

# Impianti per materiali sfusi poco scorrevoli

## TYCC, Taiwan

Anno di costruzione 2019

### DESCRIZIONE

Nell'anno 2018 SHW-SHS ha ricevuto un ordine per un impianto di alimentazione di carburante in una centrale elettrica a Taiwan. L'obiettivo di questo impianto è il risparmio di combustibili fossili.

Questo è realizzato da SHW-SHS tramite la combinazione di prodotti di riciclaggio della stessa industria e fango di una cartiera.

SHW-SHS ha concepito un impianto di carico combustibile per una caldaia a letto fluido circolante, la quale produce energia a forma di corrente o vapore tramite la combustione di residui, come qui:

- Pezzi di gomma
- Residui di fibre di carta / fango di deinking

L'impianto consiste di:

- Due silos con rotore e tre coclee da scarico
- Tre coclee da trasporto
- Tre valvole rotative con coltello, di cui una a realizzazione specializzata per fango
- Tre saracinesche d'emergenza
- Tre coclee da carico
- Tre coclee di raffreddamento, per raffreddare la cenere da circa 950 °C a circa 120 °C

L'impianto di carico combustibile è stato costruito con protezione contro l'usura e che richiede poca manutenzione. Tutti i componenti sono stati adatti al progetto esattamente (scelta del materiale, protezione contro l'usura, design, potenza motrice) e personalizzati ai propri bisogni del cliente.

Il provato sistema di scaricamento SHW-SHS evita la formazione di ponti del materiale sfuso nel silo.

La disposizione dell'alimentazione di carburante alla parete frontale o posteriore è eleggibile flessibile e permette il dosaggio ottimale del carburante.

Si devono evidenziare l'enorme risparmio sulle spese per via che le spese per lo smaltimento dei rifiuti sono sospese ed energia addizionale nella forma di carburanti fossili è risparmiata.

Proprio per il design delle macchine molto adatte SHW-SHS si contraddistingue da altri fornitori. Diamo molta importanza di concepire le nostre macchine adatte al materiale sfuso. Così si rende possibile un dosaggio ottimo.

