



Tolva Rompebóvedas

Flow Control®



Unidad de extracción y dosificación para almacenamiento de bajo volumen.

Rompebóvedas dosificador mecánico para productos pulverulentos, que se instala en tolvas de fondo plano y de volumen medio (de 50 hasta 3.000 litros), compuesto por una turbina con alabes flexible auto ajustables que asegura una descarga regular del producto, favoreciendo así una perfecta alimentación del dosificador que puede transportar el producto de 1 a 8 metros según el caudal y producto.

Aplicaciones:

- Descarga de Material
- Elaboración de Cal
- Preparación de lechada de cal
- Dosificación de cal apagada o viva, carbón activo, bicarbonato sódico, carbonato sódico, micro-arena, polímero y permanganato potásico

Características:

- El volumen de almacenamiento hasta 5 m³
- Caudal hasta 12.000 l/h
- Longitud del dosificador: Hasta 7m maxi.
- Ø exterior del dosificador: Desde 40 mm hasta 140 mm
- Material: Polipropileno, polietileno de alta densidad, acero al carbono o inox
- Caudal fijo o variable
- Dosificador simple o doble, rígido o flexible
- Múltiples diámetros de extracción (500, 800, 1000, 1250 mm)

Funcionamiento:

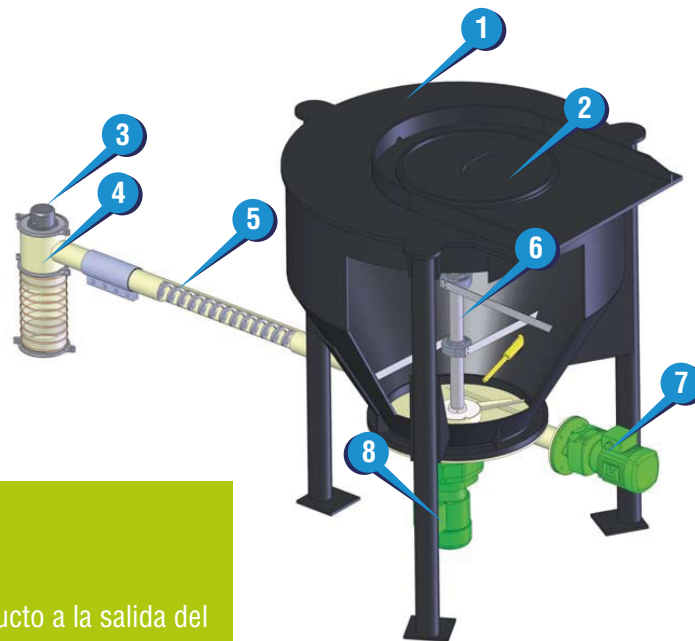
La extracción controlada del contenido de la tolva esta asegurada por un sistema rompebóvedas acoplado, si es necesario, a una turbina con álabes flexibles auto ajustables. La turbina gira constantemente mientras los álabes rozan la base de la bóveda, esto optimiza el rendimiento del dosificador garantizando un llenado constante del tornillo sinfín y una gran precisión volumétrica, asegurando un caudal constante y continuo del producto por cada rotación (o variable si así se requiere). El dosificador saturado arrastra una cantidad precisa de producto por cada rotación del espiral.

Beneficios:

- Extracción continua y dosificación precisa.
- Baja potencia de motorización instalada.
- Adaptación fácil de módulos de transporte adicionales.
- Funcionamiento silencioso y estanco.
- Extracción mecánica sin compactación ni contaminación del producto.
- Facilidad de implantación: brida loca, longitud ajustable, dosificador flexible o rígido.

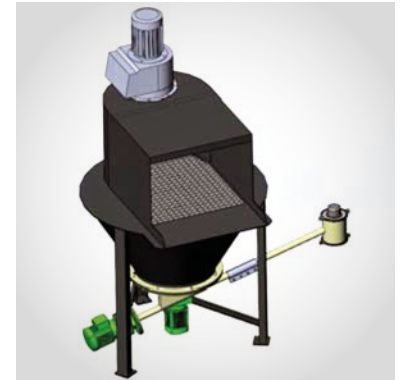
Componentes:

- 1 Tolva de almacenamiento
- 2 Tapa
- 3 Detector de apelmazamiento
- 4 Boca de evacuación
- 5 Dosificador
- 6 Turbina rompebóvedas
- 7 Motor del dosificador
- 8 Motor del rompebóvedas

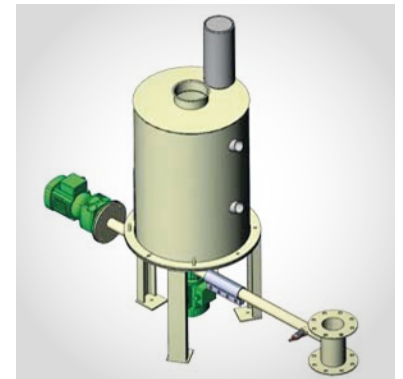


Opciones:

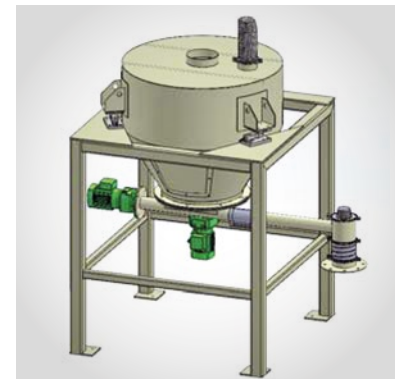
- Detector de rotación
- Detección de presencia producto a la salida del dosificador
- Sistema de pesaje (Pérdida de peso – Regulación)
- Sistema de aspiración y filtración de polvo
- Campana de aspiración
- Varios diseño de tolvas



Tipo de tolva: Vacia-Sacos



Tipo de tolva: Tampón



Tipo de tolva: Pesada