

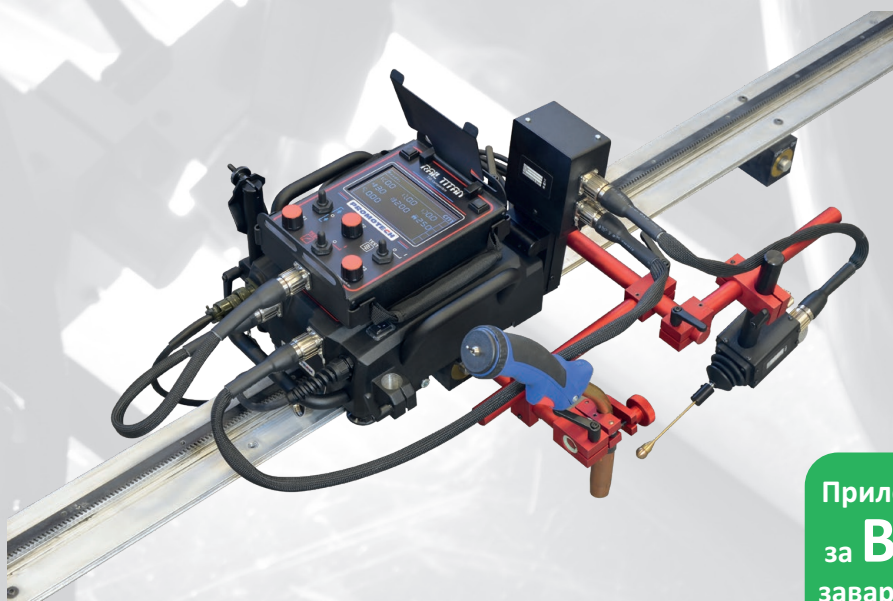
RAIL TITAN

МОДУЛЕН ТРАКТОР ЗА ВИГ И МИГ/МАГ ЗАВАРЯВАНЕ, ГАЗО-КИСЛОРОДНО ИЛИ ПЛАЗМЕНО РЯЗАНЕ

Rail Titan е напълно модулен трактор, който може да бъде конфигуриран за ВИГ и МИГ/МАГ заваряване, газо-кислородно или плазмено рязане на листов материал, по криволинейни повърхности и тръби.

Траекторията на осцилация на горелката може да бъде праволинейна, триъгълна, трапецовидна и квадратна.

Rail Titan може да се движи по високогъвкави, полугъвкави и твърди релси, също така и по пръстени. Релсите могат да се закрепват към магнитни и немагнитни материали с помощта на магнити или вакуумна система, която включва вакуум помпа и вакуумни устройства.



Приложим
за **ВИГ**
заваряване

Основни функции и предимства:

- Подходящ за ВИГ заваряване.
- Здрава конструкция с корпус от алуминиева отливка.
- Ергономично дистанционно управление с лесни за намиране и манипулиране от оператора бутони, по време на работа.
- Програмиране на траекторията на заваръчния шев.
- Приложим за различни цилиндрични повърхности с радиус по-голям от 100 мм (4")
 - Пръстени с диаметри от 200 мм (8") OD до 3 м (10 фута) OD
 - Релси Hi-Flex за диаметри по-големи от 1500 мм (59") OD
 - Полу-гъвкави релси с радиус на огъване по-голям от 5 м (16 фута), без остатъчна деформация.
- Следящата система позволява активна компенсация на позицията на горелката по вертикала и хоризонтала, по време на заваряване, със и без осцилация.
- Нов тип куплунзи на кабелите с повишена якост и подобрен захват, за по-лесно затягане и разхлабване.
- Подходящ за всички заваръчни позиции и за всички видове материали - релси с магнитни или вакуумни лапи.
- Rail Titan гарантира винаги висококачествени заваръчни шевове и срезове, за много по - малко време спрямо ръчните операции.
- Широк диапазон на захранващото напрежение: 100-240V, 50-60Hz 1ph (монофазно)

Осцилации - праволинейна, триъгълна или трапецовидна.

