PROMOTECH®

smart tools
for heavy tasks

FM 37982

# RAIL TUG | SVEISE- OG SKJÆREVOGN

Rail Tug er en digitalt kontrollert vogn designet for mekanisering av sveise- og termiske skjæreprosesser.

Rail Tug har et tannstangdrivsystem med elektronisk hastighetskontroll, og skaper sveisestrenggeometri som samsvarer dine spesifikasjoner, reduserer kostbare oversveisinger og reduserer bruken av tilsatsmateriale

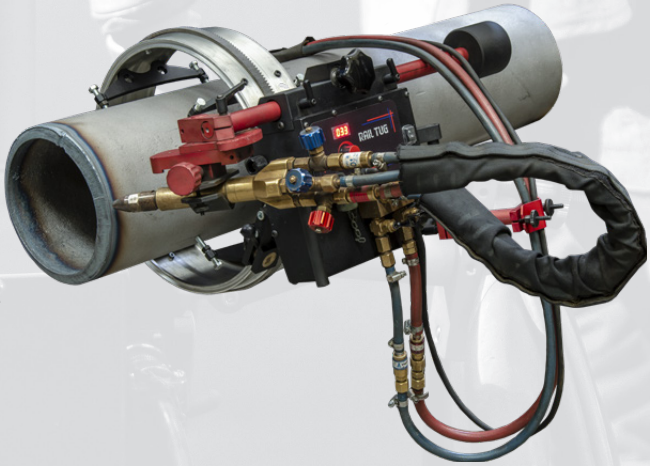
Hi-Flex skinner er egnet for en rekke periferiske og uregelmessige overflater ned til minimumsradius på 750 mm (30")

Rail Tug kan brukes med semifleksible skinner for plate- og tankarbeid med en minimumsradius på 5 m (16 fot) eller tilpasset bøyd ringskinne for rør- og rørapplikasjoner.

Standard ringskinner er tilgjengelig for rørdiametre fra 200 mm (8") opp til 3000 mm (10 fot).

Ved å bruke et vakuumsystem kan skinnen klemmes fast til ikke-jernholdige overflater (rustfritt stål, aluminium etc.)

Rail Tug er økonomisk ved et bredt spekter av sveise- og skjæreapplikasjoner på flat, buet plate eller rør.



## Applikasjoner:

- Tilhenger produksjon
- Lastebil tanker
- Oljetanker
- Vannlagringstanker
- Trykkbeholdere
- Brodragere
- Konstruksjonsstål
- Strukturelle tårn
- Panelsveising
- Transformatorer
- Verft
- Alle applikasjoner som krever lange kontinuerlige sveiser

Kontinuerlig sveising

Horisontal hastighet 10–200 cm/min

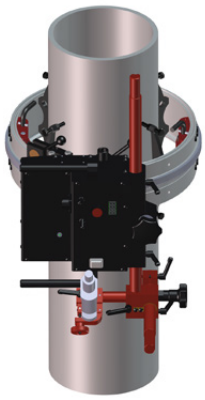
Vertikal hastighet 10–200 cm/min

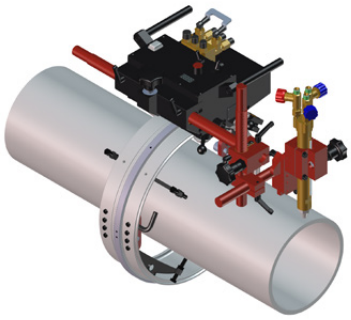
Ringskinner fra 200 mm (8") UD opp til 3 m (10 ft) UD

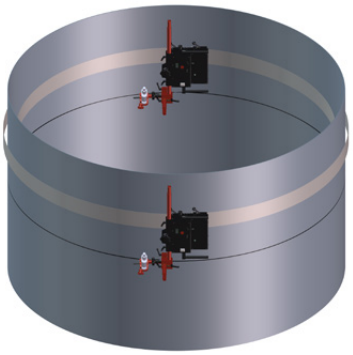
Hi Flex skinne min UD 1500 mm

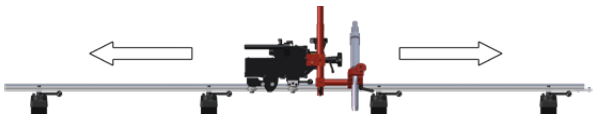
Min. konveks radius for halvfleksible skinner er 5 m (16 fot)

