

Установки для тяжело текучих сыпучих материалов

Кванджу, Южная Корея ГОД ВЫПУСКА 2016

ОПИСАНИЕ

Компания SHW-SHS получила в 2015 году заказ на поставку установки для загрузки топлива на электростанции. Посредством сжигания альтернативного топлива достигается частичное замещение ископаемых видов топлива.

Компания SHW-SHS спроектировала установку для загрузки топлива для циркулирующего котла с кипящим слоем, которая посредством сжигания отходов, таких как:

- Топливо-заменитель (RDF)
- Топливо-заменитель (распушенная целлюлоза)

дает энергию в виде электрического тока или пара.

Установка состоит из:

- трех бункеров с роторным агрегатом и двумя разгрузочными шнеками
- трех весовых ленточных дозаторов с пылеулавливающим фильтром
- трех затворов с ножами
- трех пневматических транспортных установок для подачи в котел
- системы управления установкой

Установка для загрузки топлива выполнена с защитой от износа и не требует постоянного техобслуживания. Все компоненты выполнены в исполнении (выбор материала, защита от износа, дизайн, мощность привода), точно согласованном под проект, и в полном объеме соответствуют требованиям клиента.

В бункере благодаря использованию проверенной системы сброса SHW-SHS предотвращается образование налипаний сыпучего материала.

Расположение линий подачи топлива (три точки подачи) может варьироваться благодаря гибкой линии трубопроводов и распределение топлива в котле.

обеспечивает оптимальное Встроенный роторный агрегат в бункере обеспечивает хранение и дозированную выгрузку.

Точная гравиметрическая дозировка топлива обеспечивается благодаря весовому ленточному дозатору. Так же, как и оптимальная и гибкая линия благодаря пневматической транспортной установке. Установка в данном исполнении может применяться для сжигания большого количества отходов.

Кроме того, благодаря поставляемой компанией SHW-SHS системе управления возможна рецептурная подача топлива из разных сыпучих материалов, и тем самым регулировка значения теплоты сгорания в соответствии с режимом работы котла.

Компания SHW-SHS отличается от других производителей точно согласованным дизайном машин. Для нас очень важно конструировать машины точно в соответствии с видом сыпучего материала и пожеланиями заказчика, как компетентный партнер мы всегда готовы помочь заказчику на протяжении всего жизненного цикла изделия.

