

## RAIL TUG | SCHWEISS- UND SCHNEIDTRAKTOR

Der Rail Tug ist ein digital gesteuerter Schienentraktor, der für die Mechanisierung von Schweiß- und Brennschneidprozessen entwickelt wurde.

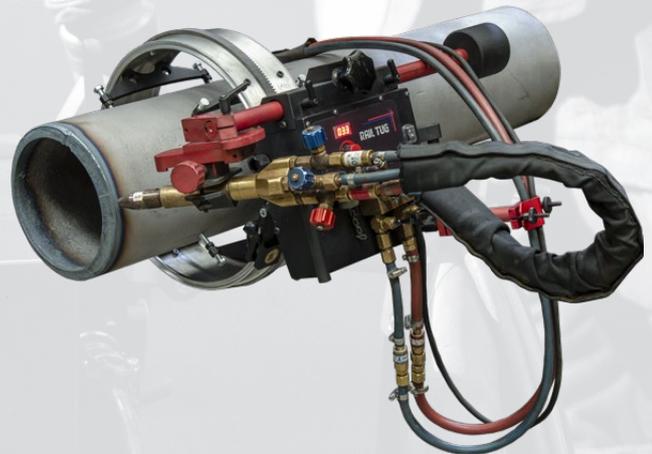
Ausgestattet mit einem Zahnstangenantriebssystem mit elektronischer Drehzahlregelung, erzeugt der Rail Tug eine Schweißraupengeometrie, die exakt Ihren Vorgaben entspricht, die Kosten für das Schweißen reduziert und den Verbrauch von Zusatzwerkstoffen reduziert.

Der Schienenschlepper kann mit halbflexibler Schiene für Platten- und Tankarbeiten mit einem Mindestradius von 5 m oder an gebogene Ringschienen für Rohranwendungen angepasst werden.

Hi Flex Schiene geeignet für eine Vielzahl von verschiedenen und unregelmäßigen Oberflächeneinsatz bis zu einem unteren Mindestradius von 750 mm

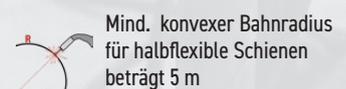
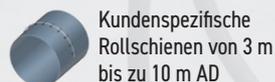
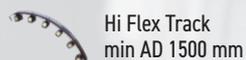
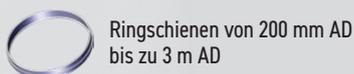
Standardringschienen sind für Rohrdurchmesser von 200 mm bis 3000 mm erhältlich, während kundenspezifische gerollte Schienen für Rohrdurchmesser zwischen 3 m und 10 m verwendet werden können.

Durch den Einsatz eines Vakuumsystems kann die Schiene auf NE-Metalloberflächen (Edelstahl, Aluminium usw.) geklemmt werden.

