

Установки для тяжело текучих сыпучих материалов

Себеш, Румыния ГОД ВЫПУСКА 2017

ОПИСАНИЕ

После завершения многих успешных проектов на других производственных площадках заказчика компания SHW-SHS получила заказ на поставку установки с подвижным полом на крупный завод по производству древесностружечных плит в Румынии.

Эта установка предназначена для приема и хранения биомасс с целью получения энергии в виде тепла и электроэнергии. Этот проект реализовался в тесном сотрудничестве с эксплуатирующей компанией.

Установка состоит из:

- подвижного пола с разгрузочным шнеком
- причесывающего валика
- подающего вибрлотка в качестве транспортного устройства для подачи на следующий транспортер
- дискового сепаратора для вывода крупного материала/нестандартных размеров
- восходящего ленточного транспортера для вывода крупного материала/нестандартных размеров в контейнер
- ковшового элеватора с инжекторным шнеком
- 2 шт. U-Tube общей длиной около 135 м
- компенсатора для передачи к линии подачи к котлу
- стальной конструкции для ковшового элеватора

Из-за химического состава подвижный пол оснащен износостойкой облицовкой из стали Hardox. Сыпучий материал равномерно дозируется посредством причесывающего валика и поступает на последующий вибрационный контейнер.

Чтобы отсортировать примеси, дополнительно подключается дисковой сепаратор. Ленточный транспортер выгружает крупный материал/нестандартных размеров в контейнер. Качественное зерно подается в ковшовый элеватор (25 м) с помощью инжекторного шнека.

Затем сыпучий материал подается посредством закрытой и беспыльной U-Tube протяженностью 135 м в здание электростанции.

Проект включает в себя все опорные конструкции и площадки обслуживания. Стальная конструкция для U-Tube также было спроектирована компанией SHW-SHS. Все компоненты выполнены в исполнении (выбор материала, износ, дизайн, мощность привода), соответствующим требованиям клиента.

Компания SHW-SHS выгодно отличается от конкурентов на рынке общей концепцией проектирования, поставки и монтажа, ввода в эксплуатацию и послепродажным обслуживанием, как компетентный партнер всегда готова помочь заказчику на протяжении всего жизненного цикла изделия.

