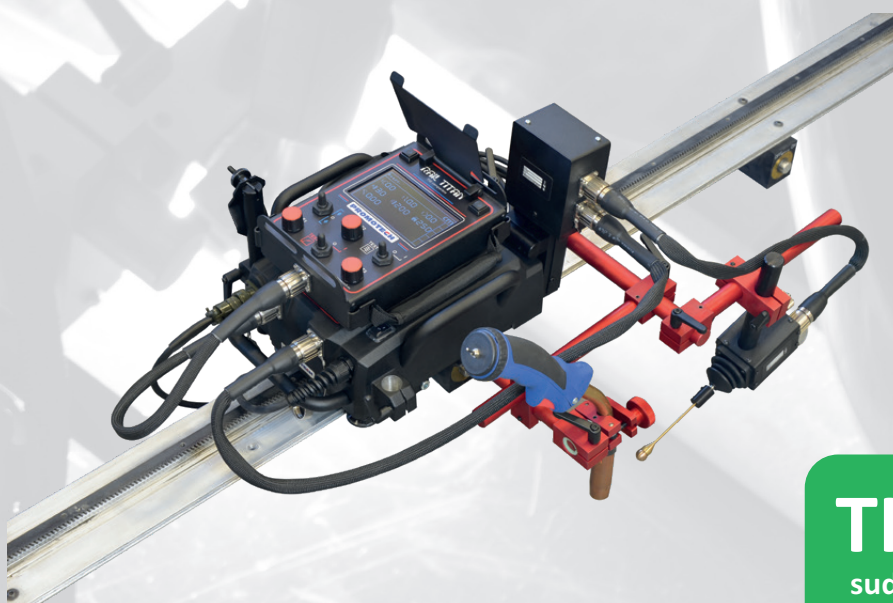


RAIL TITAN | CĂRUCIOR MODULAR PE ȘINE PENTRU SUDURĂ TIG-MIG-MAG ȘI TĂIERE

Rail Titan este un cărucior mecanizat complet modular, care poate fi configurat în mod personalizat pentru aplicații de sudare TIG-MIG-MAG, tăiere cu oxigaz sau cu plasmă și de debitare pe plăci plate sau curbe, tuburi și țevi.

Oscilatorul liniar al torței produce trasee de sudură drepte, triunghiulare, trapezoidale și pătrate.

Rail Titan se poate deplasa pe șine hi-flex, semi-flexibile, rigide sau rotunde, care pot fi fixate pe materiale feroase cu unități magnetice și pe materiale neferoase cu ajutorul sistemului de șine cu vid, inclusiv ventuze și unitate cu ventuze.



TIG
sudură

Caracteristici principale și avantaje:

- Potrivit pentru sudarea TIG (rezistent HF)
- Design robust cu carcasă din aluminiu turnat sub presiune
- Telecomanda cu butoane de control simple și ușor de găsit face posibilă efectuarea de ajustări fără ridicarea căștii de sudare a operatorului
- Traiectorie programabilă a sudurilor de cusătură
- Potrivit pentru o varietate de aplicații circumferențiale și pe suprafețe neregulate până la o rază minimă de 100 mm (4")
- Trasee circulare pe diametre de la 200 mm (8") OD până la 3 m (10 ft) OD
- Șine Hi-Flex pe diametre începând de la 1500 mm (59")
- Șine laminate la comandă pe diametre de la 3 m (10 ft) până la 10 m (32 ft)
- Șenile semi-flexibile pot fi curbate până la o rază minimă de 5 m (16 ft) fără deformare permanentă
- Urmărirea cusăturii permite compensarea activă a poziției torței pe verticală și orizontală, cu și fără oscilații
- Noul tip de prize/ștechere de semnal prezintă o imunitate sporită la HF și o aderență îmbunătățită pentru o strângere și o slăbire mai ușoară
- Adecvat pentru toate pozițiile de sudare pe materiale feromagnetice și neferomagnetice, datorită acționării cu cremalieră și pinion și diferitelor șine echipate cu unități magnetice sau cu ventuze
- Rail Titan produce suduri și tăieturi de înaltă calitate într-o fracțiune din timpul necesar în cazul operațiunilor manuale
- Gamă largă de tensiune de intrare: 100-240V, 50-60Hz 1ph (monofazată)



Oscilație liniară cu trasee trapezoidale, triunghiulare, pătrate și drepte



Trasee circulare de la 200 mm (8") OD până la 3 m (10 ft) OD



Șină Hi Flex
OD min. 1500 mm (5 ft)
ID min. 3400 mm (11 ft)




Raza minimă de convexitate a căii de rulare pentru șinele semi-flexibile este de 5 m (16 ft).



