

RAPID 5000

Separador de metales para aplicaciones por caída libre

- Separador de metales para la inspección de material a granel en polvo o grano fino
- Reduce paradas de producción y averías de máquinas
- Mejora considerablemente la calidad del producto
- Conformidad con IFS y HACCP



El separador de metales RAPID 5000 ofrece:

- La más alta sensibilidad
- Construcción robusta
- Diseño higiénico
- Facilidad de limpieza
- Opciones: ATEX – contra riesgo de explosión, certificación UL/CSA, diseño farmacéutico

Componentes principales:

- Unidad de detección con tubería en un mismo marco
- Unidad mecánica de separación tubular con sistema de trampilla rápida Quick-Flap
- Unidad de control*

Función:

El material a granel en caída libre que se encuentra contaminado con partículas metálicas es separado por medio de la trampilla de separación rápida. Gracias a su mecánica de separación hermética es el equipo indicado para polvos y productos de grano fino.

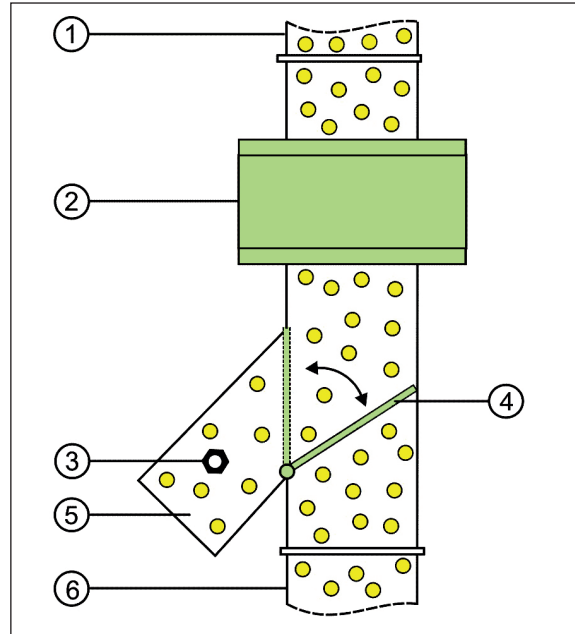
Instalaciones típicas:

- Industria química
- Industria farmacéutica
- Industria alimenticia

Aplicaciones:

- Control a la entrada de las materias primas (pureza del producto y protección de máquina) como especias, condimentos, ingredientes etc., antes de iniciar su procesamiento (por ejemplo molido)
- Control de calidad (pureza del producto) de hierbas, té, leche en polvo, ingredientes químicos (por ejemplo ácido ascórbico) o similares antes del llenado de cajas o Bigbags
- Control de calidad de cereales (Musli) antes de la empacadora

Esquema de funcionamiento:



1) Entrada 2) Bobina de separación 3) Impureza metálica
4) Trampilla de separación 5) Material contaminado
6) Material bueno



Ejemplo de instalación: Detección de metales conforme con IFS antes del llenado de especias en Bigbags. (versión antigua)

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

Otras características:

- Unidad de separación tubular sin bordes críticos
- Conexiones rápidas para rápido montaje y desmontaje de la unidad de separación
- Fácil operación gracias al aprendizaje automático de producto y a la tecnología microelectrónica moderna