



better together

CASE HISTORY

Uniqa Pump решает проблему засорения канализационной станции в Дубае

Суть проблемы

Канализационная станция Al Awig является одним из основных центров очистки сточных вод в Дубае. За последние годы он был значительно расширен. Первая часть завода была спроектирована с суточной производительностью 260 000 м³, но к декабрю 2007 г. она работала почти с 500 000 м³. Вторая часть завода увеличила мощность на 65 000 м³ и была введена в эксплуатацию в январе 2008 года. Третья часть завода добавит дополнительные 80 000 м³.

Проект занимает площадь 670 га. Его мощность составляет 400 000 м³ сточных вод ежедневно. В 2011 году эта станция очистки сточных вод была выбрана в качестве проекта года по повторному использованию воды в рамках ежегодной премии MEED Quality Awards.

На объекте есть различные критические зоны, и прежде имелись проблемы с засорением. Подъем особо тяжелых стоков из-за наличия твердых частиц вызывал регулярные блокировки насосов, которые приходилось часто вынимать из резервуара.

Решение

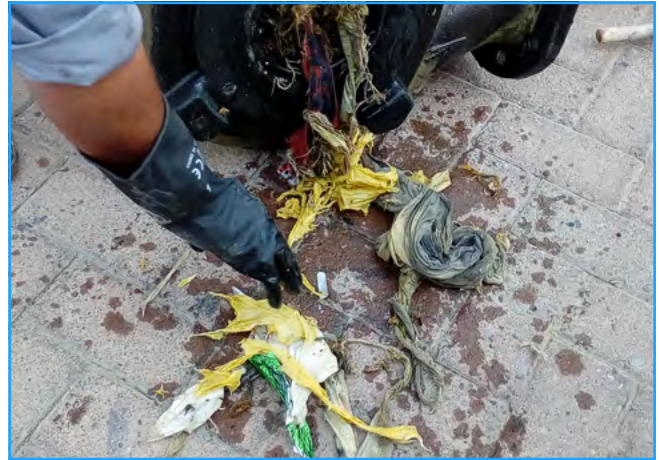
Анализируя тип применения и особый характер обрабатываемой жидкости, наша техническая группа в сотрудничестве с местным партнером Bin Moosa & Daly предложила использовать насос ZUG OC100H 7,5/4AW 260 серии Uniqa с повышенным КПД. Двигатели IE3, гидравлика с открытым каналом, с рабочим колесом Ø260 мм и поставкой DN100.

После пробного запуска заказчик одобрил поставку этой машины для замены существующего насоса

Преимущества

С момента установки насоса работа шла очень гладко к всеобщему удовлетворению.

В частности, не было засоров. Эффективность рабочего колеса с открытым каналом вместе с эффективностью насосных двигателей Uniqa позволили заказчику не только минимизировать техническое обслуживание, но и оптимизировать потребление энергии: при значительном сокращении эксплуатационных расходов.



Замененный насос с проблемами засорения.



Uniqa ZUG Chopper

Клиент	Муниципалитет Дубая		
Профиль Компании	Муниципалитет		
Место нахождения	Дубае	Страна	Объединенные Арабские Эмираты
Приложение	Перекачка бытовых сточных вод		
Установленные продукты	ZUG OC100H 7,5/4AW 260		
Дата	май 2018		