

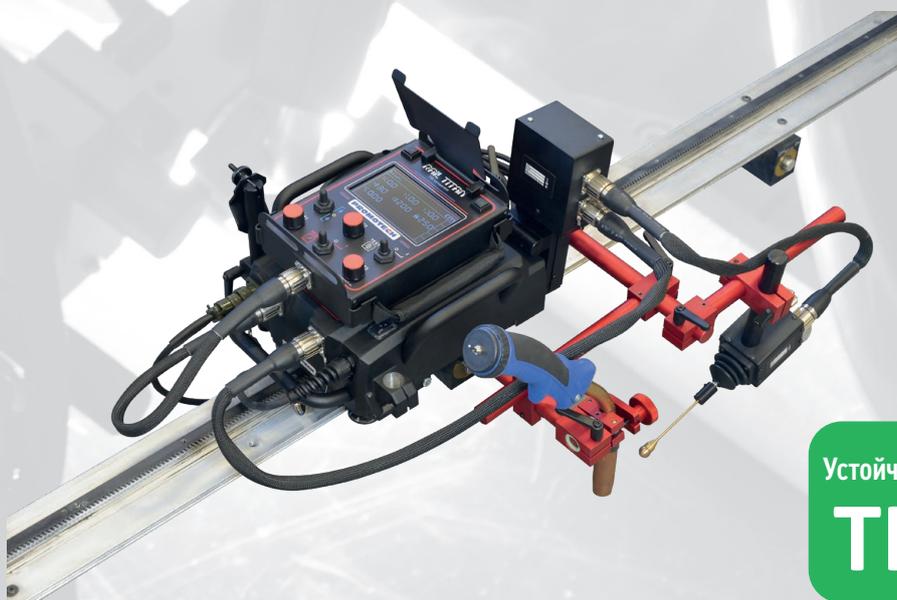
## RAIL TITAN

### МОДУЛЬНЫЙ РЕЛЬСОВЫЙ ТРАКТОР ДЛЯ СВАРКИ И РЕЗКИ TIG-MIG-MAG

Rail Titan - это полностью модульный механизированный трактор, который может быть сконфигурирован по индивидуальному заказу для сварки TIG-MIG-MAG, кислородной или плазменной резки и строжки плоских или изогнутых листов, труб и трубопроводов.

Линейный осциллятор горелки создает прямые, треугольные, трапециевидные и квадратные траектории сварки.

Rail Titan может перемещаться по высокогибким, полугибким, жестким или кольцевым рельсам, которые могут быть прижаты к черным материалам с помощью магнитных блоков и к цветным материалам с помощью вакуумной рельсовой системы, включающей вакуумный насос и вакуумные блоки.



Устойчивые к  
**TIG**

#### Основные характеристики и преимущества:

- Подходит для сварки TIG (устойчив к ВЧ).
- Прочная конструкция с литым алюминиевым корпусом
- Эргономичный пульт дистанционного управления с простыми и легко находимыми ручками управления позволяет выполнять регулировку без поднятия сварочного кожуха оператора
- Программируемая траектория сварных швов
- Подходит для различных видов работ по окружности и неровной поверхности с минимальным радиусом 100 мм
  - Кольцевые дорожки для диаметров от 200 мм OD до 3 м (10 футов) OD
  - Дорожки Hi-Flex для диаметров от 1500 мм наружного диаметра и выше
  - Полугибкие траки могут быть согнуты до минимального радиуса 5 м без постоянной деформации
- Отслеживание швов позволяет активно компенсировать положение резака по вертикали и горизонтали с колебаниями и без них
- Новый тип сигнальных гнезд/разъемов отличается повышенной устойчивостью к ВЧ-излучению и улучшенным захватом для более легкого затягивания и ослабления.
- Подходит для всех видов сварки как ферромагнитных, так и неферромагнитных материалов благодаря реечному приводу и различным направляющим, оснащенным магнитными или вакуумными блоками
- Rail Titan производит стабильно высококачественные сварные швы и разделки за меньшее время, чем при ручных операциях
- Широкий диапазон входного напряжения: 100-240 В, 50-60 Гц 1ф (однофазный)



Линейное колебание с трапециевидной, треугольной, квадратной и прямой траекториями



