

RAIL BULL 2

MODULAIRE RAIL LASWAGEN VOOR GEMECHANISEERD
LASSEN EN SNIJDEN IN ALLE POSITIES

Primaire toepassingen en mogelijkheden:

- Volledig modulaire gemechaniseerde laswagen kan door de gebruiker worden ingesteld om een verscheidenheid aan las-, thermisch snij- en gutoepassingen op vlakke of gebogen platen, buizen en pijpen
- Lineaire toorts oscillatie om weeflassen te produceren
- Actieve compensatie van de toortspositie verticaal en horizontaal door middel van een modulaire automatisch naadvolgsysteem
- Programmeerbare Kettinglassen
- Mogelijkheid om één van de drie beschikbare voorkeuzes te selecteren
- Geschikt voor verschillende omtrek- en onregelmatige oppervlaktetoepassingen met een minimale straal van 100 mm (4")
 - Bij ring rails zijn diameters van 200 mm OD tot 3000 mm OD mogelijk
 - **Hi-Flex tracks on diameters from 1500 mm (59") OD upwards**
 - klant specifieke rails kunnen worden gewalst op buis diameters tussen de 3 (10 ft) en 10 meter (32 ft)
 - Semi-flexibele rails kan gebogen worden met een minimale radius van 5 m (16 ft) zonder dat deze permanent vervormd
- De ergonomische afstandsbediening met eenvoudig en gemakkelijk te vinden bedieningsknoppen maakt aanpassingen mogelijk zonder dat de operator zijn laskap hoeft op te klappen
- Magnetische hechting van het controle paneel biedt stevige grip op ferromagnetische materialen
- Geschikt voor alle lasposities op zowel ferromagnetische als niet-ferromagnetische materialen dankzij tandwiel/tandheugelaandrijving en verschillende railsystemen uitgerust met magnetisch of vacuüm eenheid
- Rail Bull 2 produceert consistente lassen en sneden van hoge kwaliteit in een fractie van de tijd die nodig is voor handmatige bewerkingen
- hogesnelheid tot wel 3 m/min maakt plasma snijden mogelijk





Lineaire oscillatie met
trapeziumvormige, driehoekige,
vierkante pendel mogelijkheid en
rechte lijnen



Ring rails van 200 mm
(8") OD tot 3 m (10 ft) OD



Hi-Flex rails in diameters
vanaf 1500 mm (59") OD



opmaat gewalste rails
van 3 m (10ft) tot 10 m
(32ft) OD



Minimale uitwendige
straal voor semi-flexibele
rails is 5 m (16 ft)



Continue
Lassen



Kettinglassen

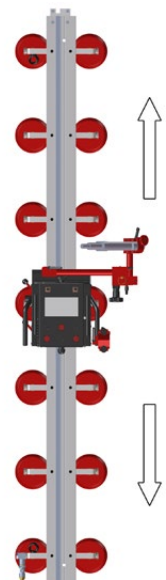
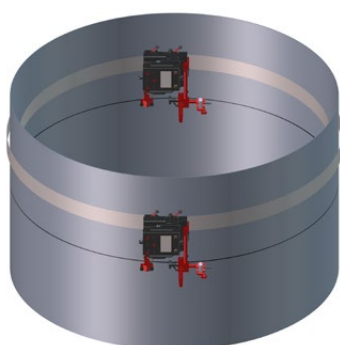
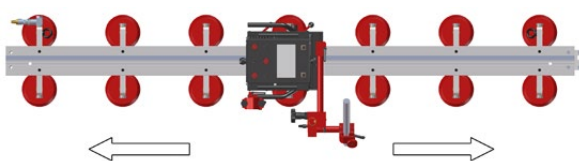
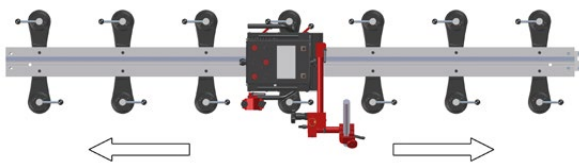
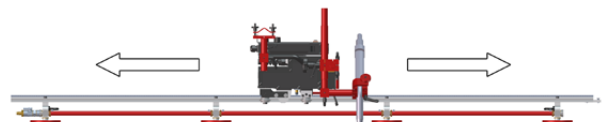
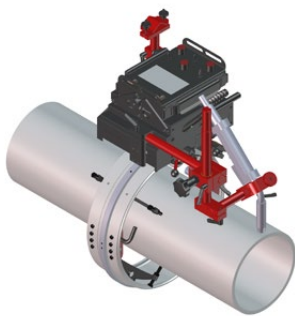


