

RAPID 4000

Separador de metales para aplicaciones por caída libre

- Detección y separación de impurezas metálicas magnéticas y no magnéticas, aún si se encuentran dentro del producto
- Reduce los costos por avería de máquinas o paradas de producción
- Asegura la calidad del producto
- Protege de reclamaciones
- Amortización en corto tiempo



- Construcción separada de las unidades de detección y separación:
 - Altura de caída libre ajustable en el sitio
 - Posición de la salida de material rechazado móvil dependiendo de la posición del contenedor de rechazo
- Aprendizaje automático o compensación manual del efecto producto para productos o cintas conductoras
- Los parámetros predeterminados de fábrica facilitan la operación
- Alta sensibilidad para todos los metales
- Mínima pérdida de material bueno gracias a la trampilla de separación rápida „Quick-Flap“
- Baja altura de instalación, el separador de metales se deja integrar fácilmente en tuberías existentes
- Rápido y fácil montaje gracias al sistema estándar de conexión para tuberías Jacob
- Mejorada estabilidad contra electropolución y vibraciones



Ejemplo de instalación: Separador de metales RAPID 4000 instalado para el control de calidad de verduras secas. (versión antigua)

Condiciones de entrega:

- Separador de metales con unidades de detección y separación separadas (ajustable con llave de cierre rápido Jacob)
- Unidad de control GENIUS ONE

Opciones/Accesorios:

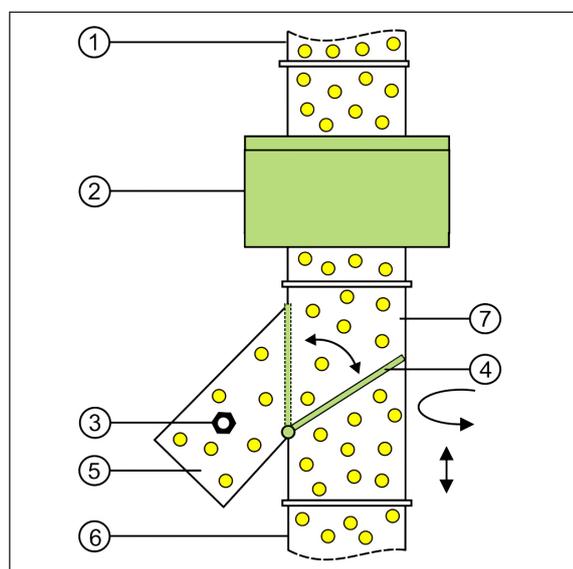
- Señal visual y acústica
- Tolva y soportes para llenado
- Contador digital de eventos
- Monitor de aire comprimido
- Imán para separación de ferromagnéticos
- Versión para productos con altas temperaturas
- Versión para productos abrasivos
- Unidad de control separada

Función:

El separador de metales RAPID 4000 se utiliza para la inspección de material a granel en aplicaciones de caída libre. Detecta todas las impurezas metálicas magnéticas y no magnéticas (acero, acero inoxidable, aluminio etc.) aún si se encuentran dentro del producto. Las impurezas metálicas son separadas a través de una trampilla de separación rápida („Quick Flap“).

El separador de metales RAPID 4000 se utiliza principalmente en industrias con bajos requerimientos de higiene.

Esquema de funcionamiento:



- 1) Entrada 2) Bobina de detección 3) Impureza metálica
 4) Trampilla de separación 5) Material contaminado
 6) Material bueno 7) Unidad de separación (rotable, movable)

Instalaciones típicas:

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

Aplicaciones:

- Protección de máquinas extrusoras, formadoras y molinos. Instalación después de unidades de dosificación (prensa o canal vibrador)
- Aseguramiento de calidad por ejemplo, control de salida de material granulado, regenerado, molido, estaciones Big-Bag o secadores