



BUCKAU-WOLF ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПЕРЕРАБОТКА

Больше прозрачности в работе центрифуг периодического действия
улучшает качество сахара • более высокая производительность и
оптимальная эксплуатационная безопасность



Buckau-Wolf

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗА СЧЕТ ПРОЗРАЧНОСТИ

Инновационная концепция BUCKAU-WOLF для центрифуг теперь может отображать еще больше параметров процесса в реальном времени и, следовательно, позволяет проводить вмешательства во время решающих фаз. Благодаря интеллектуальному управлению технологическими процессами, процесс производства становится более безопасным и более эффективным; таким образом гарантируется постоянное высокое качество продукта на протяжении всей сахарной кампании, даже если качество утфеля меняется.

Радарный датчик BUCKAU-WOLF

Радарный датчик BUCKAU-WOLF позволяет постоянно измерять и контролировать слой утфеля в барабане центрифуг периодического действия BUCKAU-WOLF.

Благодаря современной радиолокационной технике ЧМНВР (частотно-модулированная непрерывная волновая радиолокация) точные измерения могут проводиться в широком динамическом диапазоне даже в сложных условиях

Измерения производятся в реальном времени на протяжении всего процесса. Таким образом, толщина слоя утфеля при следующих загрузках может быть точно воспроизведена. Измерение проводится без контакта на определенном расстоянии от слоя утфеля, таким образом гарантируется соответствие высочайшим гигиеническим стандартам..

Радарный датчик BUCKAU-WOLF можно легко установить на всех центрифугах периодического действия BWS, работающих под системой управления BUCKAU-WOLF.

Важные преимущества

- ▶ Широкий спектр измерений с высоким разрешением (в миллиметровом диапазоне)
- ▶ Простая установка по технологии 2-проводного

подключения

- ▶ Не требующий обслуживания
- ▶ Легкий демонтаж
- ▶ Автоматическая очистка с дистанционным управлением

Детектор контроля цветности BUCKAU-WOLF

Инновационный детектор контроля цветности BUCKAU-WOLF предлагает в сочетании с новейшей системой управления BUCKAU-WOLF дополнительные возможности для оптимизации процесса производства сахара. До сих пор подача промывочной среды производилось в соответствии с временным регулированием, количеством оборотов в минуту центрифуги, а также на основании данных и опыта предыдущих кампаний. Теперь идеальный момент времени можно точно определить во время процесса. Таким образом, промывочная среда может быть подана точно в подходящий момент в оптимальном количестве в зависимости от толщины и слоя и качества утфеля.

Запатентованный детектор контроля цветности, разработанный BUCKAU-WOLF, определяет точный момент изменения цветности, который отображается на кривой процесса на мониторе BUCKAU-WOLF. Благодаря точной настройке следующих этапов процесса достигается максимально возможная степень извлечения кристалла и значительно увеличивается выход сахара.

Предпосылками для установки детектора контроля цветности BUCKAU-WOLF являются





система управления Buckau-Wolf с мультимедийной панелью, а также управление с помощью ультразвукового, или радарного датчика.

Важные преимущества

- ▶ В режиме реального времени идентификация изменений цветности и прозрачности в производственном процессе
- ▶ Повышенная безопасность эксплуатации и максимальный выход сахара
- ▶ Оптимальное управление подачей промывочных жидкостей относительно времени и количества
- ▶ Прочная конструкция и удобство осмотра и обслуживания
- ▶ Оптимальный момент для отбора зеленой/белой патоки
- ▶ Также доступен как пакет для модернизации

Buckau-Wolf J-Управление

Buckau-Wolf J-Управление - запатентованный программный компонент, разработанный Buckau-Wolf, который, в связке с системой управления Buckau-Wolf, контролирует и визуализирует процесс фугования утфеля в реальном времени. Система предназначена для центрифуг периодического действия Buckau-Wolf; она показывает, на какой скорости вращения барабана начинается разделение, как долго оно длится и насколько хорошо промывочная среда проникает в утфель. Таким образом, промывочная среда