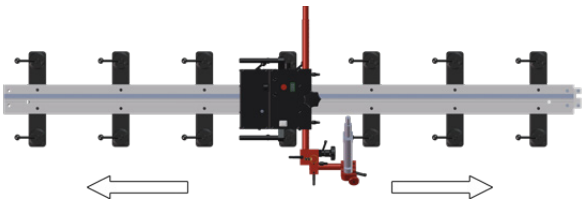
Rail Tug kan arbeide i forskjellige sveisestillinger på både ferromagnetiske og ikke-ferromagnetiske materialer ved å bruke tannstang og forskjellige skinner utstyrt med magnetiske eller vakuumenheter.

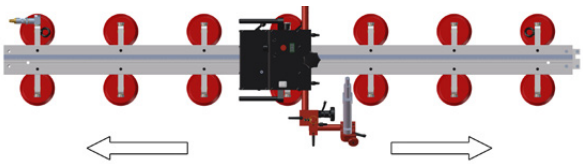


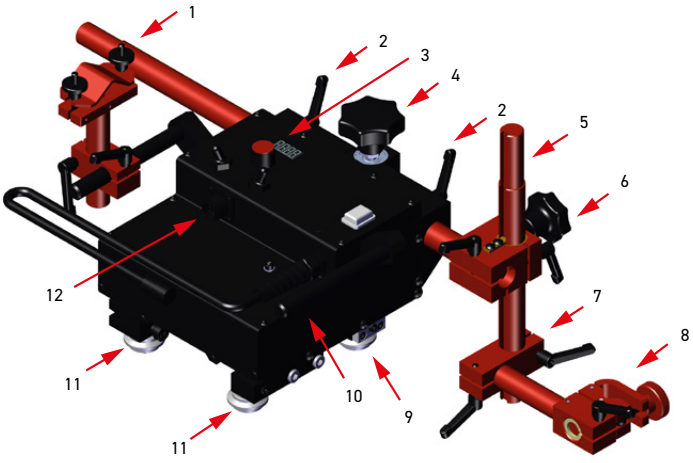








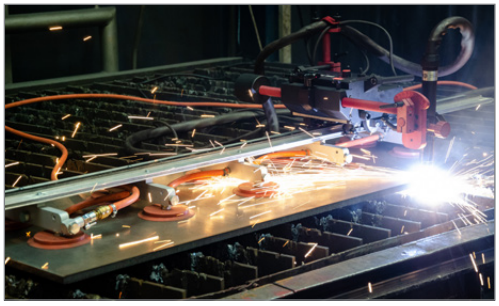


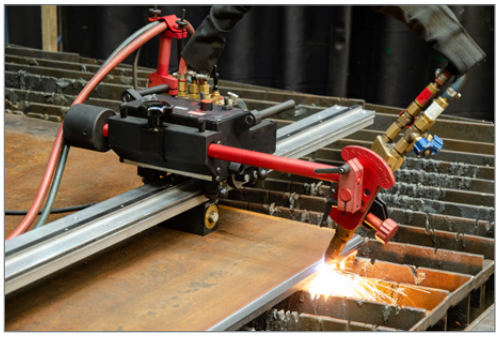


1. 540 mm (21") stativ
2. Stativlåsespaker
3. Kontrollpanel
4. Stativjusteringsratt
5. 300 mm (12") stativ
   med 180 mm (7") justering
6. Stativholder
7. Klemblokk med spaker
8. Kort stang med multiklemme
9. Føringsrulle
10. Bærehåndtak
11. Justerbar rulle
12. Lysbuetenningskontakt