Sudare continuă



Sudarea cusăturilor

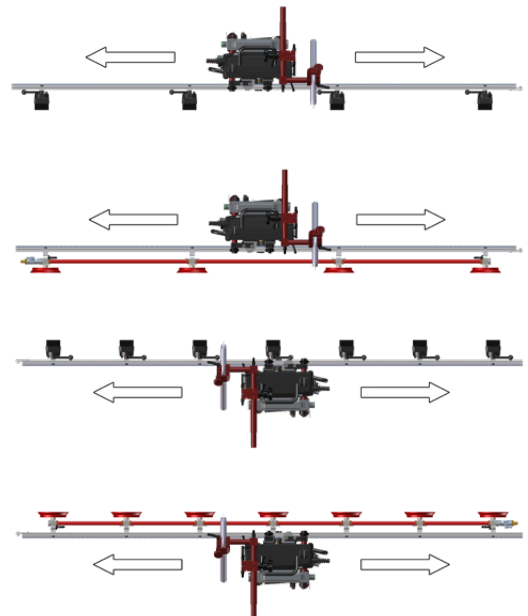
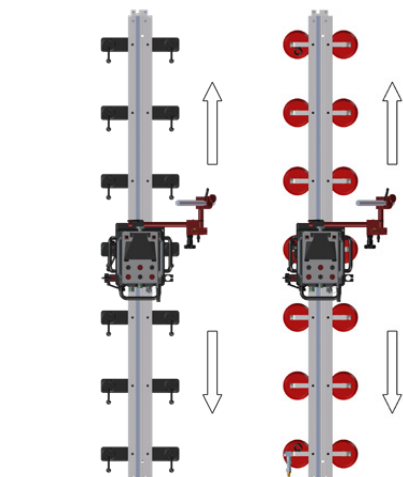
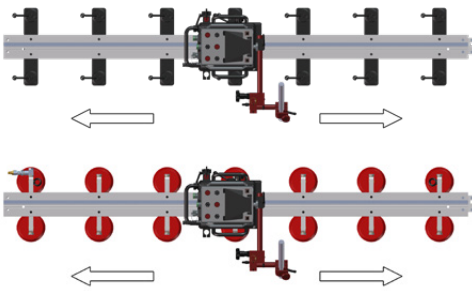
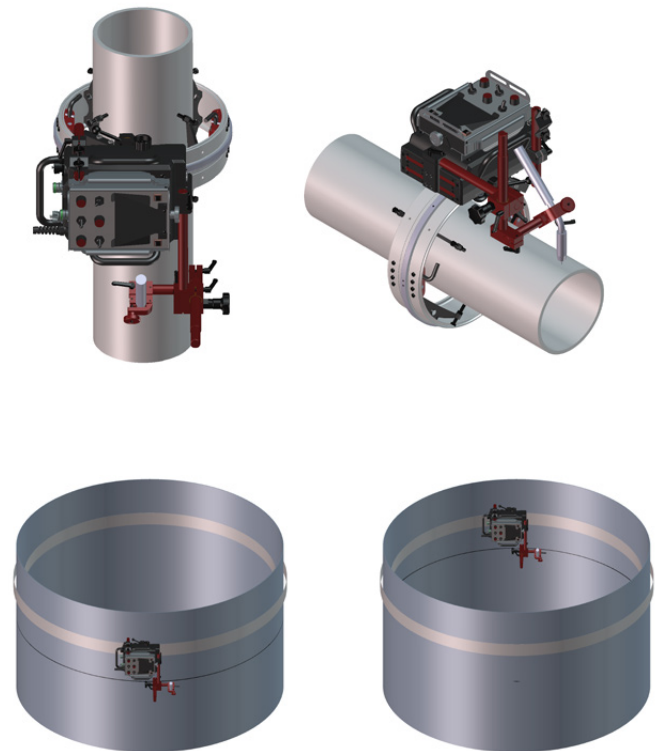


