

Kaifu Truck Loading Silos AÑO DE CONSTRUCCIÓN 2017

DESCRIPCIÓN

Después de varios proyectos completados con éxito para este cliente, se adjudicó a SHW-SHS el contrato para la carga de camiones de lodos de alcantarillado municipal con ubicación en China. El objetivo era la carga eficiente, con pocos olores y uniforme de la sustancia en camiones.

SHW-SHS planificó el sistema de carga desde el llenado del silo hasta la carga en los camiones.

- Incluyendo la planificación de la construcción de acero del silo para el paso de camiones
- Incluyendo la planificación de la tubería de los componentes hidráulicos

Esto se realizó en estrecha colaboración con el fabricante de la tecnología de alimentación para el llenado de los silos, así como con el fabricante de acero y el cliente.

La instalación consta de:

- dos silos de almacenamiento, cada uno con una unidad de marco deslizante y un tornillo sinfín de carga
- un sistema de control de nivel de silo por cada silo de almacenamiento
- dos válvulas de compuerta (con accionamiento hidráulico)

Para asegurar la cantidad de carga requerida y no sobrecargar el camión, el lodo de alcantarillado se transporta mediante tornillos de descarga sinfín a los camiones. Esto se controla mediante la velocidad del tornillo sinfín, garantizando una descarga uniforme y dosificada.

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.

Al diseñar esta instalación, se prestó especial atención a la rentabilidad de la inversión y los costes operativos.

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.