## Primære funksjoner og fordeler:

- Kompakt, lett design
- Hastighetskontrollsystem basert på elektrisk motor med en encoder - sikrer økt hastighetsnøyaktighet
- Skinnejusteringsverktøy
- Begrenset varmetilførsel reduserer deformasjoner
- Reduserer overflødig tilsett - eliminerer oversveising
- Digital LED-display for forhåndsinnstilling av vognhastighet
- Automatisk av/på-lysbuesystem
- Gass og plasmaskjæring mulig med valgfritt tilbehør
- Egnet for ulike periferiske og uregelmessige overflater ned til min. radius på 100 mm (4")
  - Ringskinner for diameter fra 200 mm (8") UD opp til 3 m (10 ft) UD
  - Hi-Flex skinner for diameter fra 1500 mm (59") UD og oppover
  - Halvfleksible skinner kan bøyes til minimumsradius på 5 m (16 fot) uten permanent deformasjon
- Hurtigspennende holdermekanisme for forskjellige typer pistoler/brennere med diametre på 16–22 mm (0,63–0,87"); opptil 35 mm (1,38") alternativ
- Nøyaktig pistoljustering med skrutverrsleide
- Praktisk ekstern 85-250V strømforsyning
- Forbedrer arbeidsmiljøet - holder operatøren unna varme og røyk





## Standard tilbehør:

Strømledning 3 m (10 fot)
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)

Dobbel lysbuetenningskabel 6,5 m (21 fot)
KBL-0466-17-00-00-0

540 mm (21") girstang
RAM-0525-07-00-00-0

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

Tannstangholder
ZSP-0475-62-00-00-0

300 mm (12") stativ med
180 mm (7") justering
RAM-0523-17-00-00-0

Klemblokk med spaker
KST-0525-11-00-00-0

Kort stang med multiklemme
UCW-0476-20-00-00-0

## Valgfritt tilbehør:

Skinnejusteringsverktøy
PKT-0341-13-00-00-0

700 mm (27.6") giret stativ
RAM-0475-07-03-00-0

Motvekt 1,3 kg (2,9 lbs)
PWG-0475-09-00-00-0

1000 mm (39,4") giret stativ
RAM-0475-23-00-00-0

Stor motvekt 2,6 kg (5,7 lbs)
PWG-0475-10-00-00-0

Pistolklemme 16-22 mm
ZCS-0476-06-01-00-0

Pistolklemme 22-35 mm
ZRZ-0466-19-00-00-0

Standard pistolholder
28–35 mm (1,10–1,38")
ZCS-0475-28-10-00-0

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

Standard pistolholder med vinkeljustering
UCW-0475-28-00-00-0

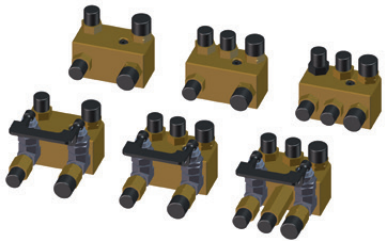
Presis pistolholder med vinkel- og høydejustering
UCW-0475-08-00-00-0

Maskinbrennerholder
Ø 30 mm (1,18")
UCW-0475-61-00-00-0

Maskinbrennerholder
Ø 35 mm (1,38")
UCW-0475-29-00-00-1

Nøyaktig maskinbrennerholder
Ø 30 mm (1,18")
UCW-0475-59-00-00-0

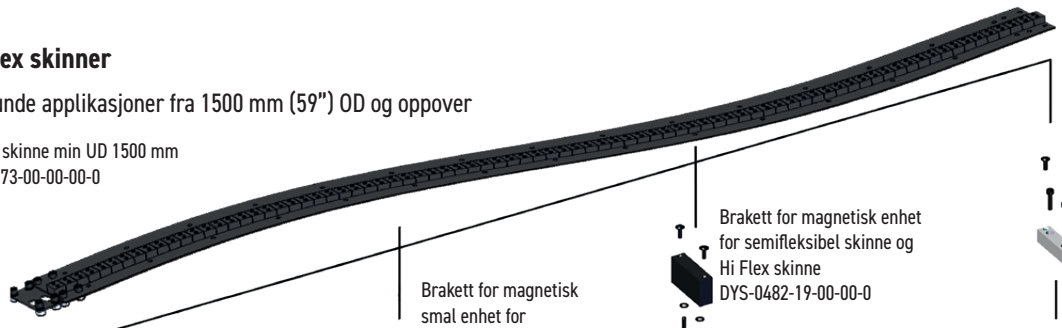
Nøyaktig maskinbrennerholder
Ø 35 mm (1,38")
UCW-0475-42-00-00-1



