

PROTECTOR

Metall-Separator für Extruder, Spritzgieß- 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



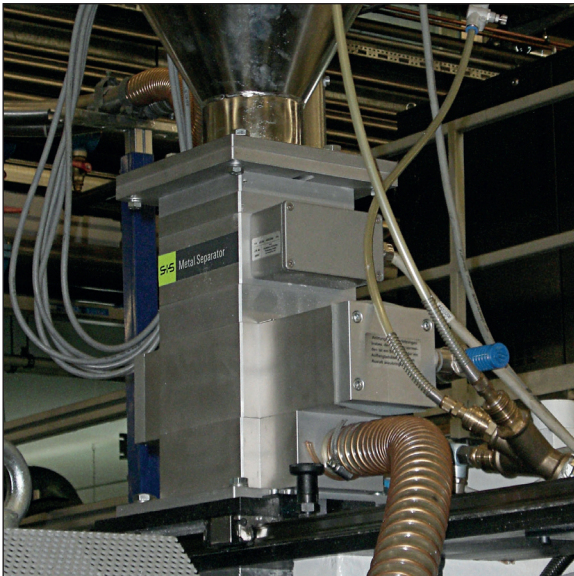
- Höchste Tastempfindlichkeit auf alle Metalle bei gleichzeitig größtmöglicher Störsicherheit gegenüber Vibrationen und Elektrosmog
- Der patentierte Metall-Separator gewährleistet eine sichere, reproduzierbare Funktion, selbst bei einem hohen Mahlgutanteil (Staub)
- Der platzsparende, kompakte Geräteaufbau gewährleistet eine schnelle Montage
- Adapterplatten (optional) für verschiedene Hersteller von Materialfördergeräten bzw. Maschinen verfügbar
- 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
- Minimaler Gutmaterialverlust durch die Separiereinheit „Quick-Valve“ sowie Venturidüse
- Metallverunreinigungen werden über ein geschlossenes System, Auffangbehälter mit Spiralschlauch 2 m (optional) abgeschieden

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, Filter und Heißkanalsysteme führen oft genug zu Produktionsausfall, Stillstandszeiten und Lieferverzögerung.

Der Metall-Separator PROTECTOR wird direkt über dem Materialeinzug einer Spritzgießmaschine, eines Extruders oder einer Blasformmaschine installiert.

Er detektiert alle magnetischen und nicht-magnetischen Metallverunreinigungen (Stahl, Edelstahl, Aluminium, ...) – selbst wenn diese im Produkt eingeschlossen sind. Metallverunreinigungen werden über die Separiereinheit („Quick-Valve“) ausgeschieden.



Einbaubeispiel: Metall-Separator PROTECTOR angebaut am Materialeinzug einer Spritzgießmaschine (alte Ausführung)

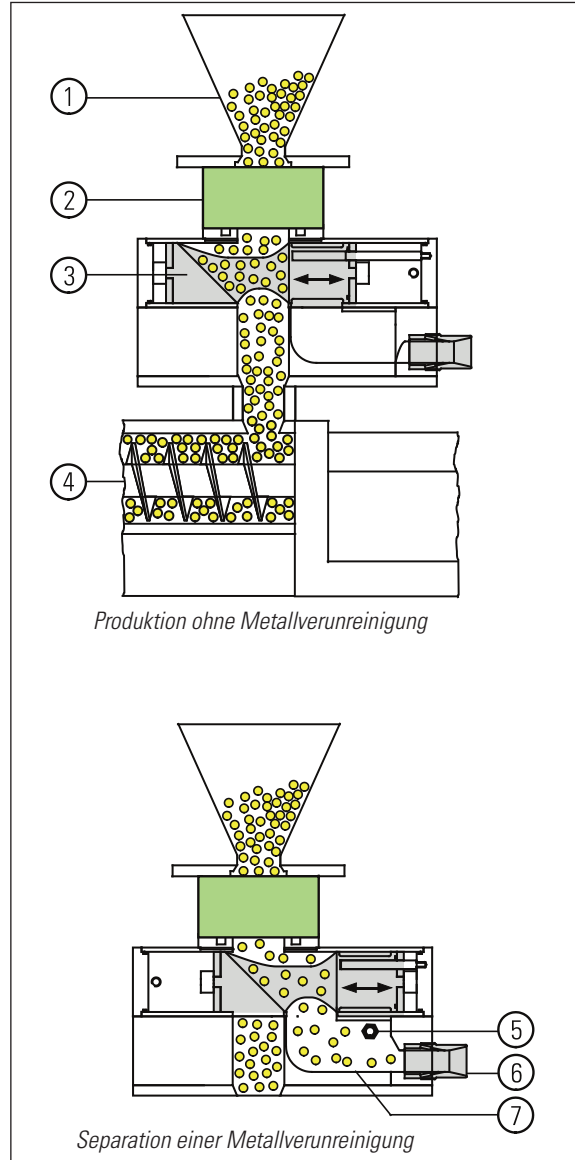
Lieferumfang:

- Metall-Separator mit abgesetzter Control Unit PRIMUS+

Optionen/Zubehör:

- Optische u. akustische Signaleinrichtungen
- Digitaler Ereigniszähler
- Druckluftüberwachung
- Geräteausführung für Schüttguttemperaturen bis 140° C
- Auffangbehälter für Schlechtmaterial
- Adapterplattensystem
- Magnet-Separator SAFEMAG
- UL/CSA Zertifikat

Funktionsschema:



- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1) Materialtrichter | 2) Detektionsspule |
| 3) Separier-Einheit | 4) Verarbeitungsmaschine |
| 5) Metallverunreinigung | 6) Venturidüse |
| 7) Schlechtauslauf | |

Typische Einsatzbereiche:

- Kunststoff verarbeitende Industrie

Anwendung:

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

Wenn Sie detaillierte Informationen benötigen, fordern Sie unser Technisches Datenblatt an oder nutzen Sie die Erfahrung der Sesotec Verkaufsberater – am Telefon bzw. auch vor Ort.