Пръстени от 200 мм (8") OD до 3 м (10 фута) OD

Релси Hi-Flex
min OD 1500 мм (5 ft)
min ID 3400 мм (11 ft)

Минимален радиус на огъване на полу-гъвкавите релси 5 м (16 фута)

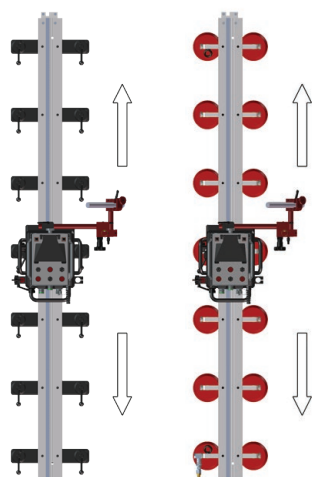
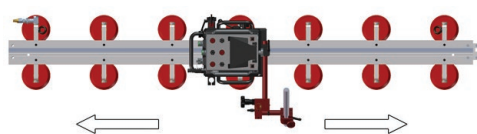
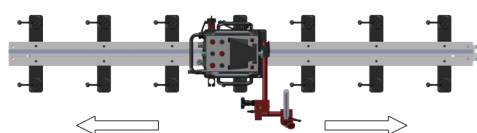
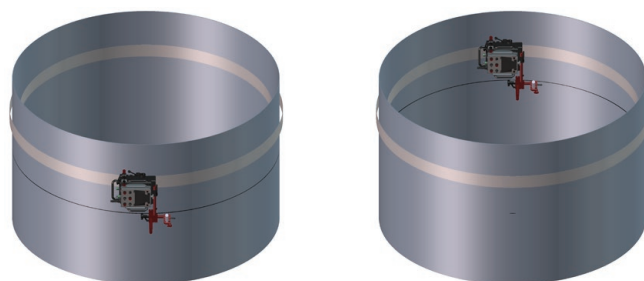
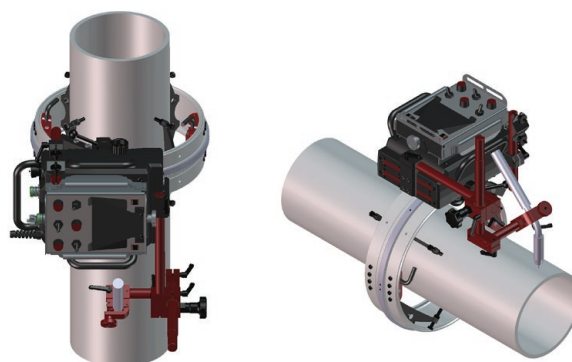
Непрекъснато заваряване

Прекъснато заваряване

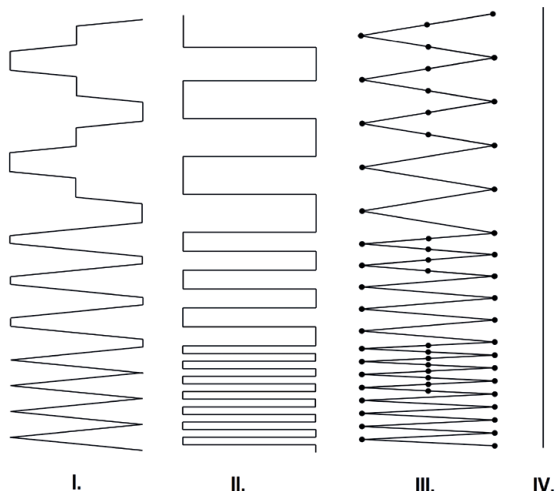
Хоризонтална скорост
0-250 см / мин

Вертикална скорост
0-250 см / мин

Rail Titan може да работи във всички заваръчни позиции, върху магнитни и немагнитни материали, като използва задвижване със зъбна рейка и зъбно колело. Използват се различни релси, оборудвани с магнитни или вакуумни захвати.



Осцилация:



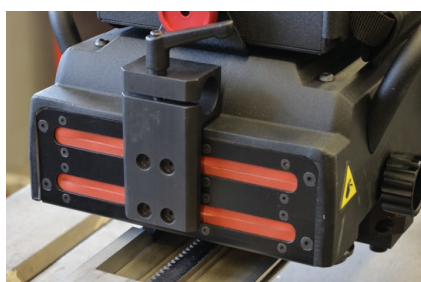
- I. Трапецовидна Тракторът се движи непрекъснато. Траекторията на заваряване се определя от скоростта на осцилиране на горелката и времето и за престой в центъра, и двата края на осцилацията.
- II. Квадратна Тракторът се движи само по време на престоя на горелката в двата края на осцилацията и спира по време на напречния ход на горелката. Траекторията на заваряване се определя от продължителността на престой на горелката в двата края на осцилацията.
- III. Триъгълна Тракторът се движи само по време на осцилирането на горелката. Тракторът спира по време на престой на горелката в двата края на осцилацията.
- IV. Праволинейна Тракторът се движи непрекъснато, докато осцилацията е изключена.