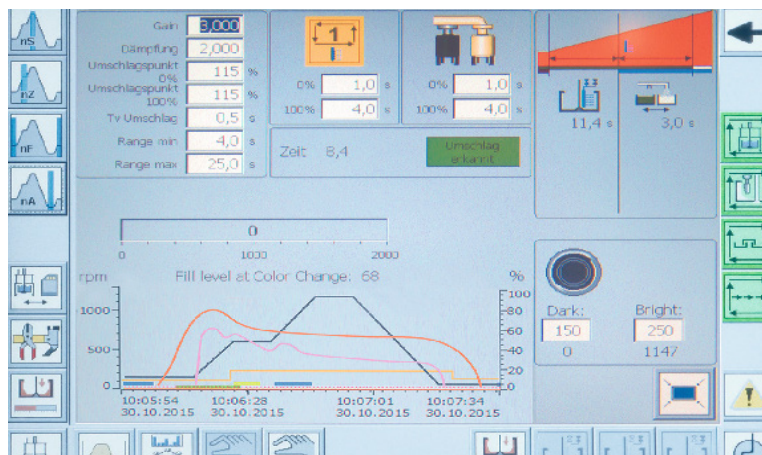
может быть подана в нужный момент в зависимости от качества утфеля, что приводит к значительному уменьшению эффекта размывания кристаллов, лучшей цветности и меньшей остаточной влажности.

С J-Управлением Buckau-Wolf оператор может использовать промывочную среду более целенаправленным и экономичным способом и тем самым снизить потребление энергии. Кроме того, J-Управление Buckau-Wolf повышает безопасность работы, позволяя обнаружить опасность нестабильности барабана

центрифуги на ранней стадии. Предпосылками для использования J-Управления Buckau-Wolf являются инвертор типа S150 с прошивкой версии 4.3 или выше и Панель управления версии MP377/TP1200 или выше.

Важные преимущества

- ▶ Оптимальная регулировка подачи и количества промывочных сред относительно качества утфеля
- ▶ Возможность контроля проникновения промывочной среды через утфель
- ▶ Количество промывочной жидкости уменьшается
- ▶ Более высокая степень восстановления кристаллов и лучший цвет
- ▶ Уменьшенная остаточная влажность
- ▶ Выше эксплуатационная безопасность и энергосбережение



БЕЗГРАНИЧНЫЙ СЕРВИС

Наши клиенты пользуются машинами и аппаратами Buckau-Wolf по всему миру. Как и нашим сервисом. Всякий раз, когда вы нуждаетесь в нас, мы помогаем и даем советы.

Наши услуги

- ▶ Процессное консультирование для планирования и эксплуатации оборудования
- ▶ Шеф-монтаж и пуско-наладка/ввод в эксплуатацию
- ▶ Техническое обслуживание и ремонт
- ▶ Диагностика машин
- ▶ Инспекция с использованием технологии контроля методом вихревых токов
- ▶ Сервис поставки запасных частей 24/7 во время сахарной кампании

Наш рынок - это мир

Buckau-Wolf GmbH - глобально активная, управляемая владельцем компания с многолетней историей, специализирующейся на специальной технике. Мы являемся специалистами в области промышленных процессов смешивания и разделения для различных применений. Мы предлагаем нашим клиентам надежность поставщика, который был создан на протяжении десятилетий, современных технологий управления, компетентного персонала и гибкого обслуживания.

Независимо идет ли речь о запасных частях, техническом обслуживании, инспекции, конверсии безопасности или аренде машины - **мы всегда остаемся квалифицированными, надежными и гибкими**

BUCKAU-WOLF GMBH

Nordstrasse 41
41515 Grevenbroich
Germany

Phone: +49 2181 602-0
Fax: +49 2181 602-342

www.buckau-wolf.com info@buckau-wolf.com

