

Kaifu Truck Loading Silos

BAUJAHR 2017

BESCHREIBUNG

Nach bereits erfolgreich abgeschlossenen Projekten mit diesem Kunden erhielt SHW-SHS für den Standort China den Auftrag für die Lastwagen-Verladung von kommunalem Klärschlamm. Zielführend war die effiziente, geruchsarme und gleichmäßige Verladung des Stoffes in Lastwägen.

SHW-SHS hat das Verladesystem ab der Silobefüllung bis hin zur Verladung in die Lastwägen geplant.

- Inklusive der Silo-Stahlbauplanung der Lastwagen-Durchfahrt
- Inklusive Planung der Verrohrung der Hydraulikkomponenten

Dies wurde in einer engen Abstimmung mit dem Hersteller der Zuführtechnik zum Befüllen der Silos sowie dem Stahlbauer und dem Kunden realisiert.

Die Anlage besteht aus:

- zwei Lagesilos mit jeweils einer Gleitrahmeneinheit und einer Verladeschnecke
- pro Lagersilo ein Silo Füllstandsüberwachungssystem
- zwei Schiebern (hydraulisch betätigt)

Um die geforderte Verlademenge zu gewährleisten und den LKW nicht zu überfüllen wird der Klärschlamm mittels Austrageschnecken in die Lastwägen gefördert. Dies wird über die Schneckendrehzahl gesteuert, so wird ein gleichmäßiger und dosierter Austrag gewährleistet.

Alle Komponenten wurden in Ausführung (Materialauswahl, Verschleiß, Design, Antriebsleistung) auf das Projekt angepasst und sind somit voll auf die Kundenbedürfnisse zugeschnitten.

Bei der Auslegung dieser Anlage wurde besonders auf die Wirtschaftlichkeit in Bezug auf Investitions- und Betriebskosten geachtet.

SHW-SHS hebt sich durch das ganzheitliche Konzept von der Planung, über die Lieferung bis zur Inbetriebnahme und den After-Sales-Service vom Markt ab und steht dem Kunden über den gesamten Produktlebenszyklus als kompetenter Partner zur Seite.