

17-я Международная  
выставка сварочных  
материалов, оборудования  
и технологий

10–13 октября  
2017 года

Москва

КВЦ «Сокольники»

weldex  
россварка

Забронируйте стенд  
[www.weldex.ru](http://www.weldex.ru)

Организатор:  
Группа компаний ITE  
Тел.: +7 (499) 750 08 28  
E-mail: [weldex@ite-expo.ru](mailto:weldex@ite-expo.ru)

Официальная поддержка:



Генеральный информационный партнер:



# ПРОСТОЕ НА СМЕНУ СЛОЖНОМУ

Habla-Chemie выбирает надежные бестоковые дозирующие насосы от LDT Dosiertchnik

Известный производитель очистного и дезинфекционного оборудования особенно ценит простую конструкцию, а также высокую прочность и надежность моделей Dosatron.

Habla-Chemie GmbH – это предприятие, специализирующееся на профессиональных очистных и дезинфекционных системах. Спектр его услуг охватывает сбыт и обслуживание отдельных дозирующих устройств, а также полное планирование, разработку, создание, изготовление и техническую поддержку комплексных очистных установок, включая обучение на площадке клиента, а также управление качеством и экологический менеджмент. Основными сферами деятельности клиентов, успешно сотрудничающих с компанией на протяжении более чем 50 лет – а их больше 1000(!) – являются производство напитков и продуктов питания, общественное питание, переработка и сельское хозяйство. К важнейшим рынкам, помимо Германии и Чехии, относятся страны азиатского региона, в частности Таиланд и Китай.

Центральные компоненты систем Habla-Chemie – дозирующие насосы, с помощью которых осуществляется подача моющих и дезинфицирующих средств собственного производства или других производителей. Еще чуть более десяти лет назад для этой цели использовались насосы с электроприводом: мембранные или электромагнитные, управляемые контактным водомером. Однако, как вспоминает совладелец и коммерческий директор компании Рудольф Хабла, они были сравнительно ненадежны в эксплуатации: «Обычные электрические насосы часто выходили из строя, например, потому что в производственной суете кабель, соединяющий контактный водомер и насос, оказывался выдернутым из розетки. Кроме того, насосы зачастую не выдерживали условий жесткой эксплуатации, к примеру, при мойке пенообразующими средствами на скотобойнях».

Таким образом, в Habla-Chemie назрел решающий вопрос: «Зачем нужна вся эта чувствительная электроника, если такого же или даже лучшего результата можно добиться намного более простым и надежным способом?» Исходя из этого, специалисты компании начали поиск альтернативы и остановились на не требующих электропитания (бестоковых) пропорциональных дозаторах с гидравлическим приводом. Данная технология подразумевает прямое подключение насоса к сети водоснабжения и использование давления воды в качестве приводного усилия. Таким образом, насос всасывает очищающие концентраты, дозирует их в нужном процентном отношении и смешивает с приводной водой. Полученный таким образом раствор проходит через насос, а его количество всегда пропорционально объему воды, в том числе при колебаниях пропускной способности и давления в водопроводе.

Это простое и точно работающее техническое устройство от компании Habla имеет еще целый ряд преимуществ. Во-первых, данные бестоковые дозирующие насосы могут без проблем заменить используемые ранее электрические системы. Р. Хабла разъясняет: «Конструктивные размеры насосов примерно соответствуют размеру имеющихся контактных водомеров. Так что нам просто нужно было демонтировать эти водомеры из трубопроводов и установить на их место

пропорциональные дозаторы, и, разумеется, снять электрические насосы. Больше ничего не требовалось».

Установленные дозирующие насосы проявили и другие достоинства. Благодаря простой конструкции они гораздо устойчивее к жестким условиям эксплуатации и не всегда деликатному обращению. В устройствах предыдущей конструкции время от времени происходило случайное переключение режимов работы, что приводило к сбоям дозирования. Кроме того, имелись сложности в установке дозирования или считывании установленного процентного значения. «Трудоемкий расчет необходимой дозировки осуществлялся на основе таких параметров, как ход поршня насоса и настройки контактного водомера. Сейчас, напротив, возможна непосредственная установка и считывание значения объема дозирования, что позволяет даже менее опытным сотрудникам без проблем работать с данными приборами», – объяснил Р. Хабла.