F1, F2, F3 - потенциометри за настройка на различни параметри.



Лост за заключване на трактора към релсата



Силиконовите покрития предпазват от замърсяване и пръски



Нов тип куплунзи

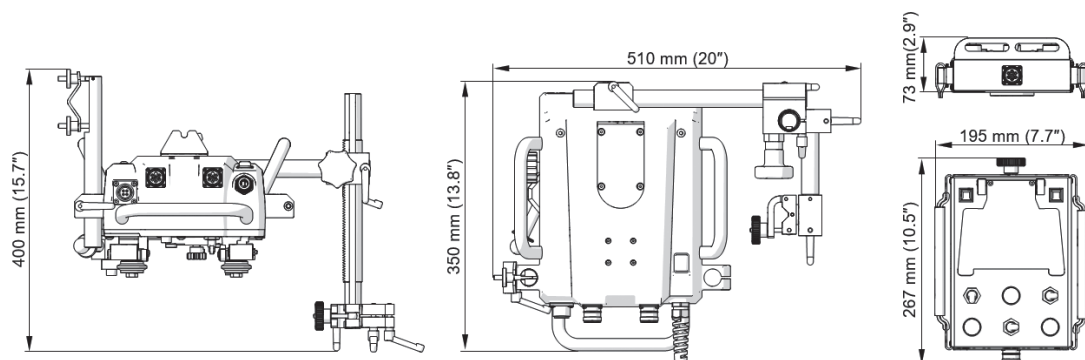


ВИГ заваряване на титанова плоча



Следяща система за автоматична корекция на положението на горелката, работи с и без осцилация

Размери:



■ Стандартни аксесоари:



Дистанционно управление



Захранващ кабел 3 м (10 фута)
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 м (21 фута) кабел за автоматично запалване на дъгата
KBL-0466-17-00-00-0



5 м (16,5 фута) кабел за дистанционно управление
3 м (10 фута) кабел за дистанционно управление
0,5 м (1.5 фт) кабел за дистанционно управление



300 мм(12") водач
WSP-0523-16-00-00-0



300 мм(12") рейка
RAM-0523-17-00-00-0



Държач
ZSP-0475-62-00-00-0



Стяга
KST-0525-11-00-00-0



Държач за горелката с универсална скоба
UCW-0476-20-00-00-0



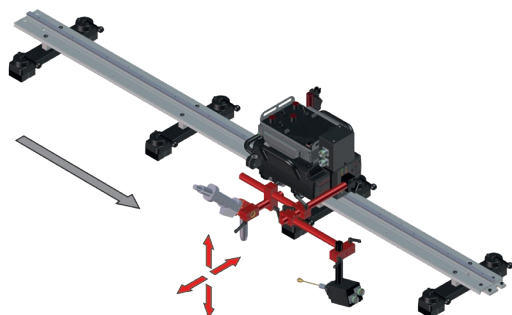
Кабелен канал
UCW-0654-02-00-00-0



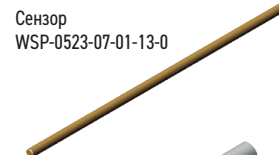
Контактен блок
ZDR-0523-76-00-00-0

■ Допълнителни опции:

Следяща система за автоматична корекция на положението на горелката по вертикал и хоризонтал.



