

# OptiFeed Box (FPS19)

## Alimentation en poudre fraîche depuis l'emballage d'origine

Le système d'alimentation en poudre fraîche OptiFeed Box (FPS19) est conçu pour le transport de la poudre directement depuis l'emballage d'origine du fabricant.

La pompe à poudre OptiFeed 4.0 transporte la poudre à partir de l'emballage d'origine sur une distance pouvant aller jusqu'à 25 mètres.

### L'équipement comprend :

- Chariot mobile avec table vibrante
- Aspiration avec fluidisation intégrée
- OptiFeed 4.0 (Type PP07-S)

### Aperçu des avantages de l'OptiFeed 4.0 :

- Transport de grandes quantités de poudre sur de longues distances et à différents niveaux de hauteur
- Transport en douceur de la poudre avec un débit d'air minimal
- Programme de nettoyage dans le sens d'aspiration et d'acheminement de la poudre
- Surveillance des pièces d'usure
- Connexion à capteur de niveau
- Convient à la poudre organique et à la poudre d'émail
- Facile à mettre en œuvre



## Pompe à poudre PP07

De la boîte  
d'origine



de la poudre à  
sa destination  
souhaitée

## Données techniques\* OptiFeed Box (FPS19)

Charge maximale :	Carton de poudre jusqu'à 25 kg
Débit de poudre :	<8 m = 6 kg/min 8 – 16 m = 4,5 kg/min 16 – 25 m = 4 kg/min
Connexion 2.6 :	Vibreux (OUT 100 - 240 VAC)
Connexion AUX :	Capteur de niveau
Pression d'entrée de l'air comprimé :	6 – 8 bars
Consommation d'air comprimé :	12 Nm <sup>3</sup> /h pour chaque OptiFeed 4.0 0,5 Nm <sup>3</sup> /h pour la fluidisation de l'unité d'aspiration
Qualité de l'air comprimé :	Teneur en vapeur d'eau maxi 1,3 g/m <sup>3</sup> Teneur maxi en huile : 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Tension d'entrée nominale :	100 – 240 VAC ± 10 %
Fréquence :	50 / 60 Hz
Puissance d'entrée (charge connectée) :	120 VA
Poudre applicable :	Organique, émail
Homologations :	CE II 3 D IP54 85 °C

\* Les performances de transport indiquées sont des valeurs de référence. Les écarts possibles dépendent de la poudre, du type de poudre, du conditionnement et de la distance de transport de la poudre.

Les données figurant dans cette documentation peuvent être modifiées sans préavis !

**Gema Switzerland GmbH**

Sommeraustrasse 5 | 9200 Gossau | Switzerland  
T +41 71 313 83 00 | [www.gemapowdercoating.com](http://www.gemapowdercoating.com)

**Gema**