Horizontale snelheid
10-300 cm/min



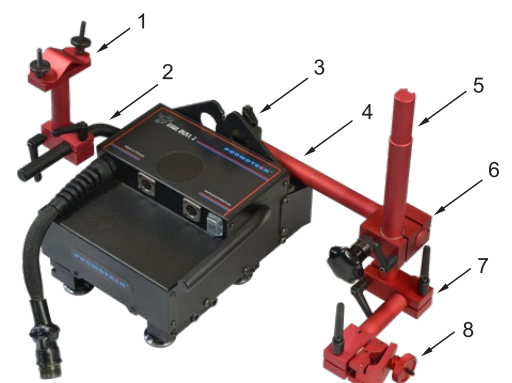
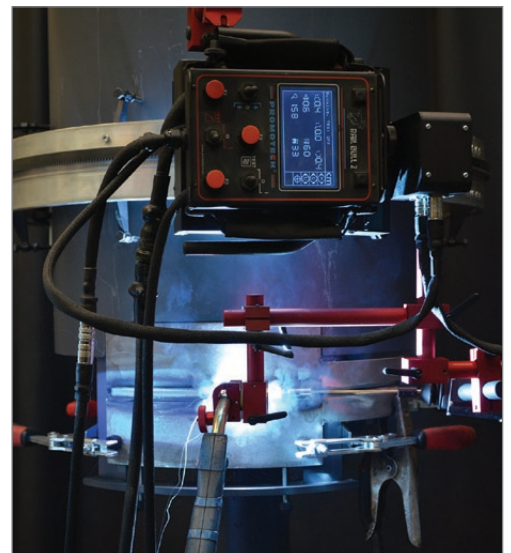
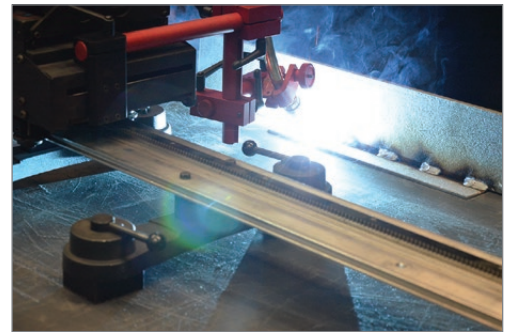
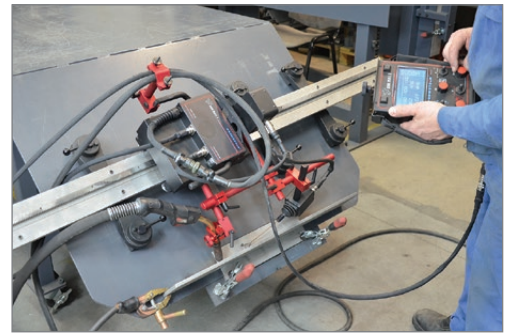
Verticale snelheid
10-300 cm/min

Rail Bull 2 kan in alle lasposities werken op zowel ferromagnetische als niet-ferromagnetische materialen door gebruik te maken van tandheugelaandrijving en verschillende railsystemen die zijn uitgerust met magnetische of vacuümeenheden.



