

Новая центрифуга непрерывного действия K3300

Проводимая компанией БМА разработка нового поколения центрифуг непрерывного действия близка к завершению. Более тринадцати лет на сахарозаводах успешно эксплуатируются 800 с лишним центрифуг типоряда K2000; теперь им на смену приходит более современная модель K3300 с целым рядом инновационных и эффективных новшеств.

- **Новый практичный дизайн**
Компактная и эргономичная конструкция, простой монтаж, легкая интеграция в имеющиеся станции центрифуг
- **Повышенная производительность по переработке при сниженном энергопотреблении**
Эффективное разделение сиропа и кристаллов сахара, снижение потребления электроэнергии
- **Повышение качества сахара**
Улучшение адаптации к качеству утфеля, улучшенное дозирование вспомогательных сред
- **Повышенная эксплуатационная готовность**
Меньше быстроизнашиваемых частей, увеличение срока службы оставшихся быстроизнашиваемых частей, а также контроль за их функционированием
- **Более простое управление**
Эргономичная конструкция, легко доступные элементы управления, индикация всех важных функций
- **Повышенная надежность при эксплуатации**
Расчет всех важных узлов методом конечных элементов (FEM), стандартное оснащение электронным устройством контроля вибрации
- **Центрифуга чрезвычайно удобна для техобслуживания**
Легкая доступность всех важных узлов, информирование о проведении работ по техобслуживанию и уходу

Прототипы центрифуг нового поколения K3000 прошли испытания на заводах как свеклосахарной, так и тростниковосахарной промышленности. На сахарозаводе Клауен прототип эксплуатировался в течение двух сезонов свеклопереработки. При этом были проведены испытания и оптимизирование конструктивных новшеств, после чего на заводе фирмы Ingenio La Union S. A. в Гватемале был испытан второй прототип на пригодность для эксплуатации с



Оптимизация
новой центрифуги K3300

необходимой производительностью в тростниковосахарной промышленности.

Оба завода остались очень довольны работой прототипов и активно поддерживали работу БМА. В ходе испытаний было подтверждено улучшение качества продукта и повышение производительности в сочетании со снижением энергопотребления.

Hans-Heinrich Westendarp

Преимущества для заказчика

- Высокая производительность и высокое качество сахара в сочетании с низким расходом энергоресурсов
- Повышенная надежность и безопасность при эксплуатации
- Чрезвычайно комфортабельное управление и снижение объема техобслуживания