Viteza pe orizontală
0-250 cm/min

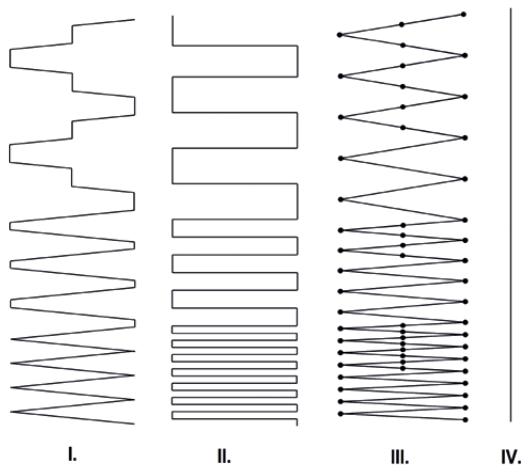


Viteza pe verticală
0-250 cm/min

Rail Titan poate lucra în toate pozițiile de sudare, atât pe materiale feromagnetice, cât și pe materiale neferomagnetice, utilizând un sistem de acționare cu cremalieră și pinion și diverse șine echipate cu unități magnetice sau cu ventuze.



Trasee de sudare:



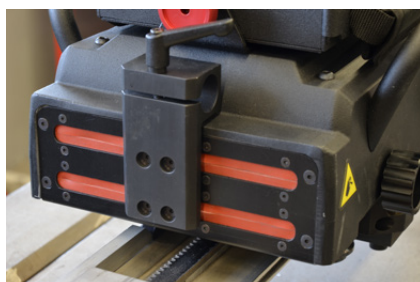
- I. Trapezoidală Căruciorul se deplasează continuu chiar și în modul de repaus. Traectoria de sudare este determinată de viteza de pendulare și de timpul de staționare în centrul și pe laturile traectoriei de sudare.
- II. Pătrat Tractorul se deplasează numai în timpul modului de repaus și se oprește în timpul deplasării transversale a oscilatorului. Numai timpul de repaus determină traseul de sudură, iar viteza de pendulare nu are nicio influență.
- III. Triunghi Căruciorul se deplasează numai în timpul pendulării. Atât căruciorul, cât și oscilatorul se opresc în timpul modului de repaus.
- IV. Drept Tractorul se deplasează continuu în timp ce oscilația este oprită.



F1, F2, F3 - butoane rotative de setare a parametrilor/funțiilor



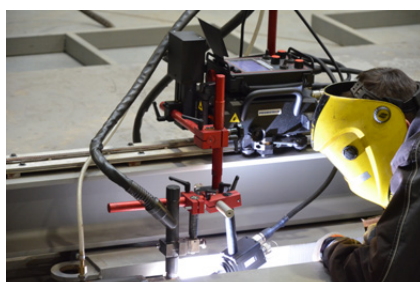
Pârghie unică cu blocare pentru a poziționa șina Titan pe calea de rulare



Capacele din silicon protejează împotriva murdăriei și a stropilor



Tip nou de prize și ștechere de semnal

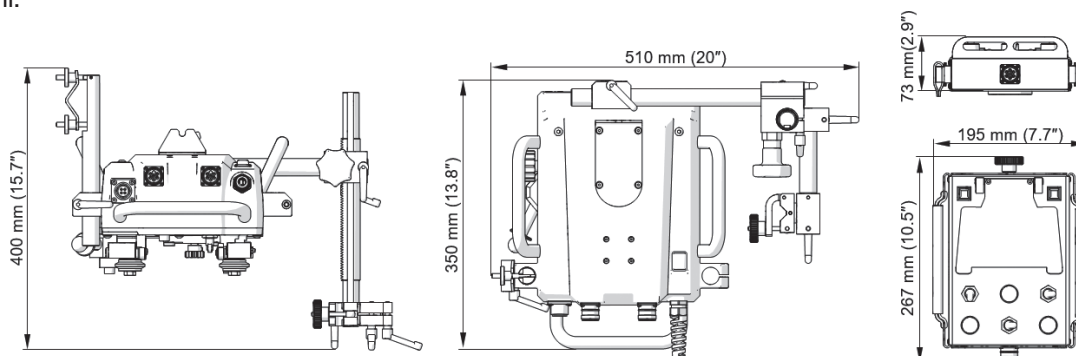


Sudură TIG a plăcii de titan



Urmărirea cusăturilor funcționează cu și fără oscilații

Dimensiuni:



■ Accesorii standard:



Telecomandă



Cablu alimentare 3 m
PWD-0466-18-00-00 (230 V CEE)
PWD-0466-16-00-00 (115 V E.U.A.)
PWD-0466-23-00-00 (115 V UK)



Cablu de aprindere arc 6.5 m (21 ft)
KBL-0466-17-00-00-0



Cablu telecomandă de 5 m (16,5 ft)
Cablu telecomandă de 3 m (10 ft)
Cablu telecomandă de 0,5 m (1,5 ft)