| Gassfordeler type | Metrisk | Imperial |
|---|---|---|
| Fordeler 2x2 | RZD-0475-64-00-00-0 | RZD-0475-68-00-00-0 |
| Fordeler 2x3 | RZD-0475-63-00-00-0 | RZD-0475-67-00-00-0 |
| Fordeler 3/3 | RZD-0475-74-00-00-0 | RZD-0475-73-00-00-0 |
| Fordeler 2x2 med avstengingsventil | RZD-0475-65-00-00-0 | RZD-0475-70-00-00-0 |
| Fordeler 2/3 med avstengingsventil | RZD-0475-66-00-00-0 | RZD-0475-69-00-00-0 |
| Fordeler 3/3 med avstengingsventil | RZD-0475-72-00-00-0 | RZD-0475-71-00-00-0 |

## Hi-Flex skinner

For runde applikasjoner fra 1500 mm (59") OD og oppover



Hi Flex skinne min UD 1500 mm
TRO-0673-00-00-00-0

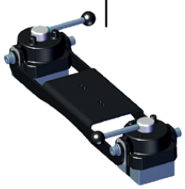
Brakett for vakuummodulær enhet for semifleksibel skinne og Hi Flex-skinne
DYS-0541-11-01-00-0

Brakett for magnetisk enhet for semifleksibel skinne og Hi Flex skinne
DYS-0482-19-00-00-0

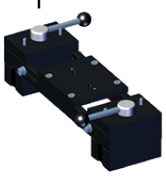
Brakett for magnetisk smal enhet for semifleksibel skinne og Hi Flex skinne
DYS-0582-10-00-00-0

Brakett for magnetisk enhet for semifleksibel skinne og Hi Flex skinne
DYS-0482-19-00-00-0

Vakuum modulær enhet
MST-0541-10-02-00-0



Magnetisk svingbar enhet
ZSP-0475-85-00-00-0



Magnetisk avstandsjusterbar enhet
ZSP-0523-19-00-00-0

Magnetisk enhet
ZSP-0475-92-00-00-0

Varmebestandig magnetisk enhet
ZSP-0475-93-00-00-0

Magnetisk smal enhet med sekskant
PDS-0582-10-00-02-0

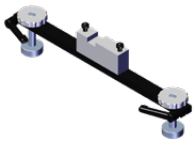
De vanlige rullene bør erstattes med valgfrie Hi Flex sporføringsruller

Sett med Hi Flex skinneføringsruller (4 stk)
Product code: ZSP-0673-07-00-00-0

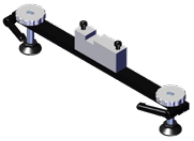
## Ringskinner

Tilgjengelig på forespørsel, diameter kan tilpasses innen området fra 200 mm UD opp til 3000 mm UD (fra 8" til 10 fot). Ringskinner kan utstyres med ulike støtter avhengig av kundens behov.

