



В пищевой промышленности важную роль играет очистка сырья. Извлечение инородных материалов не только обеспечивает качество готового продукта, но и продлевает срок службы оборудования всей производственной линии. Камни, металлические частицы могут стать причиной блокировки и выхода из строя технологического оборудования при дальнейшей обработке.

Как правильно подобрать оборудование для очистки продукта в соответствии с требованиями конкретного технологического участка?

Грамотный ответ на этот вопрос может дать специалист в области оборудования для пищевого и комбикормового производства,

Применение оборудования на технологических участках производства

Технология очистки	Модель	Участок			
		грубой очистки	разделения по фракции (дробление, грануляция)	очистки от металломагнитных примесей	контрольной очистки готового продукта
Воздушная очистка	ПГС-1	+		+	
Разделение материала по крупности	ПТ-1-0409		+		+
	ПТ-1-0608-С	+			
	ПТ-1-0911-С	+			
	ПТ-1-1212-С	+			
	С-1-1000		+		+
	С-1-1700		+		+
	С-1-1700-3		+		+
Магнитная очистка	СМБ			+	
	СМП			+	

каким и является компания «ТЕХНЭКС». Опыт разработки и внедрения оборудования для производства комбикормов, сотрудничество с проектными институтами и надежный коллектив профессионалов дают

нам возможность решить любую технологическую задачу.

Выбор той или иной системы очистки «ТЕХНЭКС» зависит от требований конкретного производственного участка.

Различные материалы требуют различных технологий очистки, с учетом их физических свойств. В системах очистки «ТЕХНЭКС» применяются **три основные технологии:**

1 ВОЗДУШНАЯ ОЧИСТКА

Питатели гравитационные сепарирующие

Предназначены для отделения магнитных и тяжелых примесей (камней) от основного продукта, движущегося самотеком.

- Замкнутая циркуляция воздуха
- Встроенная магнитная защита
- Компактное размещение

Воздушный поток, создаваемый вентилятором, отклоняет поток поступающего продукта. Тяжелые примеси отделяются и удаляются через заслонку с пневмоприводом.



2 РАЗДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА ПО КРУПНОСТИ

Вибрационные сепараторы с плоским ситом

Предназначены для разделения на фракции по размерному признаку сухих сыпучих зерновых продуктов, не налипающих на поверхность сит.

- До двух ситовых ярусов с углом наклона 18, 25 или 30°.
- Регулировка вибромоторов.
- Датчик закрытия двери корпуса.
- Датчик контроля поперечного колебания корпуса.

Изготавливается из углеродистой стали.

Продукт непрерывным потоком равномерно распределяется по ширине сита, установленного под углом внутри корпуса. Частицы продукта под собственной силой тяжести и линейно направленного движения сита перемещаются к выгрузной воронке. При этом происходит разделение продукта на две фракции.





Просеиватели с неподвижным барабаном

Обеспечивают высокоэффективную очистку сухого сыпучего материала и материала с низкой сыпучестью. Использование этой установки оптимально на участках контрольного просеивания.

- Модульная конструкция
- Компактное размещение
- Минимальные требования к обслуживанию

Продукт непрерывным потоком с помощью питающего шнека подается во вращающийся ротор, находящийся внутри ситового барабана. Очищенный продукт проходит с помощью центробежной силы сквозь отверстия сита, а извлеченный посторонний материал перемещается лопатками вдоль барабана к выпускному отверстию для крупных частиц.

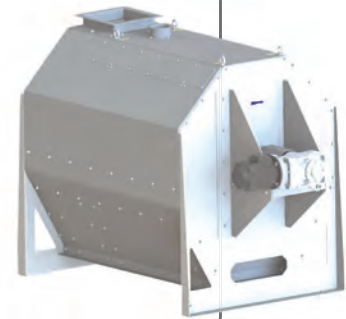


Просеиватели с вращающимся барабаном

Предназначены для отделения сорных примесей от основного продукта, движущегося самотеком.

- Модульная конструкция
- Минимальные требования к обслуживанию
- Компактное размещение

Продукт непрерывным потоком подается в загрузочный патрубок на корпусе просеивателя. По самотеку он перемещается на внутреннюю поверхность барабана. При вращении барабана продукт просеивается через него под собственным весом. Отсеянный материал выгружается через патрубок для отвода примесей.



3 МАГНИТНАЯ ОЧИСТКА

Плоские магнитные сепараторы

Обеспечивают эффективную очистку сырья от металломагнитных примесей.

- Большая площадь магнитящей поверхности.
- Удобные дверцы для доступа внутрь устройства.
- Быстрая очистка без применения различных скребков.

Магнитное поле плоского магнитного сепаратора, находящееся с двух сторон от потока продукта, обеспечивает наилучшее очищение от магнитных частиц.



Барабанные магнитные сепараторы

Обеспечивают эффективную очистку сырья от металломагнитных примесей.

- Два отдельных выхода для металлических примесей и очищенного материала.
- Магнитное поле установлено так, что проходящий поток материала очищается наилучшим образом.
- Возможность применения абразивных материалов.

Барабанный магнитный сепаратор имеет полностью автоматическую систему очистки и состоит из двух элементов: вращающегося барабана и постоянного магнита, магнитное поле которого распространяется на 180° барабана. Вращающаяся обечайка барабана захватывает все магнитные частицы из потока сырья и переносит их из зоны магнитного поля в зону разгрузки.



Обладая широким спектром производимого оборудования, компания «ТЕХНЭКС» стремится найти для своих партнеров оптимальное технологическое решение, а не продвигать какой-либо один тип оборудования. Для

каждого производственного процесса («ТЕХНЭКС») предлагает оборудование нескольких типов с различными принципами работы. Это позволяет подобрать наиболее подходящую установку с учетом специфики вашего производ-

ства. Любое технологическое оборудование может быть укомплектовано автоматизированной системой управления, а близость нахождения нашей компании гарантирует вам бесперебойный сервис в максимально короткое время.

Выбрать подходящую систему очистки вам помогут специалисты компании «ТЕХНЭКС». Достаточно позвонить по телефонам: (343) 365-26-52, 365-26-51 или прислать запрос по e-mail: mail@technex.ru.