

## TOLVA ROMPEBÓVEDAS

### FLOW CONTROL®

Una marca Novatec FS®



#### 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 7 metros según el caudal y producto.

#### APLICACIONES

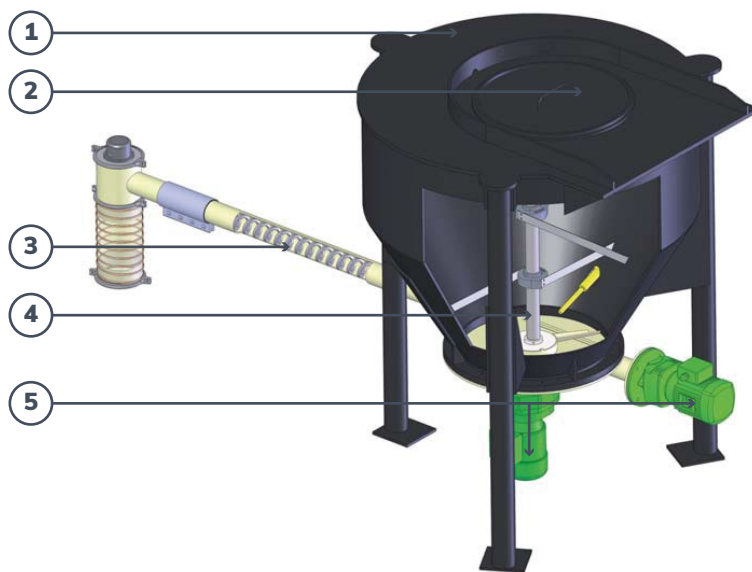
- ✓ Descarga de Material.
- ✓ Elaboración de Cal.
- ✓ Preparación de lechada de cal.
- ✓ Dosificación de cal apagada o viva, carbón activo, bicarbonato sódico, carbonato sódico, micro-arena, polímero y permanganato potásico.

#### CARACTERÍSTICAS

**Caudal:** hasta 12.000 l/h.  
**Volumen de almacenamiento:** hasta 5 m<sup>3</sup>.  
**Ø exterior del dosificador:** desde 40 mm hasta 140 mm.  
**Ø exterior del extracción:** desde 500 mm hasta 1250 mm.  
**Material:** PP, PEHD, acero al carbono o inox.  
**Funcionamiento:** Caudal fijo o variable.  
**Dosificador:** simple o doble, rígido o flexible.

## 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 Dosificador.
- 4 Turbina rompebóvedas.
- 5 Motores del dosificador y del rompebóvedas.

## OPCIONES

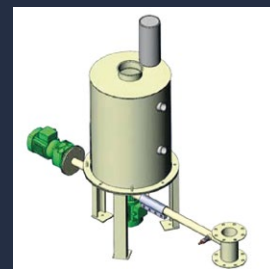
- ✓ Detector de rotación.
- ✓ Detección de presencia producto a la salida del dosificador.
- ✓ Sistema de pesaje (Pérdida de peso – Regulación).
- ✓ Sistema de aspiración y filtración de polvo
- ✓ Campana de aspiración.

## FUNCIONAMIENTO

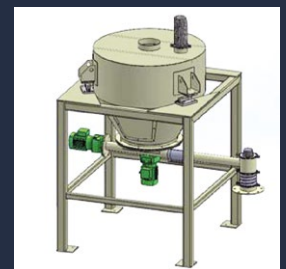
La extracción controlada del contenido de la tolva esta asegurada por la turbina rompebóvedas con álabes flexibles acoplada a un motoreductor, esta gira constantemente mientras los álabes rozan la base de la bóveda, asegurando la descarga regular del producto al dosificador que cuenta con un tornillo sinfín que asegura un caudal constante y continuo del producto por cada rotación, obteniendo así una dosificación volumétrica precisa.



Tipo de tolva: Vacia-Sacos



Tipo de tolva: Tampón



Tipo de tolva: Pesada