

PROTECTOR MF

Separador de metales para extrusoras, máquinas de moldeo por inyección y soplado

- Detecta y separa la contaminación metálica magnética y no magnética, incluso cuando está contenida en el producto.
- Reduce las costosas averías de la maquinaria y minimiza el tiempo de inactividad de la producción
- Asegura la calidad del producto
- Previene de las quejas de los clientes
- Rentabilidad en corto plazo de tiempo



- Alta sensibilidad de escaneo para todos los metales y la mayor inmunidad posible contra la vibración y las interferencias electromagnéticas
- El diseño compacto facilita el montaje de unidades pesadas de transporte, mezcla y dosificación
- La probada unidad de separación (carro de separación) garantiza un funcionamiento seguro y fiable incluso en aplicaciones con altos rendimientos de material o con un alto contenido de copos o rectificado.
- Auto-Set (función de auto-aprendizaje) o compensación manual del producto (sin ajuste fijo) para una mejor adaptación a la conductividad intrínseca del producto a inspeccionar
- El carro de separación de acción rápida asegura que para los procesos de llenado inicial y rellenado las partículas metálicas en granulado de caída libre se separen de forma segura, y que la pérdida de material bueno se mantenga a un mínimo absoluto.
- Los parámetros de operación preestablecidos proporcionan una excelente facilidad de operación

Funcionamiento

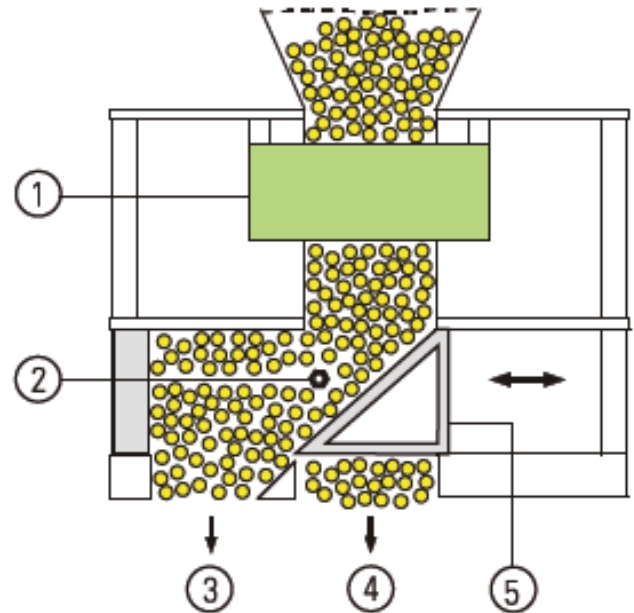
Incluso las pequeñas partículas de metal en el plástico fundido pueden causar daños costosos y prolongados a las extrusoras y a la maquinaria de moldeo por inyección y soplado.

A medida que aumenta el uso de regranulado plástico, también aumenta la probabilidad de contaminación metálica, lo que puede causar bloqueos en las boquillas y los filtros.

Sin embargo, las averías de las máquinas, la pérdida de producción y los retrasos en la entrega no son la única consecuencia; el coste de reparación de una espiral o cilindro de una extrusora dañado por una sola pieza de metal más grande es muchas veces mayor que el coste de un sistema PROTECTOR-MF.

En la producción de plásticos, compuestos, composites, etc., el separador de metales PROTECTOR-MF garantiza la calidad del producto.

Los separadores de metales PROTECTOR-MF aumentan la disponibilidad y la productividad de la máquina, proporcionando un rápido retorno de la inversión



- 1) Bobina de detección
3) Salida de rechazo
5) Dispositivo de separación

- 2) Metal contaminante
4) Salida de producto correcto



Ejemplo de instalación: Separador de metal instalado en la entrada de material. (versión antigua)

Alcance de suministro

Separador de metal con control remoto Unit PRIMUS+

Accesorios/Opciones

- Alarmas visuales y sonoras
- Contador de detección digital
- Monitoreo de aire comprimido
- Variantes de alta temperatura
- Conexiones de entrada y adaptadores específicos para las necesidades del cliente
- Sistemas magnéticos para la separación previa de metales ferrosos

Aplicaciones típicas

- Industria de los plásticos, reciclaje interno
- Industria química
- Industria del reciclaje

Utilizado para:

- Protección de moldes y máquinas para extrusores, máquinas de inyección y soplado
- Aseguramiento de la calidad

