

Equipamiento para materiales de difícil manejo

Sebes, Rumanía AÑO DE CONSTRUCCIÓN 2017

DESCRIPCIÓN

Después de muchos proyectos completados con éxito para un cliente en otras ubicaciones, se adjudicó a SHW-SHS el contrato para la instalación de suelo tractor en una gran planta de tableros de aglomerado en Rumanía.

El objetivo de esta instalación es recibir y almacenar biomasa residual para generar energía en forma de calor y electricidad. Se realizó en estrecha coordinación con el operador.

La instalación consta de:

- Suelo tractor con un tornillo de descarga sinfín
- Rodillo de cepillado
- Canal de transporte vibratorio como dispositivo de transporte a un transportador posterior
- Clasificador de cortes para la eliminación de material grueso / sobredimensionado
- Cinta transportadora ascendente para eliminar el material grueso / sobredimensionado en un contenedor
- Elevador de cangilones con tornillo inyector sinfín
- 2 tubos en U con longitud total de unos 135 m
- Compensador como transferencia a la alimentación de la caldera in situ
- Construcción de acero para elevador de cangilones

Debido a la composición química, el suelo de tracción está recubierto con un piso de protección contra el desgaste Hardox. El material a granel se dosifica uniformemente sobre el canal vibratorio posterior mediante un rodillo de cepillado.

Para separar los contaminantes, le sigue un clasificador de cortes. Una cinta transportadora vierte el material grueso / sobredimensionado en un contenedor. El granulado utilizable se lleva mediante un tornillo inyector sinfín a un elevador de cangilones (25 m).

A continuación, el material a granel se transporta al edificio de la planta de energía con un tubo en U cerrado y sin polvo, a una distancia de 135 m.

El proyecto incluyó todas las estructuras de soporte y plataformas operativas. La construcción de acero para el tubo en U también fue diseñada por SHW-SHS.

Todos los componentes se han adaptado a las necesidades del cliente (selección de materiales, desgaste, diseño, potencia de accionamiento).

SHW-SHS destaca en el mercado por su concepto total de la planificación, desde la entrega y montaje 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.

