

# Installations pour des produits en vrac à écoulement difficile

## TYCC, Taïwan ANNÉE DE CONSTRUCTION 2019

### DESCRIPTION

SHW-SHS a obtenu en 2018 la commande d'un système de distributeur pour une centrale à Taïwan. L'objectif de cette installation est d'économiser des combustibles fossiles.

Ceci est mis en œuvre par SHW-SHS en combinant des produits de recyclage industriels avec des boues provenant d'une usine de papier.

SHW-SHS a conçu un système de distributeur de combustible pour une chaudière à lit fluidisé circulant pouvant produire de l'énergie sous forme de courant ou de vapeur à partir de la combustion de résidus :

- copeaux de pneus
- Résidus de fibres de papier/boues de désencrage

.L'installation comporte :

- deux silos avec une unité de rotor et trois vis de décharge
- deux vis de transport
- trois écluses à couteaux dont une spéciale pour le traitement de boue
- trois vannes d'arrêt d'urgence
- trois vis d'alimentation
- trois vis de refroidissement, pour refroidir les cendres de fond de 950 °C env. à 120 °C env.

Le système de distributeur de combustible a été réalisé avec un protection contre l'usure et un minimum d'entretien. Tous les composants ont été adaptés précisément au projet en termes de conception (choix des matériaux, protection contre l'usure, conception, puissance d'entraînement) et sont donc parfaitement adaptés aux besoins du client.

Dans le silo, le système de décharge SHW éprouvé empêche le pontage des matériaux en vrac.

La disposition de l'alimentation en combustible sur les parois avant et arrière peut être choisie de manière flexible et permet un dosage optimal du carburant.

Il convient de noter en particulier les économies considérables réalisées dans la mesure où les coûts d'élimination élevés des matières résiduelles sont éliminés et que de l'énergie supplémentaire sous forme de combustibles fossiles est économisée.

SHW-SHS se distingue des autres fournisseurs par une conception de machine parfaitement adaptée. Il est important pour nous de concevoir et d'adapter la machine exactement au matériau en vrac. Cela permet un dosage optimal.

