

## Замена насосов с водяным охлаждением на насосы серии UV с воздушным охлаждением



В июне 2004 года первые вакуумные насосы Pneumofore были установлены на заводах Wiegand Glas Гмбх в городах Штайнбах и Гроссбрайтенбах, Германия. Несколько насосов серии UV с воздушным охлаждением с успехом заменили старое оборудование. Благодаря отличным результатам использования новых насосов оборудование компании Pneumofore также было установлено на заводе Nampack Wiegand Glass в Южной Африке.

Компания Wiegand является одним из главных примеров предприятий стеклотарной промышленности, где успешно работают вакуумные насосы серии UV компании Pneumofore. Вакуум на заводах используется в процессе формования тары. Wiegand представляет собой новаторское предприятие, т.к. является местом для тестирования самых последних технологий. В частности, немецкое предприятие сотрудничает с компанией Emhart, которая является лидером производства стеклоформирующих машин и известна во всем мире своей сильной программой научно-конструкторских разработок, призванных улучшить качество и скорость производства стеклотары.



Старый насос Wittig заменен на UV50 в 2004 г

После нескольких десятилетий работы насосов модели WPSO компании Wittig, наши немецкие заказчики начали искать новую, более совершенную технологию. Данные поиски привели к выбору серии UV, которая выделялась следующими преимуществами: готовое к мгновенному использованию оборудование, звукозащищенный корпус, наличие панели управления, воздушного фильтра и большого сепаратора масла. Уже сам внешний вид насосов компании Pneumofore отличался от внешнего вида используемого оборудования, которое было установлено на бетонном блоке, характеризовалось высоким уровнем шума, большими габаритными размерами и имело водяное охлаждение. Во время работы насосов были сделаны замеры некоторых параметров: производительность серии UV оказалась гораздо выше по сравнению со старым оборудованием, диапазон рабочего давления шире, уровень шума ниже, а выхлопные газы практически отсутствовали. Впоследствии Wiegand Glas также оценила тот факт, что блок цилиндра не требует никакого ремонта, т.к. лопатки выполнены из алюминия и не подвержены износу. Благодаря регулярному техническому обслуживанию и использованию оригинальных запасных частей некоторые насосы серии UV, установленные на заводах Wiegand, насчитывают более 50000 часов работы.



На заводе Nampack Wiegand Glass в Южной Африке установлены пять насосов серии UV моделей UV30 и UV50. Данные насосы также не требуют водяного охлаждения. Более того, производительность насосов компании Pneumofore не зависит от температуры охлаждающей воды, что происходит с водокольцевыми насосами. Как следствие, при температуре воды 32°C [89,6°F], что обычно происходит во время летнего сезона, производительность

водокольцевых насосов по сравнению с номинальными данными снижается на 60%. Насосы серии UV имеют закрытую систему смазки и воздушное охлаждение, что позволяет поддерживать постоянную производительность круглый год. Стоит отметить, что насосы являются только частью технического решения. Особую роль играет проектирование вакуумной системы, расчет размеров труб и дополнительных комплектующих.

**Pneumofore S.p.A.**

Via Natale Bruno 34 - 10098 Rivoli (TO) - Italy  
Tel: +39 011 950.40.30 - Fax: +39 011 950.40.40  
info@pneumofore.com - www.pneumofore.com

LOCAL CONTACT