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



Cremalieră de 300 mm (12")
RAM-0523-17-00-00-0



Suport pentru cremalieră
ZSP-0475-62-00-00-0



Bloc de prindere cu părgăii
KST-0525-11-00-00-0



Suport pentru torță cu tijă scurtă
cu clemă de fixare
UCW-0476-20-00-00-0



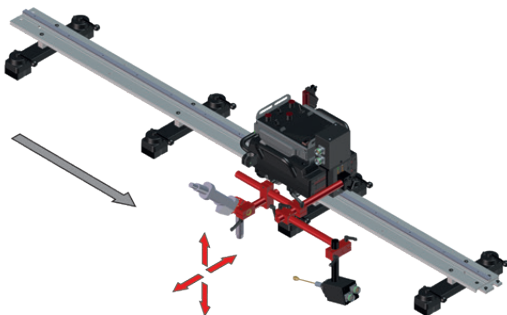
Suport de cablu
UCW-0654-02-00-00-0



Bloc de contact
ZDR-0523-76-00-00-0

■ Echipament opțional:

Configurația cu urmărire a cusăturii pe orizontală și verticală necesită un accesoriu opțional de urmărire a cusăturii și o sanie verticală motorizată.

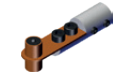


Dispozitiv de urmărire a cusăturilor
CZJ-0654-05-00-00-0

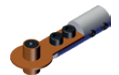
Tijă pentru vârfurile senzorilor
WSP-0523-07-01-13-0



Vârful senzorului (este necesară tijă)
ADT-0506-43-00-00-0



Vârful senzorului (este necesară tijă)
ADT-0506-40-00-00-0

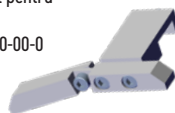


Vârful senzorului (este necesară tijă)
ADT-0506-41-00-00-0



Glisieră verticală motorizată
OSK-0654-04-00-00-0

Bloc de contact pentru
pista Hi-Flex
ZDR-0673-08-00-00-0



Instrument de
reglare a cremalierii
PKT-0341-13-00-00-0



Accesoriu de transport
PEP-0523-93-00-00-0



Cablu de semnal pentru conectarea Rail
Titan la oscilatorul pendular OSC-8
PWD-0654-10-00-00-0



Promotech oferă o gamă largă de șine adecvate pentru o varietate de aplicații circulare și de suprafețe neregulate până la o rază minimă de 100 mm (4").

	ȘINE CIRCULARE	ȘINE HI-FLEX	ȘINE SEMI-FLEXIBILE
Diametru exterior			
0.2 m	■		
1.5 m	■	■	
3.0 m	■	■	
10.0 m		■	■
Diametru exterior nelimitat		■	■



■ Șine circulare

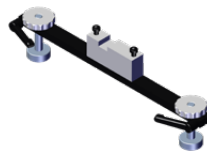
Pentru aplicații circulare de la 200 mm OD până la 3000 mm OD (de la 8" la 10 ft.)



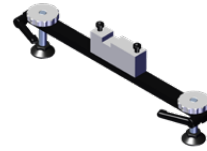
Șinele circulare pot fi echipate cu diverse suporturi în funcție de nevoile clientului.



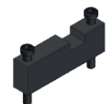
Suport cu șuruburi
WSP-0654-11-00-00-0



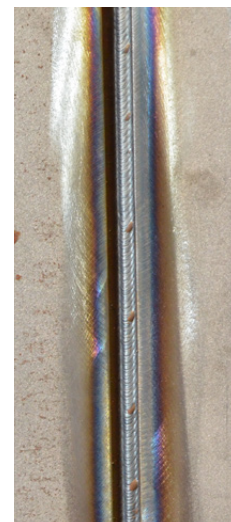
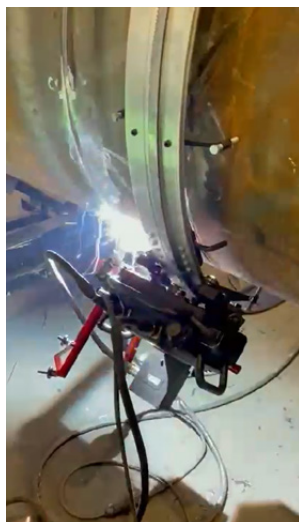
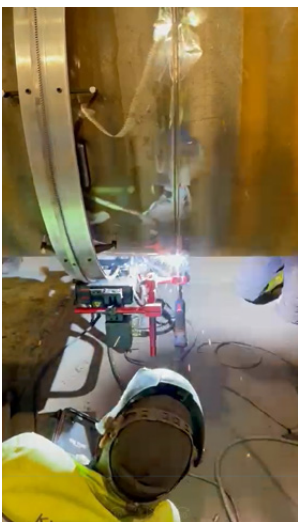
Suport cu magneți
WSP-0654-13-00-00-0