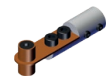
Блок за следене
CZJ-0654-05-00-00-0



Сензор
WSP-0523-07-01-13-0



Връх за сензора (по заявка)
ADT-0506-43-00-00-0



Връх за сензора (по заявка)
ADT-0506-40-00-00-0

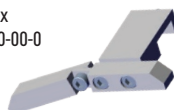


Връх за сензора (по заявка)
ADT-0506-41-00-00-0



Моторизиран вертикален слайд
OSK-0654-04-00-00-0

Контактен блок за релса Hi-Flex
ZDR-0673-08-00-00-0



Инструмент за регулиране на стойката
PKT-0341-13-00-00-0



Транспортна приставка
PEP-0523-93-00-00-0



Кабел за свързване на Rail Titan към осцилатора OSC-8
PWD-0654-10-00-00-0



Promotech предлага широка гама от релси и пръстени, подходящи за детайли с цилиндрични и неравни повърхности с минимален радиус 100 мм (4").

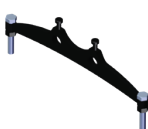
	ПРЪСТЕНИ	HI-FLEX РЕЛСИ	ПОЛУГЪВКАВА РЕЛСА
Външен диаметър			
0.2 m			
1.5 m			
3.0 m			
10.0 m			
Неограничен външен диаметър			



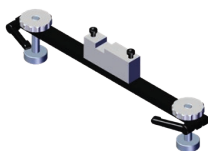
■ Пръстени

За диаметър от 200 мм до 3000 мм (от 8" до 10 фута)

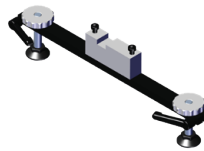
Пръстените могат да бъдат оборудвани с различни опори в зависимост от нуждите на клиента.



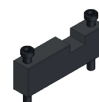
Закрепване с болтове
WSP-0654-11-00-00-0



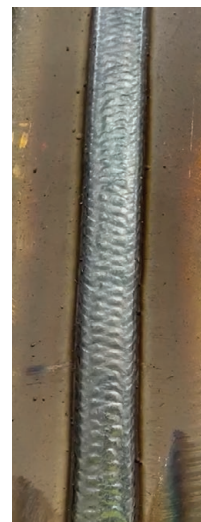
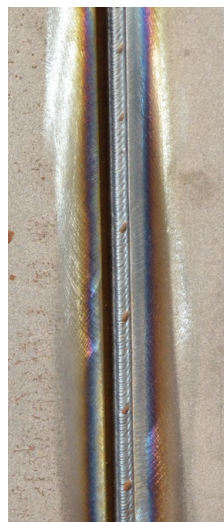
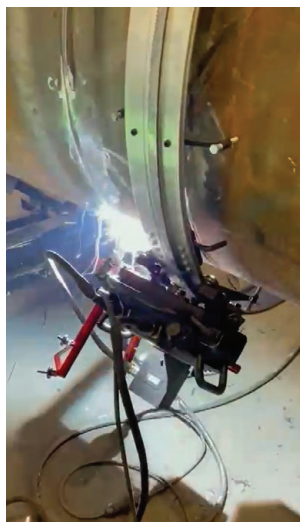
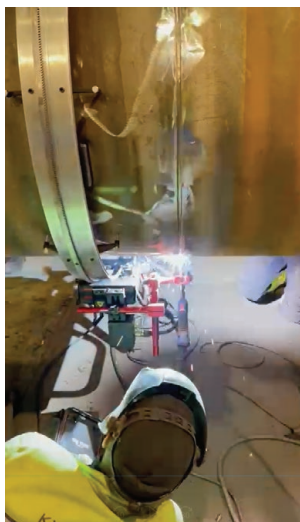
Закрепване с магнити
WSP-0654-13-00-00-0



