



ОБРАБОТКА ПРОБ

PFEUFFER

Очиститель проб

Определение сорности и сортировка:
просеивающие машины с аспирацией и остеотделитель

С интеграцией в
локальную сеть



MLN / SLN
Auto Sample Cleaner

www.pfeuffer.com



Очиститель проб MLN / SLN - Просеивающая машина с аспирацией и остеотделитель

ЗАДАЧА

Просеивающая машина с аспирацией и остеотделитель

Процент примесей (крупная и мелкая фракция, аспирационные отходы) и процент качественного зерна могут быть определены на основе одной пробы непосредственно на приёмке. Это позволяет принимать качественное зерно и целенаправленно отбраковывать партии, не соответствующие условиям контракта.

НАШЕ РЕШЕНИЕ

Полностью автоматическая очистка

Заполните пробу и запустите процесс очистки. В течение заданного времени в пробе при необходимости производится остеотделение. После этого остеотделитель автоматически открывается, и проба проходит через аспирационную камеру. Лёгкие примеси отделяются аспирацией и далее циклоном в пылесборный мешок. Проба проходит через сито для соломы, которое отсеивает более крупные загрязнения, а затем через песочное сито. Песочное сито отделяет песок и мелкую фракцию. В завершение проба проходит через сортировочное сито (модель SLN 4 = 2 сортировочных сита). Резиновые шарики очищают сортировочное сито. Примеси попадают в боковой поддон для сбора. Щуплое и мелкое зерно собирается в левой ёмкости, а качественное - в правой.

- Полностью автоматическая очистка
- С остеотделителем и аспирацией
- Быстрая замена сит
- Дополнительное сортировочное сито для отделения щуплого и мелкого зерна (только SLN)
- Сортировочный ситовой ярус с шариками для очистки сита (только SLN)



С MLN / SLN в Вашем распоряжении для очистки проб есть два решения, которые вы можете расширить дополнительными комплектующими для Ваших потребностей.

Загрузочная воронка

вместимостью 15 литров. Для большего количества проб, например, для очистки семенного материала на опытных участках.



Держатель мешка

одинарный или двойной для удержания большого количества проб.



Технические данные

Модель	Кол-во сит	Напряжение	Мощность	Вес	Артикульный №
MLN	2	230 В, 50 Гц	0,37 кВт	55 кг	1740 0020
SLN 3	3	230 В, 50 Гц	0,37 кВт	85 кг	1740 0040
SLN 4	4	230 В, 50 Гц	0,37 кВт	85 кг	1740 0050

Продукт	Напряжение	Мощность	Размеры	Вес	Артикульный №
Auto Sample Cleaner	230 В, 50 Гц	0,40 кВт	790x720x1650 мм	135 кг, без SLN 3	1740 0072

Комплектующие MLN /SLN 3 / SLN 4

Комплектующие	Артикульный №
Загрузочная воронка (объемом 15 л)	1740 0080
Лоток для проб из нержавеющей стали для непрерывного потока	1740 0081
Держатель мешка, одинарный	1740 0082
Держатель мешка, двойной	1740 0083
Сборный поддон из нержавеющей стали	3351 0500
Сборный поддон из ПВХ	3110 0050
Держатель пылесборного мешка и пылесборный мешок	1740 0100
Различные сита с круглыми или щелевыми отверстиями	По запросу
Под столом MLN/SLN	1740 0060

Комплектующие Auto Sample Cleaner

Комплектующие	Артикульный №
Лоток для проб для непрерывного потока	1740 0081
Стойка для делителя проб Vario 2H	2350 0775
Сканер штрих-кода	1920 0900

Стандартные сита для пивоваренного ячменя MLN / SLN 3 / SLN 4

Sieve	Dimensions	Артикульный №
Соломенное сито	4,5x20 мм / 300x350 мм	3115 6088
Песочное сито	1,5x3,5 мм + Ø 2,0 мм / 300x350 мм	3115 6999
Сортировочное сито SLN 3	2,5x20 мм / 300x470 мм	3115 8057
1 сортировочное сито SLN 4	2,2x20 мм / 300x470 мм	3115 8046
2 сортировочное сито SLN 4	2,5x20 мм / 300x470 мм	3115 8057

Auto Sample Cleaner - Анализ сорности, сортировка и взвешивание

Auto Sample Cleaner взвешивает исходную пробу зерна или семян (примерно 1,5 л) за одну операцию, запускает очиститель проб SLN 3, начинает остеоотделение, открывает и закрывает днище остеоотделителя, выполняет процесс очистки с контролем времени и автоматически взвешивает обе фракции мелкого и качественного зерна (очищенную пробу). Современное программное обеспечение управления показывает на дисплее определенную массу и соответствующие процентные значения. При необходимости результат можно распечатать сразу же или позднее. В результате отражаются потери при очистке (сход с аспиратора, сита для соломы и песка), а также доля качественного зерна и мелкого зерна. Взвешенные пробы для дальнейшего анализа могут быть взяты в сборных лотках или перемещены в большую ёмкость для материала (объемом около 90 литров). В виде опции для автоматического удаления пробы может быть использована пневматическая система транспортировки.

- Бесшумная работа
- Сенсорный дисплей
- Встроенный принтер
- Выход локальной сети через разъёмное соединение

Для работы Auto Sample Cleaner необходим очиститель проб SLN 3.



ВАША ВЫГОДА

Цифровое решение для широкого спектра зерновых и семенного материала.

Панельный ПК сохраняет все результаты. Он оснащен двумя USB-интерфейсами для сканера штрих-кодов, клавиатуры или USB-накопителя данных. Для удобства обработки с помощью MS Excel® результаты могут быть экспортированы на USB-накопитель. Кроме того, панельный ПК имеет сетевое соединение (RJ45, локальная сеть) для быстрой автоматической передачи результатов в систему управления предприятием.



НАШЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БУДУЩЕГО

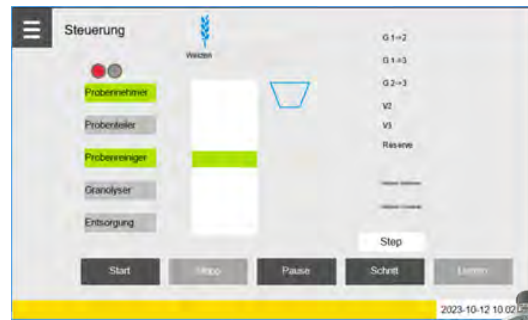
Контроллер автоматизации Pfeuffer – оптимизация отбора образцов зерна

Правильный отбор образцов зерновых культур имеет решающее значение для бесперебойного и репрезентативного контроля качества поставляемой партии. В настоящее время ручной отбор образцов представляет собой сложную задачу и отнимает ценные ресурсы в лаборатории.

Непрерывный рабочий процесс от отбора образцов до БИК-анализа

Пробоотборник Rakoraf выполняет отбор образцов прямо из транспортного средства и транспортирует их в лабораторию. Там все управление берет на себя контроллер автоматизации Pfeuffer: он координирует весь процесс подачи, подготовки и анализа образцов в ближнем инфракрасном диапазоне. Результаты измерений объединяются и автоматически передаются в вашу систему управления или лабораторную систему – быстро, эффективно и без ручного вмешательства. Уменьшайте нагрузку на персонал своей лаборатории и повышайте производительность за счет полной автоматизации всего процесса отбора образцов и анализа.

Контроллер автоматизации Pfeuffer (PAC)



Pfeuffer: Технология для профессиональной оценки качества

Являясь международным специалистом по отбору проб и измерению зерна, мы имеем более 75 лет опыта работы в области оборудования для сельского хозяйства, торговли, мукомольных и комбикормовых заводов, семеноводства, солодовенных и пивоваренных заводов. Наш ассортимент продукции охватывает всю область контроля качества зерна. Вертикальная интеграция нашей компании - от разработки и производства до продажи и обслуживания систем - предлагает Вам высочайшее качество, точность и инвестиционную безопасность.

У Вас есть вопросы по индивидуальной интеграции установки очистки проб, и Вы хотели бы получить дополнительную информацию? Пожалуйста, позвоните нам или отправьте сообщение по электронной почте, мы с удовольствием проконсультируем Вас.



Гарантия качества нашего проектирования, разработки и производства сертифицирована в соответствии со стандартом ISO 9001:2015.



Мы сами разрабатываем, проектируем и производим все наши продукты и установки.

PFEUFFER GMBH

Флюгплатцштрассе 70
97318 Китцинген, Германия

info@pfeuffer.com
www.pfeuffer.com

Тел. +49 9321 9369-0