Suport cu picioare din plastic
WSP-0654-12-00-00-0

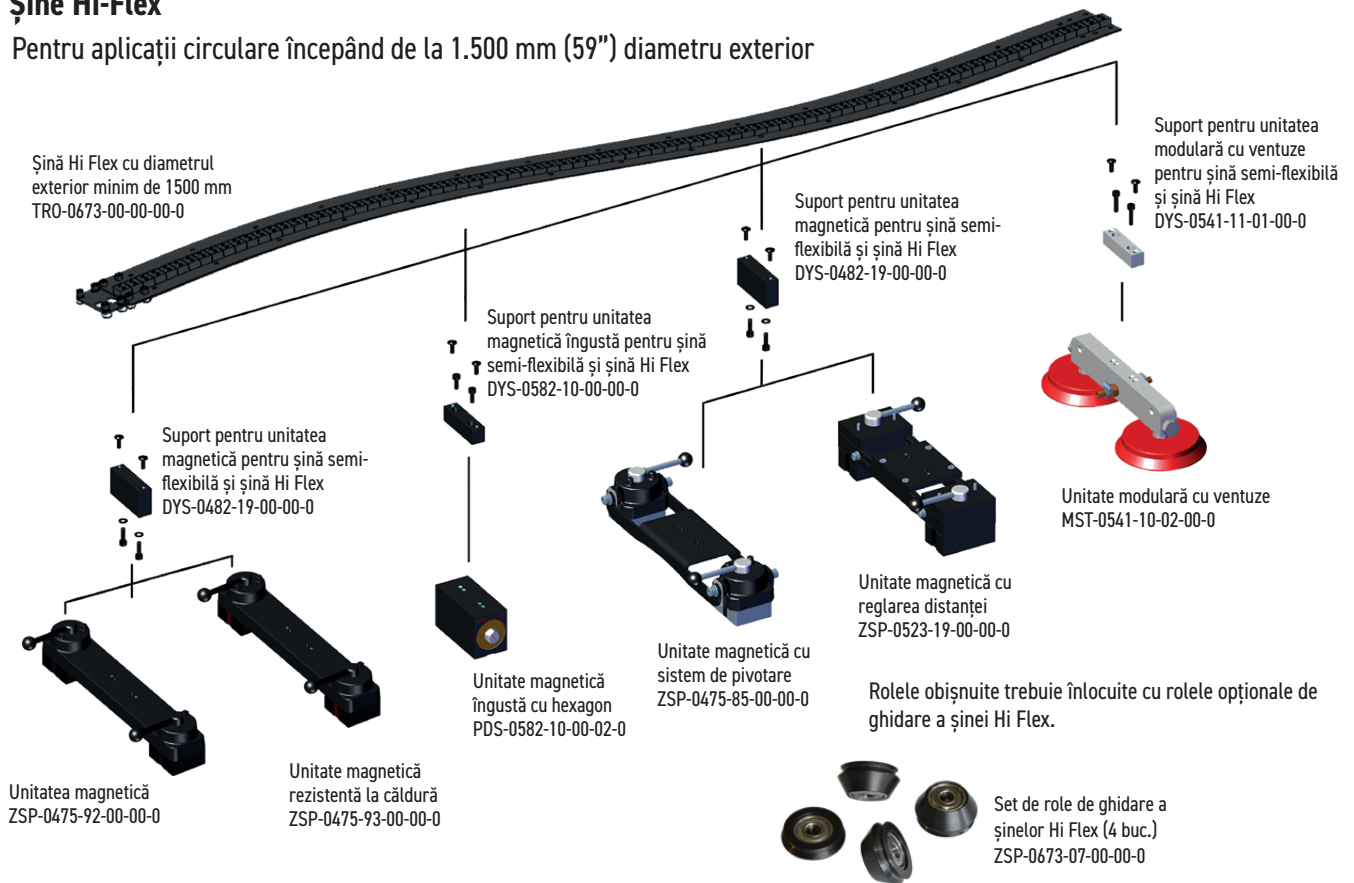


Suport pentru suporturi pentru șine circulare pentru a extinde gama de diametre a țevilor cu 50 mm în jos
DYS-0523-14-14-00-0



Șine Hi-Flex

Pentru aplicații circulare începând de la 1.500 mm (59") diametru exterior

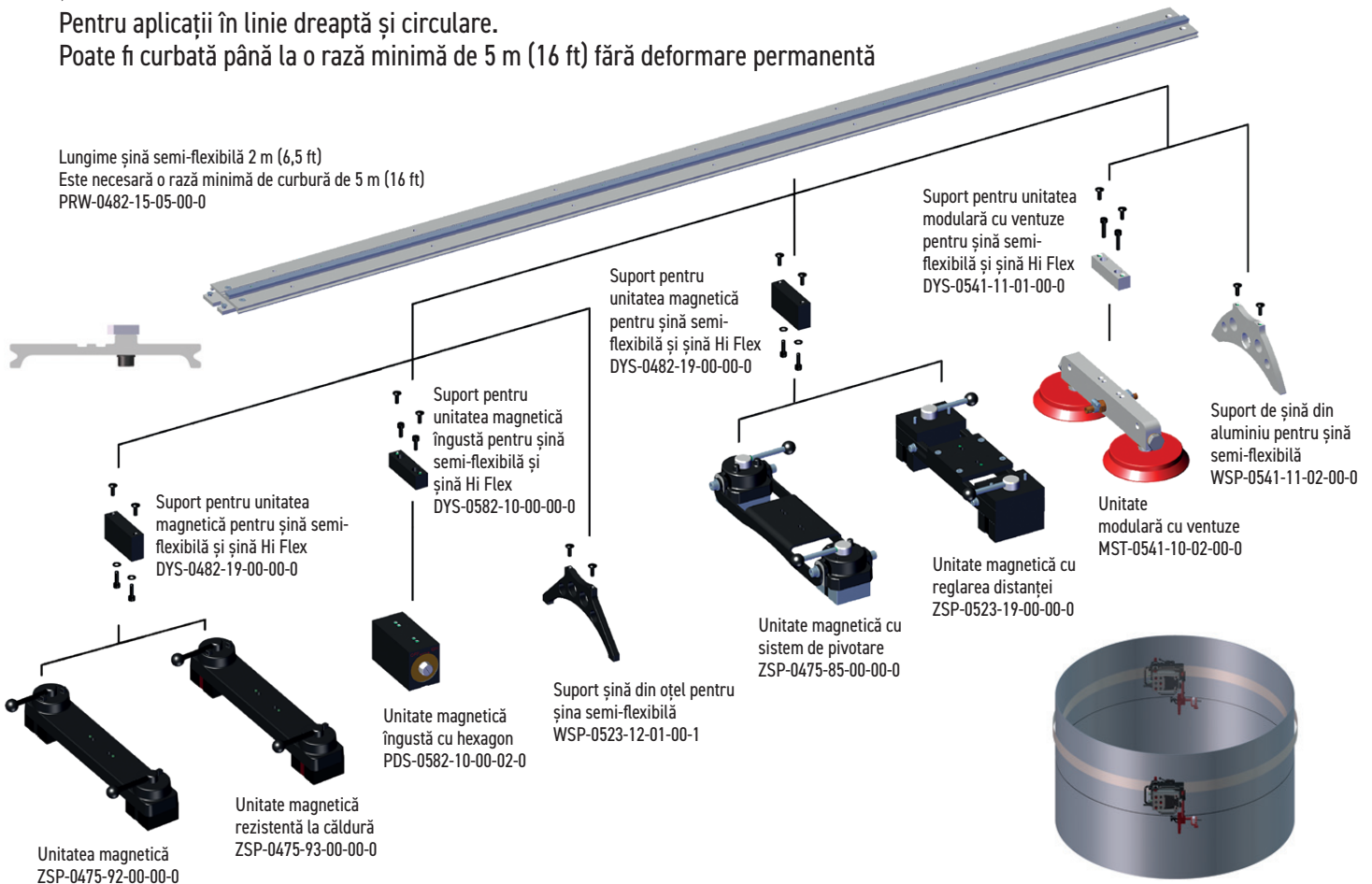


Șine semi-flexibile

Pentru aplicații în linie dreaptă și circulare.

