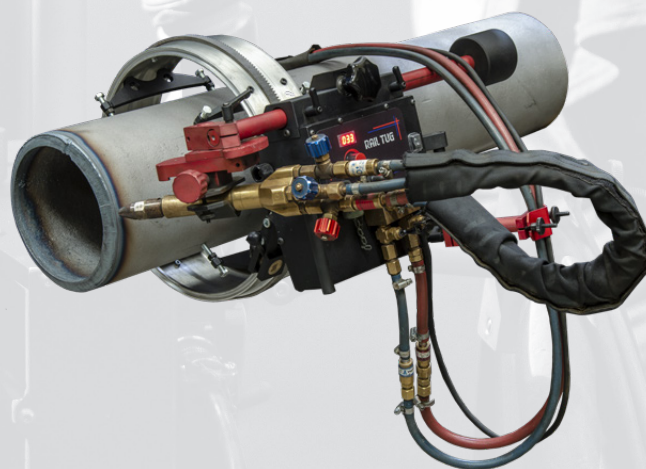
Il Rail Tug può essere utilizzato con binario semi-flessibile per lavori su piastre e serbatoi con un raggio minimo di 5 m (16 ft) oppure con binario ad anello per applicazioni su tubo - tubo.

Rotaie Hi-Flex idonee per circonferenze oppure per superfici irregolari; raggio minimo 750 mm (30")

I binari ad anello standard sono disponibili per diametri di tubi da 200 mm (8") sino a 3000 mm (10 ft).

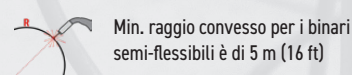
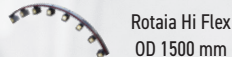
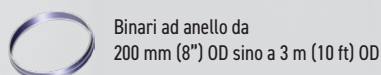
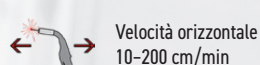
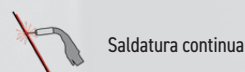
L'utilizzo di un sistema a vuoto consente di fissare il binario a superfici non ferrose (acciaio inossidabile, alluminio, ecc.)

Rail Tug soddisfa economicamente un'ampia gamma di applicazioni di saldatura e taglio su, tubi e lamiere piane e curve

