

## Dosificación y separación de materiales ajenos en un espacio compacto

# ALIMENTADOR DE TAMBOR DA 376

El alimentador de tambor distribuye el material a moler desde una pretolva de manera uniforme por toda la anchura del molino. Regulando la velocidad de giro del tambor, se puede dosificar la cantidad de material en función de la carga. El alimentador de tambor se utiliza además para la aspiración del molino de martillos así como para la separación continua de materiales ajenos de todo tipo mediante un imán y una clasificación de flujo cruzado.



## Sus ventajas

### Alimentación precisa y separación eficaz de materiales ajenos

- Alimentación del molino de martillos en función de la carga en combinación con un convertidor de frecuencia regulador
- Un imán permanente extrafuerte para la separación de piezas magnéticas
- Clasificación de flujo cruzado de materiales ajenos no magnéticos y piezas pesadas
- Caudal de aire ajustable a las características del producto a moler mediante deflectores
- Válvula de cierre de operación neumática para cerrar la pretolva una vez finalizado el lote
- Indicador de vacío integrado para activar la válvula de cierre

### Funcionamiento fiable y larga durabilidad

- Robusta construcción de acero soldado para un funcionamiento industrial continuo (24/7)

### Alta disponibilidad

- Prevención de paradas del molino debido a daños causados por materiales ajenos
- Fácil acceso al interior del molino para trabajos de limpieza y mantenimiento a través de puertas de mantenimiento
- El imán puede extraerse fácilmente para su limpieza
- Bandeja colectora para limpiar el imán, colgada en el lado interior de la puerta
- Fácil limpieza de la trampa recolectora para piezas pesadas

### Alto nivel de seguridad para el personal y en las instalaciones

- Diseño con resistencia a choques de presión (hasta 0,4 bar) y con prevención de propagación de llamas
- Versión ATEX según zona 21 (II 2 D) interior y 22 (II 3 D) exterior (opción)

## Datos técnicos

Tipo	DA 376
Capacidad de paso a 0,6 t/m <sup>3</sup> (t/h)	46,8
Rendimiento (m <sup>3</sup> /h)	78
Volumen de aire (m <sup>3</sup> /min)	80-100
Dimensiones y peso	
Anchura de trabajo (mm)	760
Altura de instalación (mm)	1500
Anchura (mm)	1310
Profundidad (mm)	1200
Peso (kg)	500
Accionamiento	
Motor (kW)	1,5

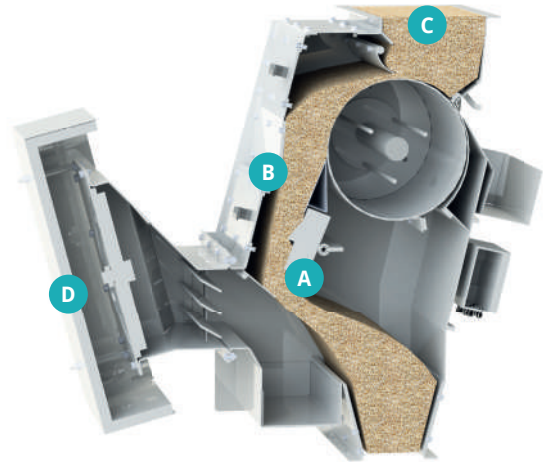
## Producto estándar y opciones

### Contenido del suministro:

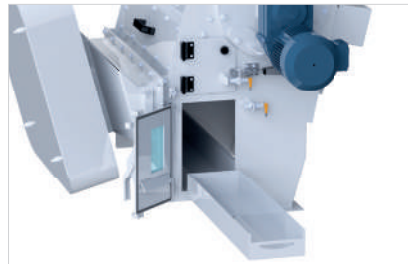
- Resistencia a choques de presión (hasta 0,4 bar) y prevención de propagación de llamas
- Imán permanente extrafuerte
- Clasificación de flujo cruzado con deflectores ajustables
- Válvula de cierre de operación neumática
- Indicador capacitivo de vacío en la zona de entrada
- Bandeja colectora para limpiar el imán
- Entrada de aire con cáscara antiruido
- Pintura de múltiples capas

### Opciones:

- Válvula de aspiración A-Vent para desacoplar la entrada de aire de aspiración en el caso de explosiones: En caso de una ignición de polvos en el interior del molino de martillos, la válvula A-Vent desconecta el interior del entorno.
- Versión ATEX según zona 21 (II 2 D) interior y zona 22 (II 3 D) exterior



**A** Imán de fácil extracción para su limpieza



**B** Bandeja colectora para piezas pesadas



**C** Válvula de cierre neumática



**D** Válvula de aspiración A-Vent para el desacoplamiento en caso de explosiones (opción)