Закрепване с пластмасови пети
WSP-0654-12-00-00-0

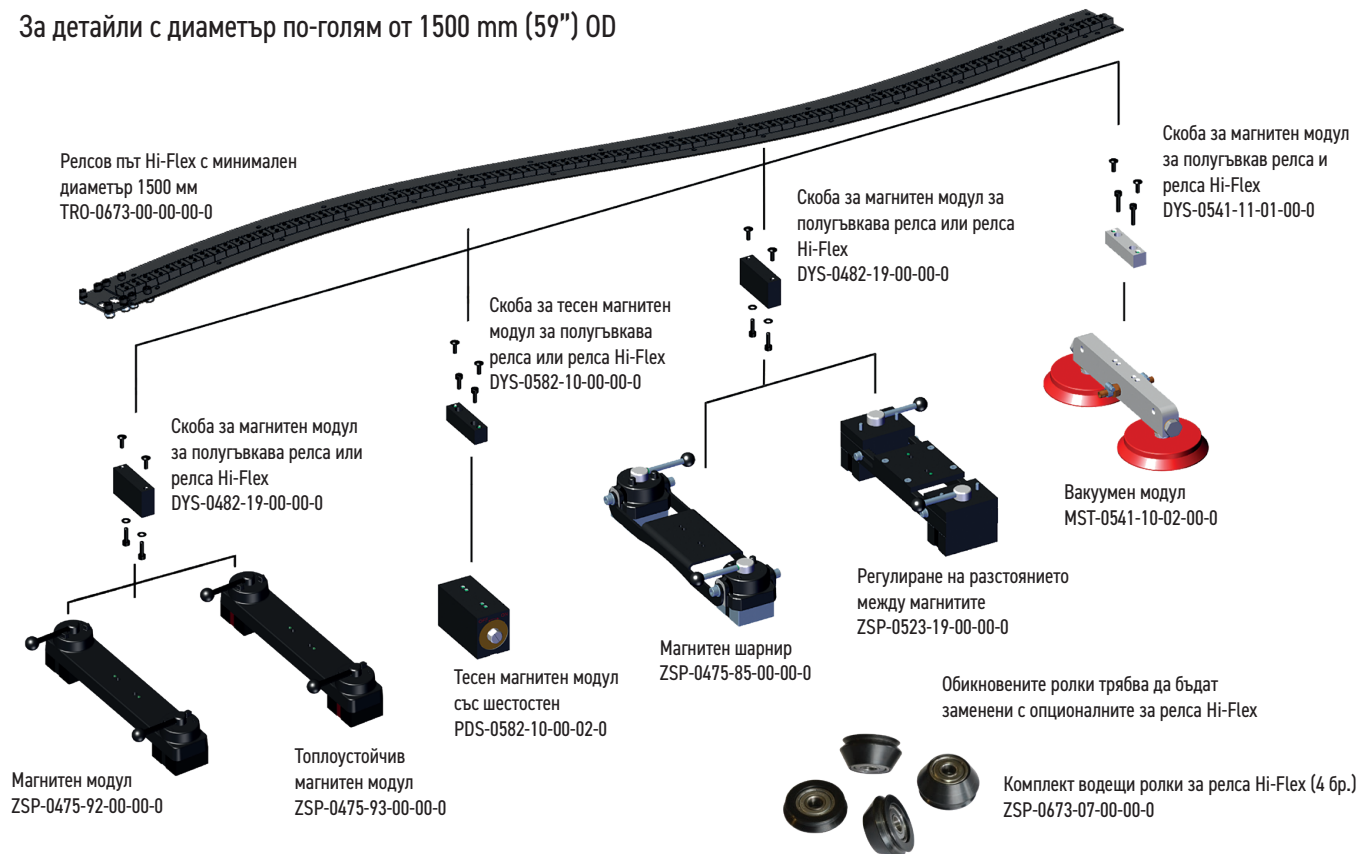


Скоба за разширяване обхвата на
пръстена (диаметъра) с 50 mm надолу
DYS-0523-14-14-00-0



