

# RAPID 8000

## Separador de metales para aplicaciones de caída libre

- Separador de metales para inspección de la materiales a granel en polvo, fibrosos, y en trozos
- Detecta impurezas metálicas, magnéticas y no magnéticas
- Separa con tolva articulada
- Salida del material rechazado hermética al polvo
- Construcción higiénica para limpieza simple
- Aseguramiento de la calidad conforme con HACCP/IFS



- Unidad de separación y sus partes metálicas en contacto con el producto completamente en acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)
- Gracias a su baja altura, incluso en diámetros nominales grandes, el separador de metal se deja integrar fácilmente en los sistemas de tubería existentes
- Montaje rápido con un mínimo esfuerzo a través del sistema de conexión estándar Jacob
- Aprendizaje automático o compensación manual de producto (no está ajustada) para el mejor ajuste a la conductividad propia del producto inspeccionado
- Estabilidad mejorada contra vibraciones y contaminación eléctrica
- Máxima sensibilidad a todos los metales

## Función:

El separador de metales RAPID 8000 es usado para la inspección de materiales a granel en líneas de caída libre a partir del diámetro nominal de 200 mm. Detecta todas las impurezas metálicas magnéticas y no magnéticas (acero, acero inoxidable, aluminio,...) incluso cuando estas se encuentran dentro del producto. Las impurezas metálicas son eliminadas a través de la tolva articulada. La salida de material rechazado hermética al polvo está cerrada durante el funcionamiento normal.

El separador de metales RAPID 8000 es usado principalmente en la industria de alimentos con altas exigencias de higiene.

## GENIUS ONE unidad de control:

Características comunes:

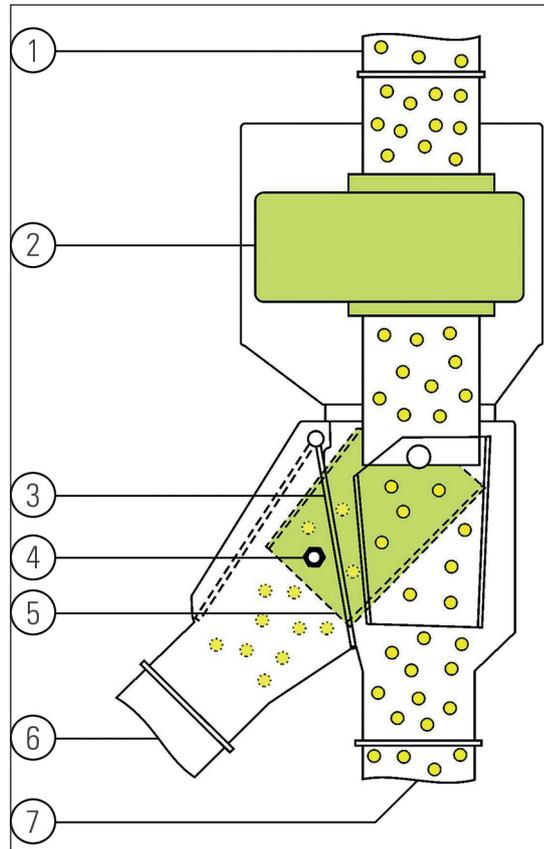
- Alta sensibilidad a todos los metales (técnica de dos canales)
- Procesamiento digital de señal y frecuencia estabilizada con cuarzo
- La más moderna técnica de microprocesador con auto-control, autonivelación y compensación térmica
- Compensación de producto con aprendizaje automático
- Memoria de productos múltiples
- Protección contra el acceso con contraseña
- Filtro combinado EMV especial para eliminación de interferencias externas

(Si desea más información, véa el folleto "Unidad de control" GENIUS ONE)

## Aplicación:

- Control de entrada de materiales (pureza del producto y protección de la máquina) de condimentos gruesos con gran porcentaje de polvo y materiales a granel con partes de textura gruesa a fina, ingredientes, materias primas entre otros, antes de la máquina de procesamiento (p.ej. molino)
- Control de calidad (pureza del producto) del alimentos en polvo, azúcar, sal, aditivos químicos (p. ej. ácido ascórbico, agentes tensoactivos) directamente antes del llenado de bigbags y silos.

## Esquema funcional:



- 1) Tubo de transporte    2) Bobina detectora  
 3) Trampilla hermética    4) Metal    5) Tolva articulada  
 6) Salida de material rechazado    7) Tubo de conducción

## Campos de aplicación típicos:

- Industria química
- Industria de alimentos
- Industria de alimentos para animales