

# Impianti per materiali sfusi poco scorrevoli

## Spressiano, Italia

Anno di costruzione 2016

### DESCRIZIONE

Dopo tanti progetti finiti con successo a questo luogo, SHW-SHS ha ricevuto l'ordine per un carico di camion completamente automatico in una delle aziende di lavorazione di legno più grande dell'Italia.

Questo fu realizzato in collaborazione stretta con il conduttore.

L'obiettivo è stato il carico automatico, e soprattutto senza polvere, di cippato e polvere di legno in un camion.

Macchine singole sono state riunite intelligentemente per diventare un funzionante impianto completo in conformità al compito.

Il materiale sfuso il quale è immagazzinato in un silo è scaricato con una coclea continua e trasportato alla stazione di scarico mentre un trasportatore a catena.

Il carico di camion si trova in uno stabile il quale può essere traversato da camion.

Per il carico, il camion si ferma sotto la stazione di carico ed è riempito da un trasportatore a catena e una coclea di carico doppia, cui è stata costruita SHW-SHS proprio per questo impianto.

La coclea di scarico si abbassa per mezzo di un comando flessibile automaticamente sulla sponda della superficie di carico e chiude quasi ermeticamente e senza polvere con un tubo flessibile gonfiabile cui fu costruito apposto. Per evitare la formazione di polvere ancora di più un'aspirazione addizionale sulla coclea doppia fu installata.

La coclea sopporta anche il carico del camion distribuendo il materiale nel camion per il suo design dell'albero della coclea e così garantisce il grado massimo di riempimento.

L'impianto è composto di:

- Silo di acciaio con coclea continua
- Trasportatore a catena per traslocare il materiale
- Coclea di carico con sistema di comando flessibile e chiusura ermetica sulle sponde della superficie
- Sistema di automatizzazione completamente autonomo

L'impianto è stato costruito antipolvere e silenzioso per corrispondere ai valori d'emissione richiesti locali per polvere e rumore. Tutti i componenti sono stati adatti ai 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.