

Проектно-конструкторские работы для тростниковосахарной промышленности

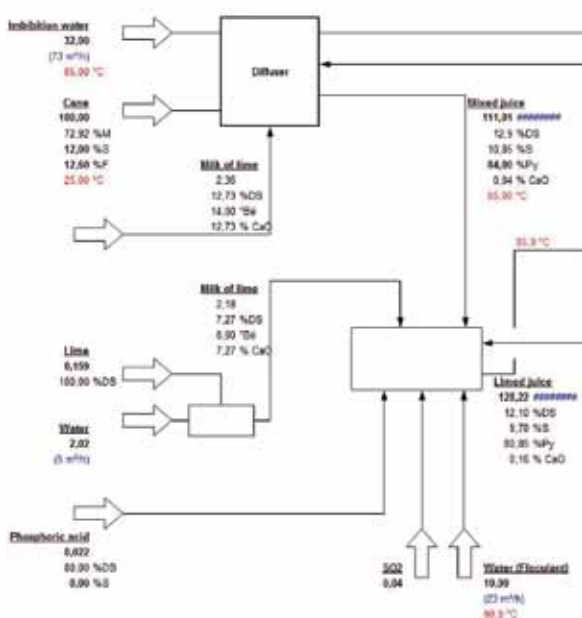
Накопленное за многие годы ноу-хау из многочисленных проектов делает БМА компетентным партнёром не только для предприятий свеклосахарной промышленности и сахарорафинадных заводов. И в области тростниковосахарной промышленности БМА может оказывать компетентную поддержку при модернизации имеющихся и проектировании новых заводов. Сюда входят не только поставка машин, аппаратов и установок, но и проектно-конструкторские работы и технический консалтинг.

В 2011 г. БМА предоставила заказчикам, например, следующие услуги по проектированию:

- проектирование новой выпарной станции для компании Indian Cane Power Limited (Индия) со следующими важными разделами:
 - 5-корпусная выпарная установка с плёночными выпарными аппаратами
 - современная концепция очистки
 - значительное снижение паропотребления благодаря согласованию отбора пара
- исследование возможностей для улучшения доброкачественности мелассы для Compagnie Sucrière Sénégalaise (Сенегал). При этом решающее значение имеет улучшенный технологический процесс кристаллизации с охлаждением утфеля III кристаллизации.
- сравнительный анализ вальцовых прессов и диффузоров:
 - для проекта в Центральной Америке на базе одинакового расхода пара было проведено сравнение эксплуатации исключительно вальцовых прессов с эксплуатацией диффузоров, обладающих значительными преимуществами в отношении потребления электроэнергии, объема техобслуживания и др.

Целью БМА является разработка оптимальных индивидуальных решений проблем для каждого заказчика. БМА располагает коллективом из опытных и квалифицированных сотрудников и для тростниковосахарной промышленности. В принципе, для тростниковосахарных заводов могут быть выполнены те же проектно-конструкторские работы, что и для свеклосахарных и сахарорафинадных заводов:

- технический консалтинг на заводе по вопросам оптимизации процесса или расширения производства
- предпроектные исследования, например, для новых заводов или для наращивания мощности имеющихся производств
- исследования энергохозяйства для оптимизации энергопотребления



Баланс процесса диффузии

и очистки для тростниковосахарного
завода с диффузором

- базовый проект, например, для новых заводов или для наращивания мощности имеющихся производств
- рабочий проект в сочетании с поставкой машин и аппаратов

Для тростниковосахарной промышленности требуется, с одной стороны, чрезвычайно специализированное ноу-хау, но, с другой стороны, для оптимизации работы тростниковосахарных заводов могут быть эффективно использованы многие технологические аспекты, положительно зарекомендовавшие себя в свеклосахарной промышленности.

Dr. Fahmi Brahim
Steffen Kaufmann

Преимущества для заказчика

- Ориентированные на заказчика и хорошо работающие на практике решения
- Комбинирование ноу-хау сахарорафинадных заводов и свекло- и тростниковосахарной промышленности
- Оптимизированные инвестиционные и производственные затраты