

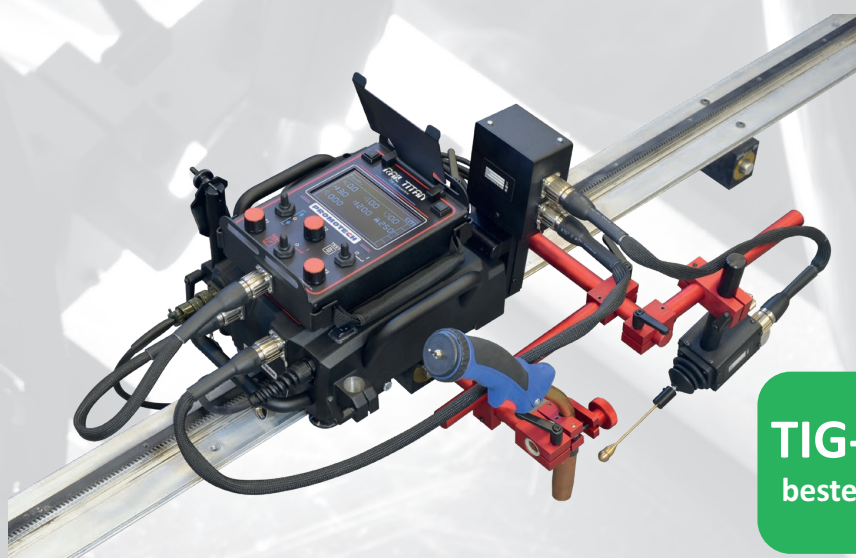
RAIL TITAN

MODULAIRE TIG-MIG-MAG LAS EN SNIJ WAGEN

De Rail Titan is een volledig modulaire gemechaniseerde las en snijwagen welke kan worden geconfigureerd voor TIG-MIG-MAG lassen, autogeen of plasmasnijden en gutsen van vlakke of gebogen platen, buizen en pijpen.

Lineaire toorts oscillator produceert rechte, driehoekige, trapeziumvormige en vierkante lasbanen.

Rail Titan kan rijden op hi-flex, semi-flexibele, starre of ring rails welke kunnen worden vastgeklemd op ferro materialen met magnetische eenheden en op non-ferro materialen door middel van vacuüm rail systeem met een vacuümpomp en vacuüm eenheden.



TIG-HF
bestendig

Primaire toepassingen en mogelijkheden:

- Geschikt voor TIG-lassen (HF-bestendig)
- Robuust ontwerp met gegoten aluminium behuizing
- De ergonomische afstandsbediening met eenvoudig en gemakkelijk te vinden bedieningsknoppen maakt aanpassingen mogelijk zonder dat de operator zijn laskap hoeft op te klappen
- Programmeerbare Kettinglassen
- Geschikt voor verschillende omtrek- en onregelmatige oppervlaktetoepassingen met een minimale straal van 100 mm
 - Bij ring rails zijn diameters van 200 mm tot 3000 mm buitendiameter mogelijk
 - Hi-Flex rails buitendiameter vanaf 1500 mm oplopend
 - Semi-flexibele rails kan gebogen worden met een minimale radius van 5 m zonder dat deze permanent vervormd
- Lasnaad volg systeem maakt actieve compensatie van toortspositie verticaal en horizontaal met en zonder oscillatie mogelijk
- Nieuw type signaalcontactdozen en stekkers met verhoogde HF-immuniteit en verbeterde grip voor gemakkelijker vast en losdraaien
- Geschikt voor alle lasposities op zowel ferromagnetische als niet-ferromagnetische materialen dankzij tandwiel/tandheugelaandrijving en verschillende railsystemen uitgerust met magnetisch of vacuüm eenheid
- Rail Titan produceert consistente lassen en sneden van hoge kwaliteit in een fractie van de tijd die nodig is voor handmatige bewerkingen
- Breed bereik ingangsspanning: 100-240V, 50-60Hz 1ph (een fase)



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



Ring rails van 200 mm
tot 3 meter



Hi-Flex rails
min buitendiameter 1500 mm
min binnendiameter 3400 mm



Minimale uitwendige straal voor
semi-flexibele rails is 5 meter



Continue Lassen



Kettinglassen

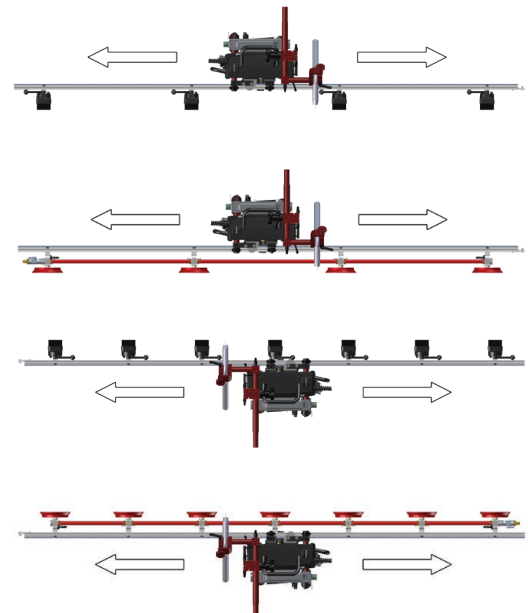
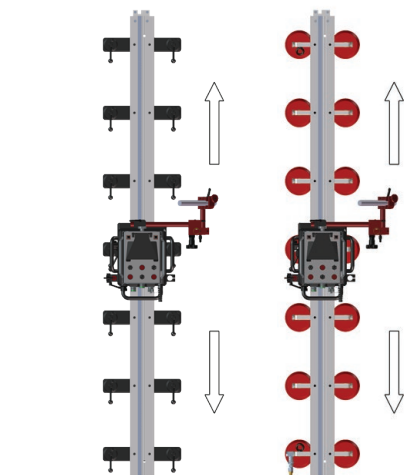
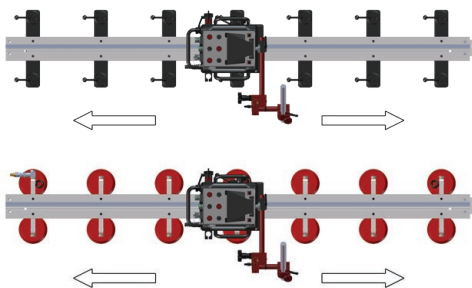
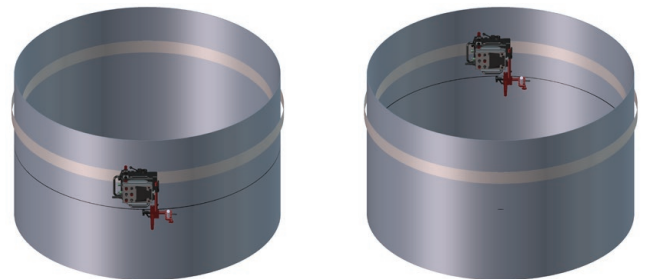
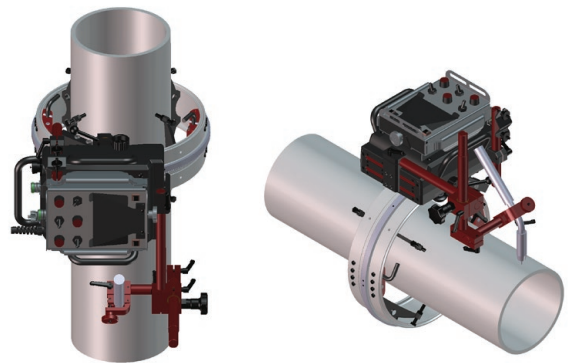


Horizontale snelheid
0-250 cm/min

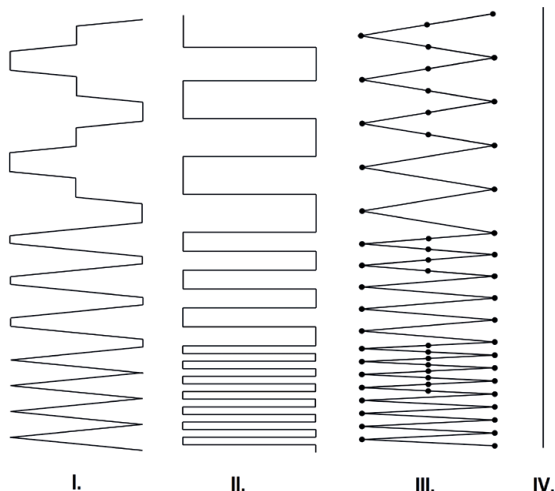


Verticale snelheid
0-250 cm/min

Rail Titan 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.



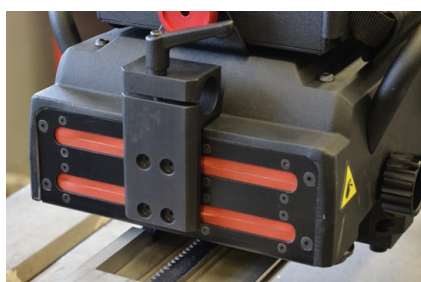
Lasnaden:



- 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 zijken 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/vertragingstijd.
- IV. Rechte lijn De wagen rijdt continu terwijl de oscillatie is uitgeschakeld.



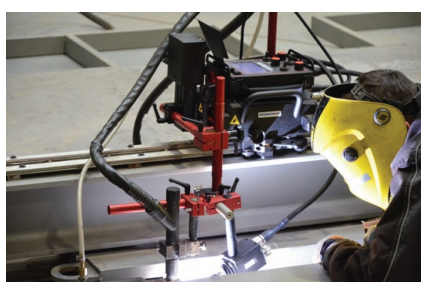
Eén hendel met vergrendeling om Rail Titan te positioneren



Siliconen afdichting beschermt tegen vuil en spatten



Nieuw type signaal pinnen en stekkers

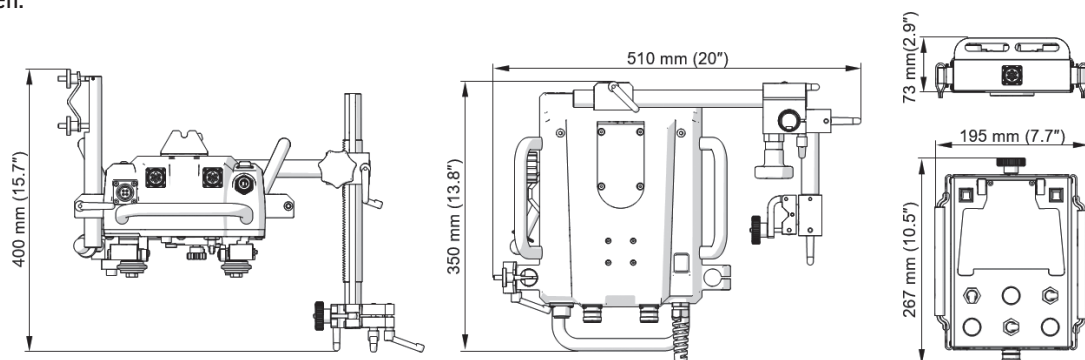


TIG-lassen van titanium plaat



Lasnaad volgsysteem werkt met en zonder oscillatie

Afmetingen:



■ Standaard toebehoren:



Afstandsbediening controle paneel



3 m aansluitkabel
PWD-0466-18-00-00-0 (230 V CEE)
PWD-0466-16-00-00-0 (115 V USA)
PWD-0466-23-00-00-0 (115 V UK)



6.5 m Synchroon start Kabel
KBL-0466-17-00-00-0



5 m afstandsbediening controle kabel
3 m afstandsbediening controle kabel
0.5 m afstandsbediening controle kabel



300 mm as
WSP-0523-16-00-00-0



300 mm getande as
RAM-0523-17-00-00-0



Houder voor getande as
ZSP-0475-62-00-00-0



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



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



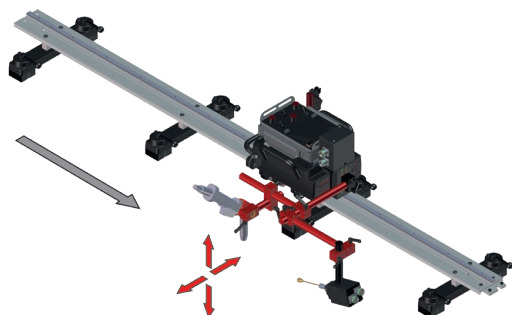
Kabel geleider
UCW-0654-02-00-00-0



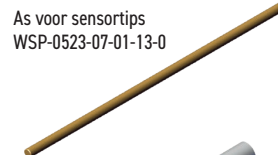
Contactblok / eind schakelaar
ZDR-0523-76-00-00-0

■ Optionele toebehoren:

Configuratie met lasnaadvolgving horizontaal en verticaal vereist een optioneel opzetstuk voor het volgen van de naden en een gemotoriseerde verticale slede.



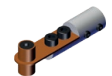
Lasnaad volgsysteem
CZJ-0654-05-00-00-0



As voor sensortips
WSP-0523-07-01-13-0



Sensor tip (as vereist)
ADT-0506-43-00-00-0



Sensor tip (as vereist)
ADT-0506-40-00-00-0



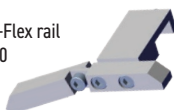
Sensor tip (as vereist)
ADT-0506-41-00-00-0



Gemotoriseerde verticale slede
OSK-0654-04-00-00-0

Getande as montage sleutel
PKT-0341-13-00-00-0

Contactblok voor Hi-Flex rail
ZDR-0673-08-00-00-0



Transport mogelijkheid
PEP-0523-93-00-00-0



Signaalkabel om de Rail Titan aan te sluiten op de OSC-8 pendel module
PWD-0654-10-00-00-0



Promotech biedt een breed scala aan rails die geschikt zijn voor verschillende toepassingen in omtreks- en onregelmatige oppervlakken met een minimale straal van 100 mm.

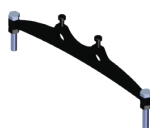
	RING RAILS	HI-FLEX RAILS	SEMI- FLEXIBELE RAILS
Buitendiameter			
0.2 m			
1.5 m			
3.0 m			
10.0 m			
onbeperkt buiten diameter			



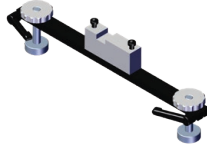
Ring rails

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).

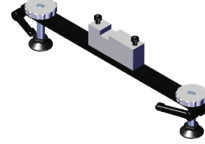
Ring rails kunnen toegepast worden met de verschillende voet steunen naar gelang de klant nodig heeft



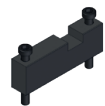
Steun me zeskantbout
verstelling
WSP-0654-11-00-00-0



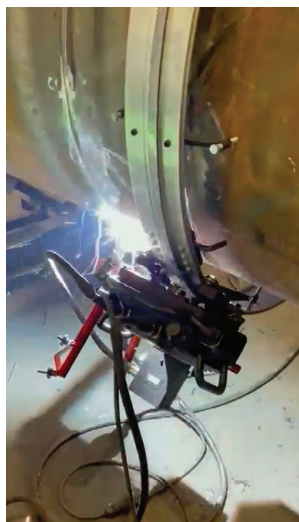
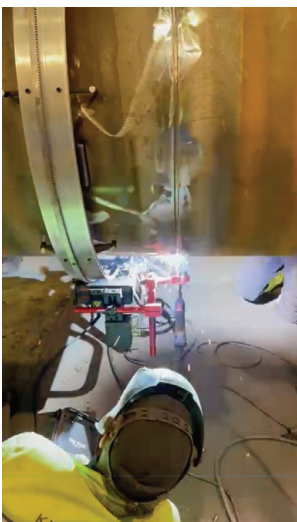
Steun met magneet
voet verstelling
WSP-0654-13-00-00-0



Steun met plastic voet
WSP-0654-12-00-00-0

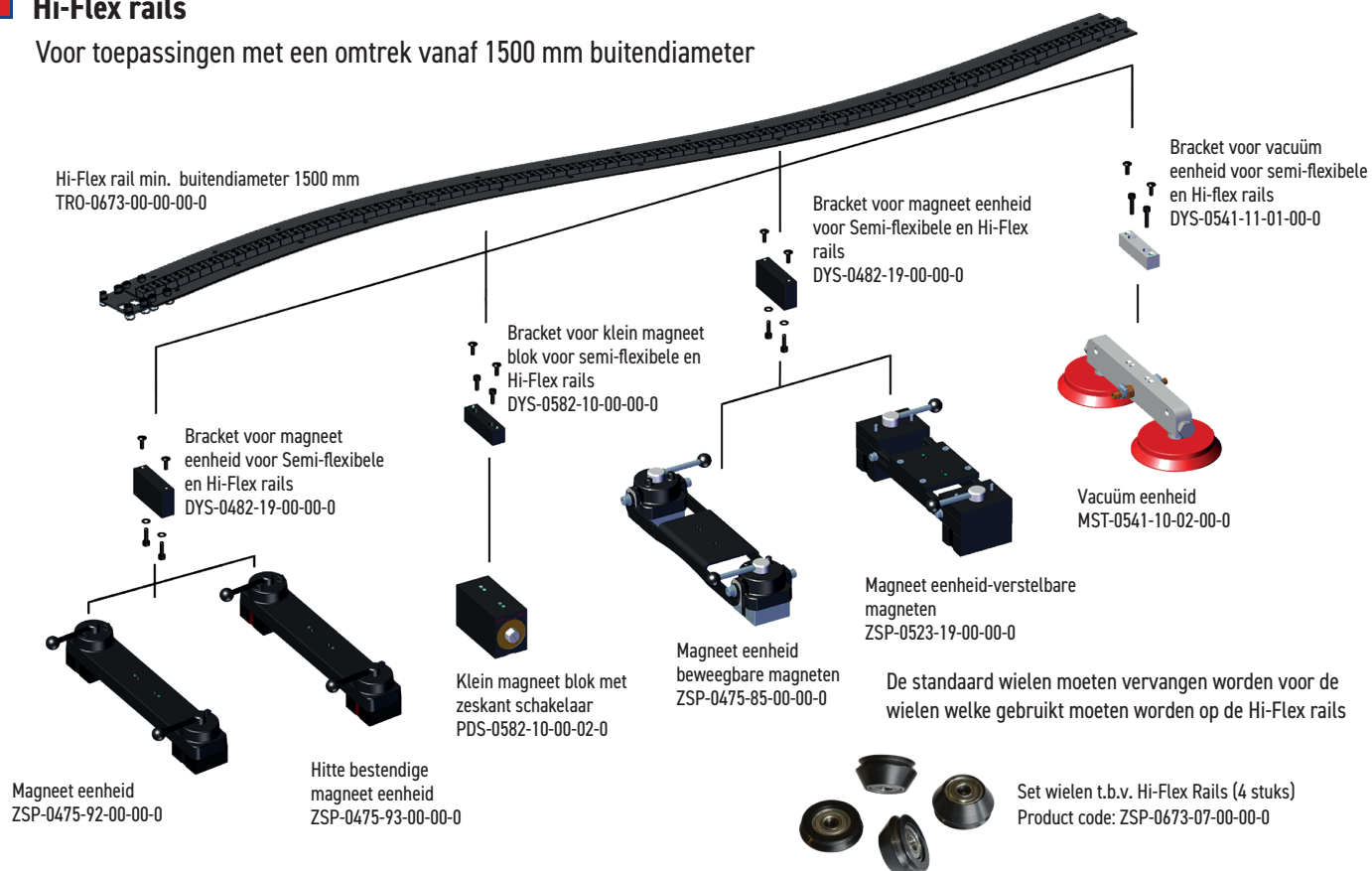


Bracket voor Ring-rail supports zorgen er
voor dat de buis diameter tot 50mm naar
beneden is bij te stellen
DYS-0523-14-14-00-0



Hi-Flex rails

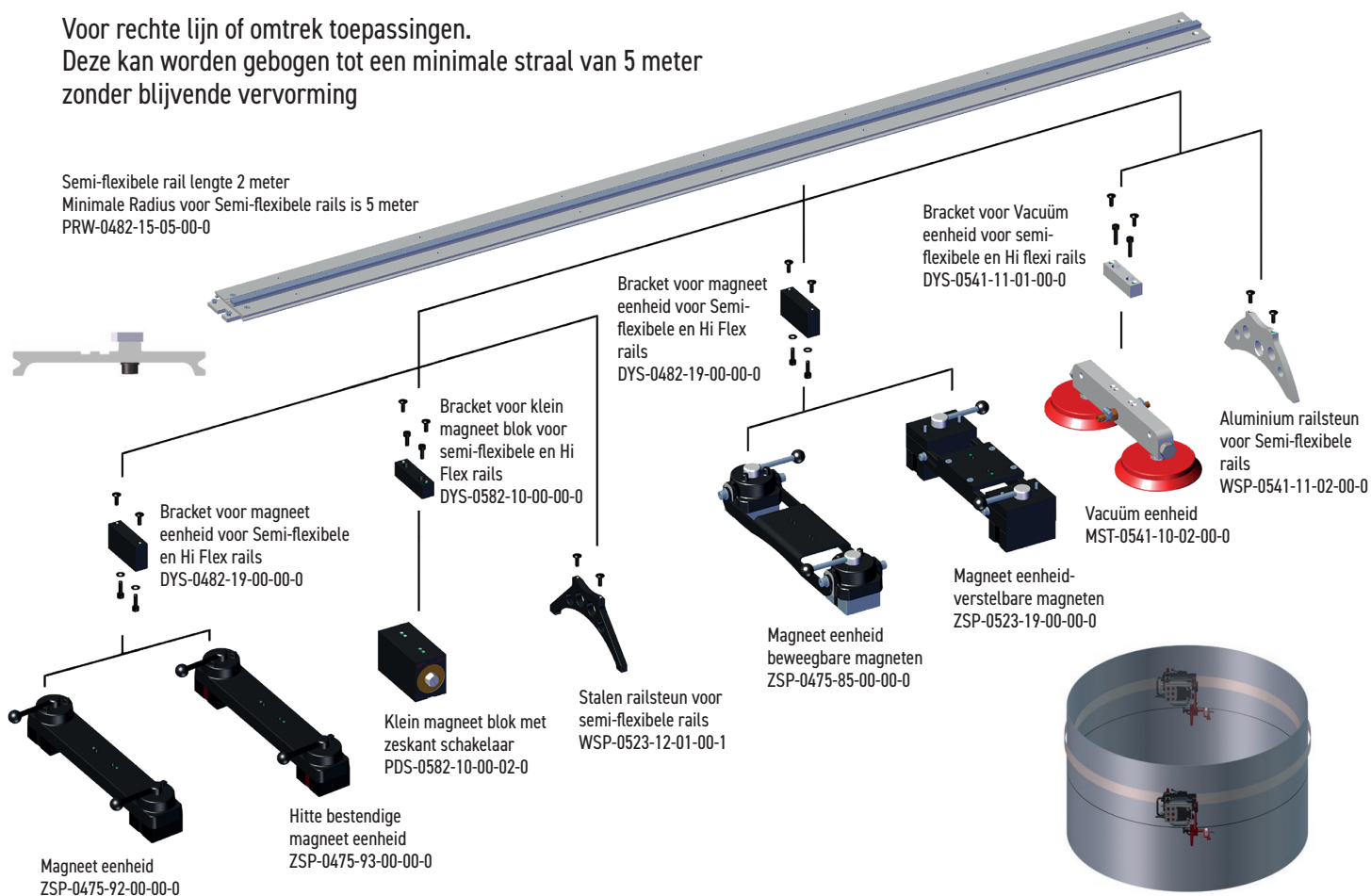
Voor toepassingen met een omtrek vanaf 1500 mm buitendiameter



Semi-flexibele rails

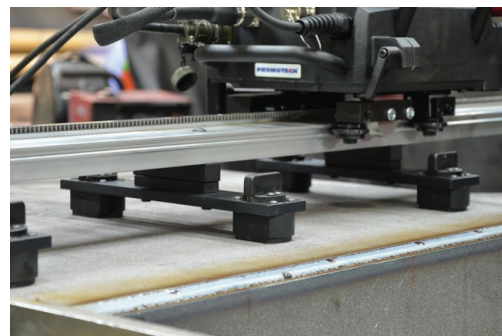
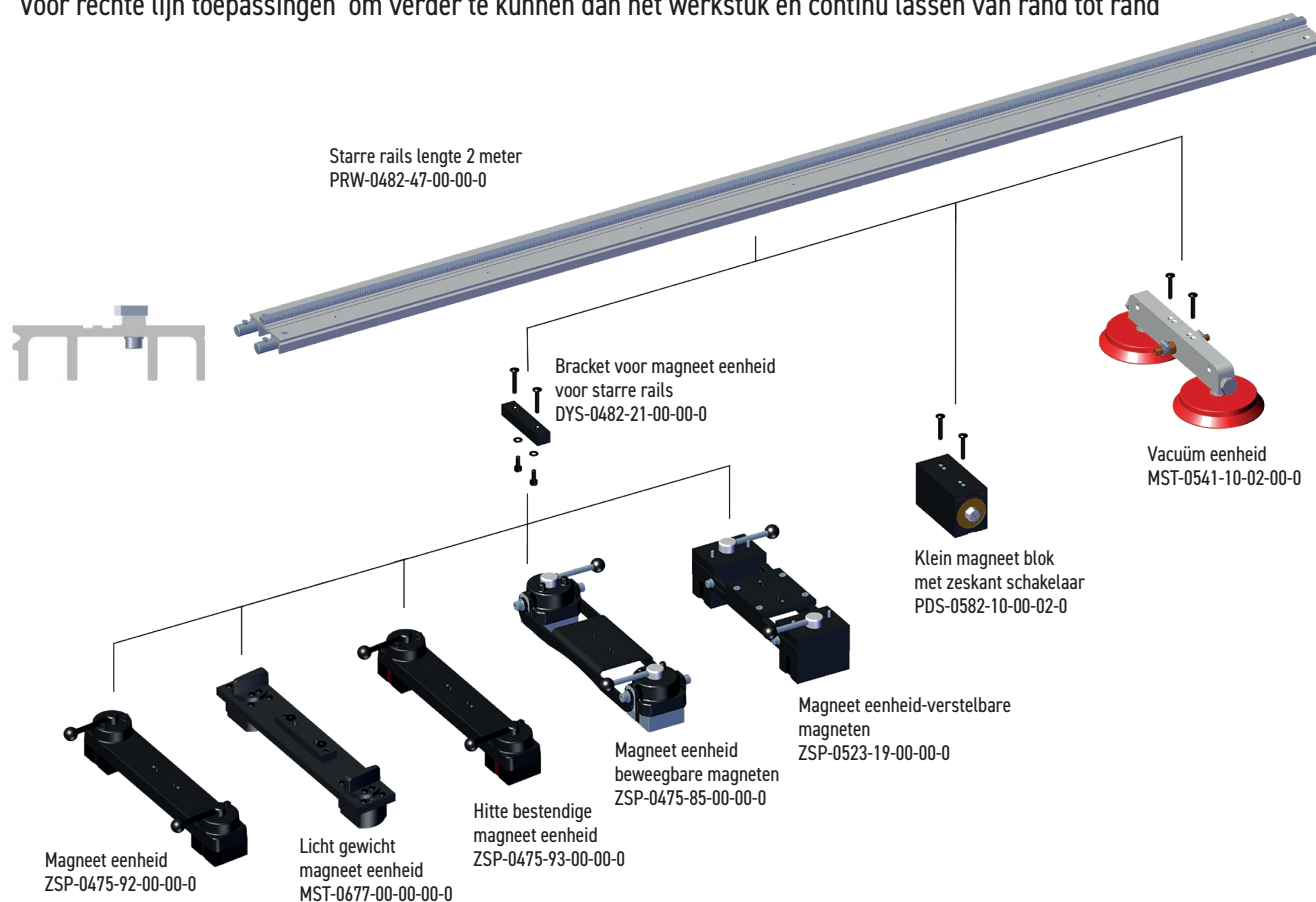
Voor rechte lijn of omtrek toepassingen.

Deze kan worden gebogen tot een minimale straal van 5 meter zonder blijvende vervorming



■ Starre rails

Voor rechte lijn toepassingen om verder te kunnen dan het werkstuk en continu lassen van rand tot rand

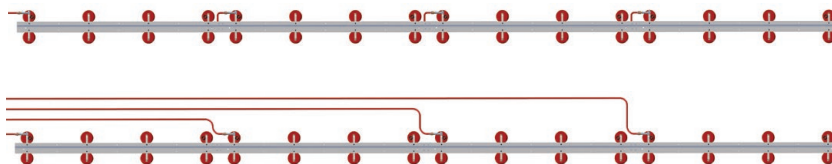


■ Vacuüm railsysteem

Voor Non-ferro toepassingen.

Het vacuümrailsysteem van Promotech biedt stevige grip van de railsegmenten op zowel ferromagnetische als niet-ferromagnetische materialen (aluminium of roestvaststalen constructies).

De draagbare vacuümpomp met veiligheidsreservoir genereert vacuüm en ondersteunt maximaal 21 vacuüm eenheden. Het vacuümsysteem kan worden geconfigureerd als seriële of parallelle verbinding.



Meer informatie over de toepassingen en componenten van het vacuümsysteem van Promotech is beschikbaar op de website www.promotech.eu

RAIL TITAN Technische specificaties		
Voltage		1~100-240V, 50-60Hz
Power		120 W
Lasposities (volgens EN ISO 6947 en AWS/ASME)	Horizontaal	PA/1F/1G PB/2F PC/2G PD/4F PE/4G
	Verticaal	PF/3G PG/3F (contact uw dealer) PG/3G
	Ring rails (buitendiameter)	van 200 mm tot 3 meter
	Hi-Flex rails (buitendiameter)	vanaf 1500 mm oplopend
Bevestiging op buizen en ronde werkstukken	Hi-Flex rails (binnendiameter)	Minimaal 3.4 meter
	Semi-flexibele rails (buitendiameter)	Minimaal 10 meter
Toorts type		MIG/MAG, TIG, Plasma, gas en zuurstof
MIG/MAG toorts diameter		16-22 mm
Minimale werkstukdikte voor magnetische klemming		5 mm
Horizontale trekkracht		400 N
Verticale trekkracht		315 N
Horizontale snelheid		0-250 cm/min
Verticale snelheid		0-250 cm/min
Oscillatie type		Lineair
Lasnaden:		Recht, driehoek, trapezium, vierkant
Oscillatiebreedte		0.1-11.8 cm
Oscillatie snelheid		10-200 cm/min
Oscillatie-vertraagtijd in het midden en aan de uiteinden		0-5 s
Maximale trekkracht van de oscillator		100 N
Gewicht (incl. standard accessoires)		13 kg
Product code		WOZ-0654-10-20-00-0



Standaard set:

- Rail Titan
- Kunststof opbergkoffer
- Afstandsbediening controle paneel
- 5 m afstandsbediening controle kabel
- 3 m afstandsbediening controle kabel
- 0.5 m afstandsbediening controle kabel
- Aansluitkabel
- 6.5 m Synchroon start Kabel
- 300 mm (12") As
- 300 mm (12") getande as
- houder voor getande as
- klemblok met hendels
- Toortshouder met snel span klem en korte as
- Kabel geleider
- Contactblok / eind schakelaar
- 6mm zeskant sleutel
- Handleiding

Gewicht voor verzending 23 kg

Afmetingen voor verzending (B x L x H): 515 mm x 830 mm x 340 mm

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



American Welding Society

Supporting Company Member

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

DVS VERBAND

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