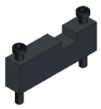
Støtte med bolter
WSP-0654-11-00-00-0



Støtte med magneter
WSP-0654-13-00-00-0



Støtte med plastføtter
WSP-0654-12-00-00-0

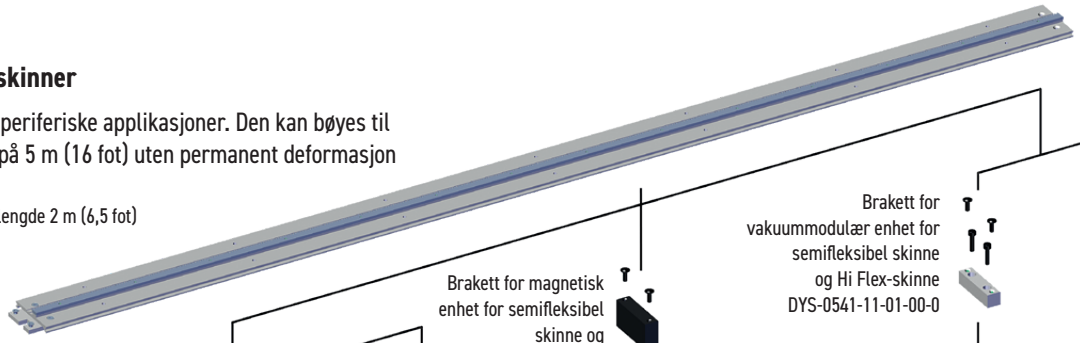


Brakett for ringbanestøtter for å utvide rørdiameterområdet med 50 mm nedover
DYS-0523-14-14-00-0

## Semi-fleksible skinner

For rettlinjede og periferiske applikasjoner. Den kan bøyes til minimumsradius på 5 m (16 fot) uten permanent deformasjon

Semifleksibel skinne, lengde 2 m (6,5 fot)
PRW-0482-15-05-00-0



Brakett for magnetisk enhet for semifleksibel skinne og Hi Flex-skinne
DYS-0482-19-00-00-0

Brakett for magnetisk smal enhet for semifleksibel skinne og Hi Flex skinne
DYS-0582-10-00-00-0

Brakett for magnetisk enhet for semifleksibel skinne og Hi Flex-skinne
DYS-0482-19-00-00-0

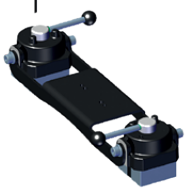
Brakett for vakuummodulær enhet for semifleksibel skinne og Hi Flex-skinne
DYS-0541-11-01-00-0

Magnetisk enhet
ZSP-0475-92-00-00-0

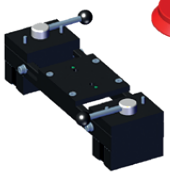
Varmebestandig magnetisk enhet
ZSP-0475-93-00-00-0

Magnetisk smal enhet med sekskant
PDS-0582-10-00-02-0

Stålskinnestøtte for semi-fleksibel bane
WSP-0523-12-01-00-1

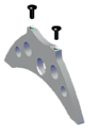


Magnetisk svingbar enhet
ZSP-0475-85-00-00-0



Magnetisk avstandsjusterbar enhet
ZSP-0523-19-00-00-0

Vakuum modulær enhet
MST-0541-10-02-00-0

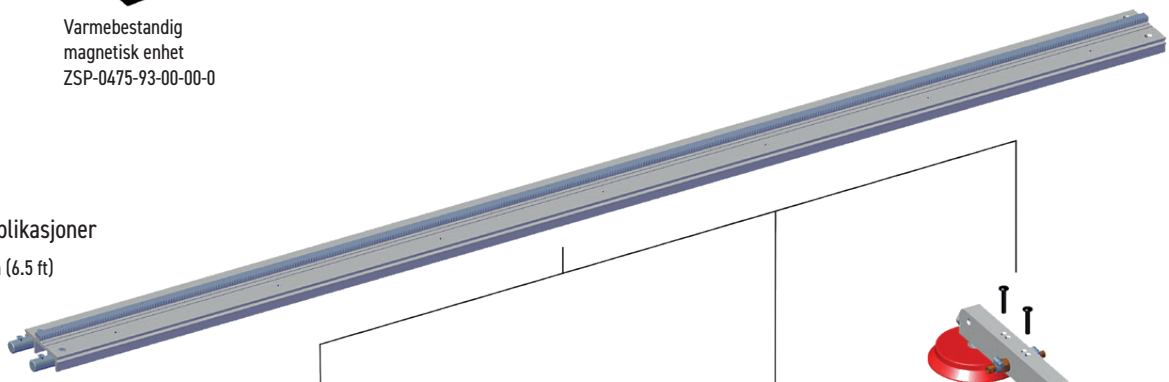


Skinnestøtte i aluminium for semifleksibel skinne
WSP-0541-11-02-00-0

## Stive skinner

For rettlinjede applikasjoner

Stiv skinne lengde 2 m (6.5 ft)
PRW-0482-47-00-00-0



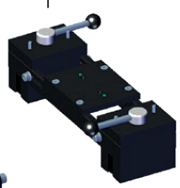
Brakett for magnetisk enhet for stiv skinne
DYS-0482-21-00-00-0

