

# OptiFeed BigBag (FPS16)

## Frischpulverzufuhr aus dem BigBag-Originalgebinde

Das Frischpulversystem OptiFeed BigBag FPS16 ist für die Pulverförderung aus BigBag-Grossgebinden konzipiert.

Mittels der Pulverpumpe OptiFeed 4.0 wird das Pulver aus dem BigBag-Originalgebinde über eine Distanz von bis zu 25 Meter gefördert.

### Die Gerätetechnik umfasst:

- BigBag Hebevorgang
- Ansauglanze mit integrierter Fluidisierung
- OptiFeed 4.0 Pulverpumpe

### Die wichtigsten Vorteile des OptiFeed 4.0 auf einen Blick:

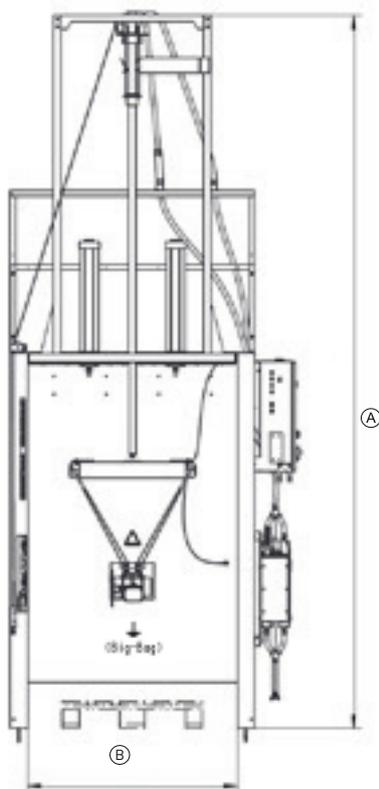
- Fördern von grossen Mengen Pulver über weite Distanzen und Höhendifferenzen
- Luftarme und schonende Förderung des Pulvers
- Reinigung in Ansaug- und Förderrichtung
- Überwachung von Verschleissteilen
- Anschluss an eine übergeordnete Steuerung
- Geeignet für organische und Metallpulver
- Einfache Inbetriebnahme

### Pulverflusserkennung:

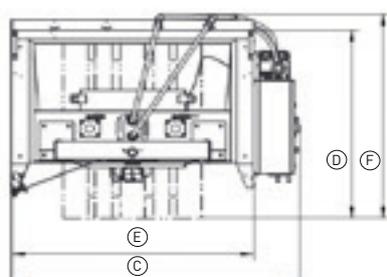
Der Pulvertransport wird während des Fördervorgangs durch die Pulverflusserkennung überwacht. Fließt bei einer Pulveranforderung innerhalb einer definierten Zeit kein oder zu wenig Pulver durch die Förderleitung so wird dies durch den eingebauten Sensor im OptiFeed 4.0 erkannt. Dieser Pulvermangel löst eine automatische Auf-/ Abweigung des BigBags aus.



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

## Technische Daten\* OptiFeed BigBag (FPS16)

Max. Belastung:	500 kg
Gebindegrundfläche:	max. 800 mm x 1200 mm
Gebindehöhe:	max. 1360 mm
Pulverausstoss:	< 8 m = 6 kg/min 8 – 16 m = 4,5 kg/min 16 – 25 m = 4 kg/min
Druckluft:	6 – 8 bar
Druckluftverbrauch:	12 Nm <sup>3</sup> /h pro OptiFeed 4.0 0,5 Nm <sup>3</sup> /h für Hebevorgang 0,5 Nm <sup>3</sup> /h für Fluidisierung
Qualität der komprimierten Luft:	max. Wasserdampfgehalt 1,3 g/m max. Ölgehalt 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Nominale Eingangsspannung:	3 x 400 VAC + N + PE
Frequenz:	50 / 60 Hz
Eingangsleistung (angeschlossene Last):	300 VA
Verarbeitbare Pulver:	Organisch
Pulverrestmenge:	5 % der Füllung des BigBags
Sicherheitshinweis:	Auf Grund der Unfallgefahr sind, je nach Platzierung des Frischpulversystems, die Abschränkungen bauseits gemäss den örtlichen Vorschriften zu erstellen.

\* Die angegebenen Förderleistungen sind Richtwerte. Mögliche Abweichungen sind abhängig vom Pulver, Pulvertyp, Konditionierung und Pulvertransportstrecke.

## Konfigurationen

Die FPS16 kann mit einer oder zwei Pumpen OptiFeed 4.0 bestückt werden. Die Steuerung des FPS16 und Pumpen können wahlweise links, rechts oder hinten angebracht werden.

Gema Switzerland behält sich technische Änderungen ohne Vorankündigung vor!