Еще одно преимущество – отказ от электродвигателя – также нельзя недооценивать. Это означает не только экономию электроэнергии. Гораздо большая экономия состоит в исключении необходимости монтажа силовых разъемов и прокладки кабелей, которые тоже требовалось бы защищать от воздействия воды и пыли. С другой стороны, это обстоятельство означает также большую гибкость при планировании установок, так как насосы – не в последнюю очередь благодаря своим компактным размерам – устанавливаются именно там, где они нужны, независимо от наличия поблизости силовых разъемов.

После того как компания Habla решила применить на практике такую многообещающую технологию, следующим шагом стал поиск соответствующих моделей. Вскоре был сделан выбор в пользу конкурентоспособных насосов трех производителей. Рудольф Хабла рассказывает: «Сначала мы использовали параллельно различные модели: шесть насосов немецкого производителя, к настоящему моменту покинувшего рынок, шесть насосов Dosatron и два или три насоса производителя из США».

Через некоторое время практического применения насосы Dosatron подтвердили свою надежность: «С насосами двух других производителей у нас постоянно возникали проблемы, особенно с американскими. Нам постоянно приходилось отправлять своих специалистов к клиентам для устранения неисправностей или замены деталей. Это, с одной стороны, требовало больших затрат, а с другой – отнюдь не способствовало повышению уровня удовлетворенности клиентов, вынужденных мириться с простыми установками. Таким образом, мы остановились на Dosatron, о чем до сих пор не пожалели», – удовлетворенно констатирует Р. Хабла.

Habla-Chemie в своих установках использует преимущественно три типа насосов Dosatron, обеспечивающих важнейшие процентные диапазоны добавок: 0,1–0,9 %;

0,2–2 % и 1–4 %. Сначала насосы заказывались во Франции, затем через компанию LDT Dosiertchnik GmbH в Гамбурге, и это оказалось более эффективным решением, как утверждает Хабла. «С тех пор, как мы стали заказывать наши насосы через коллег в LDT Dosiertchnik GmbH, производственные процессы протекают



чрезвычайно быстро и бесперебойно. Мы напрямую обращаемся к компетентным сотрудникам, которые помогают найти решение вопроса или проблемы, как правило, в форме телефонной консультации за несколько минут. По нашему опыту, мало компаний может похвастаться столь прямой и эффективной поддержкой клиентов: клиенту не приходится ждать, пока его перенаправляют с одного номера на другой, напротив, он получает быструю и оперативную помощь».

Поэтому компания планирует продолжать сотрудничество с LDT Dosiertchnik и использовать пропорциональные дозаторы Dosatron. В качестве компании, предлагающей полный спектр услуг, Habla-Chemie рассчитывает на поставщика, обслуживание и ремонт продукции которого требуют минимальных издержек. При этом высокая надежность и долговечность насосов образуют идеальное единство с оптимальной поддержкой LDT Dosiertchnik. Как говорит Рудольф Хабла, некоторые из установленных его компанией насосов работают вот уже 15 лет, и это зачастую в три смены, 24 часа в сутки. «На сегодняшний день мы заменили, максимум, прокладку или шланг, более крупный ремонт и не требовался. Мембранный насос уже через шесть лет выглядит изрядно изношенным, в то время как насос Dosatron, время от времени протираемый ветошью, выглядит как новый. Кроме того, небольшие работы по техническому обслуживанию наши клиенты обычно могут выполнить на месте, что занимает у них всего несколько минут, после чего можно снова продолжать работу. То есть, просто практически исключены. Кроме того, LDT осуществляет отправку крайне недорогих запасных частей непосредственно нашим клиентам, что также позволяет нам экономить время и деньги».

По вышеназванным причинам Habla-Chemie использует в своих установках дозирования моющих и дезинфицирующих средств (собственно производство или средств других производителей) исключительно пропорциональные дозаторы марки Dosatron. Помимо прочего, по возможности выполняется замена имеющихся комбинаций контактного водомера и электрического насоса в установках предыдущего поколения на гораздо более надежные технические устройства от LDT Dosiertchnik. «Мера, которая подтвердит свою рентабельность в течение кратчайшего периода», – с уверенностью говорит Рудольф Хабла.