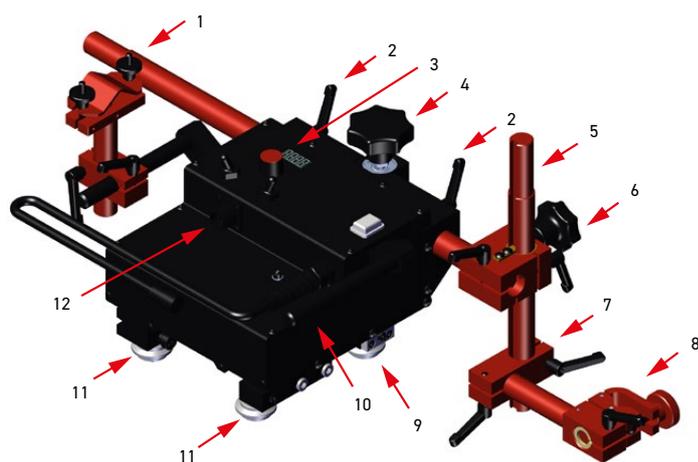
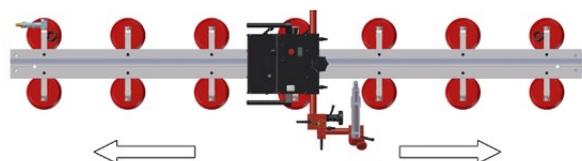
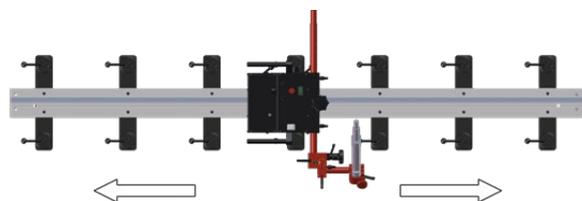
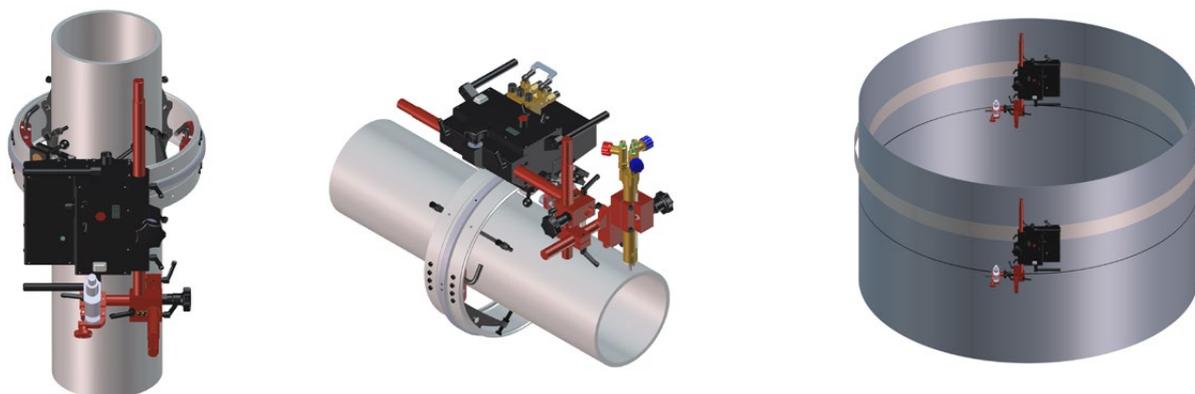


### Anwendungen:

- Anhängerbau
- LKW-Tanks
- Öltanks
- Wasserspeicherbehälter
- Druckbehälter
- Brückenträger
- Baustahl
- Auftragschweißung/Schweißpanzerung der Behälter
- Strukturelle Türme
- Panelschweißen
- Transformatoren
- Werften
- Alle Anwendungen, die lange und kontinuierliche Schweißnähte erfordern



Rail Tug kann in verschiedenen Schweißpositionen sowohl an ferromagnetischen als auch an nichtferromagnetischen Materialien arbeiten, indem es Zahnstangenantrieb und verschiedene mit Magnet- oder Vakuumeinheiten ausgestattete Schienen verwendet.



Display      Fahrgeschwindigkeitsregler      Netzschalter



Fahrtrichtungsschalter  
(Vorwärts/ 0 /Rückwärts)

Lichtbogenzündung  
Schalter (I / 0 / TEST)

- |   |   |
|---|---|
| 1. 540 mm Gestell                           | 7. Klemmblock mit Hebeln                                    |
| 2. Rack-Verriegelungshebel                  | 8. Kurzer Stabbrennerhalter mit<br>Passung für alle Klemmen |
| 3. Bedienfeld                               | 9. Führungsrolle  |
| 4. Rack-Einstellknopf                       | 10. Tragegriff  |
| 5. 300 mm Gestell mit 180 mm<br>Verstellung | 11. Einstellbare Rolle                                      |
| 6. Rackhalterung                            | 12. Lichtbogenzündungsbuchse                                |

