

## Налаженное водоснабжение Сан-Паулу



### Система Мамбу Бранко

Sabesp – бразильская компания водоснабжения и водоочистки, принадлежащая штату Сан-Паулу, является шестым по величине предприятием в мире, занятым в сфере водоснабжения и канализации. С выработкой 105000 л воды в секунду Sabesp обеспечивает водоснабжение и водоотведение жилых районов, предприятий торговли и промышленных компаний, что соответствует 60% населения штата Сан-Паулу (28 миллионов человек). Фирма гарантирует соблюдение основных санитарных норм, например, на всех этапах водооборота (водозабор, подготовка, обработка и распределение), а также при сборе, подготовке и повторном применении сточных вод.

Система Мамбу Бранко является частью интегрированной сети водоснабжения мегаполиса Сантус и находится в городе Итанхем, расположенном на южном побережье штата Сан-Паулу. Существующая система была расширена с целью предотвращения недостатка воды в будущем и обеспечения бесперебойного водоснабжения региона.

Чтобы удовлетворить возросшие потребности в питьевой воде, необходимо было расширить существующую систему, обеспечиваемую водой из Мамбу, и наладить новое водоснабжение из реки Бранку, поскольку мощности Мамбу уже не справлялись с поставленными задачами. Для запланированного расширения системы были сооружены плотина, насосные станции для природной и питьевой воды, а также станция водоподготовки (флотация воздухом).

В конце 2013 года компания Sabesp смогла предоставить расширенную систему Мамбу-Бранко к услугам местного населения. Это не только увеличило производство, но и улучшило очистку воды, хранение, распределение и транспортировку. Новый проект был интегрирован в существующую систему.

Компания KSB в Бразилии поставила горизонтальные насосы RDLO и RDL с корпусом, имеющим продольный (осевой) разъем, погружные электронасосы Amacan и Hydrobloc-Drainer, а также горизонтальные консольные насосы Meganorm и Megaflow. Каждый тип насоса подходит для различных применений в масштабных системах, таких как система Мамбу Бранко.

Усовершенствованная система водоснабжения, которая охватывает 66 км водопроводных сетей, направлена на нужды 1,2 млн человек в 5 близлежащих городах, десятилетиями страдавших от недостатка воды. Кроме того, увеличение числа потребителей в летние месяцы не будет проблематичным, т.к. обеспечивается стабильное водоснабжение.

Компания KSB получила преимущество, в частности, благодаря надежности, эксплуатационной безопасности и удобстве в сервисном обслуживании производимого оборудования.

#### Дополнительная информация:

Laércio Paltrinieri  
KSB Bombas Hidráulicas S.A., Várzea  
Paulista lpaltrinieri@ksb.com.br  
+55 11 4596-8705



Объём поставки	Технические данные	
2x Amacan K 800-400/358UG	Подача: 1360 м <sup>3</sup> /ч Напор: 6,3 м	Частота вращения: 875 об/мин Мощность двигателя: 35 кВт
2x Amacan S 900-315/2908UTG2	Подача: 4176 м <sup>3</sup> /ч Напор: 19 м	Частота вращения: 880 об/мин Мощность двигателя: 287 кВт
4x RDLO 350-575A	Подача: 1947,6 м <sup>3</sup> /ч Напор: 54 м	Частота вращения: 1190 об/мин Мощность двигателя: 370 кВт
3x RDLO 400-525A	Подача: 2988 м <sup>3</sup> /ч Напор: 30 м	Частота вращения: 1188 об/мин Мощность двигателя: 330 кВт
1x RDLO 400-525A	Подача: 2520 м <sup>3</sup> /ч Напор: 19 м	Частота вращения: 895 об/мин Мощность двигателя: 185 кВт
2x RDL 300-340B	Подача: 1296 м <sup>3</sup> /ч Напор: 36,2 м	Частота вращения: 1790 об/мин Мощность двигателя: 185 кВт
6x Meganorm 80-400	Подача: 144 м <sup>3</sup> /ч Напор: 63,7 м	Частота вращения: 1775 об/мин Мощность двигателя: 45 кВт
2x Megaflow 100-250K	Подача: 180 м <sup>3</sup> /ч Напор: 13,5 м	Частота вращения: 1800 об/мин Мощность двигателя: 11 кВт
5x Hydrobloc Drainer D500	Подача: 4,8 м <sup>3</sup> /ч Напор: 5,0 м	Частота вращения: 3450 об/мин Мощность двигателя: 0,37 кВт



ООО «КСБ»  
108814, г. Москва, п. Сосенское, д. Николо-Хованское, вл. 1035, стр. 1  
Тел.: +7 495 980 11 76  
Факс: +7 495 980 11 69  
e-mail: info@ksb.ru  
www.ksb.ru