Magnetisk enhet
ZSP-0475-92-00-00-0

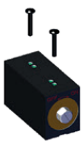
Lett magnetisk enhet
MST-0677-00-00-00-0

Varmebestandig magnetisk enhet
ZSP-0475-93-00-00-0

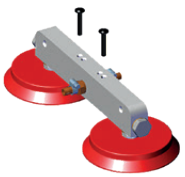
Magnetisk svingbar enhet
ZSP-0475-85-00-00-0



Magnetisk avstandsjusterbar enhet
ZSP-0523-19-00-00-0



Magnetisk smal enhet med sekskant
PDS-0582-10-00-02-0



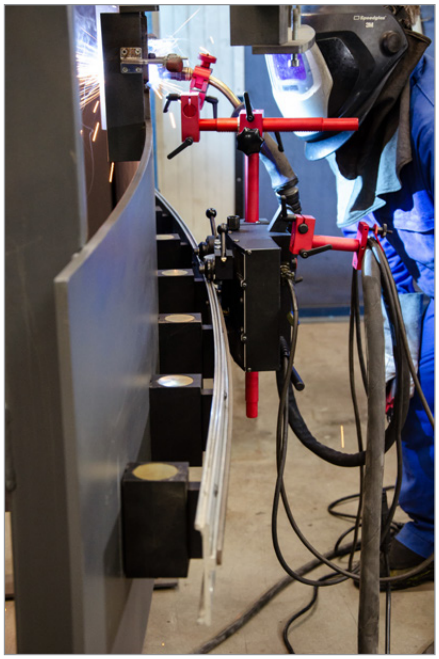
Vakuum modulær enhet
MST-0541-10-02-00-0

Mer informasjon om Promotechs vakuumsystemkonfigurasjoner og komponenter er tilgjengelig på selskapets nettsted www.promotech.eu

| RAIL TUG Teknisk spesifikasjon | | |
|---|---|---|
| Spenning | | 1~ 115–230 V, 50–60 Hz |
| Effekt | | 66 W |
| Sveisestilling<br>(i henhold til EN ISO 6947 og AWS/ASME) | | PA / 1F / 1G<br>PB / 2F<br>PC / 2G<br>PD / 4F<br>PE / 4G<br>PG / 3F (kontakt din forhandler) |
| Feste på rør og runde arbeidsstykker | Ringskinner<br>Hi Flex skinne<br>Semifleksible skinner | fra 200 mm UD opp til 3000 mm UD (fra 8" til 10 fot)<br>Minimum krumningsradius 750 mm (30")<br>Minimum krumningsradius 5 m (16 fot) |
| Pistol/brennertype | | MIG/MAG, SAW, Plasma, Oxy-fuel |
| Pistoldiameter | MIG/MAG<br>SAW, Plasma<br>Oxy-fuel | 16–22 mm (0.63–0.87")<br>28–35 mm (1.10–1.38")<br>opptil 35 mm (1,38") alternativ |
| Horisontal trekkkraft | | 300 N |
| Vertikal trekkkraft | | 200 N |
| Horisontal hastighet | | 10–200 cm/min (4–80 in/min) |
| Vertikal hastighet | | 10–200 cm/min (4–80 in/min) |
| Vekt | | 10 kg (22 lbs) |
| Produktkode (115–230 V, 50–60 Hz, plugg EU) | | WOZ-0570-10-20-00-0 |

**Standard fraktsett:**

- Rail Tug vogn
- Pappeske
- 300 mm (12") stativ med 180 mm (7") justering
- Tannstangholder
- Klemblokk med spaker
- Kort stang med multiklemme
- Kabelanker
- 6 mm sekskantnøkkel
- 6,5 m (21 fot) lysbuetenningskabel
- Strømledning 3 m (10 fot)
- Brukerhåndbok



*Mer informasjon tilgjengelig på [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)*

American Welding Society
Supporting Company Member

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

All informasjon kan endres uten forvarsel. 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

Din lokale forhandler: