

Kaifu Truck Loading Silos ANNÉE DE CONSTRUCTION 2017

DESCRIPTION

Après avoir mené à bien des projets avec ce client, SHW-SHS a reçu une commande pour le chargement par camion de boues d'épuration municipales sur le site chinois. Le chargement efficace, peu odorant et uniforme du matériau dans les camions était un objectif clé.

SHW-SHS a planifié le système de chargement depuis le remplissage des silos jusqu'au chargement dans les camions.

- Y compris la planification de la construction du silo en acier pour le transit des camions
- Y compris la planification de la tuyauterie des composants hydrauliques

Ce fut réalisé en étroite collaboration avec le fabricant de la technique d'alimentation pour le remplissage des silos, le constructeur d'acier et le client.

L'installation comporte :

- deux silos de stockage, chacun avec un châssis coulissant et une vis de chargement
- un système de surveillance du niveau des silos par silo de stockage
- deux curseurs (à commande hydraulique)

Pour garantir la précision de la quantité de chargement demandée et de pas surcharger le camion, le compostage est transporté à l'aide de vis de décharge dans les camions. Ceci est contrôlé par la vitesse de la vis, assurant ainsi un débit uniforme et dosé.

Tous les composants ont été adaptés au projet en termes de conception (choix des matériaux, usure, conception, puissance d'entraînement) et sont donc parfaitement adaptés aux besoins du client. Lors de la conception de ce système, une attention particulière a été portée à l'économie en termes d'investissement et de coûts d'exploitation.

SHW-SHS se distingue du marché par son concept global de planification, de la livraison à la mise en service et au service après-vente, et se positionne aux côtés du client en tant que partenaire compétent tout au long du cycle de vie du produit.