Kenmerken en voordelen:

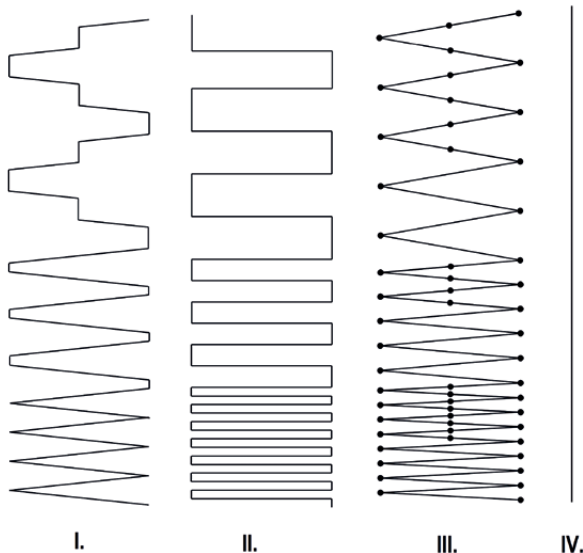
- Modulair ontwerp eenvoudig te upgraden
- Programmeerbaar continu en kettinglassen (laslengte, ruimte tussen lassen, backweld-lengte, kratervultijd)
- Lineaire toortsoscillatie om weeflassen te produceren
- Drie modi voor het automatisch volgen van lasnaden (verticaal, horizontaal en beide)
- Eindschakelaar stopt de boog en rijdt de tractor naar de beginpositie
- Ergonomische bedienbaar controlepaneel (kabel van 3 m meegeleverd) met magnetische hechting biedt stevige grip op ferromagnetische materialen
- Multifunctioneel LED-display met numerieke weergaven voor elke bewegingsparameter maakt het vooraf instellen en herhalen van de optimale las- of snijprocedure eenvoudig en zonder giswerk
- Intuïtieve software met gebruiksvriendelijke interface
- Synchroon start gelijktijdig lassen en rijden
- Tandheugelaandrijving
- Handige externe voeding van 230 V, 115 V of 42 V
- gesloten positie /snelheid controlesysteem op de elektromotor, zorgt voor een grotere nauwkeurigheid van de snelheid
- gelijkmatige warmte inbreng voorkomt vervorming
- Vermindert verspild toevoegmateriaal - elimineert overmatig lassen
- Snel span toortshouder voor de verschillende typen MIG/MAG toortsen met diameters van 16-22 mm
- Precisie toorts verstelling
- Verbetert de werkomgeving - beschermt de gebruiker tegen hitte en damp



1. kabel geleider
2. Handgreep
3. Toorts houder
4. 300 mm (12") As
5. 300-mm(12") Getande As met instelbereik van 180-mm
6. Getande as houder
7. Klem blok met hendels
8. Korte as met Toortshouder

RAIL BULL 2 Technische specificaties		
Voltage		1~230 V, 50-60 Hz 1~115 V, 50-60 Hz 1~ 42 V, 50-60 Hz
Power		120 W
Lasposities (volgens EN ISO 6947 en AWS/ASME)		PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G PF / 3G PG / 3F (contact uw dealer) PG / 3G
Bevestiging op buizen en ronde werkstukken	Ring rails	van 200 mm (8") OD tot 3 meter (10ft) OD
	Hi-Flex rails in diameters vanaf 1500 mm (59") OD	Minimale uitwendige radius van 750mm (30")
	Opmaat gewalste rails	van 3 m (10ft) tot 10 m (32ft) OD
	Semi-flexibele rails	Minimale uitwendige radius van 5 m (16ft)
Toorts type		MIG/MAG, TIG, Plasma, gas en zuurstof
Toorts diameter		16-22 mm (0.63-0.87") tot 35 mm (1.38") optioneel
Horizontale trekkracht		400 N
Verticale trekkracht		300 N
Horizontale snelheid		0-300 cm/min (0-120 in/min)
Verticale snelheid		0-300 cm/min (0-120 in/min)
Oscillatie type		Lineair
Lasnaden:		Recht, driehoek, trapezium, vierkant
Oscillatiebreedte		0.2-11.8 cm (0.1-4.5")
Oscillatie snelheid		10-300 cm/min (5-120 in/min)
Oscillatie-vertraagtijd in het midden en aan de uiteinden		0-5 s
Gewicht		10 kg (22 lbs)

Lasnaden:



- I. Trapezium De laswagen rijdt continu, zelfs tijdens de rust/vertraging-modus
De lasnaad wordt bepaald door de weefsnelheid en de rusttijd in het midden en aan de zijkanten van de lasnaden.
- II. Vierkant De laswagen rijdt alleen tijdens stilstand van de oscillator en stopt tijdens pendelbeweging van de oscillator. De rust /vertragingstijd bepaald de lasnaad de pendelsnelheid heeft geen invloed
- III. Driehoek De Laswagen rijdt alleen tijdens het pendelen
Zowel de laswagen als de oscillatie stoppen tijdens de rust/vertragings-modus.
- IV. Rechte lijn De wagen rijdt continu terwijl de oscillatie is uitgeschakeld.



■ Standaard toebehoren:



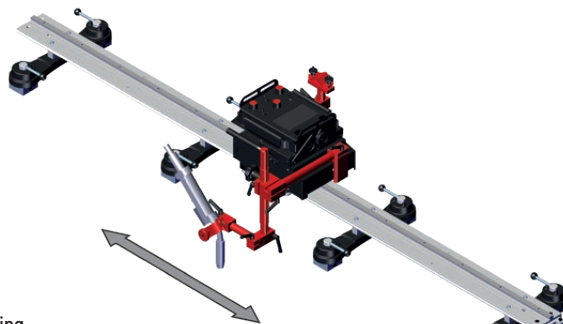
5 m (17 ft) aansluitkabel
PWD-0523-10-03-00-0



Afstandsbediening
controle paneel
PNL-0523-03-00-00-0



3 m (10 ft) afstandsbediening
controle kabel
PWD-0523-10-01-00-0



6.5 m (21 ft) Synchroon start Kabel
KBL-0466-17-00-00-0



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



houder voor getande as
met hendels
ZSP-0475-62-00-00-0



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



Kabel geleider
UCW-0523-05-01-00-0



klemblok met hendels
KST-0525-11-00-00-0



Toortshouder met snel span klem en korte as
UCW-0476-20-00-00-0

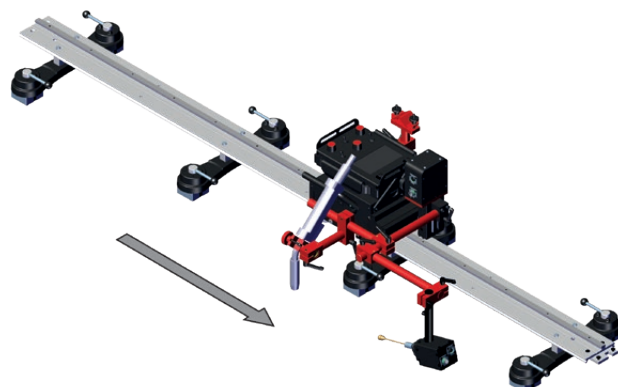


Contactblok / eind schakelaar
ZDR-0523-76-00-00-0

■ Optionele toebehoren:



stroomvoorziening (optioneel)
(3 spanningsversies om uit te kiezen)
1 ~ 230 V, 50-60 Hz, ZSL-0523-09-00-00-0
1 ~ 115 V, 50-60 Hz, ZSL-0523-09-00-01-0
1 ~ 42 V, 50-60 Hz, ZSL-0523-97-00-02-0

