

# OptiFeed Drum (FPS11)

## Transporte de polvo desde los contenedores en formato de tambor

El sistema de polvo fresco OptiFeed Drum (FPS11) está diseñado para transportar el polvo procedente de contenedores en formato de tambor.

La bomba de polvo OptiFeed 4.0 transporta el polvo desde el contenedor original.

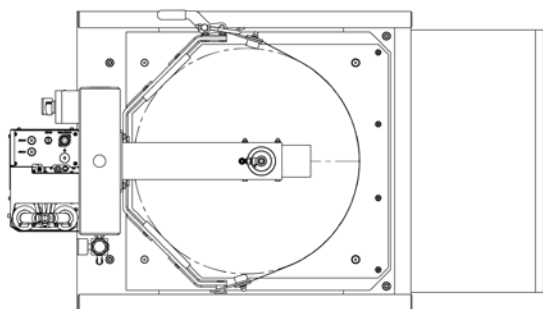
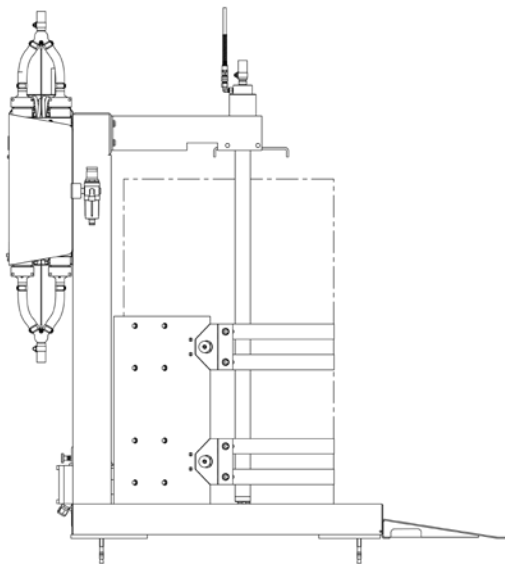
La tecnología del equipo de serie incluye las siguientes características:

- Aplicación de vibración al contenedor
- Unidad de aspiración con integración de fluidificación
- OptiFeed 4.0

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
- Compatibilidad para polvos orgánicos y de esmalte
- Posibilidad de conexión a sistemas de control superiores
- Facilidad de puesta en funcionamiento





## Datos técnicos\*

### OptiFeed Drum (FPS11)

Superficie de la base:	730 mm x 1168 mm
Altura:	1350 mm
Tamaños de los contenedores:	diámetro máx. 600 mm altura máx. 900 mm
Salida de polvo para cada bomba OptiFeed 4.0:	< 8 m = 6 kg/min 8-16 m = 4,5 kg/min 16-25 m = 4 kg/min
Presión de entrada de aire comprimido:	6 - 8 bar
Consumo de aire comprimido:	12 Nm <sup>3</sup> /h para cada bomba OptiFeed 4.0 0,5 Nm <sup>3</sup> /h máx. 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:	3 x 230 / 400 VAC
Frecuencia:	50 / 60 Hz
Valor de la potencia de entrada (carga conectada):	160 VA
Polvo aplicable:	Orgánico, esmalte

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

## Configuraciones

La unidad FPS11 puede estar equipada con una o dos bombas OptiFeed 4.0 (PP07-S). La bomba OptiFeed 4.0 adicional se colocará en un bastidor junto a la unidad.

Opcional: tecnología de transporte basada en inyectores para el tambor OptiFeed (FPS11)

- 1 - 4 Inyectores (Tipo EP06) para polvo de esmalte
- 1 - 4 inyectores (tipo PP02) para polvo estándar

### Gema Switzerland GmbH

Mövenstrasse 17 | 9015 St.Gallen | Switzerland  
T +41 71 313 83 00 | F +41 71 313 83 83  
www.gemapowdercoating.com

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