



**Buckau-Wolf**

# BUCKAU-WOLF ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПЕРЕРАБОТКА

**Больше прозрачности в работе центрифуг периодического действия:  
сахар лучшего качества • выше производительность  
оптимальная эксплуатационная безопасность**



**Buckau-Wolf**

# БОЛЬШЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЛАГОДАРЯ ПРОЗРАЧНОСТИ

Инновационная концепция управления центрифугами BWS теперь может отображать еще больше параметров процесса в реальном времени и, следовательно, позволяет управлять процессом на решающих этапах. 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 FMCW (Частотно-модулированный радар непрерывного излучения) точные измерения могут выполняться 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 бесконтактно на определенном расстоянии от слоя утфеля, таким образом гарантируется соответствие высочайшим гигиеническим стандартам для пищевых продуктов.

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 благодаря 2-проводной схеме подключения
- Не требует технического обслуживания
- Легкая замена в случае сервисного обслуживания Автоматическая очистка с дистанционным управлением

## Датчик изменения цветности Buckau-Wolf

Инновационный датчик изменения цветности Buckau-Wolf в сочетании с новейшим поколением системы управления Buckau-Wolf предлагает дополнительные возможности для оптимизации процесса производства сахара. До сих пор подача промывочной среды производилось в зависимости от времени, числа оборотов центрифуги в минуту, а также данных и опыта предыдущих сезонов. Теперь идеальный момент времени можно точно определить во время цикла. Таким образом, промывочную жидкость можно подавать точно в нужный момент в оптимальном количестве в зависимости от толщины и слоя и качества утфеля.

Запатентованный датчик изменения цветности, разработанный BWS, определяет точный момент изменения цветности, который отображается на кривой процесса на мониторе BWS. Благодаря точной настройке следующих этапов процесса достигается максимально возможная степень извлечения кристаллов и значительно увеличивается выход сахара.

Обязательным условием для установки датчика изменения цветности BWS является мульти-панельная система управления BWS, а также контроль загрузки утфеля с ультразвуковым, или радарным датчиком.





### Важные преимущества

- В режиме реального времени идентификация изменений цветности и прозрачности в производственном процессе
- Повышенная эксплуатационная безопасность и максимальный выход сахара
- Оптимальное управление подачей промывочных жидкостей в зависимости от времени и количества
- Прочная конструкция и удобный доступ
- Оптимальный момент для отбора зеленой/белой патоки
- Также доступен как пакет для модернизации

### Buckau-Wolf J-Control

Buckau-Wolf J-Control - запатентованный программный компонент, разработанный Buckau-Wolf, который, в сочетании 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 жидкость проникает в утфель. Таким образом, промывочная жидкость может быть подана в нужный момент в зависимости от качества утфеля, что приводит к значительному увеличению извлечения кристаллов, лучшей цветности и меньшей остаточной влажности.

С BWS J-Control оператор может более целенаправленным и экономично использовать промывочную жидкость и тем самым снизить потребление энергии.

Кроме того, BWS J-Control повышает безопасность работы, позволяя заранее обнаружить опасность неустойчивости барабана центрифуги. Предпосылками для использования BWS J-Control 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 жидкостей относительно качества утфеля
- Возможность контроля проникновения промывочных жидкостей через утфель
- Количество промывочной жидкости уменьшается
- Более высокая степень извлечения кристаллов и лучшая цветность
- Ниже 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

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



## Наш рынок - это мир

международная, 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 проверенного поставщика, современные технологии управления, компетентный персонал и гибкий сервис.

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

## BUCKAU-WOLF GMBH

Nordstrasse 41  
41515 Grevenbroich  
Germany

[www.buckau-wolf.com](http://www.buckau-wolf.com)

Phone: +49 2181 602-200  
Fax: +49 2181 602-342  
E-Mail: [buckau@buckau-wolf.com](mailto:buckau@buckau-wolf.com)