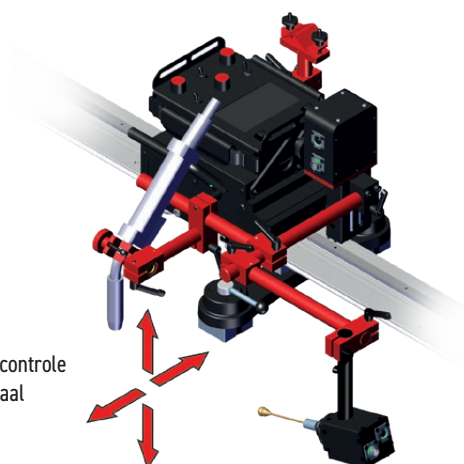


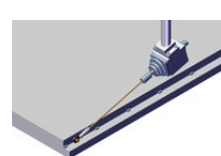
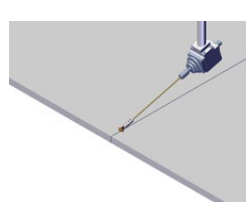
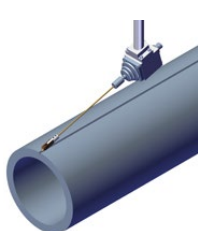
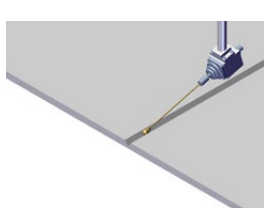
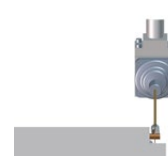
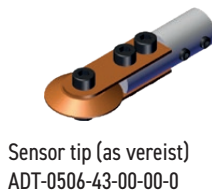
Configuratie met Lasnaadvolging horizontaal en verticaal vereist een optioneel lasnaad volg systeem en een gemotoriseerde verticale slede.

Gemotoriseerde verticale slede
OSK-0523-06-00-00-0

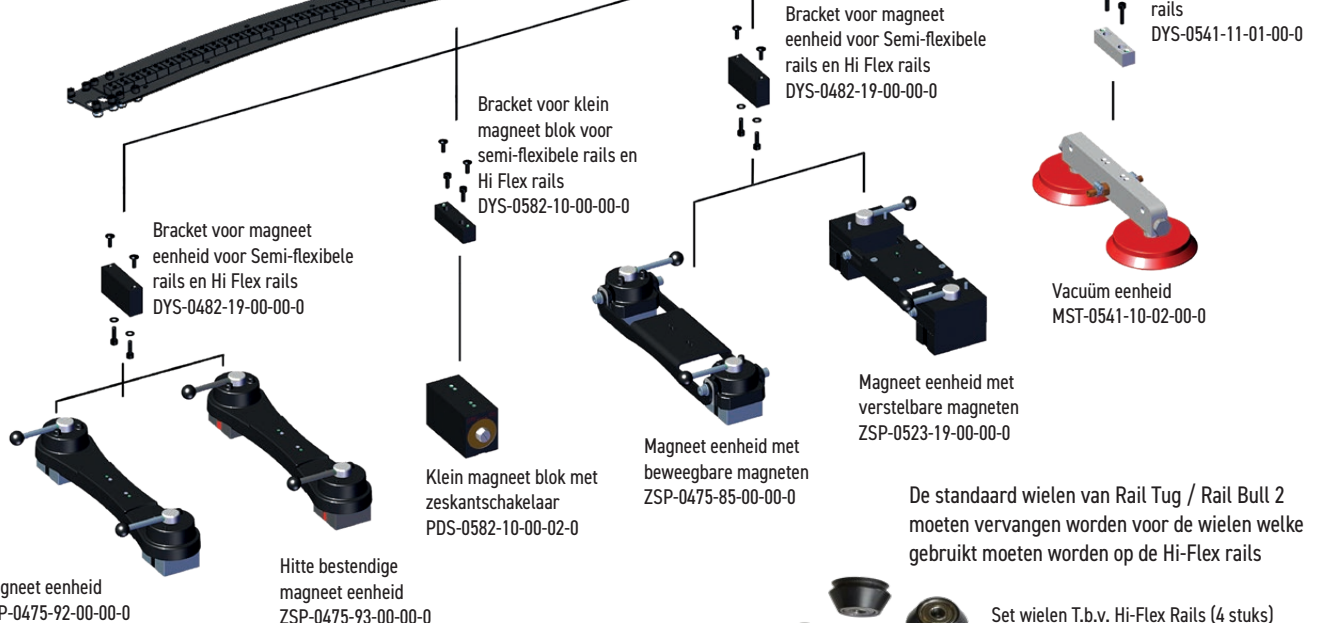


Actieve toortspositiecontrole
verticaal en horizontaal





Hi Flex rail min OD 1500 mm
TRO-0673-00-00-0



Ringrails

Zijn beschikbaar naar de wens van de klant en worden samen gesteld in een range van 200 mm OD tot 3000 mm OD (van 8" tot 10 ft).

