

## MB26, Indonesia AÑO DE CONSTRUCCIÓN 2015

### DESCRIPCIÓN

Tras la exitosa puesta en marcha de proyectos anteriores en una de las mayores fábricas de papel de Asia, ubicada en Indonesia, SHW-SHS también recibió el encargo del proyecto siguiente. Una nueva construcción de una instalación de alimentación de combustible.

El objetivo es alimentar la incineración de la corteza (árboles tropicales de rápido crecimiento) producida como desecho en la fabricación de papel, ahorrando así los combustibles fósiles (carbón) en la producción de vapor y mejorando el balance de CO<sup>2</sup>.

SHW-SHS ha planificado el sistema de suministro para una nueva caldera. Esto se realizó en estrecha colaboración con el fabricante de la planta de energía y otros proveedores del proyecto.

La instalación consta de:

- dos silos con unidad de rotor y dos tornillos de descarga sinfín cada uno
- dos transportadores de cadena de carbón con unidad de cierre y compensador como alimentación al siguiente transportador de cadena
- dos tornillos sinfín dosificadores en tándem (con esta unidad, los dos alimentadores de combustible se distribuyen a cuatro alimentadores de caldera)
- cuatro compuertas de cuchilla
- cuatro unidades de cierre neumáticas
- cuatro tornillos sinfín de entrada a la caldera

La instalación de alimentación de combustible se construyó en acero inoxidable con protección contra el desgaste, lo que minimiza el desgaste y la instalación puede funcionar con poco mantenimiento. Por lo tanto, la instalación está diseñada para un funcionamiento prolongado.

Todos los componentes se han adaptado al proyecto en términos de acabado (selección de materiales, desgaste, diseño, rendimiento del accionamiento) y están totalmente adaptados a las necesidades del cliente.

En el silo, el probado sistema de descarga SHW evita la formación de bóvedas por el material.

El concepto de la instalación está diseñado de forma redundante, de modo que un fallo de una línea de alimentación a la caldera puede ser compensado mediante la segunda línea de alimentación y garantiza una alta disponibilidad de la instalación.

SHW-SHS destaca en el mercado por su concepto total de la planificación, desde la entrega a la puesta en servicio y el servicio postventa, y como un socio competente para el cliente durante todo el ciclo de vida del producto.