## Hauptmerkmale und Vorteile

- Kompakte, leichte Bauweise
- Drehzahlsteuerung im geschlossenen Regelkreis auf Basis eines Elektromotors mit Encoder - sorgt für eine höhere Genauigkeit der Drehzahl.
- Zahnstangenantrieb
- Konstante Wärmeeinbringung reduziert Verzug
- Reduziert die Verschwendung von Schweißzusätzen - eliminiert Überhitzungsschweißungen
- Digitale LED-Anzeige zur Voreinstellung der Fahrgeschwindigkeit
- Automatisches Ein- und Ausschalten des Lichtbogens löst das Schweißen aus und fährt gleichzeitig.
- Autogen- und Plasmaschneiden mit optionalem Zubehör möglich
- Geeignet für eine Vielzahl von umlaufenden und unregelmäßigen Oberflächen Anwendungen bis hinunter zu einem Mindestradius von 100 mm.
  - Ringschienen mit Durchmessern von 200 mm AD bis 3 m AD
  - Hi-Flex Schiene mit Abmessungen von 1500 mm AD aufwärts
  - Kundenspezifische Rollschienen mit Durchmessern von 3 m AD bis 10 m AD
  - Halbflexible Schienen können ohne bleibende Verformung auf einen Radius von mindestens 5 m gebogen werden
- Schnellspann-Brennerhalterung für verschiedene Brennertypen mit Durchmessern von 16-22 mm; bis zu 35 mm Option
- Präzise Brennereinstellung durch Kreuzschlitten mit Spindeltrieb
- Praktisches externes 85-250V Netzteil
- Verbessert die Arbeitsumgebung -entlastet den Bediener von Wärme und Rauchgasen



## Standardzubehör:



Stromkabel 3 m  
PWD-0466-18-00-00-0 (230 V CEE)