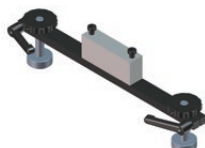
Ring rails kunnen toegepast worden met de verschillende voet steunen naar gelang de klant nodig heeft



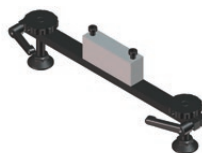
Steun me zeskantbout
verstelling
WSP-0523-14-02-00-0



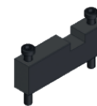
Steun met magneet
voet verstelling
WSP-0523-14-12-00-0



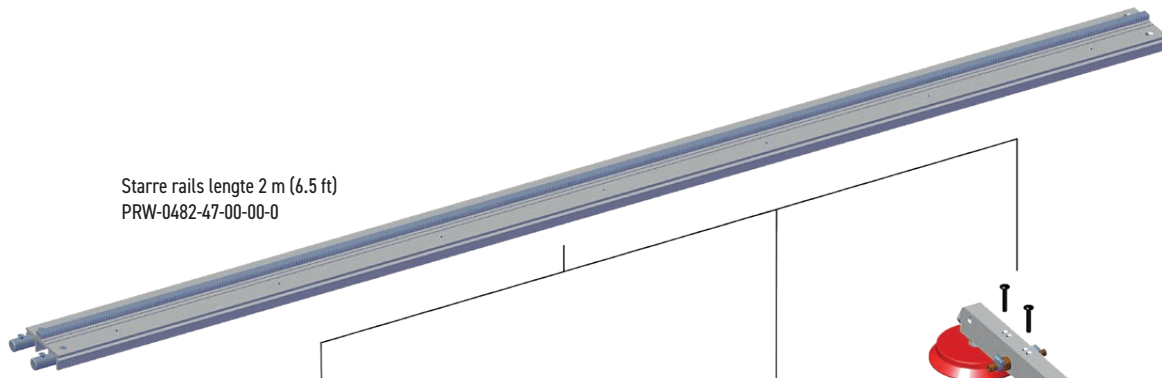
Steun met plastic voet
WSP-0523-14-11-00-0



Bracket voor Ring-rail supports zorgen er
voor dat de buis diameter tot 50mm naar
beneden is bij te stellen
DYS-0523-14-14-00-0



Starre rails lengte 2 m (6.5 ft)
PRW-0482-47-00-00-0



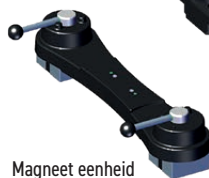
Bracket voor magneet eenheid
voor starre rails
DYS-0482-21-00-00-0



Klein magneet blok met
zeskant schakelaar
PDS-0582-10-00-02-0



Vacuüm eenheid
MST-0541-10-02-00-0



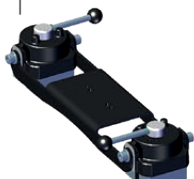
Magneet eenheid
ZSP-0475-92-00-00-0



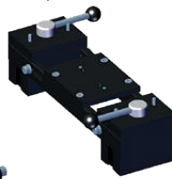
Licht gewicht
magneet eenheid
MST-0677-00-00-00-0



Hitte bestendige
magneet eenheid
ZSP-0475-93-00-00-0



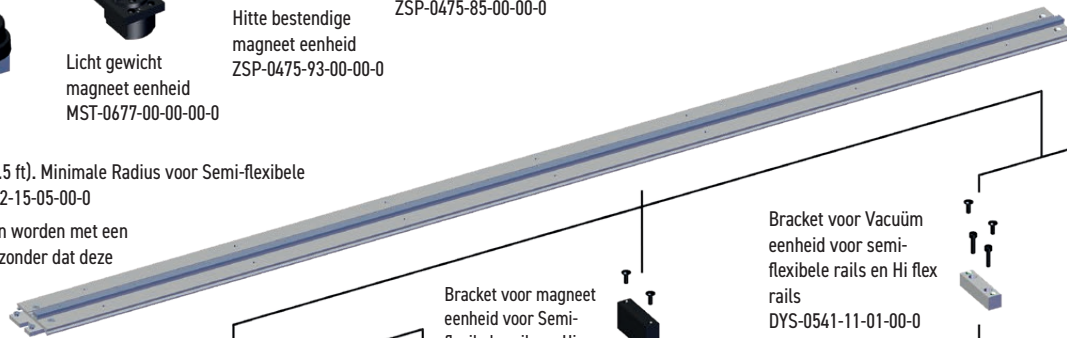
Magneet eenheid
beweegbare magneten
ZSP-0475-85-00-00-0



