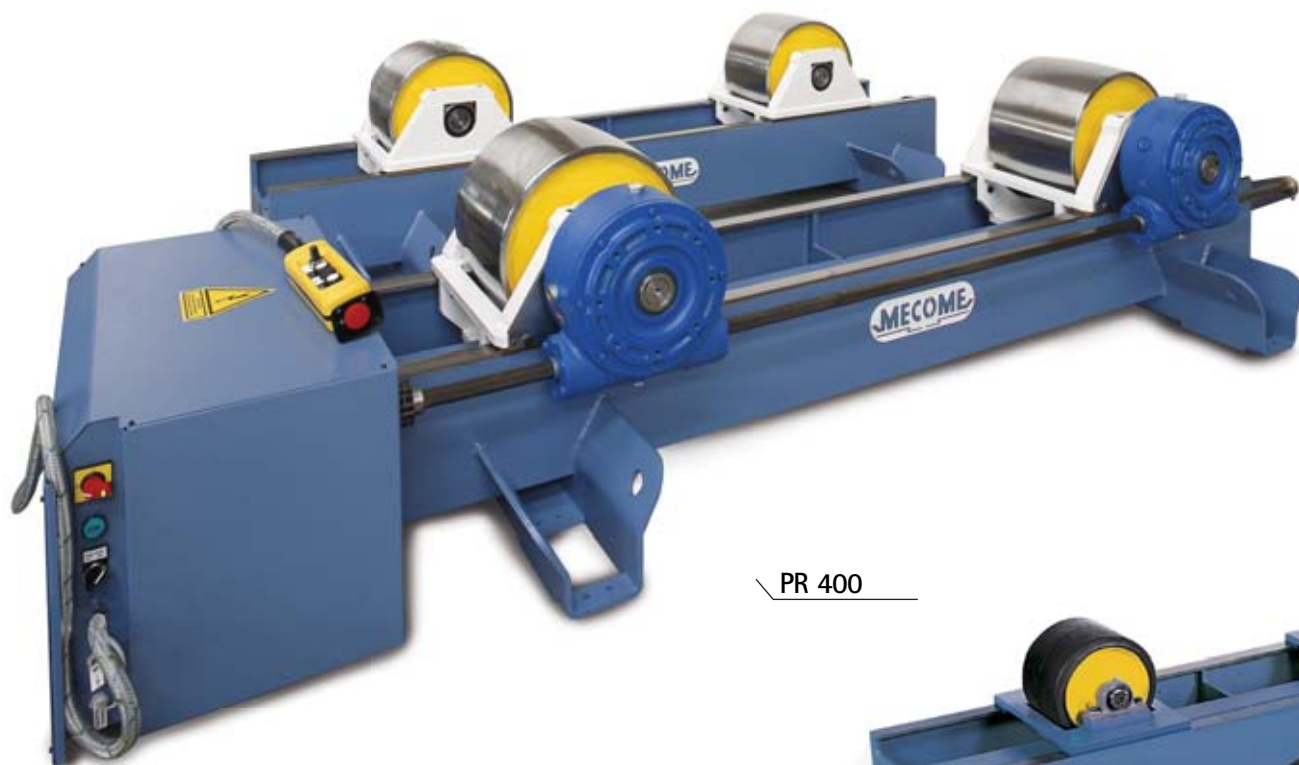




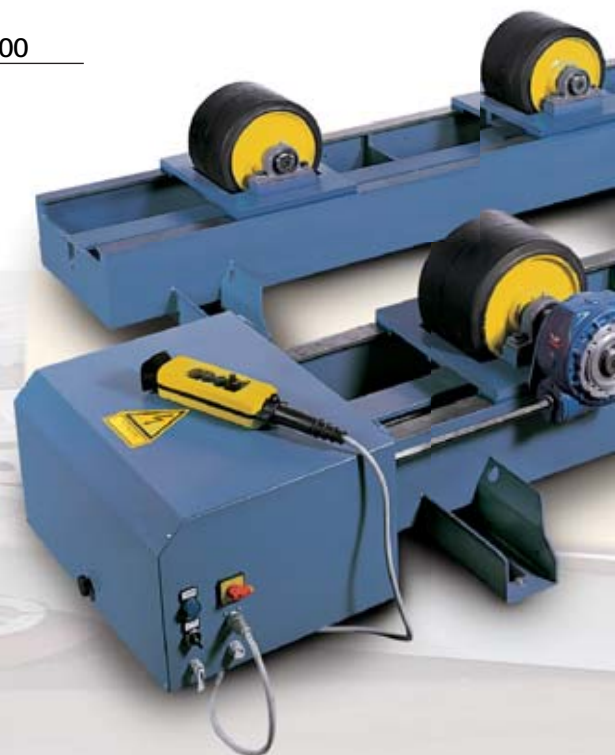
Серия PR
Роликовые вращатели



Серия PR - Роликовые вращатели



PR 400



Новая гамма выпускаемых фирмой «Mecome» роликовых позиционеров, представленная моделями PR, PRB, PRX, PRT, перекрывает собой широкую область применения. Эти вращатели предназначены для перемещения резервуаров, труб и корпусов цилиндрического сечения малых, средних и крупных размеров. Они обычно используются в качестве опоры при выполнении операций нанесения лакокрасочных покрытий, сборки, резки и сварки, круговой и/или продольной. В комбинации с этими позиционерами применяются другие автоматические установки – манипуляторы, консоли, порталы и т.д.

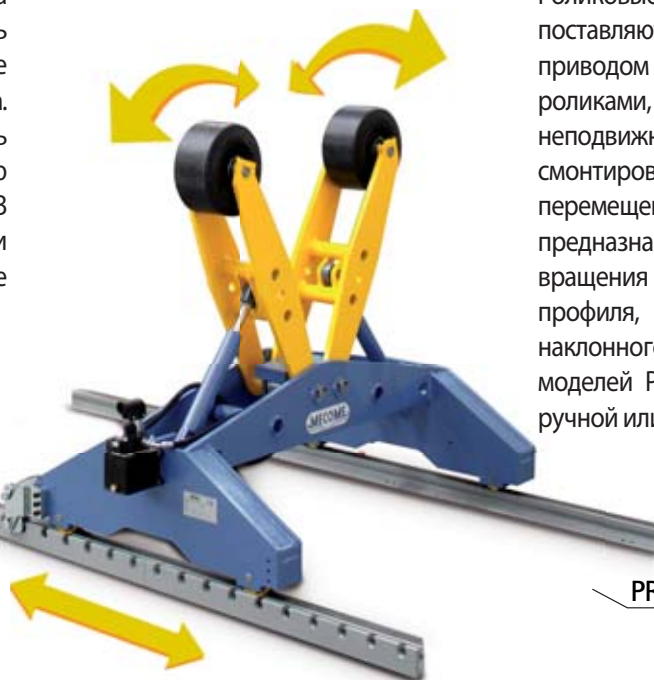
Роликовый вращатель модели PR представляет собой оптимальное решение при выполнении манипуляций с резервуарами малого и большого диаметра, поскольку регулирование межосевого расстояния для роликов осуществляется винтом с правой и левой резьбами.

Напротив, для работы с корпусами цилиндрической формы переменного сечения наилучшим решением является применение модели PRB с качающимися роликами. В этом случае возможно автоматическое выравнивание по диаметру и равномерное распределение массы заготовки.

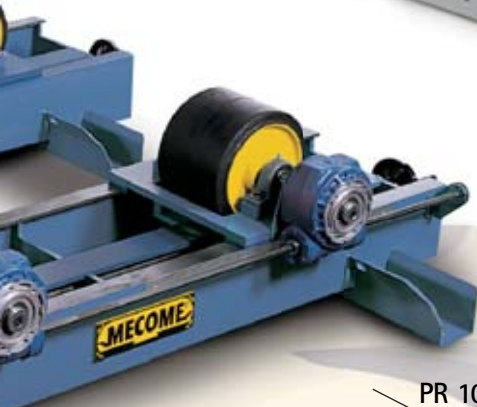
Данная модель особенно выгодно отличается от модели PR в тех случаях, когда нужно перемещать резервуар большого диаметра, но с тонкой стенкой.

PRT - PRX Роликовые вращатели

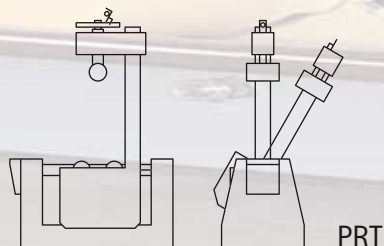
Модель **PRX** ориентирована на применение в тех условиях, когда ось вращения остается на постоянной высоте вне зависимости от изменения диаметра. Например, когда приходится вращать заготовки большой длины с помощью позиционера с вертикальным столом. В таком случае используются один или несколько холостых элементов, которые выступают в роли люнета.



PRX 60



PRT 100



PRT

Роликовые позиционеры модели PRX поставляются в вариантах комплектации с приводом на ролики и с холстыми роликами, в статическом исполнении с неподвижным основанием или смонтированными на тележке для перемещения по рельсам. Модель **PRT** предназначена для закрепления и вращения труб цилиндрического профиля, а также придания им наклонного положения (только для моделей PRTB) при выполнении сварки, ручной или автоматической.

Могут использоваться как при изготовлении конструкций на предприятии, так и при их сборке на строительной площадке. Позиционеры модели PRT поставляются в вариантах исполнения с неподвижными или качающимися роликами.

Установка в варианте с качающимися роликами снабжена редуктором с ручным приводом для моделей PRTB 250/500, тогда как для модели PRTB 1000 предусмотрен перевод в наклонное положение с помощью привода, в качестве которого используется электродвигатель переменного тока со встроенным редуктором. Скорость вращения этого электродвигателя постоянна, а угол наклона позиционера составляет приблизительно +/- 45 град.

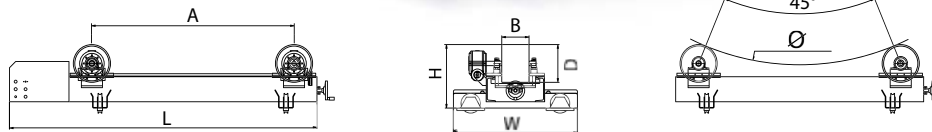
Модель	Грузо-подъемность кг	Скорость вращения мм/мин.	Диаметр мин. Ø макс мм	Крутящий момент кгм	Опрокидывающий момент кгм	Длина мм*	Ширина мм*	Высота мм*	Масса кг*
PRT 250	250	60 1200	50 600	25	-	600	400	1150	80
PRT 500	500	60 1200	50 600	50	-	850	650	1700	270
PRT 1000	1000	60 1200	100 1000	100	-	1080	1350	2300	420
PRTB 250B	250	60 1200	50 600	25	75	600	400	1150	190
PRTB 500B	500	60 1200	50 600	50	150	850	650	1700	320
PRTB 1000B	1000	60 1200	100 1000	100	350	1080	1350	2300	600

Модель	Грузо-подъемность кг	Скорость вращения мм/мин.	Диаметр мин. Ø макс мм	D rullo D wheel mm	largh. rullo width wheel mm	Длина мм*	Ширина мм*	Высота мм*	Масса кг*
PRX 15	1500	60 1200	30 1750	200	80	1000	450	700	200
PRX 30	3000	60 1200	30 1750	250	100	1000	450	700	230
PRX 60	6000	60 1200	100 1500	300	150	1200	500	820	340
PRX 100	10000	60 1200	150 1500	300	220	1300	600	900	360

*Ориентировочные значения



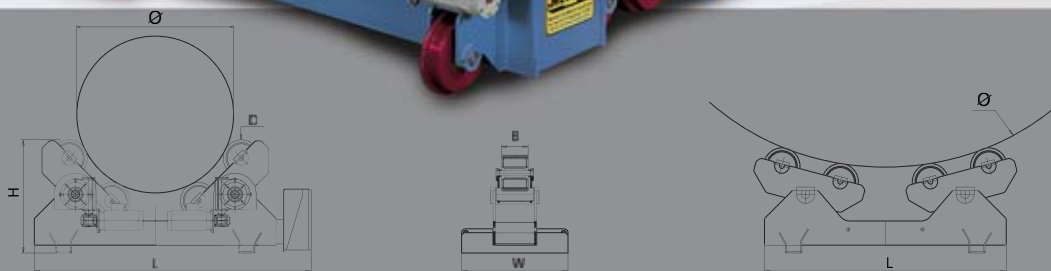
PR200 с
механизмом
подъема



Модель	Грузоподъемность кг	Скорость вращения мм/мин.	Диаметр детали мин. макс мм	D мм	B мм	L мм	W мм	H мм	мин. A макс. мм	Масса Кг	Питание 50Hz
PR 15	750 mot. 750 folle/idle	190 1900	290 2500	200	80	1400	480	360	250 950	250	3x400V + PE
PR 30	1500 mot. 1500 folle/idle	140 2200	360 3000	200	100	1900	500	360	250 1250	280	3x400V + PE
PR 60	3000 mot. 3000 folle/idle	120 2000	460 3500	300	150	2320	670	500	370 1130	580	3x400V + PE
PR 100	5000 mot. 5000 folle/idle	120 2000	500 4000	300	220	2450	740	500	370 1630	730	3x400V + PE
PR 200	10000 mot. 10000 folle/idle	90 1500	580 4500	400	300	2850	950	650	455 1945	1240	3x400V + PE
PR 300	15000 mot. 15000 folle/idle	90 1500	580 4500	400	400	2850	1150	690	455 1945	1610	3x400V + PE



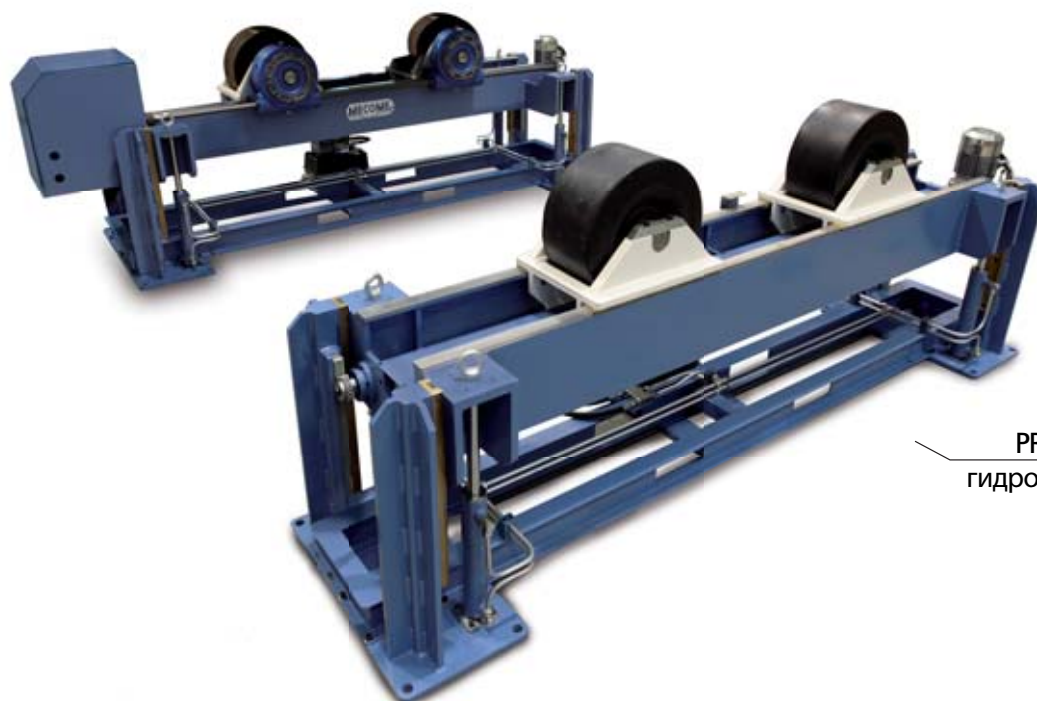
PRB 600 C



Модель	Грузоподъемность кг	Скорость вращения мм/мин.	мин Ø макс. мм	Количество роликов на станине	D мм	B мм	L мм	W мм	H мм	Масса Кг	Питание 50Hz
PRB 50	2500 mot. 2500 folle/idle	120 2000	500 4500 ** 1250 4500 ***	4	250	100	2500 2000	900 450	850	670 420	3x400V + PE
PRB 100	5000 mot. 5000 folle/idle	120 2000	500 4500 ** 1250 4500 ***	4	300	100	2700 2000	950 550	850	850 540	3x400V + PE
PRB 200	10000 mot. 10000 folle/idle	90 1500	500 4500 ** 1250 4500 ***	4	300	220	2700 2000	1100 700	900	1050 700	3x400V + PE
PRB 400	20000 mot. 20000 folle/idle	90 1500	500 4500 ** 1250 4500 ***	4	400	300	3000 2600	1300 800	1050	1760 1280	3x400V + PE
PRB 600	30000 mot. 30000 folle/idle	90 1500	500 4500 ** 1250 4500 ***	4	560	130	3000 2600	1300 800	1050	2500 1700	3x400V + PE
PRB 800	40000 mot. 40000 folle/idle	90 1500	500 4500 ** 1250 4500 ***	4	560	180	3000 2600	1300 800	1050	3000 2200	3x400V + PE

** 75% нагрузка
*** 100% нагрузка

PR-PRB Роликовые вращатели



PR 100 с
гидроподъемом

Технические характеристики моделей PR и PRB
Внимательное изучение запросов потребителей, разработка ориентированной на эти запросы конструкции и высокое качество изготовления – вот что определило перечисленные ниже технические характеристики и эксплуатационные свойства названных моделей:

- Самонесущая стальная сварная конструкция, обработанная на станке, получилась весьма компактной, что является заслугой конструкторов.
- Широкий диапазон регулирования скорости вращения: $V_{\text{макс.}}/V_{\text{мин.}} = 30$.

- Наличие электронной платы, предназначенной для точного управления скоростью вращения электродвигателя переменного тока, и тахогенератора гарантирует постоянство этого параметра независимо от изменения нагрузки.

- Электродвигатель с самовентилиацией обеспечивает устойчивое вращение даже на высоких скоростях.
- Быстрое и точное позиционирование колес осуществляется с помощью винта с правой и левой резьбами и бронзовой гайки, защищенных от попадания брызг при сварке специальным картером.

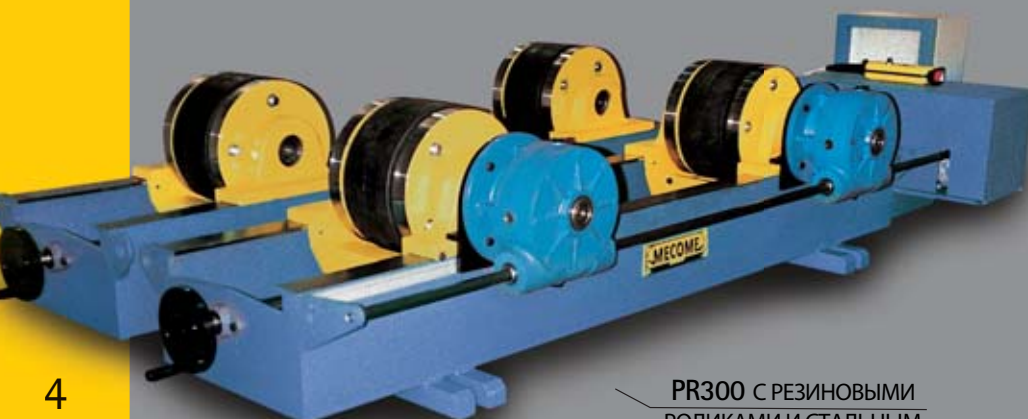
- Такое решение позволило добиться одновременного вращения колес. Благодаря этому ось резервуара постоянно находится в одной и той же вертикальной плоскости симметрии**.

- Линейка с миллиметровыми делениями, расположенная параллельно направляющим, обеспечивает быстрое и точное считывание позиции**.

- Все электрические комплектующие компактно размещены в шкафу, который смонтирован на основании позиционера. Здесь находится главный выключатель, розетка синхронизации с автоматическими механизмами, такими как манипуляторы, консоли и т.д., а также разъем для подсоединения клавиатуры управления, которая входит в комплект поставки вместе с кабелем длиной 5 м (возможно заказать кабель другой длины). Все органы управления являются низковольтными. Роликовые позиционеры моделей PR и PRB предлагаются в вариантах исполнения с приводом на ролики и с холостыми роликами, в статическом исполнении с неподвижным основанием или смонтированными на тележке для перемещения по рельсам



PR400 с роликами из
ПОЛИУРЕТАНА.



PR300 с РЕЗИНОВЫМИ
РОЛИКАМИ И СТАЛЬНЫМ
БАНДАЖОМ

**Только для модели PR.



PL
Вращатели, сверхлегкая серия



TRK
Вращатели, легкая серия



TRP
Вращатели, тяжелая серия



BR
Машины для сварки продольных швов



MAB
Манипуляторы консольного типа



АВТОМАТИЗАЦИЯ
Установки специального назначения



РОБОТЫ

 **Рутектор**

Компания "Рутектор"

Россия, г.Москва, ул.Аллея Первой Маевки д.15

www.rutector.ru

robotics@rutector.ru

8 (800) 100-00-69

8 (495) 660-00-69