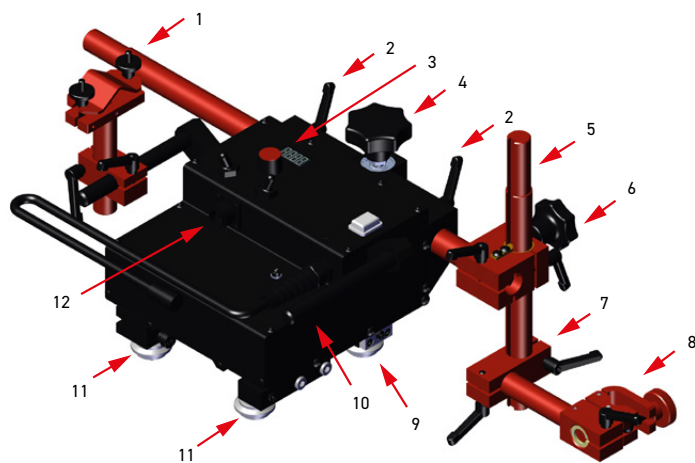
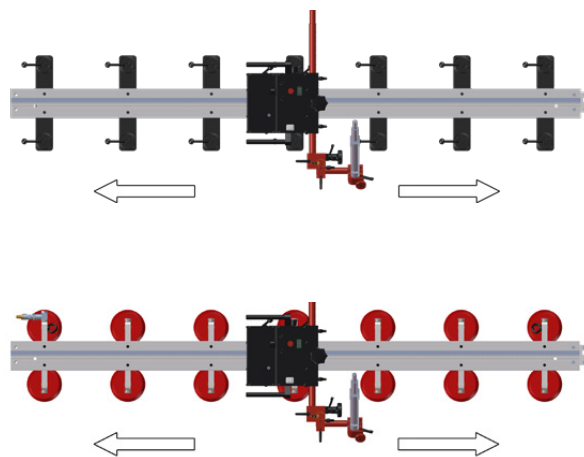
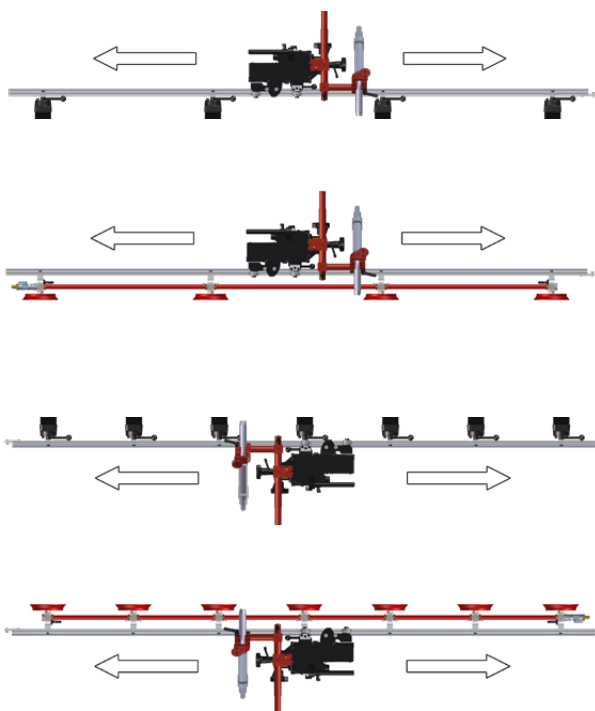
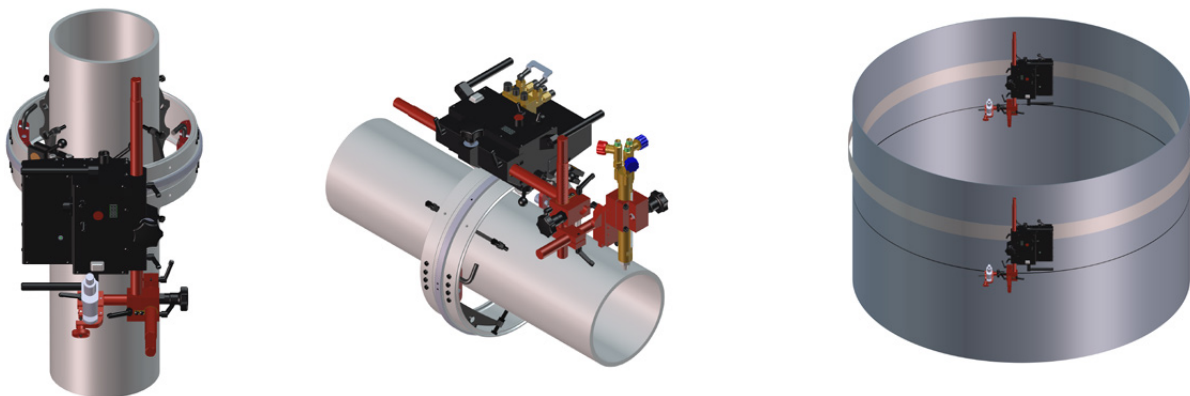


### Applicazioni:

- Produzione di rimorchi
- Cisterne per camion
- Serbatoi
- Serbatoi stoccaggio acqua
- Recipienti a pressione
- Travi a ponte
- Strutture in acciaio
- Torri strutturali
- Saldatura di pannelli
- Trasformatori
- Cantieri navali
- Qualsiasi applicazione che richiede lunghe saldature continue



Rail Tug può lavorare in varie posizioni di saldatura sia su materiali ferromagnetici che non ferromagnetici utilizzando l'azionamento a cremagliera e pignone e vari binari dotati di unità magnetiche o ventose.

