

# Impianti per materiali sfusi poco scorrevoli

## Sebes, Romania Anno di costruzione 2017

### DESCRIZIONE

Dopo tanti progetti finiti con successo per un certo cliente ad altri luoghi, SHW-SHS ha ricevuto l'ordine per un impianto a fondo di trazione di produzione di pannelli di particelle in Romania.

L'obiettivo di questo impianto è il ricevimento e il magazzinaggio di biomassa per ricevere energia in forma di calore e corrente. Questo è stato realizzato in collaborazione stretta con il conduttore.

L'impianto è composto di:

- Fondo di trazione con una coclea di scarico
- Cilindro da setacciare
- Trasportatore a scosse per trasportare il materiale sul trasportatore seguente
- Disco selezionatore per il selezionamento di pezzi grossi/ sovradimensionamento
- Trasportatore a nastro salendo per fare uscire i pezzi grossi/ sovradimensionamento a un contenitore
- Trasportatore a tazze con coclea d'iniezione
- 2x U-Tube con una lunghezza di circa 135 m
- Compensatore come consegna alla caldaia in cantiere
- Costruzione in acciaio per il trasportatore a tazze

A causa della composizione chimica il fondo di trazione è stato rivestito con una protezione d'usura a Hardox.

Il materiale sfuso viene dosato in parti uguali sul trasportatore a scosse via un cilindro da setacciare. In seguente arriva un disco selezionatore per il selezionamento di pezzi d'impurità. Un trasportatore a nastro fa uscire i pezzi grossi/ sovradimensionamento a un contenitore estraneo. Una coclea d'iniezione porta il materiale buono a un trasportatore a tazze (25 m).

In seguente il materiale sfuso è trasportato alla centrale elettrica per mezzo di un U-Tube chiuso e antipolvere tra una distanza di 135 m.

Il progetto comprende tutte costruzioni di supporto e piattaforme di azionamento. Anche la costruzione di acciaio per l'U-Tube è stata progettata da SHW-SHS.

Tutti componenti sono stati adatti a i bisogni del cliente (scelta del materiale, l'usura, design, potenza del motore).

SHW-SHS si distingue dal mercato per il suo concetto olistico dalla progettazione, attraverso la consegna e il montaggio fino alla messa in funzione e il servizio post-vendita. Per tutta il ciclo di vita dei nostri prodotti siamo un partner competente per i nostri clienti.

