

GF 4000

Separador de metales para tuberías de transporte neumático



- Detecta y separa los elementos metales contaminantes, magnéticos y no magnéticos, incluso cuando están incrustados en el producto
- Reduce los costosos daños en herramientas y maquinaria evitando las paradas de la maquinaria
- Asegura la calidad del producto
- Evita las reclamaciones de los clientes



- La más alta sensibilidad para todos los metales con alto ruido inmunidad contra las vibraciones y el smog eléctrico
- Separa los contaminantes metálicos sin interrumpiendo el flujo de producción o reduciendo el transporte velocidad
- La válvula de cierre evita la fuga de aire en la tubería
- El montaje de la estructura garantiza una rápida y fácil instalación; posición de montaje (vertical, horizontal) seleccionable in situ
- Mecánica de separación de acero inoxidable, uniones y colgajos de separación (1.4301) una mejor adaptación a la conductividad intrínseca del producto a inspeccionar
- Todas las unidades están pre-ensambladas para una fácil instalación; Ahorro de espacio y diseño compacto
- Pérdida mínima de material bueno a través de Unidad de separación "Quick-Flap".
- Fácil manejo de la unidad de control a través de preajustes Parámetros
- Auto-Set (función de auto-enseñanza) o manual compensación de producto (sin ajuste fijo) para

Función:

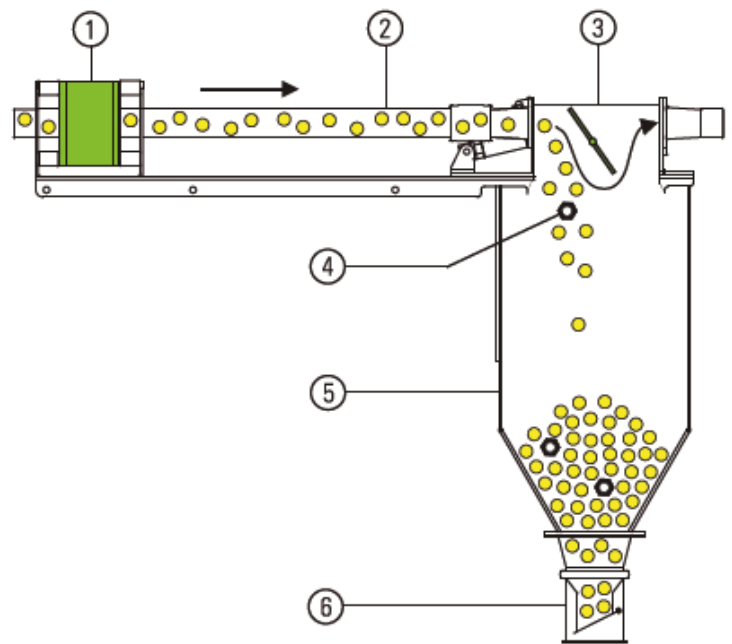
Las pequeñas partículas de metal en el proceso de fusión del plástico a menudo resultan en costosas averías de inyectoras, extrusoras y sopladoras moldeadoras.

La cantidad de estos contaminantes metálicos aumenta a lo largo del proceso de regranulado y molienda. Como resultado, las boquillas, filtros y sistemas de canales calientes obstruidos pueden conducir a la parada de producción y a la demora en la entrega.

El separador de metales GF se utiliza en tuberías de vacío y presión para proteger a los moldeadores de inyección y a las máquinas de conversión.

Detecta todos los contaminantes metálicos magnéticos y no magnéticos (acero, acero inoxidable, aluminio, etc.) - incluso cuando son incluido en el producto.

Los contaminantes metálicos son expulsados a través de la Unidad de separación "Quick-Flap".



- 1) Bobina de detección.
- 2) Tubo de detección
- 3) Unidad de separación
- 4) Metal
- 5) Bandeja colectora
- 6) Válvula de cierre (utilizada para las tuberías de vacío)

Alcance de la entrega:

- Detector de metales GF con unidad de detección y separación
- Bandeja de recogida de material de desecho
- Unidad de control PRIMUS+

Accesorios/Opciones:

- Señal óptica y audible
- Contador digital de incidentes
- Monitoreo de la presión del aire
- Diseño para una temperatura de material a granel de hasta 140° C
- Sistema de placas adaptadoras
- Separador magnético SAFEMAG
- Certificado UL/CSA

Aplicación:

- Protección de herramientas y maquinaria para extrusores, inyección moldeadores y sopladores

Áreas de aplicación típicas:

- Industria del plástico



Installation example: Metal separator GF installed in a vertical pipeline (old version)