Кольцевые дорожки с наружным диаметром от 200 мм до наружного диаметра 3 м



Трасса Hi Flex min OD 1500 мм мин ID 3400 мм



Минимальный радиус выпуклости траектории для полугибких трактов составляет 5 м



Непрерывная сварка



Сварка швов

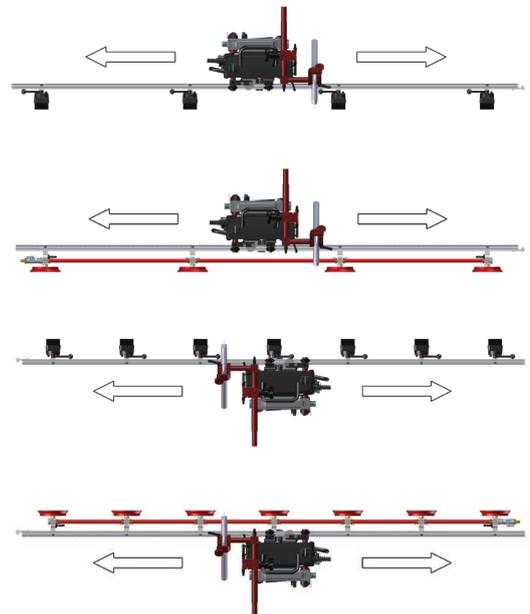
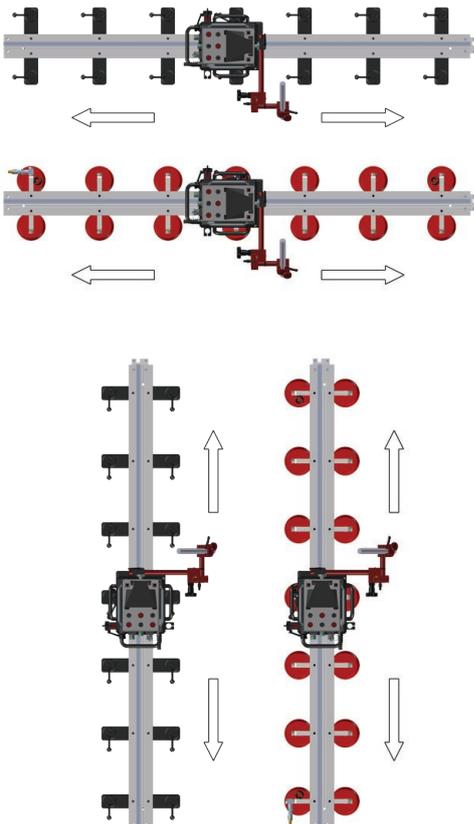
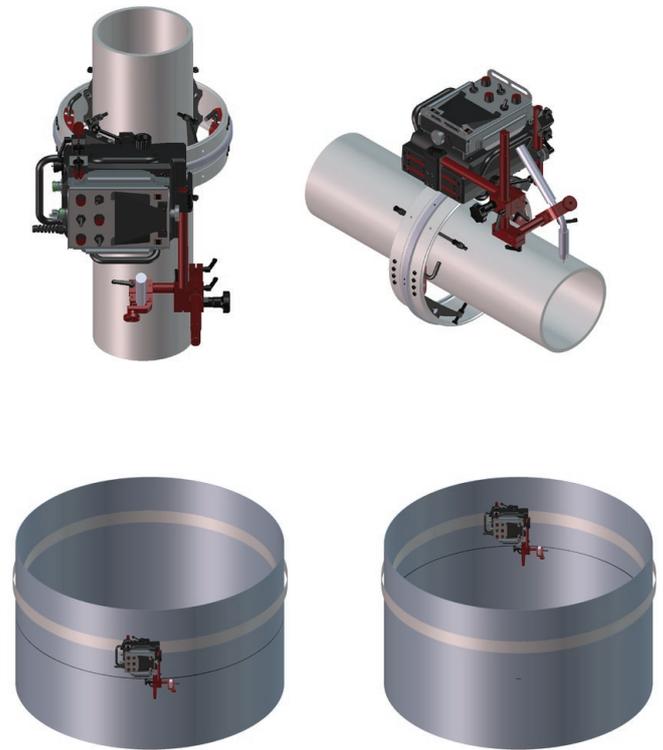


