

# Dispositivo di scarico e dosaggio ZFP 500 / DM



Acqua di scarico



Acqua potabile



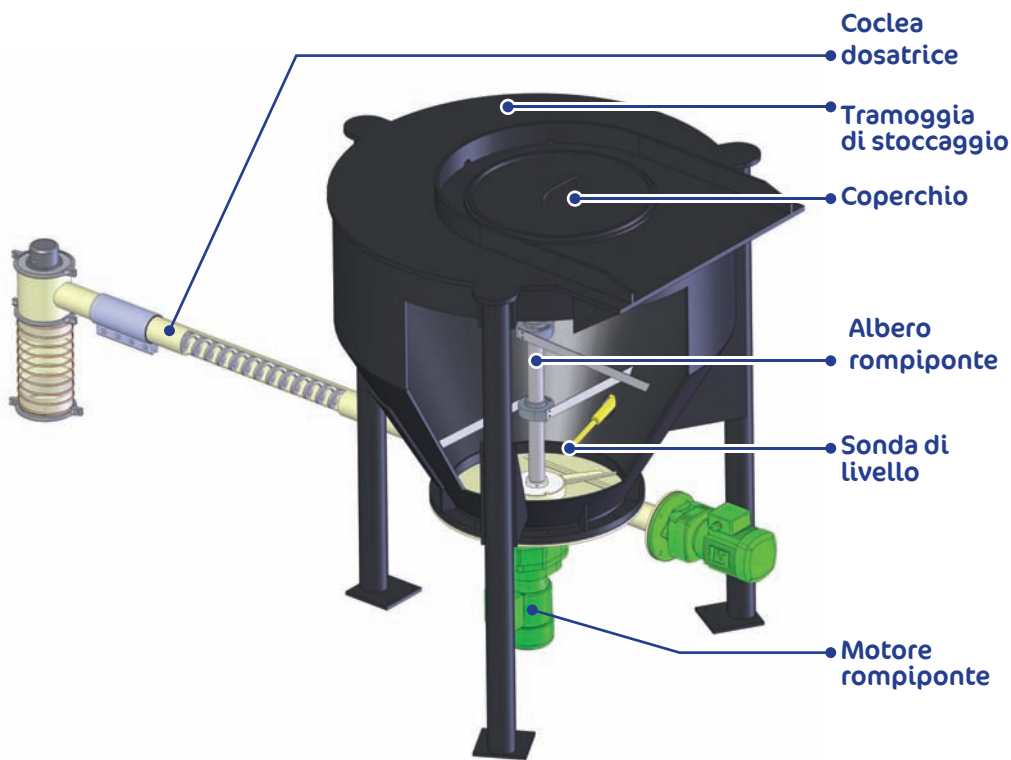
Trattamento aria

## Sistema di scarico e dosaggio polveri per piccole tramogge:

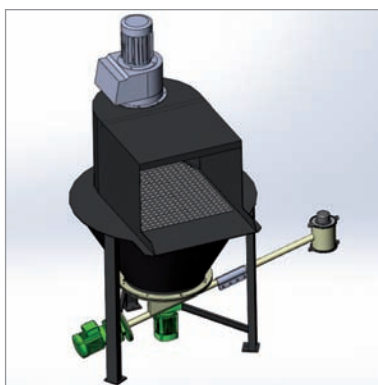
Il dispositivo con arco rompi-ponte e dosaggio ZFP 500 / DM è un sistema meccanico per lo scarico e il dosaggio di materiali sfusi in polvere.

Può essere installato al di sotto di qualsiasi tramoggia di stoccaggio (50 - 3000 litri) e offre un dispositivo compatto per il dosaggio delle polveri adattabile ai requisiti specifici di qualsiasi progetto.

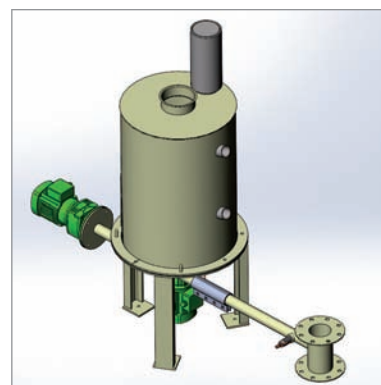
Il tipo di contenitore (tramoggia svuota sacchi, intermedia o di pesata), scelto per il gruppo arco rompi-ponte e dispositivo di dosaggio dipende dal processo di ciascun progetto.



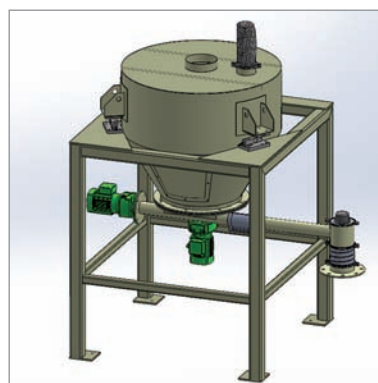
Esempi di installazione:



Tramoggia svuota sacchi



Tramoggia intermedia



Tramoggia di pesata

## Vantaggi:

- Estrazione meccanica senza compattamento o contaminazione del prodotto
- Facilità di montaggio su sistemi di trasporto o iniezione
- Portata costante e dosaggio volumetrico preciso
- Consumo energetico ridotto
- Facile montaggio: coclea dosatrice flessibile o rigida, lunghezza regolabile





Acqua di scarico



Acqua potabile



Trattamento aria

## Funzionamento:

La parte principale del sistema rompi-ponte ZPF 500 è il rompi-ponte.

Ruotando all'interno del cono della tramoggia azionato da un motore, grazie alle sue lame flessibili, previene la formazione di ponti e assicura un flusso costante.

I bracci rigidi, connessi direttamente all'albero, consentono il totale riempimento della coclea dosatrice con il prodotto, ottenendo un preciso grado di dosaggio volumetrico.



## Esecuzioni possibili:

- **Materiali carpenteria (acciaio al carbonio, acciaio inox 304 / 316)**
- **Portata fissa o variabile**
- **Coclea dosatrice singola o doppia / rigida o flessibile**
- **Tramoggia con diversi diametri (500, 800, 1000, 1250 mm)**

## Opzioni:

- **Sonda di rotazione coclea**
- **Dispositivo anti-intasamento coclea dosatrice**
- **Unità di pesata (perdita peso / regolazione)**
- **Sistema di raccolta polveri**
- **Cappa aspirazione polveri**

| Esempi di prodotti dosati | Lunghezza massima coclea di dosaggio   |
|---------------------------|--|
| Calce viva                | 4 m max.                               |
| Calce idrata              | 7 m (in funzione della portata)        |
| Carboni attivi (PAC)      | 7 m (in funzione della portata)        |
| Bicarbonato di Sodio      | 4 m max.                               |
| Sabbia micronizzata       | 2 m max.                               |
| Carbonato di Sodio (Soda) | 4 m max.                               |
| Polimero                  | 4 m max.                               |
| Altri prodotti            | Da definire a seguito analisi campione |

| Taglia coclea | Portata*        | Ø tubo coclea |
|---------------|-----------------|---------------|
| 30            | 50 l/h max.     | 40 mm         |
| 40            | 440 l/h max.    | 50 mm         |
| 70            | 1 400 l/h max.  | 76 mm         |
| 80            | 2 300 l/h max.  | 89 mm         |
| 100           | 3 600 l/h max.  | 104 mm        |
| 120           | 12 000 l/h max. | 140 mm        |

\* La portata può variare in funzione del prodotto e dell'impianto