Релси Hi-Flex

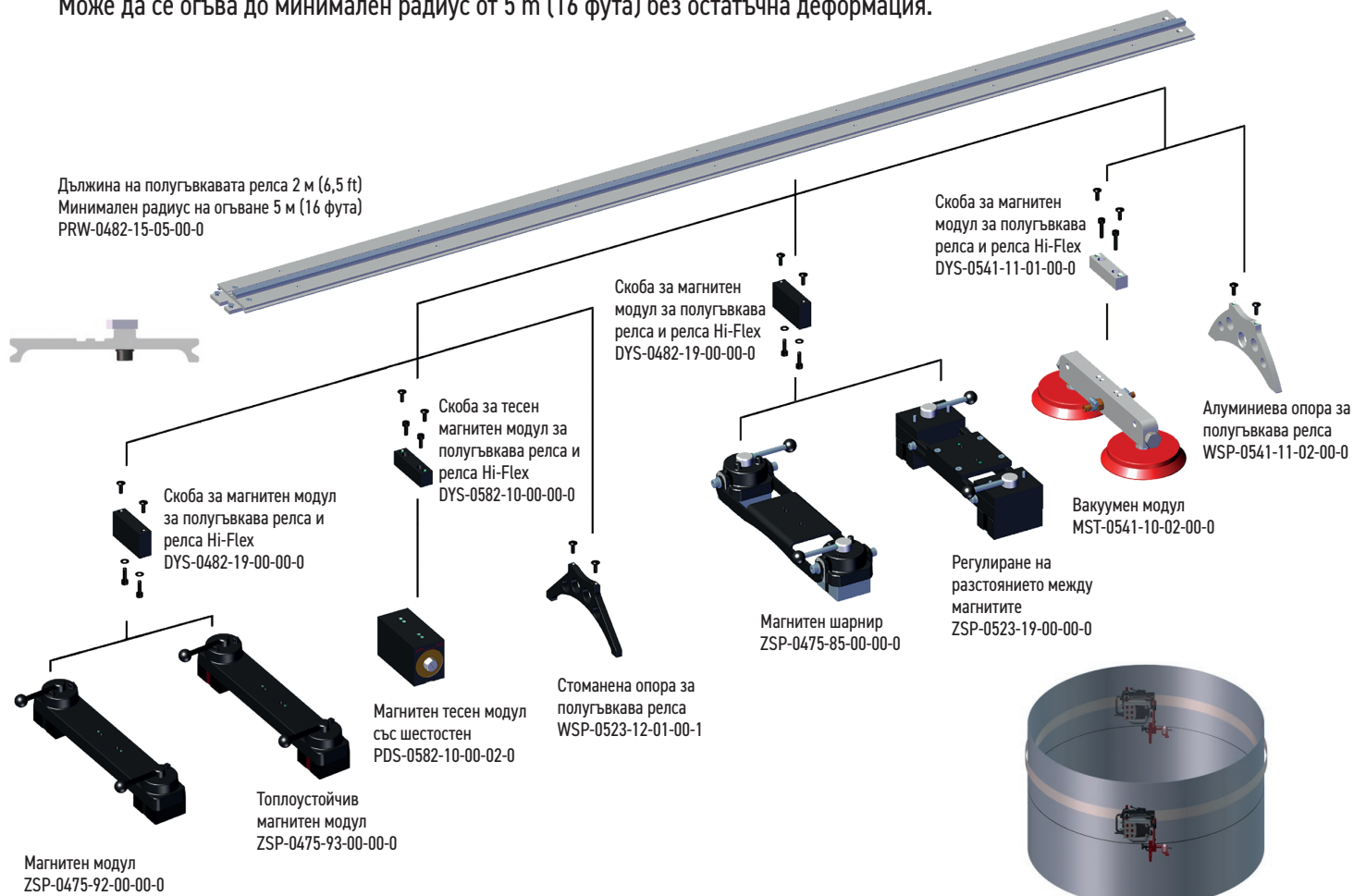
За детайли с диаметър по-голям от 1500 mm (59") OD



Полугъвкава релса

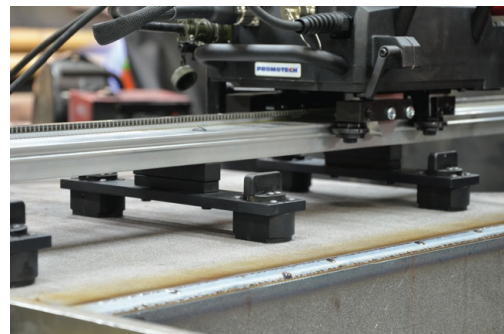
За праволинейни и цилиндрични детайли.

Може да се огъва до минимален радиус от 5 m (16 фута) без остатъчна деформация.



■ Твърда релса

За праволинейно заваряване с излизане извън обработвания детайл (детайла може да се завари от край до край)



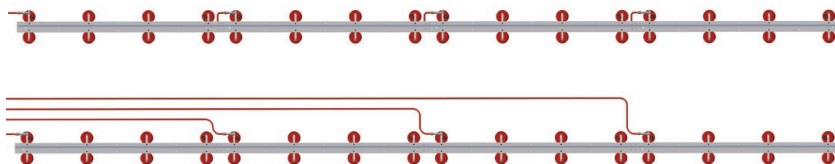
■ Система за релси с вакуумни захвати

За закрепване на релсите към немагнитни материали

Вакуумната система за закрепване на Promotech осигурява здраво захващане на релсите върху магнитни и немагнитни материали (конструкции от алуминий или неръждаема стомана).