Горизонтальная скорость 0-250 см/мин

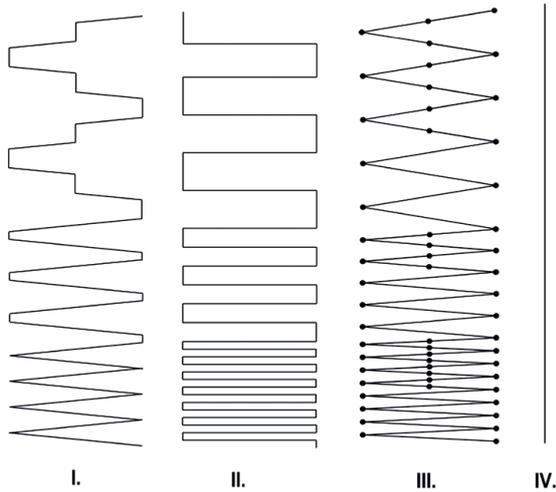


Вертикальная скорость 0-250 см/мин

Rail Titan может работать во всех положениях сварки как ферромагнитных, так и неферромагнитных материалов благодаря использованию реечного привода и различных дорожек, оснащенных магнитными или вакуумными блоками.



## Траектории сварки:



- I. Трапеция Трактор движется непрерывно даже в режиме покоя. Траектория сварки определяется скоростью плетения и временем выдержки в центре и по бокам траектории сварки.
- II. Квадрат Трактор перемещается только в режиме выдержки и останавливается во время поперечного перемещения осциллятора. Только время выдержки определяет траекторию сварки, а скорость плетения не влияет.
- III. Треугольник Трактор перемещается только во время ткачества. И трактор, и осциллятор останавливаются во время режима выдержки.
- IV. Прямой Трактор движется непрерывно, а осцилляция выключена.



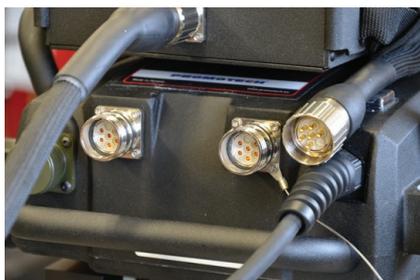
F1, F2, F3 - поворотные ручки настройки параметров/функций



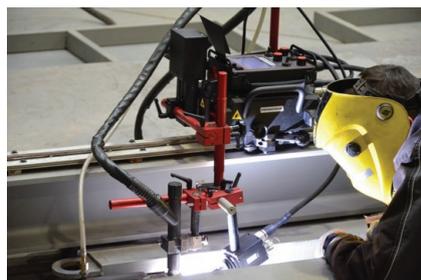
Одинерный рычаг с фиксатором для установки Rail Titan на направляющую



Силиконовые крышки защищают от грязи и брызг



Новый тип сигнальных гнезд и штекеров

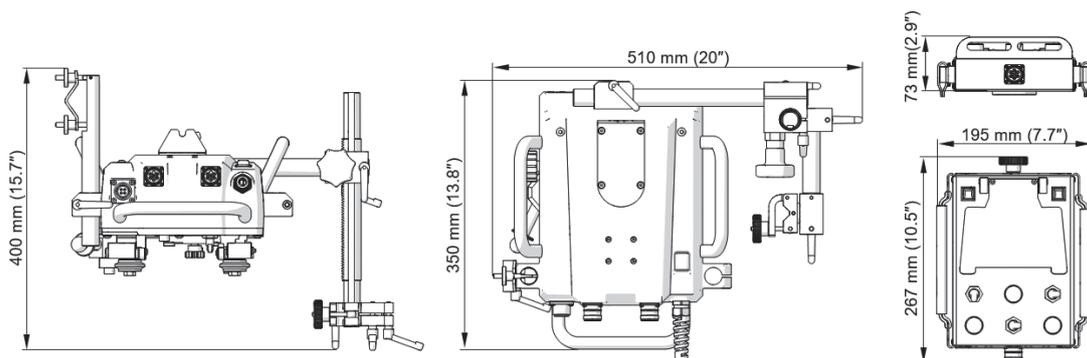


TIG сварка титановой пластины



Отслеживание швов работает с колебаниями и без них

## Размеры:



## ■ Стандартные аксессуары:



Пульт дистанционного управления



Шнур питания 3 м  
PWD-0466-18-00-00 (230 V)  
PWD-0466-16-00-00 (115 V)  
PWD-0466-23-00-00 (115 V)