Doppelbogen-Zündkabel von 6,5 m  
KBL-0466-17-00-00-0



540 mm Zahnstange  
RAM-0525-07-00-00-0



Kabelanker  
UCW-0523-05-01-00-0



Rackhalter  
ZSP-0475-62-00-00-0



300 mm Gestell mit 180 mm Verstellung  
RAM-0523-17-00-00-0



Spannblock mit Hebeln  
KST-0525-11-00-00-0

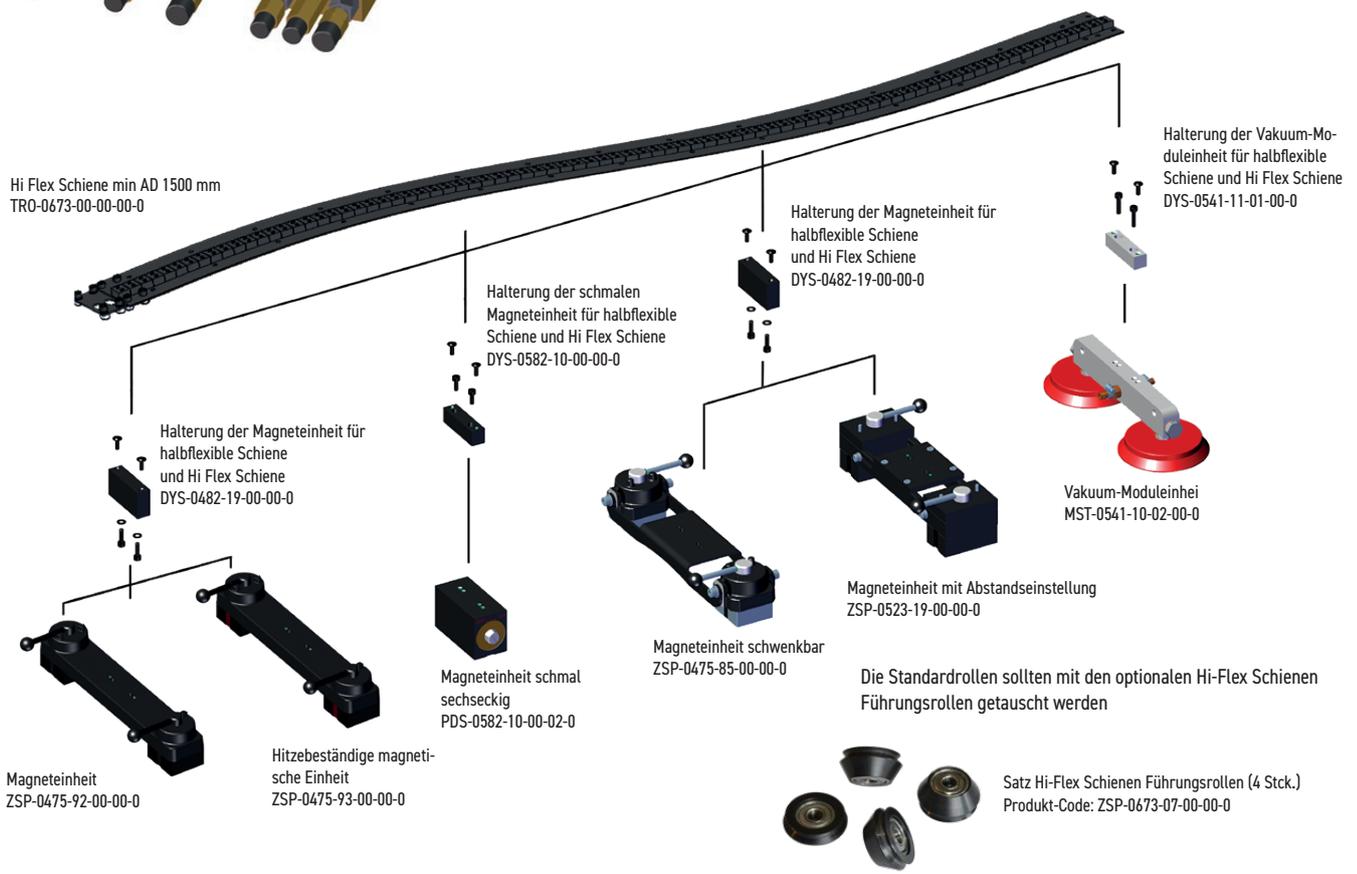


Kurzstabbrennerhalterung mit passender Klemmung  
UCW-0476-20-00-00-0

**Optionales Zubehör:**



Gasversorgungseinheit Typ	Metrisch	Imperial
Verteiler 2x2	RZD-0475-64-00-00-0	RZD-0475-68-00-00-0
Verteiler 2x3	RZD-0475-63-00-00-0	RZD-0475-67-00-00-0
Verteiler 3x3	RZD-0475-74-00-00-0	RZD-0475-73-00-00-0
Verteiler 2x2 mit Absperrventil	RZD-0475-65-00-00-0	RZD-0475-70-00-00-0
Verteiler 2x3 mit Absperrventil	RZD-0475-66-00-00-0	RZD-0475-69-00-00-0
Verteiler 3x3 mit Absperrventil	RZD-0475-72-00-00-0	RZD-0475-71-00-00-0



## Ring - Tracks:

Der auf Anfrage erhältliche Durchmesser kann individuell im Bereich von 200 mm AD bis 3000 mm AD konfiguriert werden.

Ringschienen können je nach Kundenwunsch mit verschiedenen Abstützungen ausgestattet werden.



