

RAPID 4000-FS

Separador de metales para aplicaciones de caída libre

- Detecta y separa impurezas metálicas magnéticas y no magnéticas, incluso cuando estas se encuentran dentro del producto
- Reduce los costos por daños en máquinas y por interrupciones en la producción
- Garantiza la calidad del producto
- Protege contra reclamaciones
- Se amortiza en muy poco tiempo



(Modelo de ejemplo)

- Máxima sensibilidad a todos los metales
- Unidad de separación y sus partes metálicas en contacto con el producto completamente en acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)
- Altura baja de empotrado, por eso el separador de metal se deja integrar fácilmente en los sistemas de tubería vigentes
- Construcción separada de las unidades de detección y separación:
 - la altura de la caída libre puede ser individualmente adaptada en el sitio
 - *la posición de la salida del material rechazado puede ser ajustada a la posición del recipiente de recogida correspondiente
- Montaje rápido que requiere un mínimo esfuerzo a través del sistema de conexión estándar Jacob
- Aprendizaje automático o compensación manual de producto (sin ajuste fijo) para mejor ajuste a la conductividad propia del producto inspeccionado
- Parámetros de servicio preajustados simplifican el manejo
- Estabilidad mejorada contra vibraciones y contaminación eléctrica



El separador de metal RAPID 4000- FS es usado para el control de calidad en el llenado de verdura seca.

Suministro:

- Separador de metal con construcción separada de la unidad de separación y detección (montada por acoples a presión Jacob)
- Unidad de Control SENSITY

Opciones/Accesorios:

- Dispositivos de señal óptica y acústica
- Tolva de alimentación y soportes
- Contador digital de eventos
- Monitor de aire comprimido
- Sistemas magnéticos para separación de hierro
- Versión para materiales a alta temperatura
- Versión para materiales abrasivos
- Control Unit GENIUS+ für höhere Tastempfindlichkeiten
- Certificado UL/CSA
- Unidad de control a distancia
- Versión ATEX

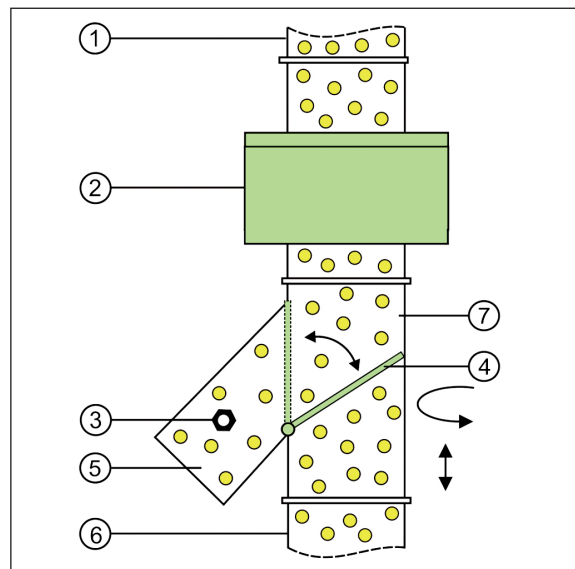


Función:

El separador de metal RAPID 4000-FS es usado en la inspección de mercancías a granel en las líneas de impulsión de caída libre. El detecta todas las impurezas 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 válvula de separación "Quick Flap".

El separador de metal RAPID 4000-FS es usado principalmente en industrias que cumplen minimamente los requisitos de higiene.

Esquema de función:



1) Alimentación 2) Bobina detectora 3) Contaminación metálica
 4) Trampilla de separación 5) Salida del material rechazad
 6) Salida del material bueno 7) Unidad de separación (giratoria, movible)

Campos de aplicación característicos:

- Industria del plástico, reciclaje interno
- Industria del reciclaje
- Industria de la madera
- Industria química
- Industria de alimentos
- Industria de alimentos para animales

Aplicación:

- Protección de maquinaria de extrusión, soplado, molinos después de la dosificación (canal vibratorio)
- Control de calidad p. ej. control de salida de material nuevo, granulado, molino, regenerado, antes de octabines, estaciones big-bag, estaciones secadoras y ensacadoras