

# OptiFeed BigBag (FPS16)

## Trasporto polvere dal sacco BigBag

Il sistema di alimentazione polvere OptiFeed BigBag (FPS16) è progettato per il trasporto della polvere presente nei sacchi BigBag.

La pompa polvere OptiFeed 4.0 può trasportare la polvere dal sacco BigBag fino ad una distanza di 25 metri.

La fornitura comprende:

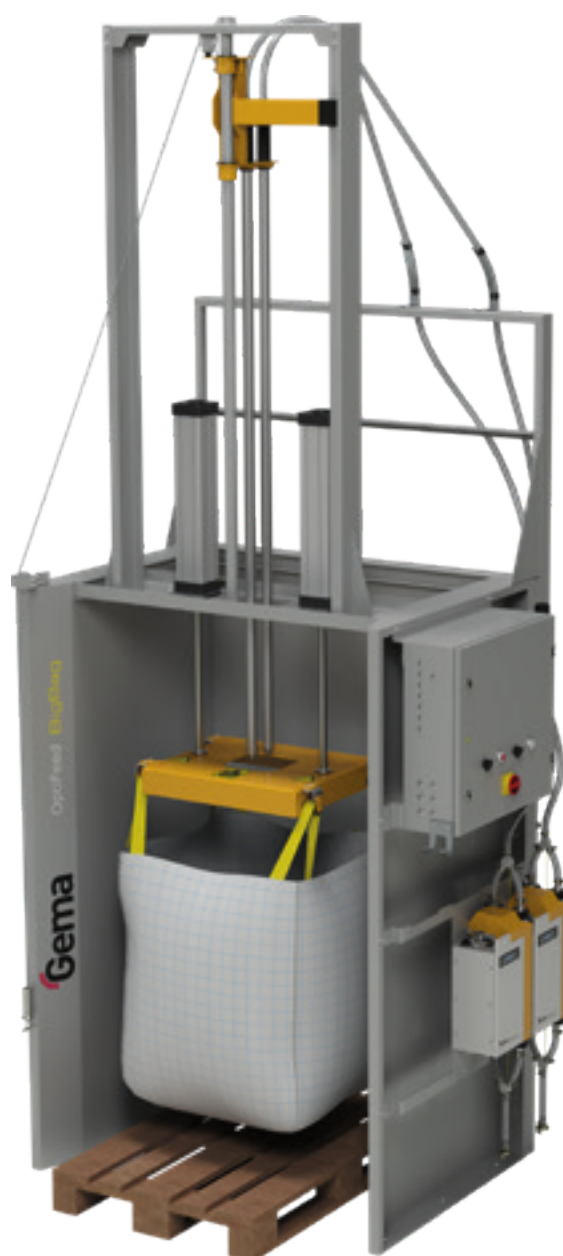
- Sistema di sollevamento del sacco BigBag
- Pescante con fluidificazione integrata
- Pompa polvere OptiFeed 4.0

I vantaggi chiave di OptiFeed 4.0 in sintesi:

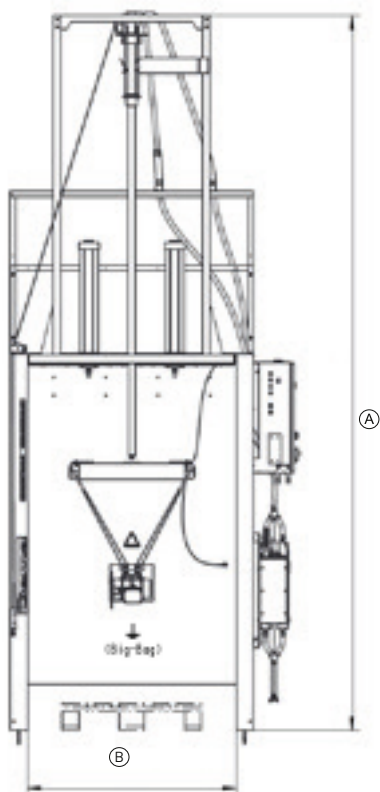
- Trasferimento di grandi quantità di polvere su lunghe distanze e con notevoli dislivelli
- Trasporto della polvere con ridotti volumi di aria compressa
- Programma di pulizia automatico dell'intero circuito della polvere
- Monitoraggio delle parti di usura
- Adatto per polvere organica, metallica e smaltata
- Possibilità di collegamento a sistemi di controllo superiori
- Facile da mettere in funzione

Controllo del flusso della polvere:

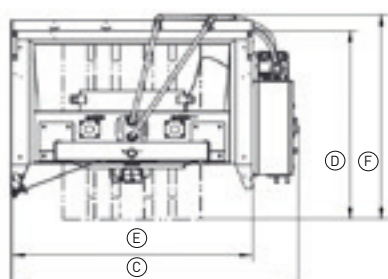
Il trasporto della polvere è monitorato da un sensore di flusso. Se durante la fase di trasporto della polvere, il sensore installato nella pompa OptiFeed 4.0, rilevasse una mancanza di polvere o una quantità insufficiente, in un tempo definito, il sistema attiverà la movimentazione automatica del sacco (su e giù), per favorire il pescaggio della polvere.



OptiFeed BigBag FPS16



OptiFeed BigBag FPS16



OptiFeed BigBag FPS16

FPS16	
A	4000 mm
B	1200 mm
C	1670 mm
D	1260 mm
E	1400 mm
F	1460 mm

## Dati tecnici\* OptiFeed BigBag (FPS16)

Max. carico:	500 kg
Base contenitore:	800 mm x 1200 mm
Altezza:	1360 mm
Polvere in uscita:	< 8 m = 6 kg/min 8-16 m = 4,5 kg/min 16-25 m = 4 kg/min
Pressione di ingresso aria compressa:	6 - 8 bar
Consumo aria compressa:	12 Nm <sup>3</sup> /h per ogni OptiFeed 4.0 0.5 Nm <sup>3</sup> /h sollevamento 0.5 Nm <sup>3</sup> /h pescante fluidificato
Qualità aria compressa:	max. water vapor content 1.3 g/m <sup>3</sup> max. oil content 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Tensione d'ingresso nominale:	3 x 400 VAC + N + PE
Frequenza:	50 / 60 Hz
Valore potenza d'ingresso (carico collegato):	300 VA
Polvere applicabile:	Organica
Quantità residua di polvere:	5% del contenuto BigBag
Nota di sicurezza:	A causa del rischio di incidenti e a seconda del posizionamento del sistema di polvere fresca, le barriere di sicurezza devono essere posizionate in conformità con le normative locali

\* Le prestazioni di trasporto indicate sono valori di riferimento. Le possibili deviazioni dipendono dalla polvere, dal tipo di polvere, dal condizionamento e dalla distanza di trasporto della polvere.

## Configurazioni

L'OptiFeed Big Bag (FPS16) può essere equipaggiato con una o due pompe OptiFeed 4.0. I comandi e le pompe possono essere montati a scelta a sinistra, a destra o sul retro.

Gema Switzerland si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza alcun preavviso!