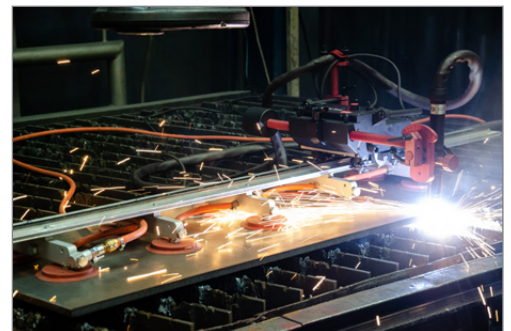


1. Asta con cremagliera 540 mm (21")
2. Leve di bloccaggio sul binario
3. Pannello di controllo
4. Manopola regolazione binario
5. Asta con cremagliera 300 mm (12") con regolazione 180 mm (7")
6. Supporto asta cremagliera
7. Blocco di serraggio con leve
8. Supporto torcia a stelo corto con serraggio adatto a diversi diametri di torce
9. Rulli guida
10. Maniglia di trasporto
11. Rulli guida regolabili
12. Presa per innesco arco



## ■ Principali caratteristiche e vantaggi

- Compatto e leggero
- Il sistema di controllo della velocità ed il motore con encoder, garantiscono una maggior precisione dell'avanzamento
- Trasmissione cremagliera e pignone
- L'apporto di calore costante riduce la distorsione
- Evita eccessi di saldatura ovvero ottimizza i consumi del materiale d'apporto
- Display digitale a LED per la preselezione della velocità di marcia
- Sistema automatico di attivazione/disattivazione dell'arco con avvio della saldatura simultaneamente allo spostamento
- Possibilità di utilizzare i processi ossitaglio e plasma grazie agli accessori opzionali
- Adatto a varietà di applicazioni circolari ed irregolari della superficie sino a un raggio minimo di 100 mm (4")
  - binari ad anello per diametri esterni a partire da 200 mm (8") sino a 3 m (10 ft)
  - rotaie Hi-Flex per diametri esterni a partire da 1500 mm (59")
  - I binari semi-flessibili possono essere piegati su un raggio minimo di 5 m (16 ft) senza deformazione permanente
- Meccanismo porta-torcia a serraggio rapido per diversi tipi di torce con diametro 16-22 mm (0,63-0,87"); opzione sino a 35 mm (1.38")
- Regolazione precisa della torcia tramite slitta a croce
- Pratico alimentatore esterno 85-250V
- Migliora l'ambiente di lavoro - preserva la salute dell'operatore allontanandolo da calore e fumi



## ■ Accessori standard:



Cavo alimentazione 3 m (9,7 ft)  
PWD-0466-18-00-00-0 (230 V CEE)  
PWD-0466-16-00-00-0 (115 V USA)  
PWD-0466-23-00-00-0 (230 V UK)



Cavo accensione arco per due generatori di saldatura  
KBL-0466-17-00-00-0



Asta con cremagliera 540 mm (21")  
RAM-0525-07-00-00-0



Supporto per cavi  
UCW-0523-05-01-00-0



Supporto per asta con cremagliera  
ZSP-0475-62-00-00-0



Asta con cremagliera 300 mm (12") con regolazione (7")  
RAM-0523-17-00-00-0



Blocco con leve di serraggio  
KST-0525-11-00-00-0



Porta torcia a stelo corto con pinza adatta a tutti i diametri di torcia  
UCW-0476-20-00-00-0

## Accessori opzionali:



Utensile per regolazione accoppiamento binari con cremagliera  
PKT-0341-13-00-00



Asta con cremagliera 700 mm (27.6")  
RAM-0475-07-03-00-0



Contrappeso 1.3 kg (2.9 lbs)  
PWG-0475-09-00-00-0



Asta con cremagliera 1000 mm (39.4")  
RAM-0475-23-00-00-0



Contrappeso maggiorato 2,6 kg (5,7 lbs)  
PWG-0475-10-00-00-0



Supporto torcia 16-22 mm  
ZCS-0476-06-01-00-0



Supporto per serraggio torcia 22-35 mm  
ZRZ-0466-19-00-00-0



Supporto torcia standard 28-35 mm (1.10-1.38")  
ZCS-0475-28-10-00-0



Asta 203 mm (8")  
KLM-0236-00-16-00-0



Supporto torcia standard con regolazione dell'angolo  
UCW-0475-28-00-00-0



Supporto per torcia con regolazione precisa dell'angolo e dell'altezza  
UCW-0475-08-00-00-0



