

ТУКОСМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Высокопроизводительные установки для смешивания удобрений производительностью 35 -160 т/час производства Германии. Беспрерывная загрузка, дозирование, контроль взвешивания и гомогенное смешивание.

Принцип действия

Компоненты сырья для тукосмеси загружаются непрерывно, без прерывания процесса смешивания в интегрированные нержавеющие бункеры.

Количество, размер и расположение накопительных бункеров могут приводиться в соответствие с имеющейся в распоряжении площадью и индивидуальными пожеланиями заказчика.

Интегрированные в установку для смешивания накопительные бункеры могут заполняться ковшовыми погрузчиками беспрерывно, даже в процессе смешивания и разгрузки. Ручная дозировка и возврат остатков на склад удобрений не требуется. Система также выполняет функцию отпускного силоса для отдельных сортов удобрений.



Отсеивание

Стойкие к коррозии решетки для просеивания на бункерах отвечают за предварительное просеивание и предотвращают попадание комков или посторонних предметов в смесь.

Точное дозирование

Шнековые дозаторы V2A (при необходимости также двойные шнековые дозаторы) управляются при помощи самой современной техники автоматического управления и взвешивания и обеспечивают высочайшую точность. Посредством цифровых сигналов взвешивающего устройства производится автоматическая и контролируемая настройка разгрузки, обеспечивающая точную дозировку. Различная плотность и текучесть компонентов сырья распознаются и контролируются автоматически. SCT (компьютерный терминал управления) берет на себя все задачи по регулировке и контролю, а также беспрерывно отслеживает выгрузку, смешивание и загрузку.



Эффективность функционирования

В отличие от систем с порционной загрузкой, в непрерывных смешивающих установках возможно бесступенчато за одну рабочую операцию создавать индивидуальные смеси по рецепту от самого малого до большого количества. Догрузка бункеров может выполняться бесперебойно, в независимости от процесса дозирования и смешивания.

Качество смешивания

Специально модифицированные для смешивания удобрений устройства дозирования и смешивания дают высочайшую точность и качество смешивания, соответствующее требованиям ЕС.

Дополнительное оборудование

С помощью маленьких дозирующих бункеров есть возможность подмешивать микроэлементы, химические средства защиты растений и пр., из мешков или больших мешков «Биг Бэгов» с помощью автоматической системы дозирования. Разбрызгивание, например, жидких питательных веществ, краски или других химикатов с помощью интегрированного автоматического дозатора возможно посредством отдельного жидкостного насоса.

Совместная настройка последующих ленточных транспортёров и/или установки для затаривания в мешки производится на (SCT) компьютерном терминале управления смешивающей установки.

Программное обеспечение для ПК

- Дистанционная передача рецепта посредством кабеля для передачи данных / по радиоканалу.
- Функция визуального отображения при дистанционной передаче.
- Контроль материалов.
- Поручения/управление складом.
- Управление участком.
- Различные функции вывода на печать для накладных, коммерческих предложений, заказов, счетов.

Срок эксплуатации тукосмесительной установки составляет не менее 10 лет.

Гарантийное обслуживание – 12 месяцев с момента запуска в эксплуатацию.

Технические характеристики

Производительность:	от 35 до 160 тонн/час однородного, свободно сыпучего продукта без комков при достаточной скорости подачи материала в накопительные бункеры
Загрузочный вес бункера:	до 5 тонн
Количество бункеров:	3 и более для основных и микро- компонентов, в антикоррозионном исполнении, с установленными вибраторами, с добавочными стенками из особопрочной фанеры.
Точность дозирования:	0,5%
Шнековые дозаторы V2A:	из нержавеющей стали, диаметр от 6 до 12 дюймов, мощность электродвигателей 3,0 кВт
Шнековый миксер V2A:	антикоррозионное исполнение, мощность электродвигателя 7,5 кВт
Весовой контроллер:	SIEMENS pro Logic:Vers. 09 Electronic weighing Полностью автоматизированная весовая система с возможностью вывода информации на компьютер: визуальный контроль расхода компонентов, печать и т.д.
Высота загрузки:	мах. 3450 мм
Размеры бункера:	мах. 4000 x 2300 мм
Условия размещения и эксплуатации:	сухое помещение или навес, температура окружающей среды в диапазоне -10...+40 C