

Impianti per materiali sfusi poco scorrevoli

Leutkirch, Germania

Anno di costruzione 2013

DESCRIZIONE

Dopo molti progetti realizzati con successo a questo luogo SHW-SHS ha ricevuto l'ordine per un ricevimento di camion completamente automatico per un stabilimento di lavorazione del legno grande. Questo è stato realizzato in stretta collaborazione con il gestore dell'impianto.

L'obiettivo è stato il trasporto e il magazzinaggio di materiale di legno cippato per l'uso successivo della produzione di truciolo o per la combustione del materiale per mezzo di ricevere energia a forma di corrente o vapore.

Macchine singole sono state riunite intelligentemente per diventare un funzionante impianto completo in conformità al compito. Trucioli di segature, o alternativo cippato di legno, sono consegnati tramite un camion, ricevuto dal trasportatore di carico, selezionato dal disco selezionatore e trasportato al trasportatore a tazze mentre una coclea tandem.

Per il magazzinaggio intermedio del materiale sfuso nel silo questo è riempito da una coclea da trasporto mentre il trasportatore a tazze. Lo scarico dal bunker è realizzato da una coclea continua grande la quale scarica su un trasportatore a catena. Al luogo di scarico il materiale sfuso è ricevuto dal impianto successivo.

L'impianto è composto di:

- Copertura antipolvere con un'aspirazione per minimare l'inquinamento da polveri durante lo scarico dei camion
- Trasportatore da carico con 2 m larghezza, tipo con nastro
- Disco selezionatore per scartare pezzi grossi dopo il trasportatore da carico
- Coclea tandem come unità di alimentazione al trasportatore a tazze

- Trasportatore a tazze di 30 m fino alla trasmissione
- Coclea da trasporto per l'alimentazione del silo di cemento Ø18 m
- Coclea continua grande per lo scarico del silo
- Trasportatore a catena per l'alimentazione del materiale sfuso a impianti succedenti
- Sistema di automatizzazione completamente autonoma

L'impianto è stato costruito antipolvere e silenzioso per corrispondere ai valori d'emissione richiesti locali per polvere e rumore. 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.

