



Использование водокольцевых вакуумных насосов для производства черепицы и кирпича можно улучшить с помощью применения специальных насосов, которые могут работать в грязных условиях. Переход на использование технологии Pneumofore, а именно серию UV с воздушным охлаждением, позволяет снизить энергопотребление и вернуть инвестированные средства всего примерно за полтора года.

Сегодня каждое производственное предприятие сталкивается с проблемой снижения энергопотребления в связи с ростом стоимости электроэнергии. Кроме того, стоимость воды, используемой для охлаждения, также постоянно увеличивается. Это в свою очередь ведет к поиску новых менее энергозатратных технологий, которые ко всему прочему бережно относятся к естественным ресурсам. В то же время рынок требует высокую производительность и низкую себестоимость изделий. Компания Pneumofore является партнером для решения всех вышеназванных проблем.

Престижная португальская компания производит 32 т/ч кирпича. Ранее данное предприятие использовало два водокольцевых вакуумных насоса мощностью 18,5 кВт и 11 кВт соответственно. Одна из проблем состояла в поддержании постоянного уровня вакуума, в частности, в летний сезон по причине температуры охлаждающей воды. Данная проблема была решена после установки двух вакуумных насосов серии UV, один на каждую производственную линию. Благодаря использованию нового оборудования энергопотребление было снижено на более чем 20%. Всас водяного пара осуществляется без проблем, т.к. насосы серии UV работают на температуре 110°C.

В конечном итоге, заказчики ищут решения для получения изделий более высокого качества. В данном случае, с помощью вакуума снижается **общее количество остаточной влаги** с целью получения сухих изделий во избежание долгосрочного хранения и длительных сроков поставки. Постоянная производительность насосов серии UV в любых климатических условиях позволяет лучше контролировать и управлять процессом вакуумной сушки, что в свою очередь, ведет к улучшению качества готового изделия.

Опыт в кирпичной промышленности был прежде всего получен на местных итальянских производствах. В 2004 году на выставке Tescnargilla в г. Римини португальская компания, которая входит в группу Uralita, заинтересовалась решениями Pneumofore. Инициатива специалистов, готовых установить и протестировать вакуумную систему UV вместо водокольцевых насосов, была вознаграждена.

Техническое обслуживание вакуумных насосов серии UV и дополнительных комплектующих проводит сам заказчик, обучение которого состоялось летом 2005 года. После года использования нового оборудования заказчик решил установить такие системы и на других своих производствах.

## Pneumofore S.p.A.

Via Natale Bruno 34 - 10090 Rivoli (TO) - Italy  
Tel: +39 011.950.40.30 - Fax: +39 011.950.40.40  
info@pneumofore.com - www.pneumofore.com

LOCAL CONTACT