



GF Metall-Separator für pneumatische Förderleitungen

- 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
- Separiert metallische Verunreinigungen ohne Unterbrechung des Förderstromes bzw. Reduzierung der Fördergeschwindigkeit
- Pendelklappe verhindert Falschlufft in der Förderleitung
- Montagerahmen gewährleistet schnelle und einfache Montage, Einbaulage (vertikal, horizontal) vor Ort wählbar
- Komplette Separiermechanik, Übergänge und Separierklappe in Edelstahl (1.4301)
- Alle Komponenten sind zur leichteren Montage vormontiert; Platzsparer, kompakter Geräteaufbau
- Minimaler Gutmaterialverlust durch die Separiereinheit „Quick-Flap“
- Einfache Bedienung der Control Unit durch voreingestellte Betriebsparameter
- Produktkompensation mit Lern-Automatik bzw. manuell einstellbar, die Kompensation kann somit individuell auf das Produkt abgestimmt werden. (Bei herkömmlichen Geräten ist diese Einstellung nicht bzw. nur schwer veränderbar.)



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 Lieferverzug.

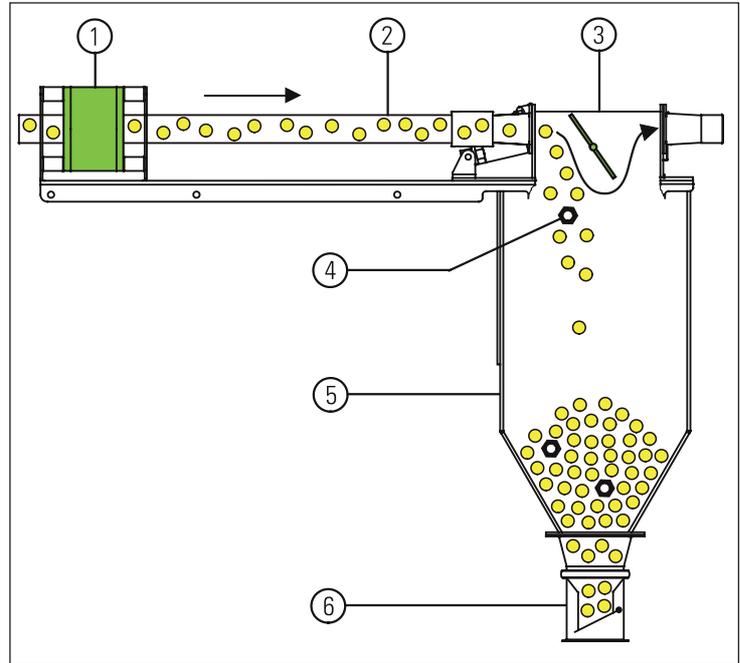
Der Metall-Separator GF wird in Saug- oder Druckförderleitungen zum Schutz von Spritzgießformen und Verarbeitungsmaschinen eingesetzt.

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



Metall-Separator GF eingebaut in eine vertikale Förderleitung

Funktionsschema:



1) Detektionsspule 2) Tastrohr 3) Separier-Einheit 4) Metall
5) Auffangbehälter 6) Pendelklappe (Einsatz im Saugförderbereich)

Lieferumfang:

- Metall-Separator GF mit Detektions- und Separiereinheit
- Auffangbehälter für Schlechtmaterial
- Control Unit PRIMUS

Zubehör/Optionen:

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

Anwendung:

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

Typischer Einsatzbereich:

- Kunststoff verarbeitende Industrie