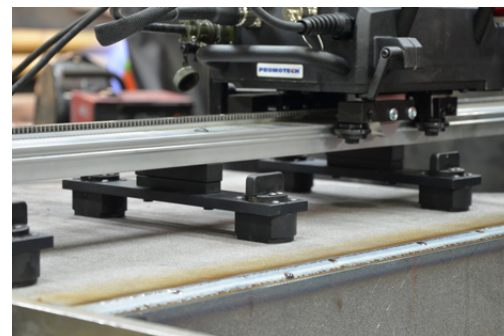
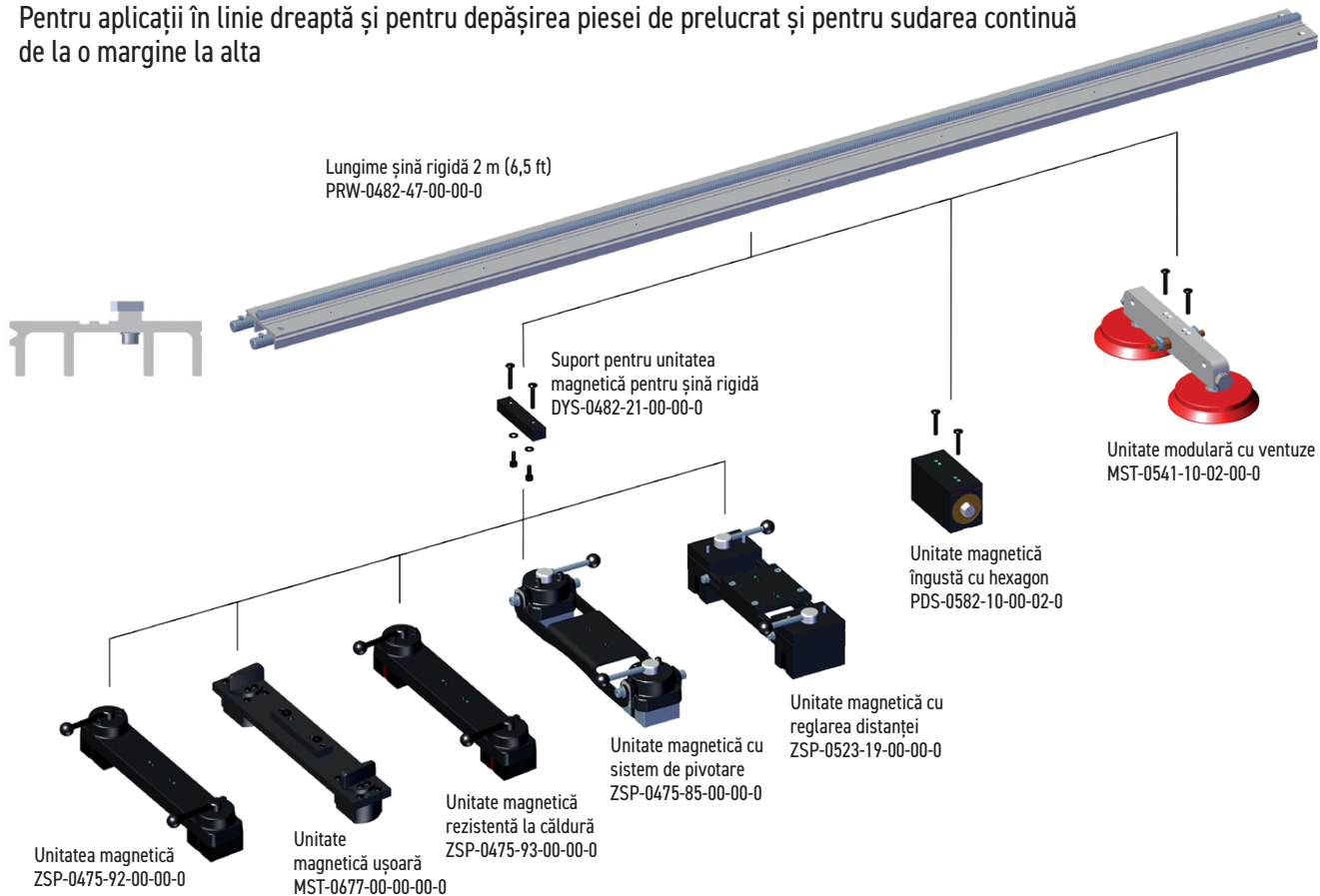
Poate fi curbată până la o rază minimă de 5 m (16 ft) fără deformare permanentă

Lungime șină semi-flexibilă 2 m (6,5 ft)
Este necesară o rază minimă de curbă de 5 m (16 ft)
PRW-0482-15-05-00-0