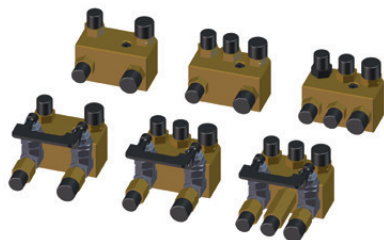
Blocco supporto torcia di precisione Ø 30 mm (1.18")  
UCW-0475-61-00-00-0



Blocco supporto torcia di precisione Ø 30 mm (1.18")  
UCW-0475-59-00-00-0

Blocco supporto torcia Ø 35 mm (1.38")  
UCW-0475-29-00-00-1

Blocco supporto torcia di precisione Ø 30 mm (1.38")  
UCW-0475-42-00-00-1



Tipo distributore gas	Metrico	Inglese (imperiale)
Distributore 2x2	RZD-0475-64-00-00-0	RZD-0475-68-00-00-0
Distributore 2x3	RZD-0475-63-00-00-0	RZD-0475-67-00-00-0
Distributore 3/3	RZD-0475-74-00-00-0	RZD-0475-73-00-00-0
Distributore 2x2 con valvola chiusura taglio	RZD-0475-65-00-00-0	RZD-0475-70-00-00-0
Distributore 2/3 con valvola chiusura taglio	RZD-0475-66-00-00-0	RZD-0475-69-00-00-0
Distributore 3/3 con valvola chiusura taglio	RZD-0475-72-00-00-0	RZD-0475-71-00-00-0

## Rotaie Hi-Flex

Per applicazioni circolari  $\geq 1500$  mm (59")

Rotaia Hi Flex min. OD 1500 mm  
TRO-0673-00-00-00-0

Staffa per unità magnetica per rotaia semi-flessibile e rotaia Hi Flex  
DYS-0482-19-00-00-0

Staffa per unità modulare sottovuoto per rotaia semi-flessibile e rotaia Hi Flex  
DYS-0541-11-01-00-0

Staffa per unità magnetica stretta per rotaia semi-flessibile e rotaia Hi Flex  
DYS-0582-10-00-00-0

Staffa per unità magnetica per rotaia semi-flessibile e rotaia Hi Flex  
DYS-0482-19-00-00-0

Sistema modulare a ventose  
MST-0541-10-02-00-0

Unità magnetica a spaziatura regolabile  
ZSP-0523-19-00-00-0

Unità magnetica rotante  
ZSP-0475-85-00-00-0

Le ruote standard dovrebbero essere sostituite con le ruote guida opzionali per rotaia Hi Flex



Set di rulli guida (4 pezzi) dedicato alla rotaia Hi Flex  
Codice prodotto: ZSP-0673-07-00-00-0

Unità magnetica stretta con esagono  
PDS-0582-10-00-02-0

Unità magnetica resistente al calore  
ZSP-0475-93-00-00-0

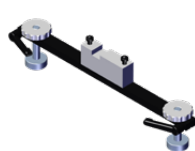
Unità magnetica  
ZSP-0475-92-00-00-0

## ■ Rotaia ad anello

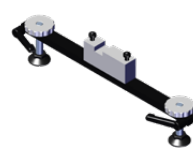
Disponibile su richiesta, il diametro può essere personalizzato all'interno della gamma di diametro esterno da 200 mm fino a 3000 mm (da 8" a 10 ft). Le guide anulari possono essere equipaggiate con diversi supporti a seconda delle esigenze del cliente.



