

PROTECTOR-MF

Metall-Separator für Spritzgießmaschinen, Extruder und Blasformmaschinen

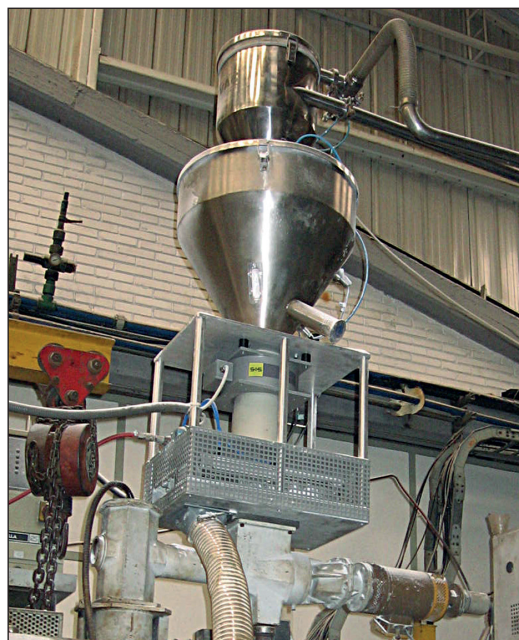
- Detektiert und separiert magnetische und nicht-magnetische Metallverunreinigungen, selbst wenn diese im Produkt eingeschlossen sind
- Reduziert Kosten bezüglich Werkzeug- und Maschinenschäden und Produktionsausfällen
- Sichert die Produktqualität
- Schützt vor Reklamationen
- Amortisiert sich in kürzester Zeit



- Höchste Tastempfindlichkeit auf alle Metalle bei gleichzeitig größtmöglicher Störsicherheit gegenüber Vibrationen und Elektromog.
- Die bewährte Separiereinheit (Separier-Schieber) gewährleistet eine sichere Funktion selbst bei hohen Materialdurchsätzen bzw. hohem Flakes- oder Mahlgutanteil.
- Der extrem schnelle Separier-Schieber stellt sicher, dass Metallteilchen in frei-fallendem Granulat bei der Erst- u. Nachbefüllung sicher ausgeschieden werden, der Gutmaterialverlust ist zudem entsprechend gering.
- Aufgrund des kompakten Designs können auch schwere Förder-, Misch- und Dosiereinheiten angebaut werden.
- Auto-Set (Lern-Automatik) oder manuelle Produktkompensation (nicht fest eingestellt) zur besseren Anpassung an die Eigenleitfähigkeit des zu untersuchenden Produktes
- Voreingestellte Betriebsparameter zur einfacheren Bedienung.

Funktion:

Häufig sind selbst kleinste Metallpartikel in der Kunststoffschmelze die Ursache für kostspielige Störfälle beim Spritzgießen, Extrudieren und Blasformen. Mit der zunehmenden Verarbeitung von Regranulaten und Mahlgut steigt der Anteil dieser Metallverunreinigungen. Verstopfte Düsen und Filter führen nicht nur zu Produktionsausfall, Stillstandszeiten und Lieferverzug. Ein einziges größeres Metallteilchen ist nicht selten sogar die Ursache für einen Schaden an der Förderschnecke oder am Zylinder. Im Bereich der Herstellung von Kunststoffen, Compounds, Composites usw. dient der Metall-Separator PROTECTOR-MF als unerlässliches Gerät zur Qualitätssicherung. Der Metall-Separator PROTECTOR-MF erhöht die Maschinenverfügbarkeit, steigert die Produktivität und amortisiert sich somit kurzfristig.

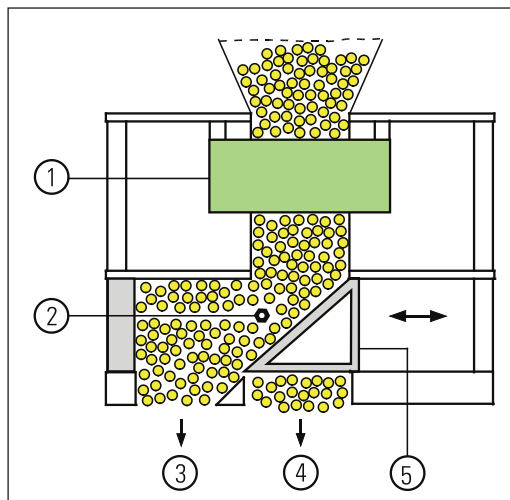


Einbaubeispiel: Metall-Separator angebaut am Materialeinzug. (alte Ausführung)

Lieferumfang:

Metall-Separator mit abgesetzter Bedieneinheit Control Unit PRIMUS+

Funktionsschema:



1) Detektionsspule 2) Metallverunreinigung
 3) Schlechtauslauf 4) Gutauslauf 5) Separier-Schieber

Zubehör/Optionen:

- Optische u. akustische Signaleinrichtungen
- Digitaler Ereigniszähler
- Druckluftüberwachung
- Hochtemperatursausführung
- Einlaufstutzen und Maschinenadapter auf Kundenwunsch
- Magnet-Systeme zur Eisenvorabscheidung

Typische Einsatzbereiche:

- Kunststoff-Industrie, In-House-Recycling
- Chemische Industrie
- Recycling Industrie

Anwendung:

- Werkzeug- u. Maschinenschutz für Extruder, Spritzgieß- u. Blasformmaschinen
- Qualitätssicherung