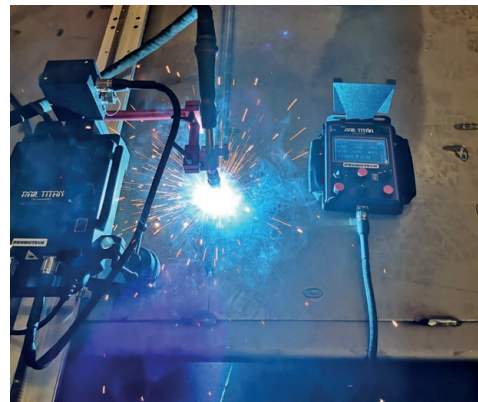
Преносима вакуумна помпа с ресивер генерира вакуум и поддържа до 21 вакуумни захвата.

Системата може да се свърже последователно или паралелно.



Повече информация
за конфигурациите и
компонентите на вакуумните
системи на Promotech можете
да намерите на уебсайта на
компанията
www.promotech.eu

RAIL TITAN Техническа спецификация		
Напрежение		1~100-240V, 50-60Hz
Мощност		120 W
Заваръчна позиция (според EN ISO 6947 и AWS/ ASME)	Хоризонтал	PA/1F/1G PB/2F PC/2G PD/4F PE/4G
		PF/3G
	Вертикален	PG/3F (свържете се с вашия търговец)
		PG/3G
	Пръстени (OD)	200 мм - 3 м
Закрепване върху тръби и цилиндрични заготовки	Релси Hi-flex (OD)	Минимален радиус на огъване 1.5 м (5 фута)
	Релси Hi-flex (ID)	Минимален радиус на огъване 3.4 м (11 фута)
	Полугъвкави релси (OD)	Минимален радиус на огъване 10 м (32 фута)
Тип на горелката		МИГ / МАГ, ВИГ, плазма, газо-кислородна
Диаметър на МИГ / МАГ горелката		16-22 мм (0.63-0.87")
Минимална дебелина на детайла за магнитните захвати		5 мм
Хоризонтална сила		400 N
Вертикална сила		315 N
Хоризонтална скорост		0-250 см / мин (0-98 в / мин)
Вертикална скорост		0-250 см / мин (0-98 в / мин)
Тип на осцилацията		Линейна
Траектория на осцилацията:		Праволинейна, триъгълна, трапецовидна, квадратна
Ширина на осцилацията		0.1-11.8 см (0.04-4.5")
Скорост на осцилиране		10-200 см / мин (5-78 инча / мин)
Време за задържане в центъра и двата края на осцилацията		0-5 сек.
Максимална сила на осцилатора		100 N
Тегло (вкл. стандартни аксесоари)		13 кг (29 паунда)
Код на продукта		WOZ-0654-10-20-00-0



■ Стандартен комплект за доставка:

- Трактор Rail Titan
- Пластмасова кутия
- Дистанционно управление
- 5 м (16,5 фута) захранващ кабел
- 3 м (10 фута) кабел за дистанционно управление
- 0,5 м (1.5 фт) кабел за дистанционно управление
- Захранващ кабел
- 6.5 м (21 фута) кабел старт/стоп на заваръчната дъга
- 300 мм (12 ") водач
- 300 мм (12") стойка с регулиране на 180 мм (7")
- Държач за стойка
- Стяга
- Държач за горелката с универсална скоба
- Кабелен канал
- Контактен блок
- 6 mm шестостенен ключ
- Ръководство за употреба

■ Приложения:

- Производство на ремаркета
- Резервоари за камиони
- Резервоари за петрол
- Резервоари за съхранение на вода
- Съдове под налягане
- Наваряване
- Мостови греди
- Строителни метални конструкции
- Напорни кули
- Заваряване на панели
- Трансформатори
- Корабостроителници
- Всякакви приложения, изискващи дълго и продължително заваряване



American Welding Society

Supporting Company Member

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

DVS VERBAND

Транспортно тегло: 23 кг

Транспортни размери (Ш x Д x В): 515 мм x 830 мм x 340 мм

Повече информация на: www.promotech.eu

Вашият дистрибутор:



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