

# OptiFeed Box (FPS19)

## Transporte de polvo desde el contenedor original

El sistema de polvo fresco OptiFeed Box (FPS19) está diseñado para transportar directamente del contenedor de polvo original del fabricante.

La bomba de polvo OptiFeed 4.0 transporta el polvo desde la caja original una distancia máxima de 25 metros.

### La tecnología del equipo incluye las siguientes características:

- Carro móvil con mesa vibratoria
- Unidad de aspiración con integración de fluidificación
- OptiFeed 4.0 (Tipo PP07-S)

### Resumen de las principales ventajas de OptiFeed 4.0:

- Transporte de grandes cantidades de polvo a través de largas distancias y diferentes niveles de altura
- Transporte cuidadoso del polvo con un flujo de aire mínimo
- Programa de limpieza en dirección de la aspiración y el transporte
- Control de las piezas de desgaste
- Conexión del sensor de nivel
- Compatibilidad para polvos orgánicos y de esmalte
- Facilidad de puesta en funcionamiento



### Bomba de polvo PP07

Desde la caja de polvo



Al destino deseado del polvo

## Datos técnicos\* OptiFeed Box (FPS19)

Carga máx.:	Powder boxes up to 25 kg
Salida de polvo:	<8 m = 6 kg/min 8 – 16 m = 4,5 kg/min 16 – 25 m = 4 kg/min
Conexión 2.6:	Sensor de nivel del vibrador (OUT 100 – 240 VAC)
Conexión AUX:	Level Sensor
Presión de entrada de aire comprimido:	6 – 8 bar
Consumo de la entrada de aire comprimido:	12 Nm <sup>3</sup> /h para la bomba OptiFeed 4.0 0,5 Nm <sup>3</sup> /h para la fluidificación de la unidad de aspiración
Calidad del aire comprimido:	contenido máx. de vapor de agua 1,3 g/m <sup>3</sup> contenido máx. de aceite 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Voltaje nominal de entrada:	100 – 240 VAC ± 10 %
Frecuencia:	50 / 60 Hz
Valor de la potencia de entrada (carga conectada):	120 VA
Polvo aplicable:	Orgánico, esmalte
Aprobaciones:	CE II 3 D IP54 85 °C

\* Las prestaciones de transporte indicadas son valores de referencia. Las posibles desviaciones dependen del polvo, su tipo, acondicionamiento y distancia de transporte.

Gema Switzerland se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso!

**Gema Switzerland GmbH**

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

**Gema**