кабель зажигания дуги 6,5 м  
KBL-0466-17-00-00-0



5 м кабель дистанционного управления  
3 м кабель дистанционного управления  
0,5 м кабель дистанционного управления



штанга 300 мм  
WSP-0523-16-00-00-0



300 мм стойка  
RAM-0523-17-00-00-0



Держатель стойки  
ZSP-0475-62-00-00-0



Зажимной блок с рычагами  
KST-0525-11-00-00-0



Держатель резака с коротким стержнем  
и подходящим зажимом  
UCW-0476-20-00-00-0



Кабельный анкер  
UCW-0654-02-00-00-0



Контактная колодка  
ZDR-0523-76-00-00-0

## ■ Дополнительное оборудование:

Для конфигурации с отслеживанием шва по горизонтали и вертикали требуется дополнительное приспособление для отслеживания шва и моторизованная вертикальная задвижка.



Приспособление для  
отслеживания швов  
CZJ-0654-05-00-00-0

Стержень для наконечников  
датчиков  
WSP-0523-07-01-13-0



Наконечник датчика (требуется стержень)  
ADT-0506-43-00-00-0



Наконечник датчика (требуется стержень)  
ADT-0506-40-00-00-0



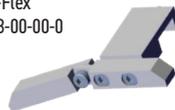
Наконечник датчика (требуется стержень)  
ADT-0506-41-00-00-0



Моторизованный  
вертикальный ползун  
OSK-0654-04-00-00-0

Инструмент для  
регулировки стойки  
PKT-0341-13-00-00-0

Контактный блок для  
дорожки Hi-Flex  
ZDR-0673-08-00-00-0



Транспортное  
приспособление  
PEP-0523-93-00-00-0



Сигнальный кабель для подключения Rail  
Titan к маятниковому осциллятору OSC-8  
PWD-0654-10-00-00-0



Promotech предлагает широкий ассортимент дорожек, подходящих для различных окружностей и неровных поверхностей с минимальным радиусом 100 мм.

	КОЛЬЦЕВЫЕ ДОРОЖКИ	ГИБКИЕ ДОРОЖКИ	ПОЛУГИБКИЕ ДОРОЖКИ
Наружный диаметр			
0.2 m	■		
1.5 m	■	■	
3.0 m	■	■	
10.0 m		■	■
неограниченный наружный диаметр		■	■

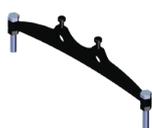


## ■ кольцевые дорожки

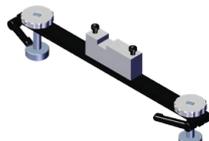
Для применения по окружности с наружным диаметром от 200 мм до 3000 мм.



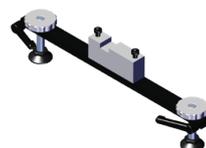
Кольцевые направляющие могут быть оснащены различными опорами в зависимости от потребностей заказчика.



Опора с болтами  
WSP-0654-11-00-00-0



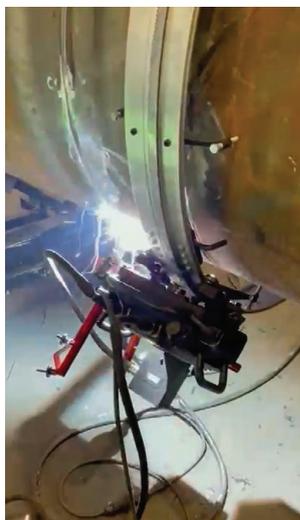
Опора с магнитами  
WSP-0654-13-00-00-0



Опора с пластиковыми ножками  
WSP-0654-12-00-00-0



Кронштейн для кольцевых опор для расширения диапазона диаметров труб на 50 мм вниз  
DYS-0523-14-14-00-0