Magneet eenheid-
verstelbare magneten
ZSP-0523-19-00-00-0

Semi-flexibele rail lengte 2 m (6.5 ft). Minimale Radius voor Semi-flexibele
rails is 5 meter (16 ft). PRW-0482-15-05-00-0

Semi-flexibele rails kan gebogen worden met een
minimale radius van 5 m (16 ft) zonder dat deze
permanent vervormd
(5 ft up to 16 ft)



Bracket voor magneet
eenheid voor Semi-
flexibele rails en Hi
Flex rails
DYS-0482-19-00-00-0



Bracket voor magneet eenheid
voor Semi-flexibele rails en Hi
Flex rails
DYS-0482-19-00-00-0

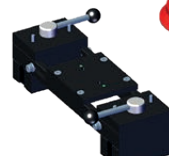


Klein magneet blok met
zeskant schakelaar
PDS-0582-10-00-02-0

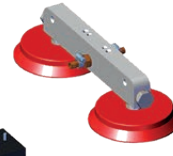


Stalen railsteun voor
semi-flexibele rails
WSP-0523-12-01-00-1

Magneet eenheid
beweegbare magneten
ZSP-0475-85-00-00-0



Magneet eenheid-
verstelbare magneten
ZSP-0523-19-00-00-0



Vacuüm eenheid
MST-0541-10-02-00-0

Aluminium railsteun
voor Semi-flexibele
rails
WSP-0541-11-02-00-0



Magneet eenheid
ZSP-0475-92-00-00-0



Licht gewicht
magneet eenheid
MST-0677-00-00-00-0



Hitte bestendige
magneet eenheid
ZSP-0475-93-00-00-0



Rail Bull 2 word geleverd in een plastic box inclusief:

- Laswagen
- Stroom voorziening (optioneel)
- 5 m (17 ft) aansluitkabel
- afstandsbediening
- 3 m (10 ft) kabel voor afstandsbediening
- 6.5 m (21 ft) synchroon start aansluitkabel
- 300 mm (12") As
- 300 mm (12") Getande as
- As houder
- klemblok met hendels
- toortshouder met snel span klem en korte as
- Kabel geleider
- contact blok
- 6mm zeskant sleutel
- Handleiding

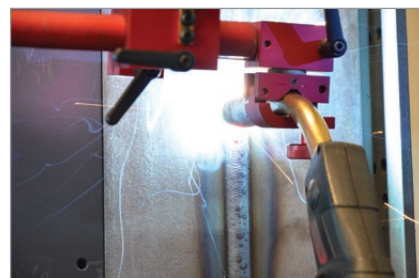
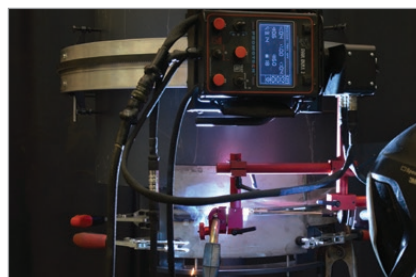


Toepassingen:

- Trailer bouwers
- Vrachtwagen tanks
- Olie Tanks
- Water opslag tanks
- Druk vaten
- het Bekleden van Vaten /harde lagen
- Brug delen
- Constructie staal
- Constructie werken
- paneel lassen
- Transformatoren
- Scheepswerven
- Elke toepassing die lange, continue lassen vereist



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



Meer informatie beschikbaar op www.promotech.eu www.hatek.nl



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

Uw lokale dealer



WWW.HATEK.NL
+31 (0)174 225 225