Abstützung mit Schrauben  
WSP-0523-14-02-00-0



Abstützung mit Magneten  
WSP-0523-14-12-00-0



Abstützung mit Kunststoff - Füßen  
WSP-0523-14-11-00-0

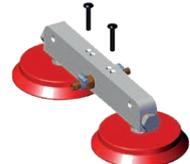


Halterung für Ringschienen zur Unterstützung der Biegung  
DYS-0523-14-14-00-0

Länge der starre Schiene 2 m  
PRW-0482-47-00-00-0



Halterung der Magneteinheit für starre Schiene  
DYS-0482-21-00-00-0



Vakuum-Moduleinheit  
MST-0541-10-02-00-0



Magneteinheit schmal sechseckig  
PDS-0582-10-00-02-0



Magneteinheit  
ZSP-0475-92-00-00-0



Leichte  
Magneteinheit  
MST-0677-00-00-00-0



Hitzebeständige  
magnetische Einheit  
ZSP-0475-93-00-00-0



Magneteinheit schwenkbar  
ZSP-0475-85-00-00-0



Magneteinheit mit Abstandseinstellung  
ZSP-0523-19-00-00-0

Länge der halbflexiblen Schiene 2 m  
Mindestens 5 m Krümmungsradius erforderlich  
PRW-0482-15-05-00-0

Halbflexible Schiene verfügbar als permanenter Ring im Radiusbereich von 1,5 m bis 5 m



Halterung der Magneteinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene  
DYS-0482-19-00-00-0

Halterung der Vakuum-Moduleinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene  
DYS-0541-11-01-00-0



Aluminiumabstützung für halbflexible Schiene  
WSP-0541-11-02-00-0

Halterung der Magneteinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene  
DYS-0482-19-00-00-0

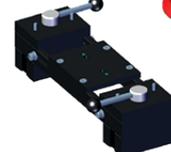
Halterung der schmalen Magneteinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene  
DYS-0582-10-00-00-0



Vakuum-Moduleinheit  
MST-0541-10-02-00-0



Magneteinheit schwenkbar  
ZSP-0475-85-00-00-0



Magneteinheit mit Abstandseinstellung  
ZSP-0523-19-00-00-0



Magneteinheit  
ZSP-0475-92-00-00-0



Hitzebeständige  
magnetische Einheit  
ZSP-0475-93-00-00-0

Magneteinheit schmal sechseckig  
PDS-0582-10-00-02-0



Stählerne Abstützung für halbflexible Schiene  
WSP-0523-12-01-00-1



RAIL TUG TECHNISCHE DATEN	
Stromspannung	1- 115-230 V, 50-60 Hz
Leistung	66 W
Schweißposition (nach EN ISO 6947 und AWS / ASME)	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G
	PG / 3F (kontaktieren Sie Ihren Händler)
Befestigung an Rohren und runden Werkstücken	Ringschienen Hi-Flex Schiene Kundenspezifische Rollspuren Halbflexible Schiene
	von 200 mm AD bis zu 3 m AD Mindestkurvenradius von 750 mm von 3 m AD bis zu 10 m AD Minimaler Krümmungsradius von 5 m
Brennertyp	MIG/MAG, SAW, Plasma, Autogen
Durchmesser des Brenners	MIG/MAG SAW, Plasma Autogener Kraftstoff
	16-22 mm bis zu 35 mm (Option)
Horizontale Zugkraft	300 N
Vertikale Zugkraft	200 N
Horizontale Geschwindigkeit	10-200 cm/min
Vertikale Geschwindigkeit	10-200 cm/min
Gewicht	10 kg
Produkt Code (115-230 V, 50-60 Hz, Stecker EU)	WOZ-0570-10-20-00-0

#### Standard-Versand-Set:

- Rail Tug Traktor
- Pappkarton
- 540 mm Zahnstange
- 300 mm Gestell mit 180 mm Verstellung
- Gestellhalterung
- Spannblock mit Hebeln
- Kurzstabbrennerhalter mit Klemme
- Kabelverankerung
- 6 mm Inbusschlüssel
- 6,5 m Bogenzündkabel
- 3 m Netzkabel
- Bedienungsanleitung



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



Weitere Informationen finden Sie unter [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)



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

Ihr Händler vor Ort: