



CONTROLLO ELETTRONICO DELLE POLVERI

Il controllo delle polveri Wings è un sistema brevettato che riduce l'emissione di polvere nelle grate delle stazioni di scarico

Il sistema di controllo delle polveri garantisce un alto R.O.I.

- Riduce le emissioni di polvere più del 96%
- Aumenta la sicurezza per la salute.
- Migliora le condizioni ambientali
- Riduce le perdite di prodotto
- E' semplice da installare e da usare
- Richiede costi di energia molto bassi
- Generalmente non richiede manutenzione

Il sistema può essere utilizzato con tutti i prodotti che generano polveri

Speciali moduli con prese d'aria mobili sono installate al di sotto delle grate, bloccando completamente l'entrata del prodotto all'interno della buca. Le prese d'aria vengono azionate (aperte/chiuso) da cilindri pneumatici, connessi a sensori installati in luogo strategico.

Solo le prese d'aria direttamente al di sotto del prodotto si aprono, permettendo al prodotto di essere scaricato all'interno della buca. L'aria fuoriesce dal prodotto, trattenendo in particolare la polvere, ma solo attraverso la stessa apertura dalla quale il prodotto viene scaricato. Il prodotto agisce come un filtro, mantiene la polvere all'interno della buca e pulisce l'aria che fuoriesce nell'atmosfera circostante.

Un sistema di controllo delle polveri – semplice ed efficace



Prima dell'installazione del controllo delle polveri



Dopo l'installazione del controllo delle polveri

Operazioni semplici ed efficaci

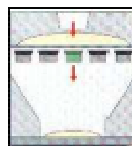
Passo 1

Quando il veicolo carico si ferma sulla grata, le prese d'aria sono chiuse e rimangono tali sino a quando tutto il prodotto non viene scaricato.



Passo 2

Il prodotto forma un mucchio. I sensori percepiscono il prodotto e attivano solo le prese d'aria che si trovano al di sotto del mucchio.



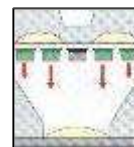
Passo 3

Le prese d'aria si aprono e lasciano che il prodotto fluisca all'interno senza limitare la velocità di scarico.



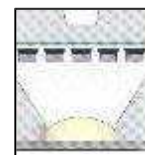
Passo 4

Quando lo scarico viene completato, il sistema apre tutte le prese d'aria contemporaneamente, lasciando che il prodotto residuo finisca all'interno della buca



Passo 5

Tutte le prese d'aria si chiudono automaticamente, Pronte per un altro ciclo di scarico



Ambiente

Il controllo delle polveri WINGS è stato approvato in USA dall'EPA (Environment Protection Agency), ed è stato registrata una riduzione della polvere oltre al 96%. In Brasile è stato raccomandato da varie agenzie statali sull'ambiente. L'installazione non richiede alcuna modifica sulla buca già esistente.

Costi

I costi operativi sono molto bassi, pari a 0,5 KW per motore, e non dipendono dalla grandezza della buca.

AVIMPIANTI

Impianti ed Attrezzature per
l'Industria Avicola
Via E. Alessandrini, 71 - 47121 FORLÌ (FC)
Tel./Fax. 0543 488 427
www.avimpia.it - Email: info@avimpia.it