

RAPID 6000

Separador de metales para aplicaciones por caída libre

- Detección y separación de impurezas metálicas magnéticas y no magnéticas
- Para la inspección de material a granel de grano grande, en copos, quebradizo, liviano, fibroso o húmedo
- Separación de metales con una tolva giratoria
- Diseño higiénico para fácil limpieza
- Conformidad con IFS y HACCP
- Diseño conforme contra explosión con certificado hasta Zona 20
- Fácil operación gracias a la moderna unidad de control con aprendizaje de producto automático



El separador de metales RAPID 6000 es especialmente apto para las industrias de alimentos, química y farmacéutica, ya que su diseño mecánico se adapta a las necesidades higiénicas de las mismas. Los materiales a granel contaminados con impurezas magnéticas y no magnéticas son separadas con la tolva

giratoria, sin que el flujo de material se interrumpa.

Este principio de separación es el adecuado para materiales de grano grande, en copos, quebradizo, livianos, fibrosos o húmedos.

El separador de metal de las serie RAPID 6000 está disponible en su versión estándar hasta un diámetro nominal de 200 mm.

La separación de metales se realiza con una tolva giratoria, especialmente indicada para material a granel y garantiza que los productos de fibras largas, livianos o en copos no se atasquen.

La unidad de separación es hermética (contra agua y polvo) y fácil de limpiar a través de una compuerta para limpieza. La limpieza a fondo de la parte interior con agua o con aire comprimido es fácil y rápida.

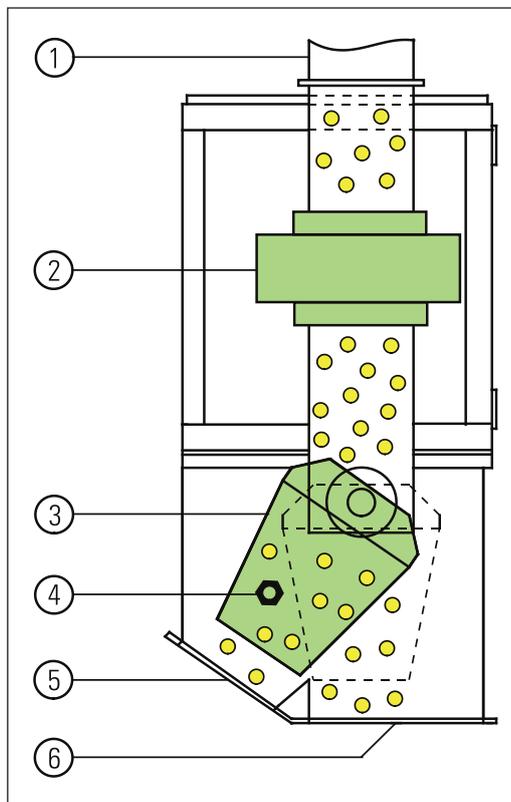


Unidad de separación con compuerta de limpieza abierta.

Aplicaciones típicas:

- Industria alimenticia: inspección de palomitas de maíz, cereal, nueces, frutos, sopas de fideos
- Industria química: inspección de compuestos

Esquema de funcionamiento:



1) Tubería 2) Bobina de detección 3) Tolva giratoria
 4) Metal 5) Material contaminado 6) Tubería

Unidad de control:

*Dos unidades de control disponibles con características de funcionamiento escalonadas (GENIUS+ e SENSITY).

Características compartidas:

- La más alta sensibilidad para todos los metales (técnica de 2 canales)
- Procesamiento de señal digital y búsqueda de la frecuencia de la bobina, estabilizada a través de cuarzo
- Tecnología avanzada de microprocesador, auto supervisión, compensación de temperatura auto ajustable
- Aprendizaje automático para compensación del efecto del producto
- Memoria de parámetros de producto múltiple
- Acceso restringido mediante contraseña
- Especial filtro para disminución de interferencias