

Установки для тяжело текучих сыпучих материалов



MB26, Индонезия ГОД ВЫПУСКА 2015

ОПИСАНИЕ

После успешного ввода в эксплуатацию предыдущих проектов на крупнейшей бумажной фабрики Азии, расположенной в Индонезии, компания SHW-SHS получила заказ на разработку следующего проекта. Строительство новой установки для загрузки топлива.

Цель заключается в том, чтобы направлять материал коры, который накапливается как отход при производстве бумаги (быстрорастущие тропические деревья), на сжигание, что позволяет сэкономить ископаемые виды топлива (уголь) при производстве пара и улучшить баланс CO².

Компания SHW-SHS спроектировала систему загрузки для нового сооружения котла. Это осуществлялось в тесном сотрудничестве с производителем электростанции, а также другими поставщиками проекта.

Установка состоит из:

- двух бункеров с двумя роторными агрегатами и двумя разгрузочными шнеками
- двух лотковых цепных транспортеров для угля с запорным блоком и компенсатором для подачи на последующие лотковые цепные транспортеры
- двух тандемных распределяющих дозирующих шнеков (с помощью этого узла две линии подачи топлива распределяются на четыре точки подачи в котел)
- четырех затворов с ножами
- четырех пневматических запорных блоков
- четырех шнеков для загрузки в котел

Установка для загрузки топлива была сконструирована из нержавеющей стали с защитой от износа, что минимизирует износ и позволяет эксплуатировать установку без постоянного техобслуживания. Поэтому установка рассчитана на длительный срок службы.

Все компоненты выполнены в исполнении (выбор материала, износ, дизайн, мощность привода), точно согласованном под проект, и в полном объеме соответствуют требованиям клиента.

В бункере благодаря использованию системы сброса SHW предотвращается образование налипания материала.

Конструкция установки выполнена с резервированием, это позволяет компенсировать выход из строя одной линии подачи в котел с помощью второй линии подачи и обеспечить высокую эксплуатационную доступность установки.

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