

Больше 100 центрифуг БМА на Украине

Из-за значительного повышения цен на газ и переизбытка сахара на украинском рынке многие владельцы сахарных заводов оказались в 2012 г. в крайне затруднительном положении. Они столкнулись со следующими вопросами:

- как выжить в этом сегменте рынка при такой большой конкуренции?
- как снизить затраты при производстве сахара?
- как повысить качество сахара?

Инженеры БМА, проводившие инспекцию различных сахарных заводов, пришли к однозначному выводу: необходима скорейшая модернизация работающих там станций центрифуг, оснащённых машинами старых поколений.

Их замена на центрифуги последнего поколения серии Е или К принесёт заводам целый ряд преимуществ:

- повышение производительности по переработке
- значительное улучшение цветности сахара
- существенное снижение расхода электроэнергии и воды

При этом следует особо подчеркнуть рекуперацию энергии при торможении центрифуг периодического действия. Эта энергия затем может быть использована для разгона следующей центрифуги, что обеспечивает равномерный отбор электроэнергии на турбине. Кроме того, в данном случае потребление электроэнергии может быть снижено до $\frac{1}{4}$, что позволяет частично покрыть дефицит в электроснабжении завода.

К тому же, эта реконструкция сахарозаводов должна быть проведена как можно скорее, чтобы бесперебойный производственный процесс был обеспечен уже к началу следующего сезона. И затраты на такую реконструкцию должны быть как можно более низкими.

Компания „Свитанок“ установила в 2012 г. на одном из своих заводов на станции центрифуг I продукта новые центрифуги БМА периодического действия и познакомилась с их преимуществами на практике. Эффективность и безопасность этих центрифуг в работе были настолько убедительны, что уже



*Расширение станции
центрифуг на Гайсинском
сахарном заводе*

спустя два месяца был подписан следующий контракт на поставку в 2013 г. новых центрифуг I, II и III продукта для другого сахарозавода компании. Заказчиком было принято решение закупить центрифуги самой новой серии E. Кроме того, на всех станциях центрифуг I, II и III продукта будут установлены utfелераспределители закрытого типа из высококачественной стали, что улучшит эффективность загрузки центрифуг и гигиенические условия производства сахара. Для перерабатывающих сахар промышленных предприятий и для потребительского рынка Украины масштабом качества сахара всё больше становится не только его цветность, но и выполнение гигиенических требований к продуктам питания. Поэтому все соприкасающиеся с продуктом части центрифуг БМА изготовлены из нержавеющей стали.

Решающими аспектами при выборе модели центрифуги заказчиком являются надёжность и высокая эффективность ступенчатого ротора и utfелераспределителя Turbo3, а также более простое управление и монтаж центрифуг K3300 по сравнению с предшествующей моделью K2300. Это подтверждают заказы, полученные в 2012 г. от украинских сахарозаводов — там были установлены исключительно центрифуги новой модели K3300. Благодаря замене устройства плавного пуска на преобразователь частоты на одном из украинских заводов удалось оптимально адаптировать режим работы центрифуги к требованиям местного технологического процесса и повысить производительность центрифуги II продукта до 50 т/час.

В течение двух сахарных сезонов проводилась практическая проверка и оптимизация расчётных показателей повышения экономической эффективности и надёжности центрифуг новой серии E. В результате было

доказано, что срок окупаемости при замене старых центрифуг на центрифуги нового поколения для многих украинских сахарных заводов составит не более одного-двух сезонов.

Оснащение станций центрифуг высокотехнологичным оборудованием с высокой степенью автоматизации позволяет уменьшить количество ошибок операторов и сэкономить рабочую силу.

БМА не только входит в число ведущих производителей оборудования для сахарной промышленности на мировом рынке, но и предлагает обширные сервисные услуги, в том числе и полное сопровождение проектов. В связи с постоянно растущим спросом на оборудование БМА в странах СНГ на работу в сервисную службу компании ООО „БМА Руссланд“ были приняты пять русскоговорящих инженеров, которые с 2011 г. предоставляют в странах СНГ услуги по шеф-монтажу и вводу в эксплуатацию, сервисному обслуживанию и обучению операторов заказчиков.

Roman Schumacher

- приводы с рекуперацией энергии
- сниженный объем техобслуживания и длительный срок службы
- снижение рециркуляции благодаря встроенному сегрегатору
- высокая степень автоматизации
- высокое качество продукта благодаря максимальному коэффициенту центробежного ускорения