## ■ Направляющие Hi-Flex

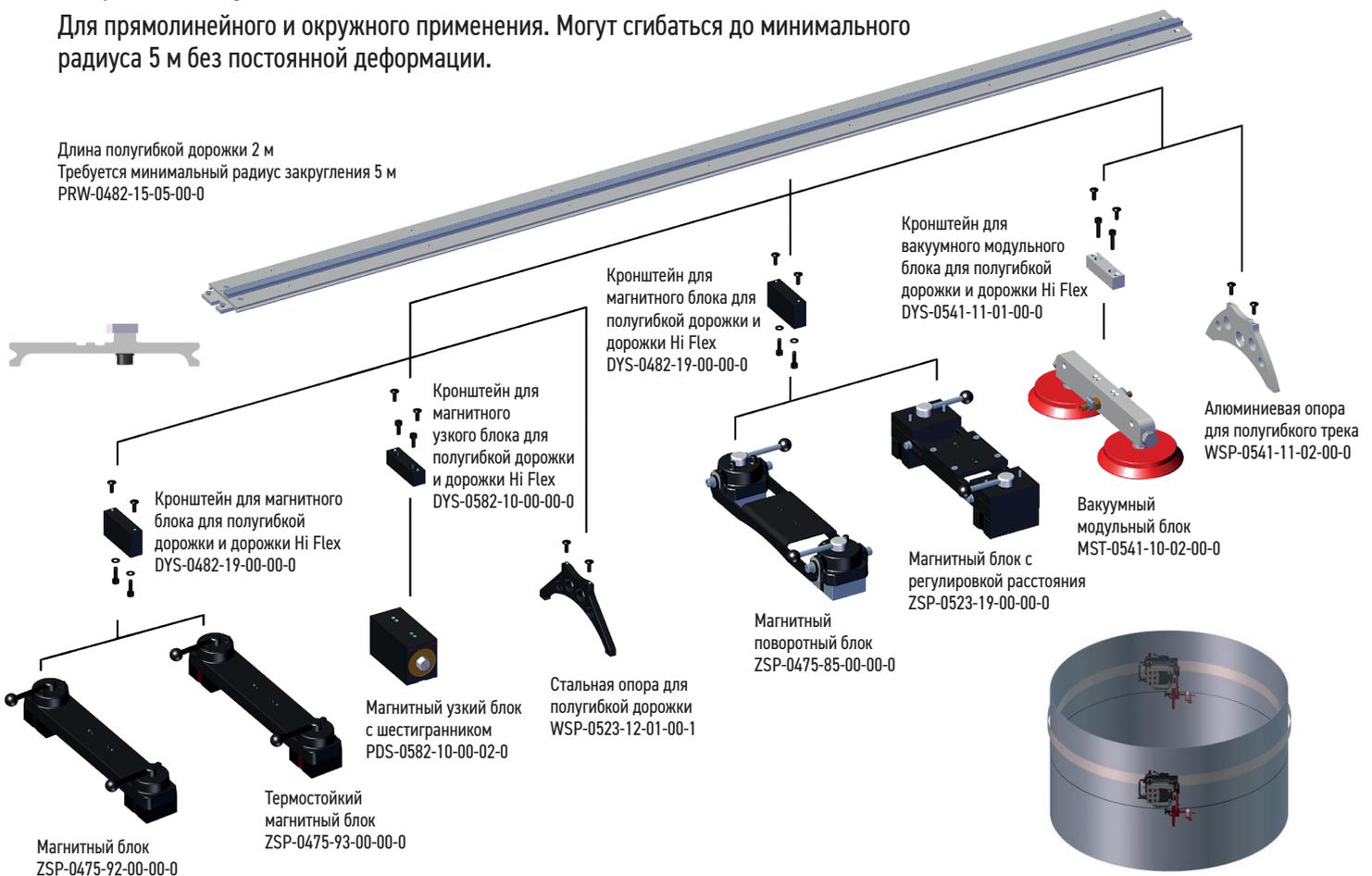
Для применения по окружности с наружным диаметром от 1500 мм и выше



## ■ Полугибкие дорожки

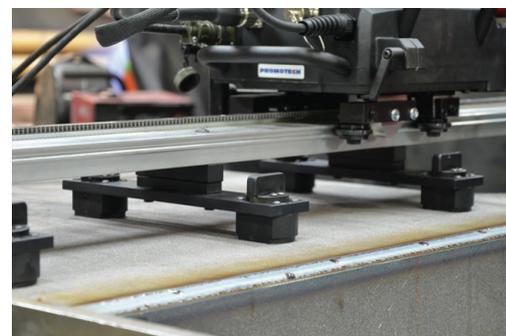
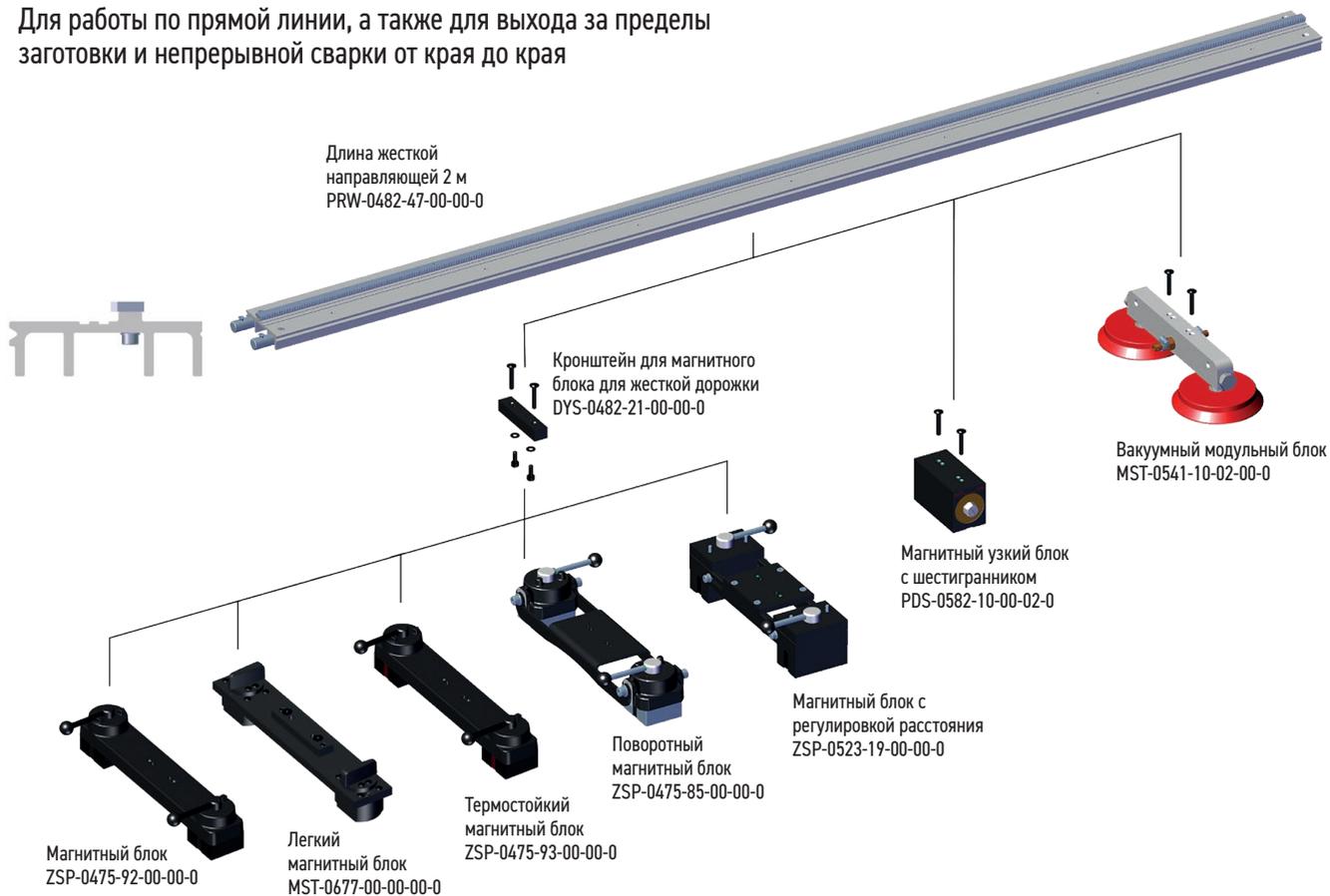
Для прямолинейного и окружного применения. Могут сгибаться до минимального радиуса 5 м без постоянной деформации.

Длина полугибкой дорожки 2 м  
Требуется минимальный радиус закругления 5 м  
PRW-0482-15-05-00-0



## Жесткие дорожки

Для работы по прямой линии, а также для выхода за пределы заготовки и непрерывной сварки от края до края



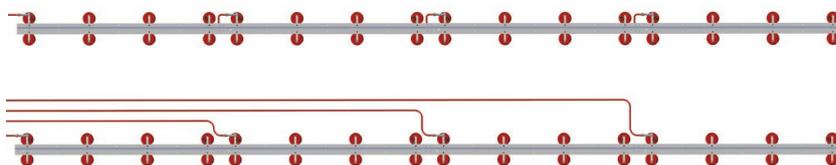
## Система вакуумных направляющих

Для цветных металлов.

Вакуумная система крепления Promotech обеспечивает прочное сцепление рельсовых путей как с ферромагнитными, так и с неферромагнитными материалами (конструкции из алюминия или нержавеющей стали).

Портативный вакуумный насос с защитным резервуаром создает вакуум и поддерживает до 21 вакуумного блока.

Система может быть сконфигурирована как последовательное или параллельное соединение.



Более подробную информацию о конфигурациях и компонентах вакуумных систем Promotech можно найти на сайте компании [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu).

Техническая спецификация RAIL TITAN		
Напряжение	1~100-240 В, 50-60 Гц	
Мощность	120 W	
Положение сварки (в соответствии с EN ISO 6947 и AWS/ASME)	Горизонтально	PA/1F/1G PB/2F PC/2G PD/4F PE/4G
	Вертикальный	PF/3G PG/3F (обратитесь к дилеру) PG/3G
Крепление на трубах и круглых заготовках	Кольцевые направляющие (OD)	200 мм – 3 м
	Направляющие Hi-flex (OD)	Минимум 1,5 м
	Направляющие Hi-flex (ID)	Минимум 3,4 м
	Полугибкие дорожки (OD)	Минимум 10 м
Тип резака	MIG/MAG, TIG, кислородно-топливная, плазменная	
Диаметр горелки MIG/MAG	16-22 мм	
Минимальная толщина заготовки для магнитного зажима	5 мм	
Горизонтальное тяговое усилие	400 N	
Вертикальное тяговое усилие	315 N	
Горизонтальная скорость	0-250 см/мин	
Вертикальная скорость	0-250 см/мин	
Тип осцилляции	Линейный	
Траектории сварки	Прямая, треугольник, трапеция, квадрат	
Ширина осцилляции	0,1-11,8 см	
Скорость осцилляции	10-200 см/мин	
Время задержки осцилляции в центре и на концах	0-5 s	
Максимальное тяговое усилие осциллятора	100 N	
Вес (включая стандартные принадлежности)	13 кг	
Код продукта	WOZ-0654-10-20-00-0	



#### ■ Стандартный комплект поставки:

- Трактор Rail Titan
- Пластиковая коробка
- Пульт дистанционного управления
- 5 м кабель дистанционного управления
- 3 м кабель дистанционного управления
- 0,5 м кабель дистанционного управления
- Шнур питания
- 6,5 м кабель для зажигания дуги
- 300 мм штанга
- 300 мм стойка с регулировкой 180 мм
- Держатель стойки
- Зажимной блок с рычагами
- Держатель резака с коротким стержнем и подходящим зажимом
- Кабельный анкер
- Контактный блок
- Шестигранный ключ 6 мм
- Руководство оператора

#### ■ Применение:

- Производство прицепов
- Цистерны для грузовиков
- Нефтяные резервуары
- Резервуары для хранения воды
- Сосуды под давлением
- Наплавка / наплавка сосудов
- Мостовые балки
- Конструкционная сталь
- Конструкционные башни
- Сварка панелей
- Трансформаторы
- Судостроительные верфи
- Любое применение, требующее длинных непрерывных сварных швов



**American Welding Society**

Supporting Company Member

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

**DVS** VERBAND

Вес при транспортировке: 23 кг

Размеры (Ш x Д x В): 515 мм x 830 мм x 340 мм

Дополнительная информация доступна на сайте  
[www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)



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

Ваш местный дилер:

