

Высокопроизводительная палди-машина ТНЗ фирмы «ШУЛЕ»

Непревзойденная во всем мире по производительности
и точности



25.000 падди-машин «Шуле» более чем в 100 странах мира



Сортировальный стол



Нижняя часть привода



Маховик с 3-х позиционной регулировкой хода



Направляющий валок



Установка падди-машины «Шуле» всегда успешна, когда традиционные процессы сортировки не справляются (напр., разного рода сита или всасываемый/сжатый воздух) с сепарацией различного материала практически одинакового размера и веса.

Падди-машины «Шуле» применяются:

- **в пищевой промышленности** для сепарации частиц шелухи от обрушивания миндальных, абрикосовых, персиковых зерен или подобного материала.
- **на семенных заводах** для отделения тяжелого продукта с потенциальным зародышевым действием от слабого к прорастанию легкого продукта, а также для сепарации проросших семян или сорняков.
- **на шелушильных установках** для отделения необрушенного зерна от шелушенного риса, овса, просо и пленчатых культур
- **на мельницах** для сепарации мягких зерен пшеницы, чеснока, спорыньи, дикой редьки и др. от твердых сортов пшеницы
- **на элеваторах** для отделения смеси зерна, напр., ячменя или овса от пшеницы или ржи, для сепарации проросших семян
- **на солодовнях** для отделения стекловидного солода от сушеного солода, плавающего ячменя и овсюга от пивоваренного ячменя
- **на прочих промышленных предприятиях** (химических, перерабатывающих) для сортировки сырья по удельному весу при практически одинаковом размере и форме

Падди-машина ТНЗ выпускается в четырёх вариациях:

- с 24, 36, 48 и 60 камерами, которые располагаются на 2, 3, 4 или 5 параллельных деках. В связи с этим все четыре размера нуждаются в одинаковой площади на мельнице.
- Новая концепция падди-машины отвечает самым высоким требованиям относительно производительности и качества сепарации.
- Падди-машина «Шуле» запатентована.

Сепарационный стол без вибраций

- Сепарационный стол сконструирован предельно прямолинейно. Он функционирует легко и без вибраций на опорных и подающих роликах – предпосылка для безупречной сортировки.
- Все важные детали конструкции, такие как загрузочный шнек, лабиринт, донная пластина, обшивка и разгрузочные желоба для продукта изготовлены из нержавеющей стали.

Однородная подача

- Подача продукта в сортировальный стол осуществляется через загрузочный шнек нового образца, который распределяет входной материал равномерно на расположенный ниже лабиринт.
- Большие сливные каналы с поперечным сечением обеспечивают равномерную подачу материала в каждую камеру.
- Задвижка регулирует количество входного материала в каждую камеру.

Электродвигатель

Работа двигателя падди-машины регулируется частотным преобразователем. С его помощью равномерно достигается фаза ускорения и торможения. Это существенная причина колоссальной плавности хода падди-машины. Потребление электроэнергии снижено на 50%.

Нижняя часть состоит из очень прочной стальной конструкции с болтовыми соединениями. Поступательные силы распределяются на прочные перекладки (траверсы). Две поперечные поворотные траверсы в середине нижней части двигателя поднимают опорный и подающий ролики: специальные направляющие, обеспечивающие точный ход падди-машины. Приводной вал на двухподшипниковой опоре поднимает маховик, служащий накопителем энергии.

Количество ходов в минуту устанавливается ручкой настройки потенциометра на пульте управления, расположенном рядом с падди-машиной. Число оборотов (количество ходов в минуту) высвечивается на цифровом табло. Устройство стандартного трёхпозиционного регулирования длины хода (80, 99, 118 мм) установлено на маховике в позиции, соответствующей одному из трёх значений хода. Приводной ролик укреплен на устройстве регулирования длины хода. Приводной двигатель и устройство регулирования наклона стола дополняют этот узел.

Преимущества высокопроизводительной палди-машины ТНЗ фирмы «Шуле»

- полностью стальная конструкция
- новый, эффективный принцип загрузки
- большие сливные каналы с поперечным сечением обеспечивают равномерную подачу материала в каждую камеру
- трёхпозиционное регулирование длины хода
- четкая настройка наклона стола
- точные продольные направляющие стола
- электронное регулирование числа оборотов
- максимальная плавность хода

Палди-машины всегда служат для улучшения качества конечного продукта.

При выборе машины необходимо отдавать приоритет эффективности сепарации, нежели почасовой производительности.

Параметры, влияющие на результат сортировки:

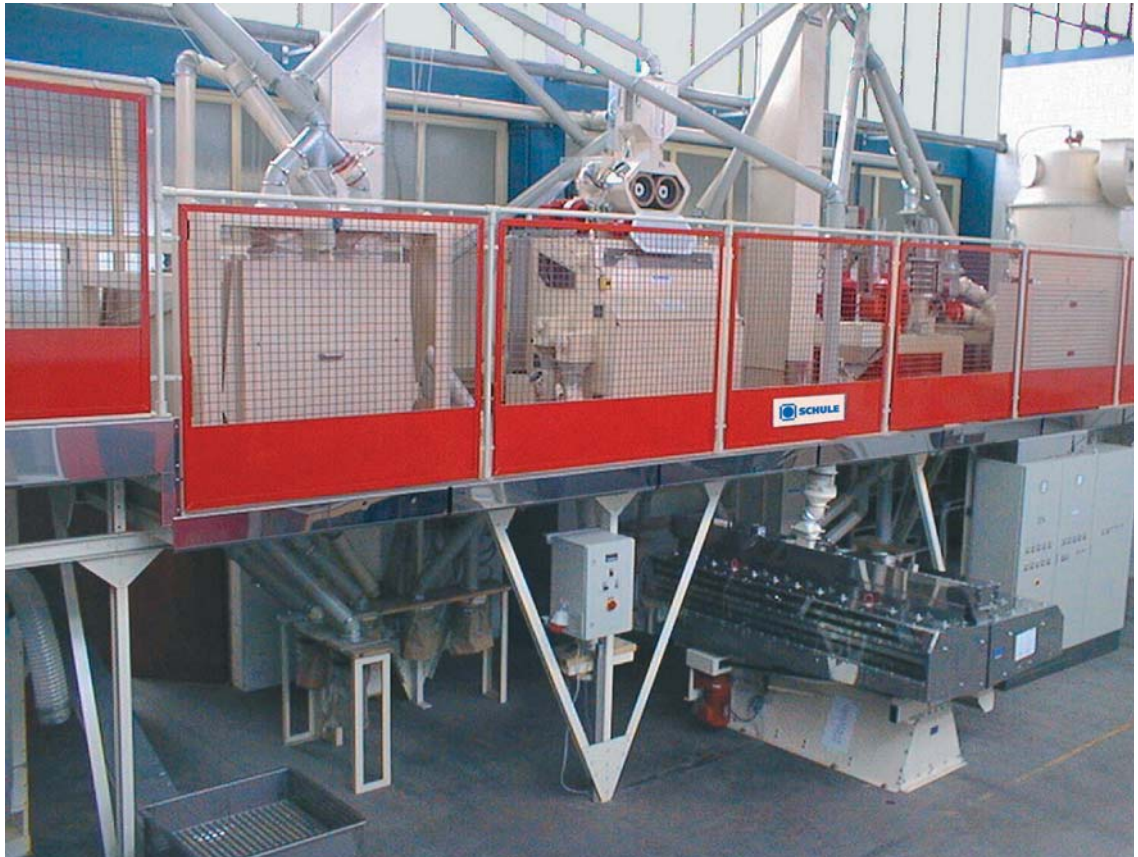
- **свойства исходного продукта**, такие как степень чистоты, влажность, наличие примесей
- **регулируемости**, производимые на палди-машине
- **соотношение длины хода и времени**: каждый материал, подлежащий сортировке, требует специфической длины хода в соответствии со своими свойствами
Число оборотов = количество ходов в минуту (время)
- **угол наклона сортировального стола**



Модель	Почасовая производительность			Камеры		Габариты			Энергопотребление на предприятии	Мощность установленного электродвигателя	Отгрузочные данные	
	Палди из обрушенного риса Продольное/круглое зерно кг/ч	Палди из риса карго или белого риса Контрольный триер кг/ч	Овес-сырец из зерен овса Предварительный/контрольный триер кг/ч	Кол-во	Расположение	Длина	Ширина	Высота			Вес брутто	Объем, вкл. упаковки, пригод. для морской перевозки
ТНЗ/242	1.800/2.000	2.200-3.100	1.000-1.100	24	2 x 12	2.950	1.750	1.300	1.4	3.0	1.800	10,5
ТНЗ/363	2.700/3.000	3.200-4.700	1.500-1.600	36	3 x 12	2.950	1.750	1.500	1.5	3.0	2.900	14,5
ТНЗ/484	3.600/4.000	4.300-6.200	1.900-2.200	48	4 x 12	2.950	1.750	1.575	1.5	3.0	3.200	15,0
ТНЗ/605	4.500/5.000	5.400-7.800	2.400-2.700	60	5 x 12	2.950	1.750	1.655	1.6	3.0	3.300	15,0

В связи с постоянными конструктивными усовершенствованиями мы оставляем за собой право на внесение технических изменений.

ШУЛЕ – рисозаводы. Во всем мире.



Исследования
проводятся
на собственной
опытной
установке ШУЛЕ.

Проектирование, разработка, производство: установок, машин, составляющих, принадлежностей для обработки зерновых культур. Сервис во всем мире.

Программа поставок

- стандартные рисозаводы и дополнительное оборудование
- оборудование для овсозаводов – а также, машины для обработки ячменя, просо, сорго и пленчатых культур
- установки для производства детского питания, каш быстрого приготовления, рисовой и овсяной муки
- установки гидротермической обработки (пропарки) риса, зерновых и бобовых культур



Падди-машина
ШУЛЕ на
рисозаводе в
Греции



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

