Техника для первичной обработки – очистка, сортирование, сепарирование

- Очистительные машины
- Очистительно-сортировочная машина для посевного материала
- Ультратриеры

Schmidt-Seeger

Содержание

4 **Очистительные машины**
Лучший базис для очищенного конечного продукта

6 **Общая программа**

Универсальные аспираторы
8 TAS 152A-2 / TAS 154A-4 / TAS 204A-4 / TAS 206A-6
10 TAS 206A-2

11 **Сортировочные машины**
TAS 210A-1 / TAS 200A-III

12 **Очистительно-сортировочная машина для посевного материала**
Seed Selektor

14 **Универсальные ситовые сепараторы**
SMA 05 / SMA 10 / SMA 20 / SMA 203-3 / SMA 206-6

15 **Принадлежности к очистительным машинам**
Фильтры и обеспыливающая техника

16 **Сепаратор воздушный**
ASU 200

17 **Барабанная просеивающая машина**
SDS 1213

18 **Технические данные**
Обзор

Ультратриер®
20 Сортирование с высочайшей точностью
21 Область применения
22 Технические данные

26 **От высокопроизводительных компонентов к комплексным системам**

Очистительные машины

Лучший базис для очищенного конечного продукта

На протяжении более 75 лет мы являемся значительной величиной в разработке, конструировании и изготовлении машин для очистки и сортирования. В этот период мы в существенной степени содействовали разработке технического стандарта для таких машин. Предприятия делают ставку на технику Шмидт-Зеегер особенно при обработке урожая, для предварительной и окончательной очистки зерна, кукурузы, масличных семян, бобовых культур, солода, риса, бобов кофе и сои.

Наши высокопроизводительные установки используются главным образом на:

- заготовительных и приёмных предприятиях
- мельницах и солодовнях
- элеваторах и зерноскладах
- предприятиях по подготовке посевного материала

Различные типы машин и одно общее: сделав выбор машины для очистки и сортирования серии TAS, Вы сделаете выбор в пользу тысячи раз проверенной техники по очистке зерновых и бобовых культур, масличных семян, а также по подготовке пивоваренного ячменя, солода и посевного материала. Уже давно хорошо зарекомендовала себя система с воздушным классификатором на входе и интенсивным воздушным сепаратором на выходе. Эти машины хорошо показали себя при очистке солода.

С самого начала деятельности аспираторы были основным продуктом Шмидт-Зеегер. Критические диалоги с заказчиками и партнёрами обеспечили возможность регулярно знакомиться с требованиями практики, что позволило целенаправленно ориентироваться на требования рынка.

Логическим результатом такого подхода являются на сегодня современные воздушно-ситовые сепараторы серии TAS, которые убеждают прежде всего своими функциональными характеристиками.

Отбор грубых примесей при первичном просеивании

Отбор пыли и лёгких примесей при воздушном сепарировании

Убедительные конструктивные качества нашей техники проявляются во многих отличительных особенностях машин:

- **современнейшая техника,** опирающаяся на накопленный десятилетиями опыт в разработке высококачественных очистительных машин
- **двойное воздушное сепарирование на входе и на выходе в вертикальной аспирационной колонке** для интенсивной, рентабельной и экологически чистой очистки с воздушной сепарацией лёгких примесей
- **высокая часовая производительность** благодаря большой площади сит - также и при сильно загрязнённом и влажном продукте
- **рентабельное использование** машины как для одного, так и для двух сортов без необходимости замены сит
- **оптимальная приспосабливаемость** к очищаемому продукту путём регулирования воздушного потока через дистанционное или локальное управление
- **минимальное техобслуживание** благодаря оптимальной конструкции и применению высококачественных деталей

Мелкое зерно (2сорт)

Очищенный конечный продукт (1сорт)

Общая программа

Первичная и основная очистка

Идеальный ряд машин для заготовки урожая, как и для первичной и основной очистки зерна, кукурузы, масличных семян, бобовых культур, солода, риса, бобов кофе и сои.

TAS 152A-2

Первичная очистка при приёме
› **60 т/час** (пшеница)
› **45 т/час** (рапс)

TAS 154A-4

Первичная очистка при приёме
› **120 т/час** (пшеница)
› **90 т/час** (рапс)

TAS 204A-4

Первичная очистка при приёме
› **160 т/час** (пшеница)
› **120 т/час** (рапс)

TAS 206A-6

Первичная очистка при приёме
› **250 т/час** (пшеница)
› **180 т/час** (рапс)

TAS 206A-2

Аспиратор с площадью для основного просеивания в 24м^2 с высокой часовой производительностью. Особенно подходит для солодовен и предприятий по подготовке посевного материала.
› **150т/час** (пшеница)
› **70т/час** (рапс)

Сортирование ячменя

Просеивающая - сортировочная машина для ячменя с дополнительной аспирацией на входе и на выходе для отделения пыли и лёгких примесей.

TAS 210A-1

2-х сортовой режим

Первичная очистка на приёме
› **100 т/час**

Сортирование
› **80% до 90%: 85 т/час**

TAS 200A-III

3-х сортовой режим

Первичная очистка на приёме
› **100 т/час**

Сортирование
› **80% до 90%: 60 т/час**

Очистительно-сортировочная машина для посевного материала

Seed Selektor

Подготовка посевного материала

стабильные ситовые корпуса из стали
› **20 т/час** (пшеница)

Грубая очистка, доочистка солода, очистка масличных семян

SMA 05

SMA 10

SMA 20

SMA 05, SMA 10, SMA 20
Недорогой ситовой сепаратор для первичной очистки зерна, кукурузы, масличных семян, бобовых культур, солода, риса, бобов кофе и сои. При несколько меньшей производительности пригодна также и для основной очистки.

SMA 203-3

Ситовой сепаратор с аспирацией особенно подходит для первичной и окончательной очистки масличных культур (подсолнечника, рапса и т.д.).

Первичная очистка
› **100 т/час** (подсолнечник)

Окончательная очистка
› **40 т/час** (подсолнечник)

SMA 206-6

Ситовой сепаратор с аспирацией особенно подходит для первичной и окончательной очистки масличных культур (подсолнечника, рапса и т.д.).

Первичная очистка
› **200 т/час** (подсолнечник)

Окончательная очистка
› **80 т/час** (подсолнечник)

ASU 200

Недорогой воздушный сепаратор для первичной очистки всех видов зерна.
› **160 т/час** (пшеница)

SDS 1213

Загружаемая изнутри барабанная просеивающая машина для первичной очистки на приёме, для отбора грубых посторонних предметов.
› **200- 400 т/час** (пшеница)

Универсальные аспираторы

TAS 152A-2 / TAS 154A-4 / TAS 204A-4 / TAS 206A-6

Применение/Характеристика

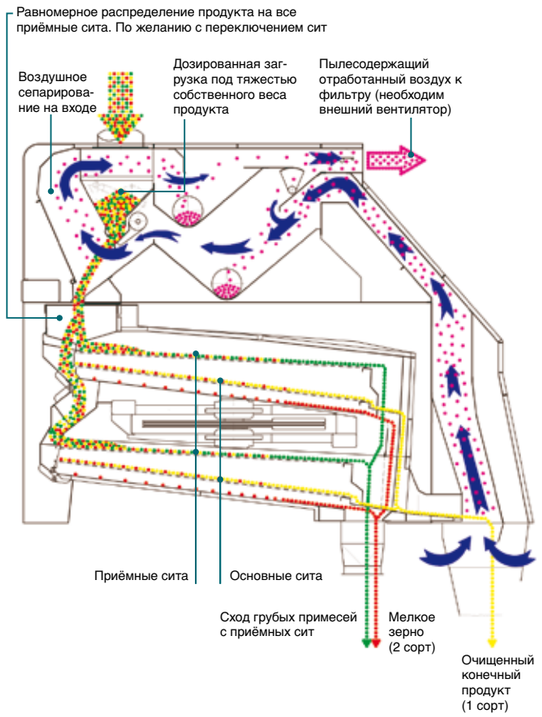
Серия **TAS 152A-2, TAS 154A-4, TAS 204A-4** и **TAS 206A-6** представляет собой всемирно известные универсальные аспираторы для работы на 1 или 2 сорта без замены сит. Разработаны прежде всего для тяжёлого продукта, например рапса, применяются в основном на элеваторах и установках по подготовке сырья, а также на складах и солодовнях.

Основные отличительные характеристики:

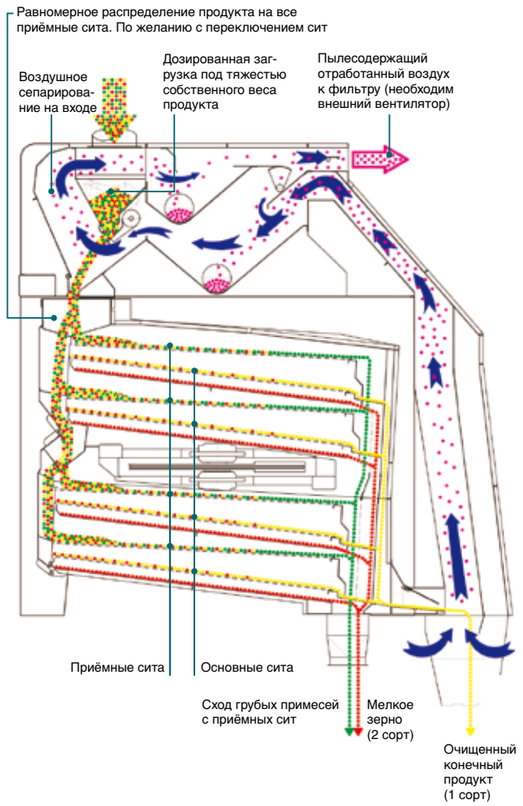
- **Экономичный и эффективный** принцип очистки благодаря повторному использованию аспирационного воздуха
- **Высокая производительность** благодаря плоско-ситовому сортированию с эффективным круговым колебательным движением
- **Очистка и сортирование** на приёмных и сортировочных ситах с разделением продукта на 4 фракции:
  1 сорт = очищенный продукт
  2 сорт = мелкий продукт
  сход с приёмного сита = грубые примеси
  сепарация на входе и на выходе = лёгкие примеси
- **Высокая эксплуатационная надёжность** благодаря ситам из перфорированного листа на стабильной раме с испытанной очисткой сит резиновыми шариками
- **Удобное регулирование объёма** воздуха для оптимального приспосабливания к любому продукту
- **Большая плотность сит** в небольшом объёме
- **Незначительный расход энергии**

Первичная и основная очистка

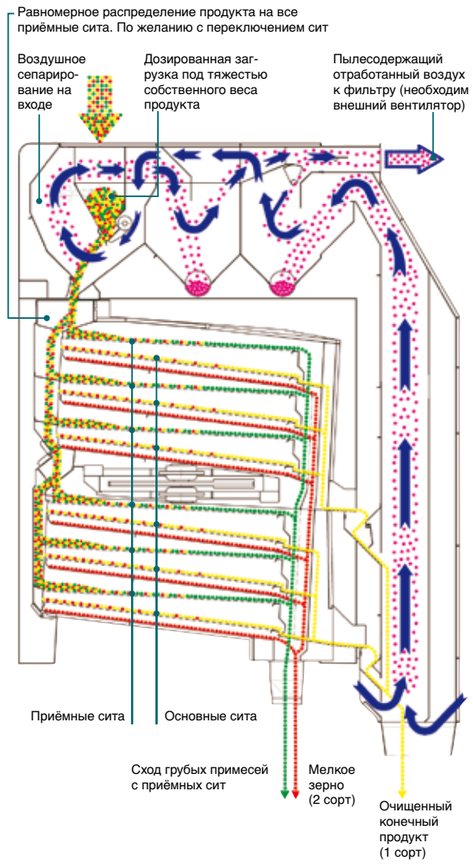
Тип TAS 152A-2 / TAS 152A-2 S

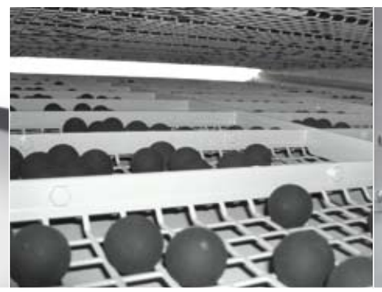


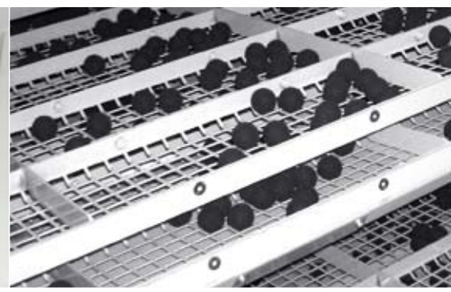
Тип TAS 204A-4 / TAS 204A-4 S
Тип TAS 154A-4 / TAS 154A-4 S



Тип TAS 206A-6 / TAS 206A-6 S







Универсальный аспиратор

TAS 206A-2

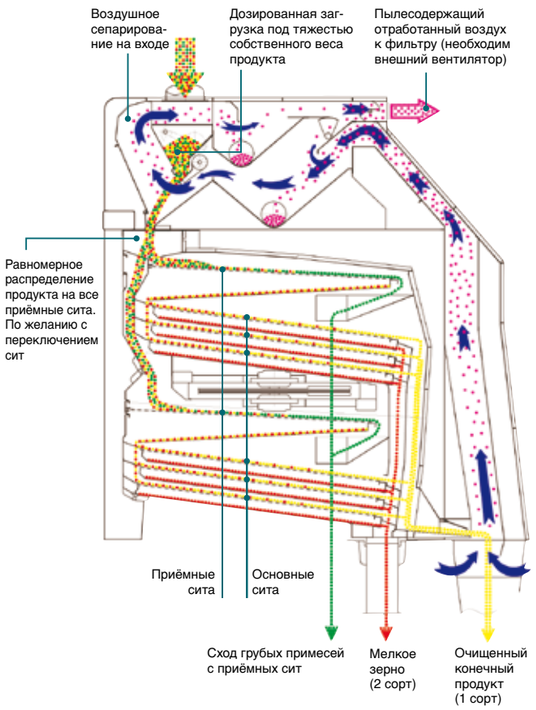
Применение/Характеристика

Высокопроизводительный универсальный аспиратор **TAS 206A-2** разработан также для работы на 1 или 2 сорта без замены сит. Сила этого аспиратора играет роль в тех случаях, когда необходимы особенно большие поверхности основных сит. Просеивающая поверхность в 32 м² соответствует высоким требованиям продуктивности, эффективности и экономичности. Поэтому **TAS 206A-2** особенно эффективны при использовании на солодовнях и при подготовке посевного материала.

Основные отличительные характеристики:

- **Высокая рентабельность и производительность** благодаря повторному использованию аспирационного воздуха
- **Высокая часовая производительность** сортирования благодаря большим площадям сит – также при сильно загрязнённом и влажном продукте
- **Высокая эксплуатационная надёжность** благодаря ситам из перфорированного листа на стабильных стальных рамах с испытанной очисткой сит резиновыми шариками
- **Удобное регулирование объёма воздуха** для воздушной сепарации на входе и на выходе.

Первичная и основная очистка



Сортировочные машины

TAS 210A-1 / TAS 200A-III

Применение/Характеристика

Если речь идёт о надёжном и точном сортировании пивоваренного ячменя, всемирно пользуются высоким спросом наши две ведущие конструкции:

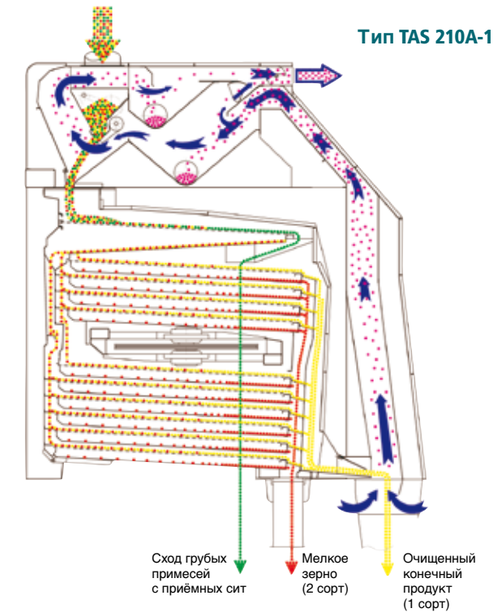
- **TAS 210A-1**
  для 2-х сортового режима
- **TAS 200A-III**
  для 3-х сортового режима

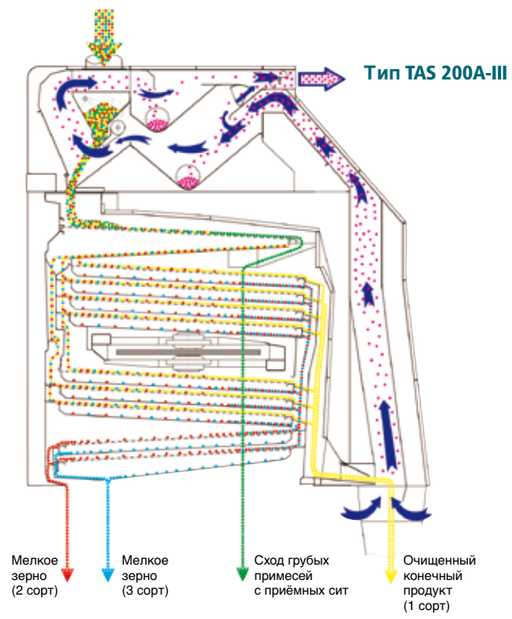
Оба варианта применяются в основном на солодовенных заводах и установках по первичной обработке в качестве сортировочной машины.

Основные отличительные характеристики:

- **Высокая рентабельность и производительность** благодаря повторному использованию аспирационного воздуха (как и на других TAS-машинах)
- **Высокая часовая производительность** сортирования благодаря большим площадям сит:
  TAS 210A-1, 44м²
  TAS 200A-III, 40м²
- **Высокая эксплуатационная надёжность** благодаря ситам из перфорированного листа на стабильных стальных рамах с испытанной очисткой сит резиновыми шариками
- **Удобное регулирование объёма воздуха** для воздушной сепарации на входе и на выходе.

Сортирование ячменя





Очистительно-сортировочная машина для посевного материала

Seed Selektor

Регулируемые питающие валки

Регулируемый привод питающих валков

Применение/Характеристика

Новая разработка вписывается в высококачественный ряд очистительных машин Шмидт-Зеегер.
Машина предназначена в основном для подготовки посевного материала. С поверхностью просеивания в 6м² она достигает максимальную производительность при тонкой очистке посевного материала примерно до 5т/час.

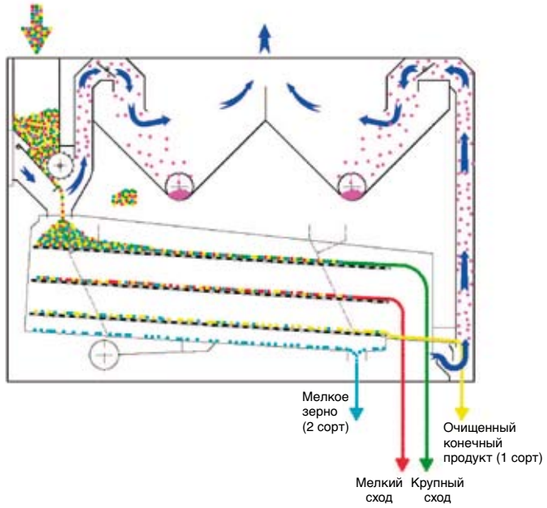
Технические преимущества новой очистительной машины заключаются в лёгкости обслуживания и простом методе замены сит. Стандартно на наших очистительных машинах ситовые корпуса изготовлены из стали. Надёжные стальные рамы для сит и очистка сит резиновыми шариками опробованы на Шмидт-Зеегер на протяжении ряда лет и используются также на этой машине.

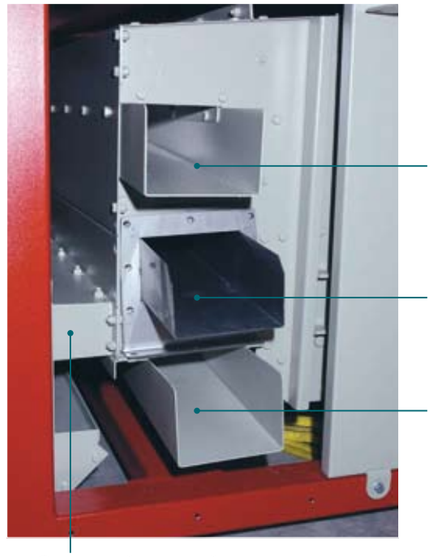
Основные отличительные характеристики:

- **Питающие валки** для тяжело текучего продукта
- **Регулируемая аспирация на входе** для отделения лёгких примесей
- **Разъёмный сепарирующий объем** с разгрузочным шнеком (благодаря этому аспирация на входе и на выходе могут быть оптимированы и контролированы раздельно)
- **Машина с эксцентриковым приводом,** расчитанным на непрерывный режим
- **3 яруса сит** с очисткой резиновыми шариками
- **Рабочая ширина 1.000мм**
- **Воздушная колонка для аспирации на выходе**, для интенсивной аспирации очищенного продукта
- **Обслуживающий рычаг** для более точного регулирования

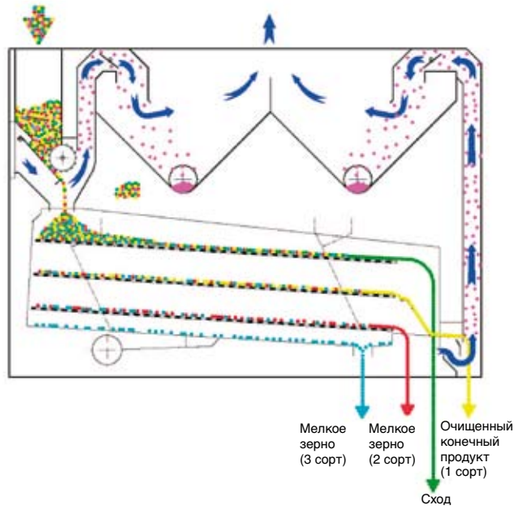
Функциональные схемы

2-х сортовой режим





3-х сортовой режим



Универсальные ситовые сепараторы

SMA 05 / SMA 10 / SMA 20 / SMA 203-3 / SMA 206-6

Грубая очистка и доочистка солода / Очистка масличных семян

Применение/Характеристика

Недорогие ситовые сепараторы типа SMA предназначены для всех видов зернообразных продуктов. Особенно хорошо подходят они для первичной очистки, но пригодны и для основной очистки с меньшей производительностью. Кроме того, они применяются для очистки солода.

Специалист по очистке масличных семян

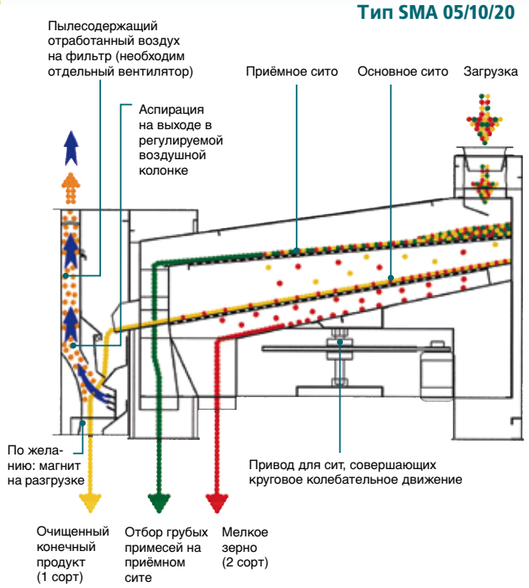
Оба типа машин **SMA 203-3** и **SMA 206-6** убеждают своим качеством и высокой производительностью.

Оба варианта отличаются отлично подогнанными аспирацией на входе и на выходе, комфортным и простым доступом к ситам. Благодаря специально разработанному для масличных культур ведению продукта эти машины соответствуют высоким техническим требованиям.

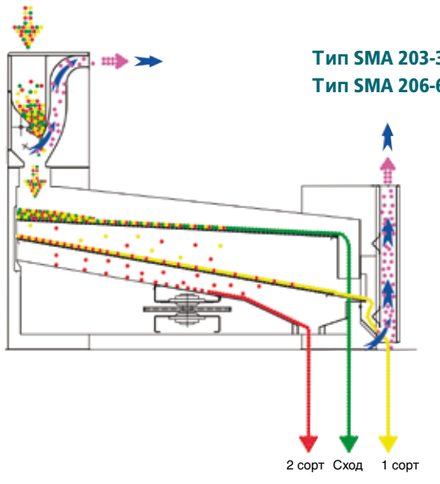
Основные отличительные характеристики:

- **Очистка и сортирование** на приёмных и сортировочных ситах с разделением продукта на 4 фракции:
  1 сорт = очищенный продукт
  2 сорт = мелкое зерно
  сход с приёмного сита = грубые примеси
  воздушная аспирация на выходе = лёгкие части
- **Высокая эксплуатационная безопасность** благодаря ситам из перфорированного листа на стабильной стальной раме с опробованной очисткой сит резиновыми шариками

Тип SMA 05/10/20



Тип SMA 203-3
Тип SMA 206-6



Принадлежности к очистительным машинам

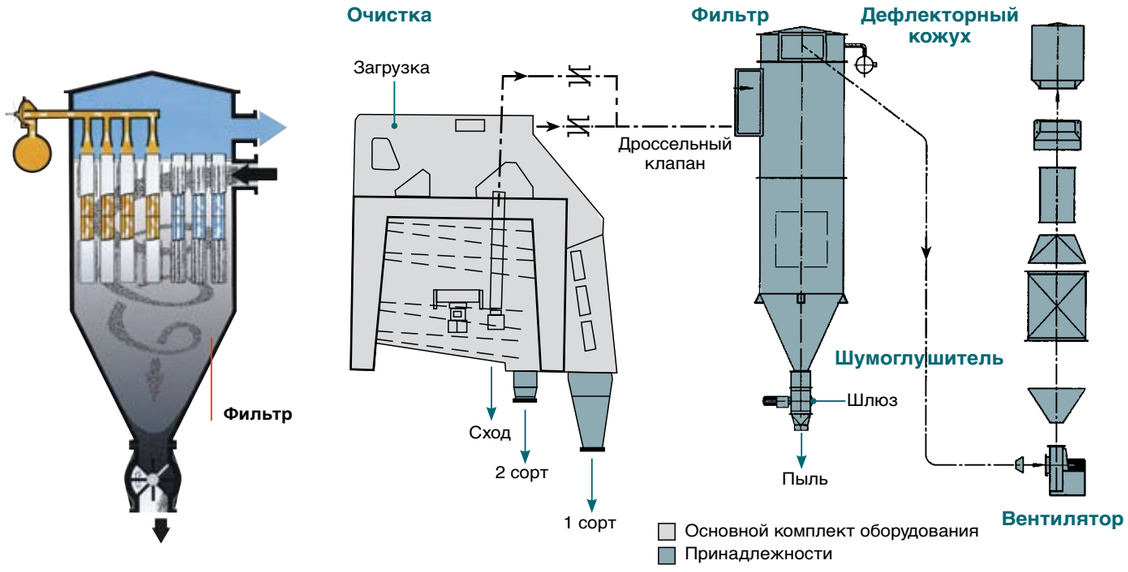
Фильтры и обеспыливающая техника

В виду действия актуальных предписаний по технике безопасности и охране окружающей среды сегодня нельзя отказаться как от высокопроизводительных вентиляторов, так и от современных фильтрующих установок.

Фильтры и другое аспирационное оборудование, изготовленное фирмой Шмидт-Зеегер, обеспечивает комплексное решение проблемы безупречного применения очистительных машин.

Выбор размера фильтра

Размер фильтра	Пропускная способность	Вентилятор
18,5 м²	100 м³/мин	5,5 квт
32 м²	160 м³/мин	11 квт
49,3 м²	250 м³/мин	18,5 квт
57,2 м²	320 м³/мин	22 квт
80 м²	400 м³/мин	22 квт
107,8 м²	600 м³/мин	37 квт



Вентилятор | Вентиляторы с шумоглушителем | Шлюз

Сепаратор воздушный
ASU 200

Применение/Характеристика

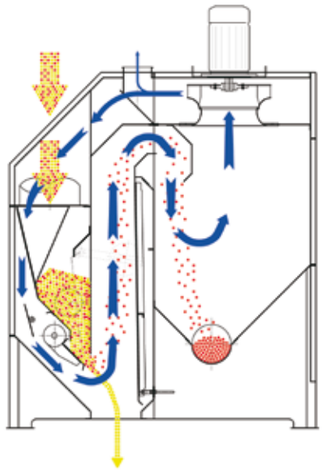
Недорогой воздушный сепаратор для всех видов зерна и подобных продуктов.

Основные отличительные характеристики:

- **Система циркуляции воздуха** для рентабельной и экологически чистой эксплуатации
- **Универсальное применение**
- **Удобное для обслуживания регулирование загрузки и объёма воздуха**
- **Оптимальный контроль** настройки машины благодаря встроенному объёму сепарации.

Грубая очистка / Первичная очистка

Тип ASU 200



ASU 200

Барабанная просеивающая машина
SDS 1213

Применение/Характеристика

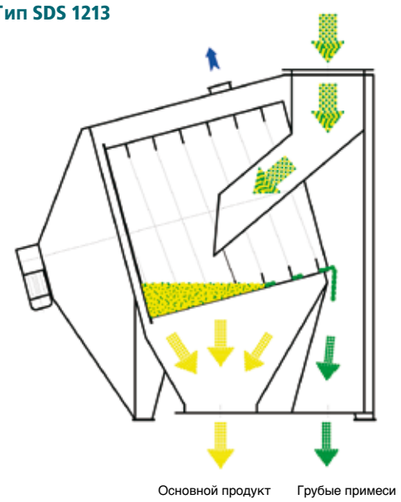
Стабильные барабанные просеивающие машины для грубой очистки на приёмной линии для всех сортов зерна и подобных продуктов.
Особое применение для отделения очень грубых примесей, которые могут вызвать повреждения последующих транспортирующих устройств и машин.

Основные отличительные характеристики:

- **Загружаемый изнутри просеивающий барабан**
- **Очистительная щётка** для чистки просеивающего барабана
- Возможна поставка **сит с различной перфорацией** для подгонки для различных продуктов

Грубая очистка / Первичная очистка

Тип SDS 1213



SDS 1213

Технические данные

Тип	Данные по производительности (т/час)												Технические данные										Объём отработанного воздуха		Подключение	
	Первичная очистка							Сортирование ячменя					Очистка солода	Очистка белого риса	Перек-лючение сит	Клапан для схода для рапса	Сита				Вес кг	Размеры L / B / H	при зерне (м³/мин)	при солоде (м³/мин)	Сепаратор (квт)	Ситовой привод (квт)
	Пшеница	Ячмень	Рапс	Кукуруза	Кукуруза	Рис-сырец	Бобы сои	Увеличение %									Всего м²	Приёмное сито м²	Основное сито м²	Дополни-тельное сито м²						
	0,75 т/м³ 18% H_2O	0,65 т/м³ 18% H_2O	0,60 т/м³ 14% H_2O	0,75 т/м³ 35% H_2O	0,75 т/м³ 15% H_2O	0,55 т/м³ 18% H_2O	0,75 т/м³ 18% H_2O	80 на 90 > 2,5мм	80 на 95 > 2,5мм	85 на 95 > 2,5мм	90 на 95 > 2,5мм	97 на 99,5 > 2,2мм		0,75 т/м³ 12% H_2O												
TAS 152A-2	60	50	45	30	60	40	65	14	6	7	8		45	50	нет		12	6	6		4.500	3.450 / 2.590 / 2.500	140/12	100/12	0,75	2,20
TAS 152A-2S	60/45*	50/40*	45/22*	30/23*	60/45*			14/7*	6/3*	7/3,5*	8/4*		45/34*		да		12	6	6		4.500	3.450 / 2.590 / 2.500	140/12	100/12	0,75	2,20
TAS 154A-4	120	100	90	60	120	80	130	28	13	15	17		90	100	нет		24	12	12		6.000	3.450 / 2.590 / 3.270	195/12	140/12	0,75	3,00
TAS 154A-4S	120/90*	100/75*	90/45*	60/45*	120/90*			28/14*	13/6*	15/7*	17/8*		90/65*		да		24	12	12		6.000	3.450 / 2.590 / 3.270	195/12	140/12	0,75	3,00
TAS 204A-4	160	130	120	80	160	105	180	37	17	20	23		120	140	нет		32	16	16		7.000	3.450 / 3.090 / 3.270	260/12	190/12	0,75	3,00
TAS 204A-4S	160/120*	130/100*	120/60*	80/60*	160/120*			37/18*	17/8*	20/10*	23/12*		120/90*		да		32	16	16		7.000	3.450 / 3.090 / 3.270	260/12	190/12	0,75	3,00
TAS 206A-6	250	210	180	120	250	160	270	56	26	30	34		180	220	нет		48	24	24		8.500	3.700 / 3.140 / 4.360	390/12	285/12	0,75	3,00
TAS 206A-6S	250/180*	210/150*	180/90*	120/90*	250/180*			56/28*	26/13*	30/15*	34/17*		180/135*		да		48	24	24		8.500	3.700 / 3.140 / 4.360	390/12	285/12	0,75	3,00
TAS 206A-2	150	120	70	80		100	150	55	26	30	34		110	130	нет	нет	32	2 сл. к. 4	6 сл. к. 4		6.800	3.410 / 3.090 / 3.550	260/12	190/12	0,75	3,00
TAS 206A-2S	150/100*	120/80*	70/35*	80/40*				55/27*	26/13*	30/15*	34/17*		110/70*		да	нет	32	2 сл. к. 4	6 сл. к. 4		6.800	3.410 / 3.090 / 3.550	260/12	190/12	0,75	3,00
TAS 206A-2SS	150/100*	120/80*	70/70*	80/40*				55/27*	26/13*	30/15*	34/17*		110/70*		да	да	32	2 сл. к. 4	6 сл. к. 4		6.800	3.410 / 3.090 / 3.550	260/12	190/12	0,75	3,00
TAS 210A-1	120	100			120			85	40	46	52	40					44	4	40		7.750	3.450 / 3.090 / 3.550	140/12		0,75	3,00
TAS 200A-III	120	100			120			60	28	32	36	28					40	4	28	8	7.750	3.450 / 3.090 / 3.550	140/12		0,75	3,00

Тип	Данные по производительности (т/час)																Технические данные					Объём отработанного воздуха		Подключение
	Грубая очистка						Первичная очистка						Сепариро-вание окатышей	Основная очистка промышленная чистота		Очистка солода	Очистка белого риса	Сита			Вес кг	Размеры L / B / H	при зерне (м³/мин)	при солоде (м³/мин)	Ситовой привод (квт)
	Пшеница	Ячмень	Рапс	Кукуруза	Кукуруза	Подсол-нечник	Пшеница	Ячмень	Кукуруза	Кукуруза	Рис-сырец	Бобы сои		Рапс	Подсолнечник			Всего м²	Приёмное сито м²	Основное сито м²					
	0,75 т/м³ 18% H_2O	0,65 т/м³ 18% H_2O	0,60 т/м³ 14% H_2O	0,75 т/м³ 35% H_2O	0,75 т/м³ 15% H_2O	0,40 т/м³ 16% H_2O	0,75 т/м³ 18% H_2O	0,65 т/м³ 18% H_2O	0,75 т/м³ 35% H_2O	0,75 т/м³ 15% H_2O	0,55 т/м³ 18% H_2O	0,75 т/м³ 18% H_2O		0,60 т/м³ 14% H_2O	0,40 т/м³ 16% H_2O		0,75 т/м³ 12% H_2O								
SMA 05	25	22		12	25	25	12	10	6	12	5	15	5			7,5	5	1,5	0,75	0,75	550	2.190 / 910 / 1.360	35	25	0,75
SMA 05 M	25	22		12	25	25	12	10	6	12	5	15	5			7,5	5	1,5	0,75	0,75	550	2.190 / 910 / 1.360	35	25	0,75
SMA 10	50	45		25	50	50	25	20	22	25	10	30	10			15	10	3	1,5	1,5	750	2.190 / 1410 / 1.360	70	50	0,75
SMA 10 M	50	45		25	50	50	25	20	22	25	10	30	10			15	10	3	1,5	1,5	750	2.190 / 1410 / 1.360	70	50	0,75
SMA 20	100	90		50	100	100	50	40	25	50	20	60	20			30	20	6	3	3	1.100	2.190 / 2.410 / 1.360	140	100	0,75
SMA 20 M	100	90		50	100	100	50	40	25	50	20	60	20			30	20	6	3	3	1.100	2.190 / 2.410 / 1.360	140	100	0,75
SMA 202	200	180		100	200		75	60	37	75						40		4	4		1.800	2.800 / 2.520 / 1.430			1,10
SMA 203-3	200	180	160	100	200	100	110	90	55	110			40	45	40	60		12	6	6	3.500	3.650 / 2.520 / 2.750	по запросу	по запросу	2,20
SMA 206-6	400	360	320	200	400	200	220	180	110	220			70	90	80	120		24	12	12	7.000	4.885 / 2.596 / 4.286			4

Тип	Данные по производительности (т/час)			
	Первичная очистка			Пропускная способность
	Пшеница	Ячмень	Рапс	Зерно
	0,75 т/м³ 18% H_2O	0,65 т/м³ 18% H_2O	0,60 т/м³ 14% H_2O	0,75 т/м³ 15% H_2O
ASU 200	160	130	120	
SDS 1213				200-400

Тип	Данные по производительности (т/час)										Технические данные					Приводы			Подключение
	Первичная очистка			Тонкая очистка (сухая)							Сита			Размеры L / B	Напряжение	Питающие валки (квт)	Разгрузочный шнек (квт)	Ситовой привод (квт)	Подключение аспирации (м³/мин)
	Пшеница	Ячмень	Рапс	Пшеница	Ячмень	Клевер	Люцерна	Горчица	Рапс	Мак	Тмин	Всего м²	Приёмное сито м²	Основное сито м²					
	0,75 т/м³ 18% H_2O	0,65 т/м³ 18% H_2O	0,60 т/м³ 14% H_2O	0,75 т/м³	0,65 т/м³			0,72 т/м³	0,60 т/м³	0,75 т/м³									
Seed Selektor	20	17	15	до 5	до 4,5	до 0,8	до 0,8	до 0,8	до 0,8	до 0,8	до 0,8	6,0	2,0	2,0	1.000 / 1.000	3 x 40 V, 50 Hz	0,18	0,37	0,55	100 (-90мм вод.ст.)

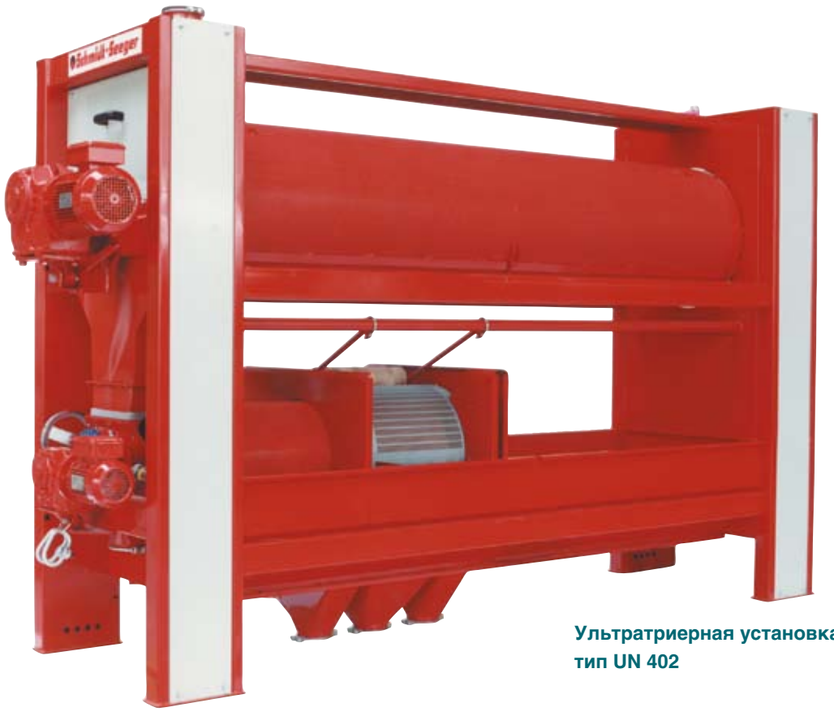
Возможны технические изменения!

Данные производительности очистки и сортирования зависят от продукта, поэтому приведены свободные величины.

* = например 120/90 =120т/час при использовании всех сит, 90т/час при применении переключения сит.

Ультратриер®

Сортирование с высочайшей точностью



Ультратриерная установка, тип UN 402

Применение/Характеристика

Если при определённых задачах по очистке и сортированию сита, воздушные колонки, отборники по весу и сортировочные столы уже не могут улучшить результат, то ультратриер создан специально для того, чтобы заполнить этот пробел.

Триер делит текучий сыпучий продукт точно по длине при одинаковом поперечном сечении и одинаковом удельном весе.

Ультратриер реагирует точно на мельчайшие различия в размере и форме зерна.

Основные отличительные характеристики:

- Высокая точность сортирования
- Жёсткое разделение по длине
- Отбор спорыньи
- Невысокий уровень шума
- Ход без сотрясений
- Удобное обслуживание
- Беспроблемный отбор проб
- Бесступенчатое регулирование жёлоба
- Невысокий расход энергии
- Кожух триера выполнен из стали с высокой сопротивляемостью, из высококачественной стали или алюминия
- Подшипники, не требующие техобслуживания
- Отдельный привод через насаживаемый мотор-редуктор
- Закрытая конструкция

Ультратриер®

Область применения

Ультратриеры применяются для:

очистки

- пшеницы, ржи
- ячменя
- овса
- риса-сырца
- кукурузы
- рапса
- пряностей / ароматических добавок
- чая
- кофе
- какао

сортирования

- овса/овсяной крупы
- ячменя/ перловой крупы
- белого риса/ рисовой сечки
- стручковых культур

подготовки посевного материала

- зерна всех видов
- кукурузы
- риса-сырца
- травяных семян
- семян клевера и люцерны
- стручковых культур
- овощных семян
- масличных семян, таких как рапс, подсолнечник
- семян льна, сезама

первичной обработки промышленных продуктов любых типов

- гранулятов искусственных материалов
- минеральных веществ
- древесной щепы
- металлических продуктов
- химикатов и похожих продуктов

Первичная обработка ячменя

в солодовнях:

- Отбор семян сорняков, зерна-лома и мелких зёрен, как и отделение примесей длинного зерна (например, проса)

на крупяных мельницах (кроме отбора семян сорняков, зерна-лома и мелких зёрен и отделения примесей длинного зерна):

- Отбор нерезанных зёрен из крупы
- Сортирование крупы по различным размерам, например:
  размер крупы 6 > 4,0 < 5,5мм
  размер крупы 5 > 3,5 < 4,5мм
  размер крупы 4 > 3,25 < 3,5мм
- Все дополнительные функции в общей технологии

Подготовка посевного материала

- Очистка и сортирование по длине мелких семян таких, как семяна клевера, масличных семян, семян трав, семян овощей и т.д.
- Очистка и сортирование кукурузы, семян подсолнечника, сырого кофе, земляного ореха, фасоли, чечевицы и т.д.

Первичная обработка овса

на овсозаводах:

- Отбор семян сорняков, лома постороннего зерна и мелкого овса из сырого овса
- Сортирование очищенного овса по длине, например на три фракции перед шелушением
- Отбор нерезанного овса от резанного
- Все дополнительные функции в общей технологии

Первичная обработка сырого риса и белого риса

на рисовых заводах:

- Отбор семян сорняков и риса-лома из риса-сырца (сырого риса = нешелушённого риса)
- Сортирование белого риса (шлифованного коричневого риса) на целый рис 1/1-3/4 и рис-сечку между 3/4 -1/2 и 1/2-1/4 длины зерна целого риса

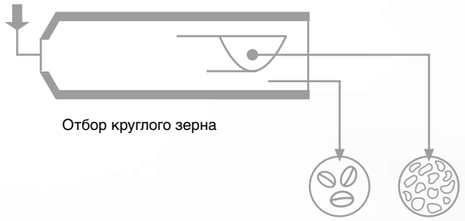
Первичная обработка пряностей, ароматических веществ и чая:

- Отбор посторонних примесей из зернистых пряностей таких, как горчица, тмин, кориандр, можжевельник и т.д.
- Отделение стеблей и подобных посторонних частиц из листовых и цветочных пряностей таких, как тимьян, майоран, базилик, петрушка и т.д.
- Отделение стеблей и подобных посторонних частиц из чая, шиповника, боярышника, ромашки и т.д.

Ультратриер®
Технические данные

Ультратриерная установка UN 401

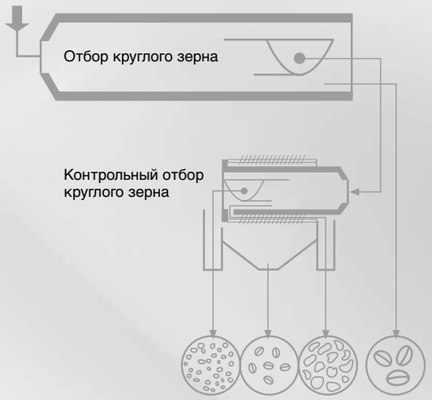
Тип	Производительность при 3% примесей (т/час)			Триерный цилиндр	Двигатель (квт)
	Пшеница/ Рожь	Ячмень/ Белый рис	Овёс/ Рис-сырец	Диаметр/ Длина (мм)	
UN 401/1	1,3	1,0	0,8	400 / 1.000	0,55
UN 401/2	1,7	1,3	1,0	400 / 1.500	0,75
UN 401/3	3,5	2,8	2,1	600 / 1.500	1,1
UN 401/4	5,0	4,0	3,0	600 / 2.000	1,1
UN 401/5	6,5	5,2	3,9	600 / 2.500	1,5
UN 401/6	8,0	6,4	4,8	600 / 3.000	2,2
UN 401/7	10,0	8,0	6,0	700 / 2.800	2,2
UN 401/8	12,5	10,0	7,5	700 / 3.000	2,2
UN 401/9	16,0	13,0	10,0	700 / 4.000	3,0



Тип	Производительность при 3% примесей (т/час)			Триерный цилиндр	Двигатель (квт)
	Пшеница/ Рожь	Ячмень/ Белый рис	Овёс/ Рис-сырец	Диаметр/ Длина (мм)	
UN 401/11	1,1	0,8	0,6	400 / 1.000	0,55
UN 401/12	1,5	1,2	0,9	400 / 1.500	0,75
UN 401/13	3,0	2,4	1,8	600 / 1.500	1,1
UN 401/14	4,0	3,2	2,4	600 / 2.000	1,1
UN 401/15	5,0	4,0	3,0	600 / 2.500	1,5
UN 401/16	6,0	4,8	3,6	600 / 3.000	2,2
UN 401/17	7,5	6,0	4,5	700 / 2.800	2,2
UN 401/18	8,5	7,5	5,1	700 / 3.000	2,2
UN 401/19	12,0	10,0	6,8	700 / 4.000	3,0

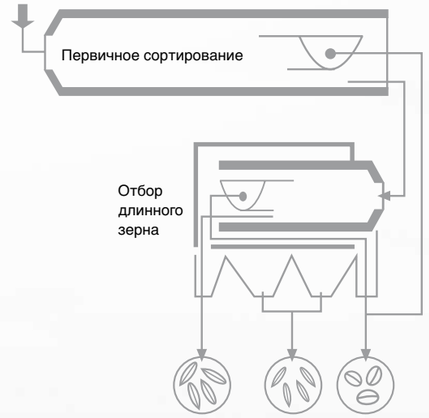
Ультратриерная установка UN 402

Тип	Производительность при 3% примесей (т/час)	Триерный цилиндр	Контрольный триерный цилиндр с наружным ситом	Двигатель (квт)	
	Пшеница/ Рожь	Диаметр/ Длина (мм)	Диаметр/ Длина (мм)	Основной отбор	Контр. отбор
UN 402/1	1,7	400 / 1.500	400 / 480	0,75	0,55
UN 402/2	3,5	600 / 1.500	400 / 730	1,1	0,55
UN 402/3	5,0	600 / 2.000	400 / 730	1,1	0,55
UN 402/4	6,5	600 / 2.500	400 / 980	1,5	0,55
UN 402/5	8,0	600 / 3.000	400 / 980	2,2	0,55
UN 402/6	10,0	700 / 2.800	400 / 980	2,2	0,55
UN 402/7	12,5	700 / 3.000	400 / 980	2,2	0,55
UN 402/8	15,0	700 / 4.000	400 / 980	3,0	0,55



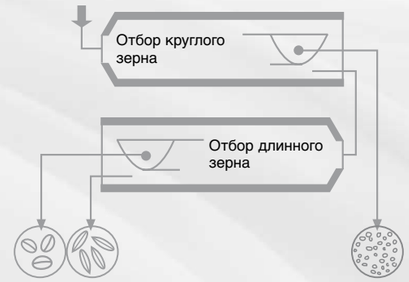
Ультратриерная установка UN 403

Тип	Производительность при 3% примесей (т/час)	Триерный цилиндр	Отборник длинного зерна с наружным ситом	Двигатель (квт)	
	Пшеница/Рожь	Диаметр/ Длина (мм)	Диаметр/ Длина (мм)	Основной отбор	Отбор длинного зерна
UN 403/1	2,0	400 / 1.500	400 / 1.000	0,75	0,75
UN 403/2	4,0	600 / 1.500	400 / 1.300	1,1	0,75
UN 403/3	6,0	600 / 2.000	400 / 1.500	1,1	0,75
UN 403/4	8,0	600 / 2.500	400 / 1.500	1,5	0,75
UN 403/5	10,0	600 / 3.000	400 / 1.500	2,2	0,75
UN 403/6	12,5	700 / 2.800	600 / 1.500	2,2	1,1
UN 403/7	15,0	700 / 3.000	600 / 1.500	2,2	1,1



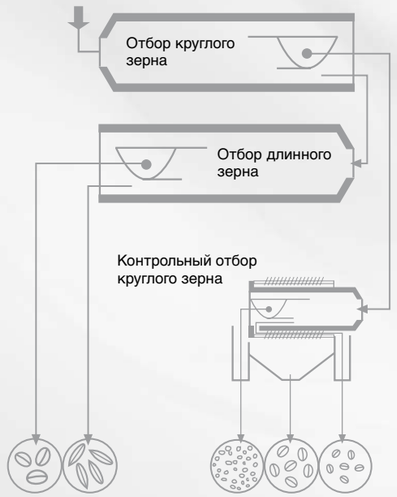
Ультратриерная установка UN 404

Тип	Производительность при 3% примесей (т/час)		Триерный цилиндр Отборник круглого зерна	Триерный цилиндр Отборник длинного зерна	Двигатель (квт)	
	Пшеница/ Рожь	Ячмень	Диаметр/ Длина (мм)	Диаметр/ Длина (мм)	Отбор круглого зерна	Отбор длинного зерна
UN 404/1	1,5	1,2	400 / 1.500	400 / 1.500	0,75	0,75
UN 404/2	3,0	2,4	600 / 1.500	600 / 1.500	1,1	1,1
UN 404/3	4,0	3,2	600 / 2.000	600 / 2.000	1,1	1,1
UN 404/4	5,0	4,0	600 / 2.500	600 / 2.500	1,5	1,5
UN 404/5	6,0	4,8	600 / 3.000	600 / 3.000	2,2	2,2
UN 404/6	8,0	6,4	600 / 3.000	700 / 3.000	2,2	2,2
UN 404/7	8,5	7,5	700 / 3.000	700 / 3.000	2,2	2,2
UN 404/8	12,0	10,0	700 / 4.000	700 / 4.000	3,0	3,0
UN 604/1	12,0	10,0	700 / 3.000	700 / 4.000	2,2	3,0



Ультратриерная установка UN 405

Тип	Производительность при 3% примесей (т/час)	Триерный цилиндр Отборник круглого зерна	Триерный цилиндр Отборник длинного зерна	Двигатель (квт)		
	Пшеница/ Рожь	Диаметр/ Длина (мм)	Диаметр/ Длина (мм)	Отбор круглого зерна	Отбор длинного зерна	Контрольный триерный цилиндр
UN 405/1	1,5	400 / 1.500	400 / 1.500	0,75	0,75	0,55
UN 405/2	3,0	600 / 1.500	600 / 1.500	1,1	1,1	0,55
UN 405/3	4,0	600 / 2.000	600 / 2.000	1,1	1,1	0,55
UN 405/4	5,0	600 / 2.500	600 / 2.500	1,5	1,5	0,55
UN 405/5	6,0	600 / 3.000	600 / 3.000	2,2	2,2	0,55
UN 405/6	8,0	600 / 3.000	700 / 3.000	2,2	2,2	0,55
UN 405/7	8,5	700 / 3.000	700 / 3.000	2,2	2,2	0,55

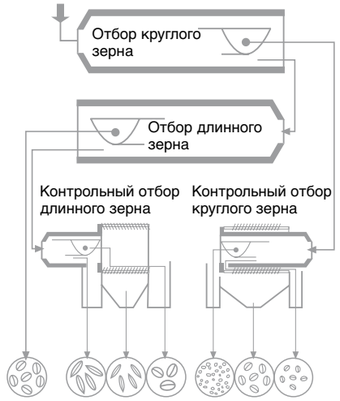


Возможны технические изменения!

Возможны технические изменения!

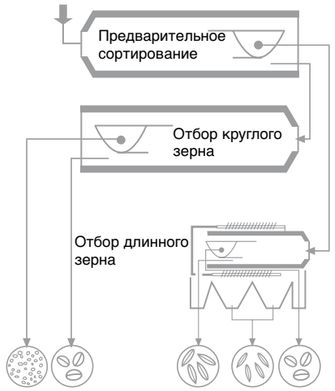
Ультратриерная установка UN 406

Тип	Производительность при 3% примесей (т/час)	Триерный цилиндр Отборник круглого зерна	Триерный цилиндр Отборник длинного зерна	Контрольный отборник круглого зерна с наружным ситом	Контрольный отборник длинного зерна с наружным ситом	Двигатель (квт)	
	Пшеница/ Рожь	Диаметр/ Длина (мм)	Диаметр/ Длина (мм)	Диаметр/ Длина (мм)	Диаметр/ Длина (мм)	Отбор круглое/ длинное	Контрольный отбор круглое/ длинное
UN 406/1	1,5	400 / 1.500	400 / 1.500	400 / 480	400 / 370	2 x 0,75	2 x 0,55
UN 406/2	3,0	600 / 1.500	600 / 1.500	400 / 480	400 / 370	2 x 1,1	2 x 0,55
UN 406/3	4,0	600 / 2.000	600 / 2.000	400 / 730	400 / 620	2 x 1,1	2 x 0,55
UN 406/4	5,0	600 / 2.500	600 / 2.500	400 / 980	400 / 870	2 x 1,5	2 x 0,55
UN 406/5	6,0	600 / 3.000	600 / 3.000	400 / 980	400 / 870	2 x 2,2	2 x 0,55
UN 406/6	8,0	600 / 3.000	700 / 3.000	400 / 980	400 / 870	2 x 2,2	2 x 0,55
UN 406/7	8,5	700 / 3.000	700 / 3.000	400 / 980	400 / 870	2 x 2,2	2 x 0,55
UN 406/8	12	700 / 3.000	700 / 4.000	400 / 980	400 / 870	2,2 / 3,0	2 x 0,55



Ультратриерная установка UN 407

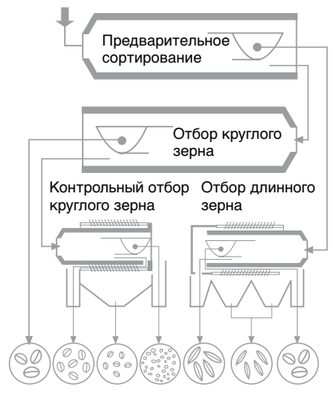
Тип	Производительность при 3% примесей (т/час)	Триерный цил Предварительное сортирование	Триерный цилиндр Отборник круглого зерна	Контрольный отборник длинного зерна с наружным ситом	Двигатель (квт)		
	Пшеница/ Рожь	Диаметр/ Длина (мм)	Диаметр/ Длина (мм)	Диаметр/ Длина (мм)	Первичное сортирование	Отбор круглого зерна	Отбор длинного зерна
UN 407/1	2,0	400 / 1.500	400 / 1.500	400 / 1.000	0,75	0,75	0,75
UN 407/2	4,0	600 / 1.500	600 / 1.500	400 / 1.300	1,1	1,1	0,75
UN 407/3	6,0	600 / 2.000	600 / 2.000	400 / 1.500	1,1	1,1	0,75
UN 407/4	8,0	600 / 2.500	600 / 2.500	400 / 1.500	1,5	1,5	0,75
UN 407/5	10,0	600 / 3.000	600 / 3.000	400 / 1.500	2,2	2,2	0,75
UN 407/6	12,5	700 / 2.800	700 / 2.800	600 / 1.500	2,2	2,2	1,1
UN 407/7	15,0	700 / 3.000	700 / 3.000	600 / 1.500	2,2	2,2	1,1



Ультратриерная установка UN 408

Тип	Производительность при 3% примесей (т/час)	Триерный цилиндр Предварительное сортирование	Триерный цилиндр Отборник круглого зерна	Отборник длинного зерна с наружным ситом	Контрольный отборник круглого зерна с наружным ситом
	Пшеница/ Рожь	Диаметр/ Длина (мм)	Диаметр/ Длина (мм)	Диаметр/ Длина (мм)	Диаметр/ Длина (мм)
UN 408/1	10,0	600 / 3.000	600 / 3.000	400 / 1.500	400 / 980
UN 408/2	12,5	700 / 2.800	700 / 2.800	600 / 1.300	400 / 980
UN 408/3	15,0	700 / 3.000	700 / 3.000	600 / 1.500	400 / 980

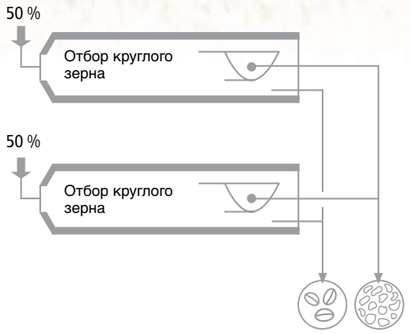
Тип	Двигатель (квт)			
	Первичное сортирование	Отбор круглого зерна	Отбор длинного зерна	Контрольный отбор круглого/ длинного зерна
UN 408/1	2,2	2,2	0,75	0,55
UN 408/2	2,2	2,2	1,1	0,55
UN 408/3	2,2	2,2	1,1	0,55



Возможны технические изменения!

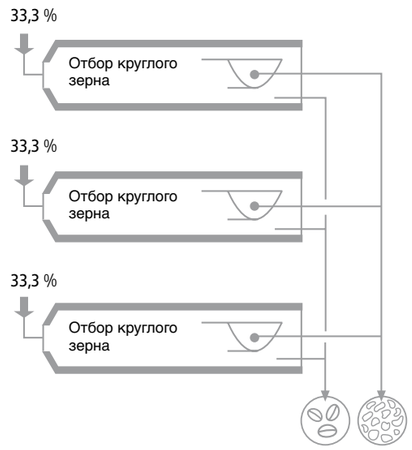
Ультратриерная установка UN 410

Тип	Производительность при 3% примесей (т/час)		Триерный цилиндр Отбор круглого зерна	Двигатель (квт)
	Пшеница/ Рожь	Ячмень	Диаметр/ Длина (мм)	
UN 410/1	16,0	12,8	600 / 3.000	2 x 2,2
UN 410/3	24,0	20,0	700 / 3.000	2 x 2,2
UN 410/4	32,0	26,7	700 / 4.000	2 x 3,0



Ультратриерная установка UN 412

Тип	Производительность при 3% примесей (т/час)		Триерный цилиндр Отбор круглого зерна	Двигатель (квт)
	Пшеница/ Рожь	Ячмень	Диаметр/ Длина (мм)	
UN 412/1	36,0	30,0	3 x 700 / 3.000	3 x 2,2
UN 412/2	48,0	40,0	3 x 700 / 4.000	3 x 3,0

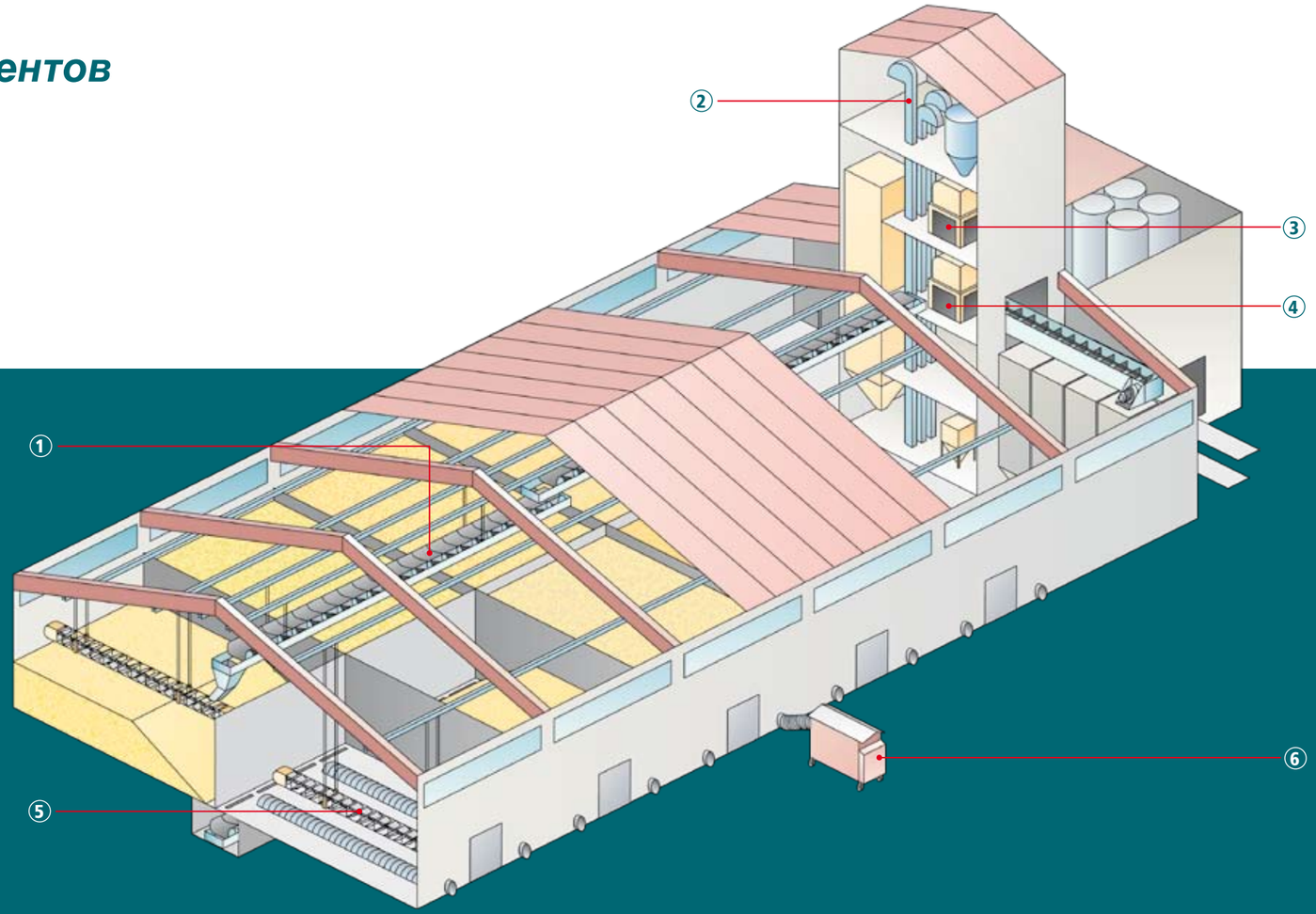


Возможны технические изменения!

От высокопроизводительных компонентов к комплексным системам

① Ленточные конвейеры

② Нория и скребковый цепной конвейер



③ Универсальные сепараторы серии TAS

④ Ультратриер

⑤ Распределительно/-разгрузочный конвейер

⑥ Холодильная машина

Шмидт-Зеегер ГмбХ

92339 Байльнгрис, Айхштеттерштрассе 49
Телефон (0 84 61) 70 10, Телефакс (0 84 61) 70 11 33

73655 Плюдерхаузен, Бошштрассе 7
Телефон (0 71 81) 80 05 0, Телефакс (0 71 81) 80 05 50

04720 Дёбельн, Рихард-Кёберлин-штрассе 13
Телефон (0 34 31) 7 04 50, Телефакс (0 34 31) 70 45 12

info@schmidt-seeger.com
www.schmidt-seeger.com

Rauchbauer und Partner Werbeagentur GmbH

По состоянию на 10/2008