

ШУЛЕ – Ваш компетентный партнер в технологических процессах переработки риса

Машины, установки и заводы «под ключ» для
переработки зерна и пленчатых культур



Более 100 лет опыта в изгото- влении машин и установок

Во всем мире

Изображение на
титульной странице:
фрагмент картины,
масло, холст
Denge 1973

С 1892 года наше предприятие хорошо знакомо со всеми странами – производителями зерновых культур в мире, а также со всеми технологиями переработки зерна. Патент № 77,786 на падди-машину сделал изобретателя F.H.Schule и одноименную фирму уже с давних времен известными в рисопереработке. И с тех пор падди-машина Шуле является самой продаваемой машиной нашей производственной программы.

Постоянное конструктивное развитие наших машин, установок и производственных площадок «под ключ» делает нас сегодня компетентным партнером в области обработки риса и других зерновых и бобовых культур. Все машины и оборудование нашей группы компаний производятся в соответствии со стандартом DIN EN ISO 9001 - «Сделано в Германии».



Шуле –
предприятие
группы КАЛЬ

Содержание



Рис-падди



Рис карго



Белый рис

Объем поставок и производственных мощностей

4

Очистка, отбор

5

Очистительная машина GTR,
Камнеотборник ST

Шелушение, сепарация

6

Шелушильная машина с резиновыми
валками SH A,
Verticone/S. Конусная шелушильная
машина для зерновых и бобовых культур

Сепарация

7

Высокопроизводительный сепаратор
с циркуляцией воздуха HUS 1260

Отбор

8

Высокопроизводительная падди-машина TH3

Шлифование, полирование

9

Verticone, запатентован.

Полировальная машина для риса RPM,
Полировальная машина для риса RPM W

Сортировка, просеивание

10

Рассев PLS

Триеры – триерные установки,
Просеивающая машина в вихревом потоке WSM

**Примеры введенных
в эксплуатацию
установок ШУЛЕ**

11

Адреса

12

Объем поставок и производственных мощностей

- Рисовые мельницы и дополнительное оборудование в соответствии с требованиями Заказчика
- Оборудование для переработки овса, а также машины для обработки ячменя, просо, сорго, перца и пленчатых культур
- Установки для производства детского питания, каш быстрого приготовления, специальной рисовой и овсяной муки
- Оборудование для гидротермической обработки риса (пропаренного), зерновых и бобовых культур
- Представительства и сервисные центры во всем мире

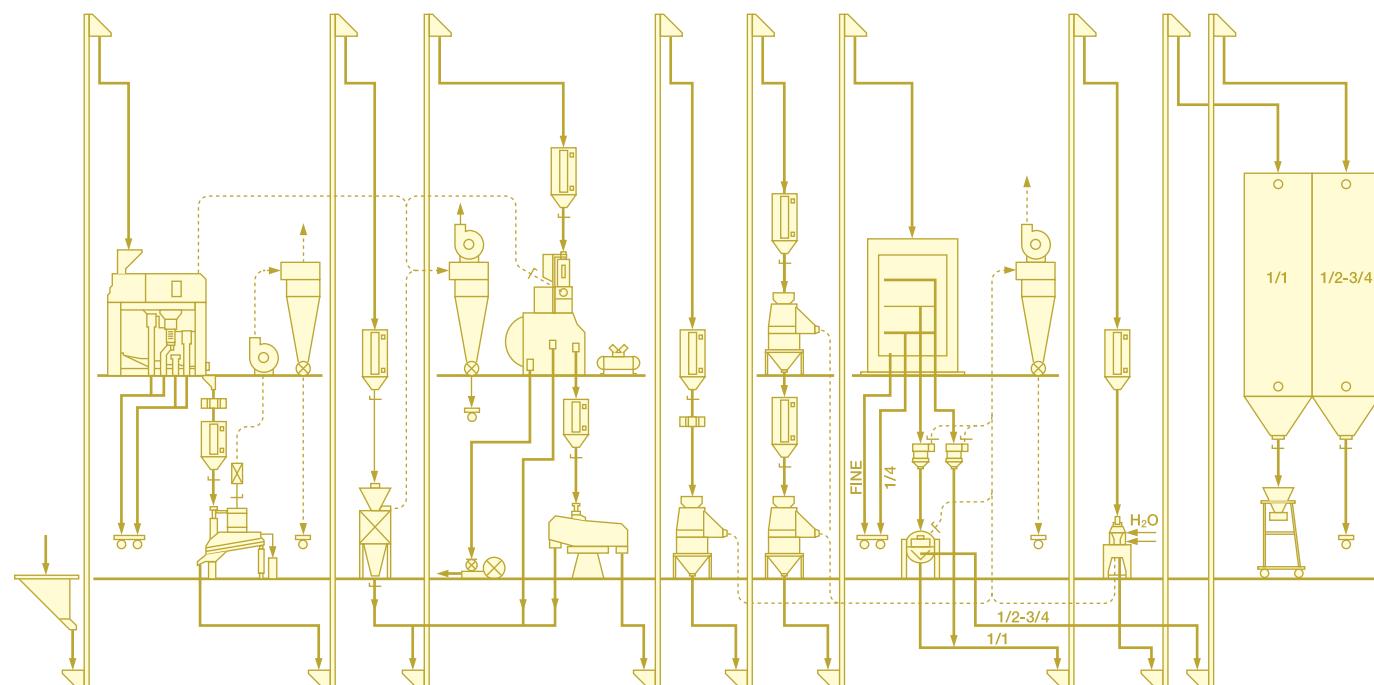


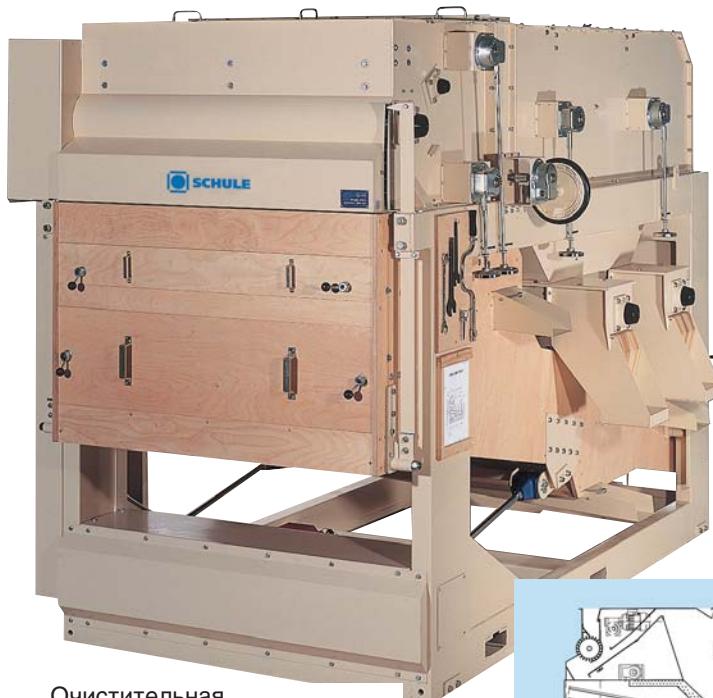
Наш стенд для проведения испытаний в распоряжении наших клиентов в любое время



Пилотная гидротермическая варочная установка

Гидротермическая варочная установка позволяет проводить гигиеническую обработку при температуре 150°C





Очистительная машина GTR

Очистительная машина GTR

Очистительная машина для предварительной и окончательной очистки:

- Каркас и аспирационная камера полностью в стальном исполнении
- Подающие валки для равномерной загрузки продукта
- Эффективная аспирационная система до и после очистки
- Оптимальная просеивающая схема
- Возможна регулировка угла наклона сита
- Надежный и бесшумный эксцентриковый привод

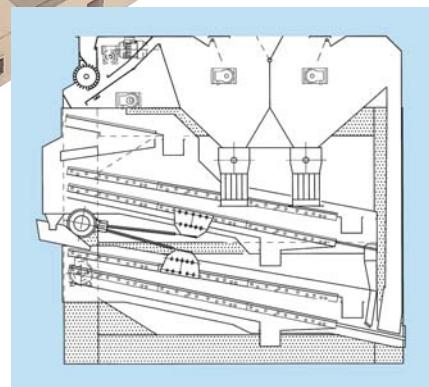


Схема GTR



Камнеотборник ST

Камнеотборник ST

Высокопроизводительная машина для отделения тяжелых частиц, таких как камни, комочки земли и др.

- Исполнение по принципу всасывания с вакуумной декой
- Точная регулировка объема воздуха
- Автоматическая запитка
- Подпружиненный стол для сепарации, с возможностью регулировки по высоте
- Легко сменное сито
- Привод вибрационного двигателя (-ей) с регулировкой числа оборотов
- Большое смотровое отверстие для контроля процесса извлечения

Шелушильная машина с резиновыми валками SH A

- Высокая надежность эксплуатации, обеспечивающаяся системой управления и автоматической, исключительно пневматически регулируемой запиткой
- Линейный ход подвижного резинового валка
- Интенсивное охлаждение резиновых валков вентиляторами
- Бесшумность работы за счет отдельного расположения секции шелушения и приводного двигателя
- Двойной клиноременный привод, удерживающий постоянное натяжение ремней
- Постоянно высокая степень шелушения при минимальном количестве дробленого ядра



Шелушильная машина с резиновыми валками SH A



Рис-падди



Рис карго

Verticone/S. Конусная шелушильная машина для зерновых и бобовых культур



- Для контролируемого шелушения зерна
- Предварительное шелушение на мельнице
- Снижение микотоксинов и уничтожение грибков рода Fusarium (DON)
- Высокое качество отрубей
- Большой выход муки высших сортов и крупки
- Высокая производительность мельниц
- Новый конический принцип шелушения с линейной настройкой на самые разные сорта зерновых культур
- Производительность до 15 т/ч
- Мощность привода до 90 кВт
- Полная совместимость с гибкой системой управления SPS
- Проверенна опытом



Verticone/S



Высокопроизводительный сепаратор с циркуляцией воздуха HUS

HUS 1260 работает с полностью замкнутым циклом воздуха. Дополнительные сепараторы не требуются.

Лузга и легкая фракция отделяются от смеси продукта:

- Прочная полностью стальная конструкция
- Новая концепция осадочной камеры
- Специальный вентилятор, равномерно использующий всю ширину всасывания
- Высокая степень очистки
- Освещенная сепарационная камера для наблюдения за процессом сепарации



Какао-бобы



Дикий рис



Ячмень



Соевые бобы



Конские бобы



Зеленый горох



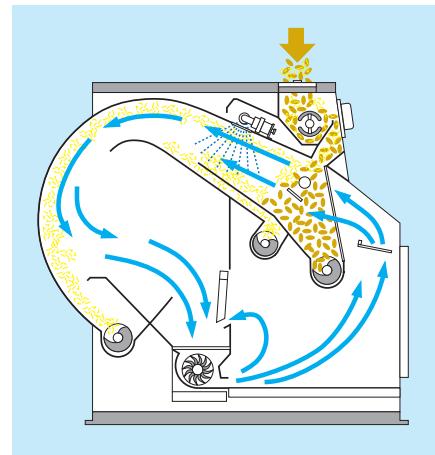
Маш



Красная чечевица
(необрушенная)



Красная чечевица
(обрушенная)



HUS 1260 устанавливается везде, где необходима сепарация легких от тяжелых продуктов

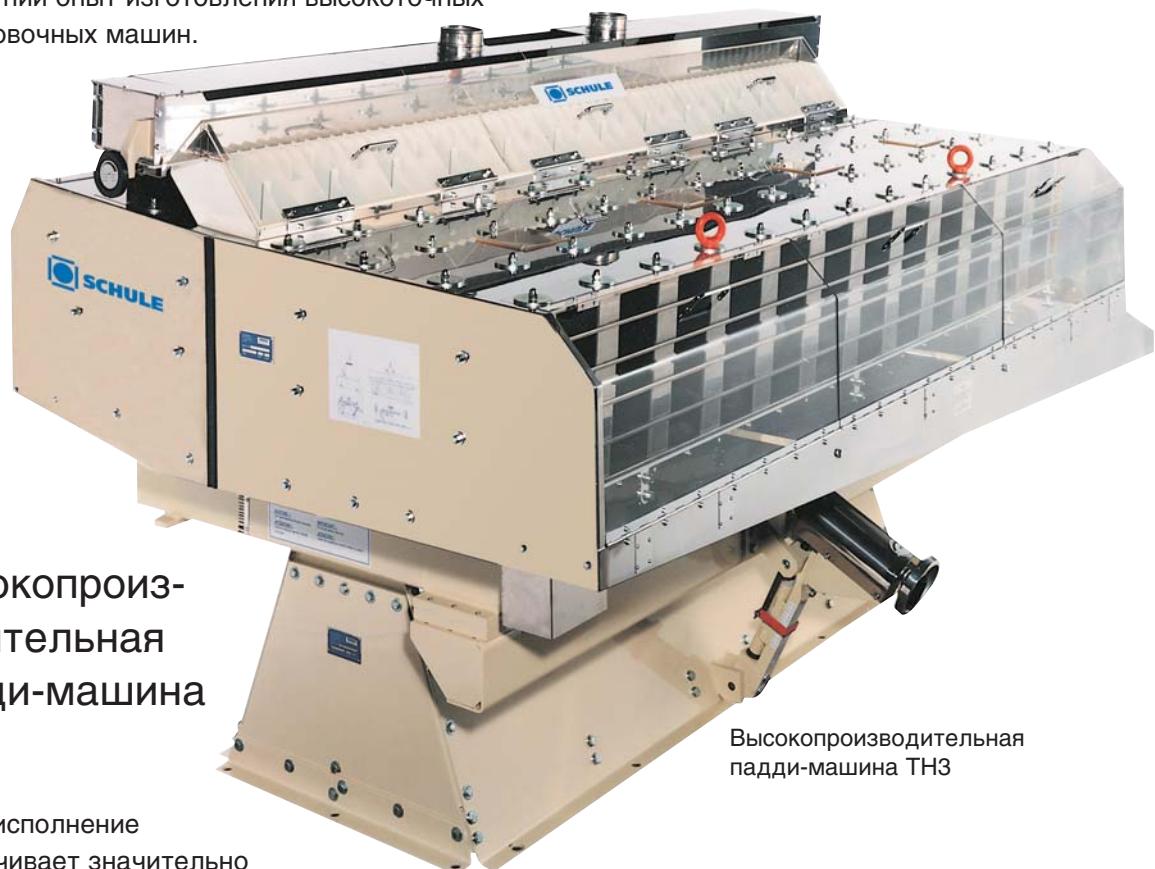
Высокопроизводительная падди-машина TH3, Запатентована

Выпуском падди-машины ШУЛЕ продолжает 100-летний опыт изготовления высокоточных сортировочных машин.

Высокопроизводительная падди-машина TH3

Новое исполнение обеспечивает значительно улучшенную точность извлечения при большей производительности.

- Полностью стальная конструкция
- Секции рабочей камеры имеют прямую конструкцию, исполнение преимущественно из нержавеющего материала
- Входной патрубок с двумя аспирационными подключениями
- Новый принцип запитки
- Сливные каналы с большими поперечными сечениями
- Равномерная загрузка отдельных камер
- Регулирование длины хода в трех положениях
- Точная регулировка наклона стола
- Электронное регулирование числа оборотов
- Точные продольные направляющие стола, обеспечивающие плавность хода



Высокопроизводительная падди-машина TH3

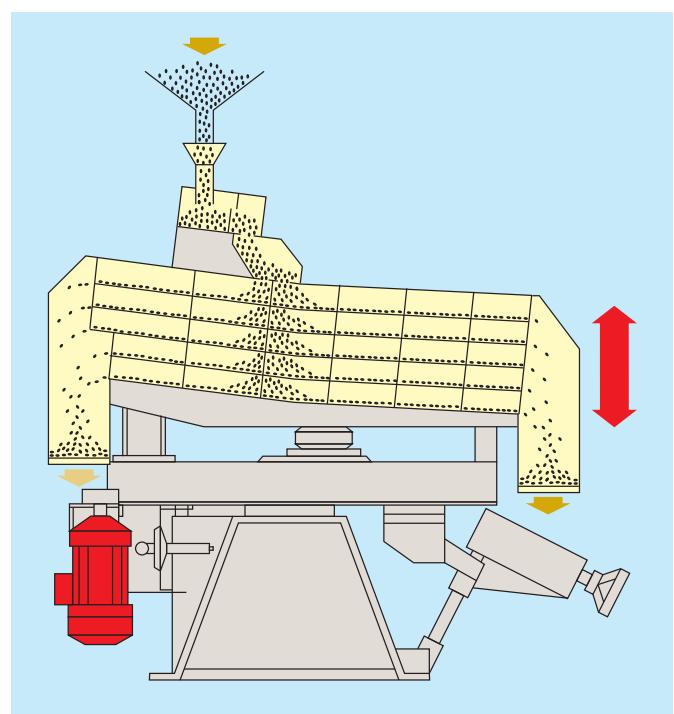


Схема высокопроизводительной падди-машины TH3



Verticone – Конусная шелушильная машина для риса

Verticone работает с коническими абразивными шлифовальными кругами. На коэффициент шлифования можно влиять путем изменения зазора между шлифовальными кругами и ситовой обечайкой, а также перемещением противовеса.

- Мощность привода до 90 кВт
- Производительность до 16 т/ч
- Полная совместимость с гибкой системой управления SPS



Verticone

Полировальная машина для риса RPM, Полировальная машина для риса RPM W

RPM используется как полировальная машина с применением т.н. сухой полировки и с использованием воды. Обычно процесс полировки представляет собой комбинацию обоих методов.

- Горизонтальная, восьмиугольная рабочая камера с полировальным ротором
- Вентилятор высокого давления для обеспечения разгрузки шлифовальной пыли и охлаждения продукта
- Полировочная машина с применением воды RPM W снабжена распылителем для равномерного увлажнения продукта



Полировальная машина для риса RPM

Рассев PLS

Обеспечивает высокую производительность на небольшой площади и широкий спектр применения.

Для сортировки:

- цельных зерен
- смеси (зерна / битого зерна)
- мелкой дробленки
- муки, мучки

Различные ситовые рамы в зависимости от производительности, продукта и требований к продукту



Триеры – триерные установки

Триеры для сортировки продукта по длине работают с высокой точностью сортировки, как отдельные машины, так и полностью установки.

Сортировочные цилиндры изготовлены из специальных стальных пластин в различном исполнении со штампованными ячейками в виде карманов.

Центробежная просеивающая машина WSM

Для отделения мелкой дробленки и зародыша и зерен от шлифовальной мучки, а также в качестве контрольного сита

- Высокая плавность хода
- Легко сменное сито
- Самоочищающийся рукав сита



Центробежная просеивающая машина WSM

Примеры введенных в эксплуатацию установок ШУЛЕ – во всем мире –



Verticone на рисовой мельнице в Испании



Verticone на мельнице для твердой пшеницы в Италии



Гидротермическая установка непрерывного действия
в Греции (для малых и высоких мощностей)

ШУЛЕ МЮЛЕНБАУ. Предприятие группы КАЛЬ



Центральный завод группы КАЛЬ с современным производством в соответствии со стандартом DIN EN ISO 9001 в Райнбеке под Гамбургом

Площадь, занимаемая фирмой, составляет ок. 40.000м², из них ок. 20.000м² занимает застроенная площадь, производственные цеха и офисные здания

Предприятия группы КАЛЬ:

Amandus Kahl GmbH & Co.KG

Комплектные установки для комбикормовой, пищевой, крупорынной и зерноперерабатывающей промышленностей

Neuhaus Neotec

Maschinen- u. Anlagenbau GmbH

Производство установок для обработки кофе и какао, а также отдельных машин

F.H. SCHULE MUEHLENBAU GmbH

Производство установок и машин для обработки риса, зерновых, бобовых и пленчатых культур



F. H. SCHULE Mühlenbau GmbH

Dieselstraße 5-9
D-21465 Reinbek / Hamburg
Телефон: +49 (0)40 7 27 71 - 0
Факс : +49 (0)40 7 27 71 - 710

schule@amandus-kahl-group.de

www.schulefood.de