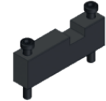
Supporto con viti  
WSP-0654-11-00-00-0



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 semi-flessibili

Per applicazioni rettilinee e circolari. Può essere flesso fino ad un raggio minimo di 5 m (16 piedi) senza deformazioni permanenti

Rotaia semi-flessibile lunghezza 2 m (6,5 ft).  
PRW-0482-15-05-00-0



Staffa per unità magnetica per rotaia semi-flessibile e rotaia Hi Flex  
DYS-0482-19-00-00-0

Staffa per unità magnetica stretta per rotaia semi-flessibile e rotaia Hi Flex  
DYS-0582-10-00-00-0

Staffa per unità magnetica per rotaia semi-flessibile e rotaia Hi Flex  
DYS-0482-19-00-00-0

Staffa per unità modulare sottovuoto per rotaia semi-flessibile e rotaia Hi Flex  
DYS-0541-11-01-00-0

Supporto per guida in alluminio per guida semi-flessibile  
WSP-0541-11-02-00-0

Sistema modulare a ventose  
MST-0541-10-02-00-0

Unità magnetica a spaziatura regolabile  
ZSP-0523-19-00-00-0

Unità magnetica rotante  
ZSP-0475-85-00-00-0

Supporto in acciaio per rotaia semi-flessibile  
WSP-0523-12-01-00-1

Unità magnetica stretta con esagono  
PDS-0582-10-00-02-0

Unità magnetica resistente al calore  
ZSP-0475-93-00-00-0

Unità magnetica  
ZSP-0475-92-00-00-0

## ■ Rotaie rigide

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

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



Staffa per unità magnetica per guida rigida  
DYS-0482-21-00-00-0

Unità di aspirazione modulare  
MST-0541-10-02-00-0

Unità magnetica stretta con esagono  
PDS-0582-10-00-02-0

Unità magnetica a spaziatura regolabile  
ZSP-0523-19-00-00-0

Unità magnetica rotante  
ZSP-0475-85-00-00-0

Unità magnetica resistente al calore  
ZSP-0475-93-00-00-0

Unità magnetica leggera  
MST-0677-00-00-00-0

Unità magnetica  
ZSP-0475-92-00-00-0

Ulteriori informazioni sulle configurazioni del sistema di aspirazione e sui componenti Promotech sono disponibili sul sito web aziendale [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)



RAIL TUG Specifiche Tecniche		
Tensione		1~115-230 V, 50-60 Hz
Potenza		66 W
Posizioni di saldatura (in accordo con EN ISO 6947 e AWS/ASME)		PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G PG / 3F (contatta il tuo rivenditore)
Fissaggio su tubi e superfici curve	Binari ad anello	da 200 mm (8") OD sino a 3 m (10ft) OD
	Rotaie Hi-Flex	Raggio curvatura minimo 750 mm (30")
	Binario semi-flessibile	Raggio curvatura minima di 5 m (16 ft)
Processi		MIG/MAG, SAW, Plasma, Ossitaglio
Diametro torcia	MIG/MAG	16-22 mm (0.63-0.87")
	SAW, Plasma	28-35 mm (1.10-1.38")
	Ossitaglia	sino a 35 mm (1.38") opzione
Forza di trazione orizzontale		300 N
Forza di trazione verticale		200 N
Velocità orizzontale		10-200 cm/min (4-80 in/min)
Velocità verticale		10-200 cm/min (4-80 in/min)
Peso		10 kg (22 lbs)
Codice prodotto (115-230 V, 50-60 Hz, plug EU)		WOZ-0570-10-20-00-0

#### ■ Fornitura standard:

- Rail Tug
- Scatola in cartone
- Asta a cremagliera 300 mm (12") con regolazione 180 mm (7")
- Supporto asta cremagliera
- Blocco di serraggio con leve
- Supporto torcia a stelo corto con serraggio
- Supporto cavi
- Chiave esagonale 6 mm
- Cavo innesco arco 6.5 m (21 ft)
- Cavo alimentazione 3 m (10 ft)
- Manuale operatore



Ulteriori informazioni sull'azienda PROMOTECH e sui prodotti sono disponibili sul sito web [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)



Tutte le informazioni possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso. 23.05



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:

