



Стандартная панель управления  
Standard control panel

Самовыравнивающиеся вращающие устройства являются идеальным решением для условий с разным диаметром вращаемых заготовок. Они используются для вращения круглых деталей, таких как резервуары, контейнеры под давлением, трубы, котлы, бункеры, реакторы, бочки для топлива и так далее. Данные вращающие устройства могут автоматически настраивать диапазоны диаметра. Для вращения заготовки не нужно дополнительное время или дополнительные усилия. Вращающие устройства увеличивают скорость и эффективность при автоматической и ручной сварке, а также играют важную роль на предприятиях, занимающихся металлоконструкцией, уменьшая время работы крана. Операторы могут вращать установленные на вращающее устройство заготовки по часовой и против часовой стрелки, обеспечивая точность обработки и правильное выравнивание. Управление осуществляется посредством панели управления на легко регулируемых скоростях. Самовыравнивающиеся вращающие устройства состоят из двух элементов – приводного и направляющего. Количество приводных и направляющих элементов может быть изменено в соответствии с условиями эксплуатации. В стандартном перечне компания BENDMAK MAKINE имеются самовыравнивающиеся вращающие устройства от 3 до 300 тонн. Несмотря на это, пользователь может заказать до 600 тонн.

Self-aligning rotators are an ideal solution for conditions where diameter of the rotated work pieces is variable. Used for rotating circular parts such as tanks, pressurized containers, tower piping, boiler, silos, reactors, fuel drums etc. These rotators are able to adjust wide diameter ranges automatically. No additional time or effort is required to commence rotation of the work piece.

Rotators improve the speed and efficiency both during automatic and manual welding and have an important role in steel construction workshops by minimizing crane operation. Operators can rotate the pieces mounted on the rotator clockwise or counterclockwise, precisely, well-aligned and controllable via control panel, in easily adjustable speeds. Self aligning rotators comprise of two units as 1 drive and 1 idler unit. Number of drive and idle units can be changed according to the application conditions.

Bendmak Makine includes 3 to 300 tons self aligning rotators in its standard lists. However, custom production can be realized up to 600 tons.

### Стандартные особенности

- » Полиуретановые ролики, поглощающие удары и вибрации
- » Автоматическая настройка диаметра
- » Регулируемая скорость вращения
- » Устройство удаленного управления с 5-метровым кабелем
- » Цифровой индикатор скорости на панели управления для наблюдения за вращением
- » Муфтовая система с ременным приводом для сверхтяжелых заготовок
- » Двигатели с тормозом и принудительным охлаждением посредством вентиляторов

### Standard Features

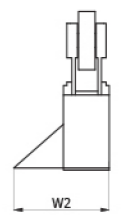
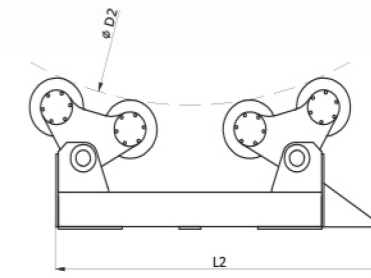
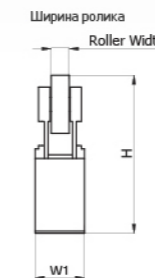
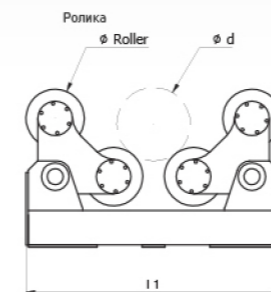
- » "PU" wheels absorbing shocks and vibrations
- » Automatic diameter adjustments
- » Adjustable rotating speed
- » Remote controller with 5 meter cable length
- » Digital speed indicator on the controller panel for monitoring rotation
- » Belt driven clutch system for high tonnage pieces
- » Motors with brake & forced fan cooling

### Дополнительные приспособления

- » Проектирование роликов на заказ для областей, требующих высоких температур
- » Опорная группа, предотвращающая от осевого сдвига деталей
- » Система заземляющих щеток
- » Система для транспортировки
- » Синхронная работа со сварочными колоннами
- » Соответствие Европейскому стандарту взрывобезопасности

### Optional Features

- » Custom wheel designs for areas that require high temperature
- » Support group which prevents axial movement of the parts
- » Earthing Brush System
- » Carriage System for Transport
- » Synchronous operation with column & boom systems
- » Compliance to Atex Certificate



### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ / TECHNICAL INFORMATION

S.N.	Модель Model	Нагрузочная способность (тонн) Load Capacity (tons)	Нагрузочная способность на элемент (тонн) Load Capacity per units (tons)	Минимальный диаметр (мм) Minimum Diameter (mm)	Максимальный диаметр (мм) Maximum Diameter (mm)	Диаметр ролика (мм) Roller Diameter (mm)	Ширина ролика (мм) Roller Width (mm)	Материал ролика Roller Material	Общая длина направляющего элемента (мм) Overall Length Idler (mm)	Общая ширина направляющего элемента (мм) Overall Width Idler (mm)	Общая длина приводного элемента (мм) Overall Length Drive (mm)	Общая ширина приводного элемента (мм) Overall Width Drive (mm)	Высота над роликами (мм) Height Over Rollers (mm)	Мощность двигателя (кВт) Motor Power (KW)	Вес (кг) Weight (kg)
		L1	W1	L2	W2	H									
1	SAR - 3	3	15	235	2450	254	76	Полиуретан / Polyurethane	1040	440	1340	570	515	1 x 0.37	350
2	SAR - 5	5	2.5	400	3000	254	76	Полиуретан / Polyurethane	1180	465	1480	530	515	1 x 0.37	400
3	SAR - 10	10	5	450	4600	381	102	Полиуретан / Polyurethane	2010	580	2500	730	930	2 x 0.25	1700
4	SAR - 20	20	10	450	4600	381	127	Полиуретан / Polyurethane	2020	660	2600	800	950	2 x 0.55	1900
5	SAR - 30	30	15	450	5200	457	127	Полиуретан / Polyurethane	2100	670	3100	900	1010	2 x 0.75	2700
6	SAR - 40	40	20	450	5200	457	127	Полиуретан / Polyurethane	2120	680	3200	900	1050	2 x 1.1	2900
7	SAR - 50	50	25	450	5200	457	152	Полиуретан / Polyurethane	2120	705	3200	925	1050	2 x 1.1	3200
8	SAR - 60	60	30	500	5500	559	127	Полиуретан / Polyurethane	2610	705	3750	1000	1310	2 x 1.1	4450
9	SAR - 80	80	40	500	5500	559	178	Полиуретан / Polyurethane	2610	850	3750	1200	1310	2 x 1.5	5000
10	SAR - 100	100	50	600	6000	559	260	Полиуретан / Polyurethane	2900	900	4400	1250	1320	2 x 2.2	6250
11	SAR - 150	150	75	600	6000	559	310	Полиуретан / Polyurethane	3020	1200	4500	1650	1385	1 x 5.5	7450
12	SAR - 200	200	100	1000	7000	559	360	Полиуретан / Polyurethane	3300	1250	4850	1700	1415	2 x 7.5	9100
13	SAR - 300	300	150	1000	7000	559	203	(Сталь) STEEL	3300	1050	4950	1550	1415	2 x 7.5	10000