

Прибор онлайн
измерения
белизны и
посторонних
включений
МУНВ

Максимальное качество муки и манной крупы

Онлайн измерение белизны и посторонних включений



Измерение белизны и посторонних включений в реальном времени.

Измерение в реальном времени в текущем процессе

Устройство непрерывно ведет онлайн измерение белизны и отслеживает посторонние включения в муке и крупке в производственном процессе. Таким образом оно своевременно обнаруживает даже легкие отклонения цвета и вкрапления вследствие порыва сит для обеспечения высокого качества продукции.

Отпадает необходимость в дорогостоящих лабораторных исследованиях

Измерительный датчик позволяет получить воспроизводимые значения белизны по цветовой шкале CIE 1976 (L^* , a^* , b^*) и классифицирует коричневые, а также черные точки в соответствии с их размером. Он заменяет субъективные методы испытаний, такие как тест Пекара или ручной подсчет пятен, при котором полученные значения часто различаются. Кроме того, применение этой системы онлайн измерений белизны и вкраплений сокращает количество необходимых лабораторных тестов.



Проверка белизны в реальном времени (L^* 85,46 / a^* -0,73 / b^* 36,52).



Коричневые, а также черные точки классифицируются в соответствии с их размером.

Полное документирование

Устройство для онлайн измерений белизны и вкраплений может быть интегрировано в систему управления производственным процессом WinCos. Система WinCos обеспечивает оптимальное отслеживание продукции на основе полного ее документирования.

Преимущества:

- Воспроизводимое качество продукции
- Непрерывный мониторинг белизны и вкраплений
- Снижение потребности в лабораторном тестировании
- Полное документирование

Измерение в реальном времени в текущем процессе

Полное документирование

Технические данные

	Датчик
Высота x ширина x глубина	150 x 150 x 250 мм
Вес	5 кг
Технология	CMOS-камера
Условия окружающей среды	10 – 40 °C
Значения белизны	
Посторонние включения	

Параметры измерения мука пшеничная / крупка

L*, a*, b* по цветовой шкале CIE 1976

Коричневые и черные пятна > 80 микрон

Модернизация существующих систем

Это устройство для онлайн измерений белизны и вкраплений является отличным решением для модернизации и обновления существующего оборудования. Компактность устройства позволяет его устанавливать в различных местах, например, непосредственно на самотечной трубе, на весах или участке замедления течения продукта.

Несколько точек измерения

Онлайн датчики Бюлер известны своей гибкостью. Возможно контролировать до 6 различных точек измерения. Датчик цвета может легко сочетаться с многофункциональным потоковым ИК-анализатором MYRG.

Удобный сервис

Для измерений белизны МҮНВ может быть откалиброван различными методами. После первоначальной калибровки перенастройка пользователем не требуется.



Установка измерительного датчика на самотечной трубе.



Удобный пользовательский интерфейс с текущими показаниями и графиками.



Установка измерительного датчика в зоне замедления течения продукта.

Бюлер АГ

Москва, Россия

Тел.: +7 495 139 34 00

office.moscow@buhlergroup.com

www.buhlerservice.ru

buhlergroup.com

Bühler AG

CH-9240 Uzwil

Switzerland

T +41 71 955 11 11

F +41 71 955 66 11

buhlergroup.com

Flyer MYHB ru 01/17 ZACC