■ Şine rigide

Pentru aplicații în linie dreaptă și pentru depășirea piesei de prelucrat și pentru sudarea continuă de la o margine la alta

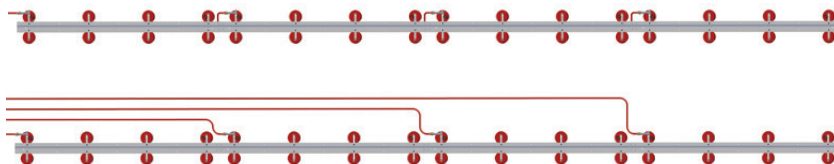


■ Sistem de șine cu ventuze

Pentru aplicații neferoase

Sistemul de fixare cu vacuum Promotech asigură o aderență fermă a șinelor atât pe materiale feromagnetice, cât și pe cele neferomagnetice (construcții din aluminiu sau oțel inoxidabil).

Pompa de vacuum portabilă cu rezervor de siguranță generează vacuum și suportă până la 21 de unități modulare cu ventuze
Sistemul poate fi configurat ca o conexiune în serie sau paralelă



Mai multe informații despre configurațiile și componentele sistemului cu ventuze de la Promotech sunt disponibile pe site-ul web al companiei www.promotech.eu

RAIL TITAN Specificații tehnice		
Tensiune	1-100-240V, 50-60Hz	
Putere	120 W	
Poziția de sudare (în conformitate cu EN ISO 6947 și AWS/ASME)	Orizontal	PA/1F/1G PB/2F PC/2G PD/4F PE/4G
	Vertical	PF/3G PG/3F (contactați distribuitorul dvs.) PG/3G
Fixare pe țevi și piese rotunde	Șine circulare (OD)	200 mm (8") - 3 m (10 ft)
	Șenile Hi-flex (OD)	Minimum 1.5 m (5 ft)
	Șenile hi-flex (ID)	Minimum 3.4 m (11 ft)
	Șine semi-flexibile (OD)	Minimum 10 m (32 ft)
Tip de torță	MIG/MAG, TIG, oxigaz, plasmă	
Diametrul torței MIG/MAG	16-22 mm (0.63-0.87")	
Grosimea minimă a piesei de prelucrat pentru clema magnetică	5 mm (0.2")	
Forța de tracțiune pe orizontală	400 N	
Forța de tracțiune pe verticală	315 N	
Viteza pe orizontală	0-250 cm/min (0-98 in/min)	
Viteza pe verticală	0-250 cm/min (0-98 in/min)	
Tip de oscilație	Liniare	
Trasee de sudură	Drepte, triunghiulare, trapezoidale, pătrate	
Lățimea de oscilație	0.1-11.8 cm (0.04-4.5")	
Viteza de oscilație	10-200 cm/min (5-78 in/min)	
Timpul de oscilație la centru și la capete	0-5 s	
Forța maximă de tracțiune a oscilatorului	100 N	
Greutate (inclusiv accesorii standard)	13 kg (29 lbs)	
Cod produs	WOZ-0654-10-20-00-0	



Set de transport standard:

- Cărucior Rail Titan
- Cutie de plastic
- Telecomandă
- Cablu de telecomandă de 5 m (16,5 ft)
- Cablu de telecomandă de 3 m (10 ft)
- Cablu de telecomandă de 0,5 m (1,5 ft)
- Cablu de alimentare
- Cablu de aprindere a arcului electric de 6,5 m (21 ft)
- Tijă de 300 mm (12")
- Suport de 300 mm (12") cu reglare de 180 mm (7")
- Cremalieră
- Bloc de prindere cu pârghii
- Suport pentru torță cu tijă scurtă cu clemă de fixare pentru toate tipurile de accesorii
- Suport de cablu
- Bloc de contact
- Cheie hexagonală de 6 mm
- Manual de utilizare

Greutate la livrare: 23 kg

Dimensiuni de livrare (L x L x H): 515 mm x 830 mm x 340 mm

Aplicații:

- Producția de remorci
- Rezervoare pentru camioane
- Rezervoare de ulei
- Rezervoare de stocare a apei
- Recipiente sub presiune
- Suprapunerea vaselor / acoperire dură
- Grinzi de pod
- Oțel structural
- Turnuri structurale
- Sudarea panourilor
- Transformatoare
- Șantieri navale
- Orice aplicație care necesită suduri lungi și continue



American Welding Society
Supporting Company Member

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



Mai multe informații disponibile pe www.promotech.eu

Dealer local:



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