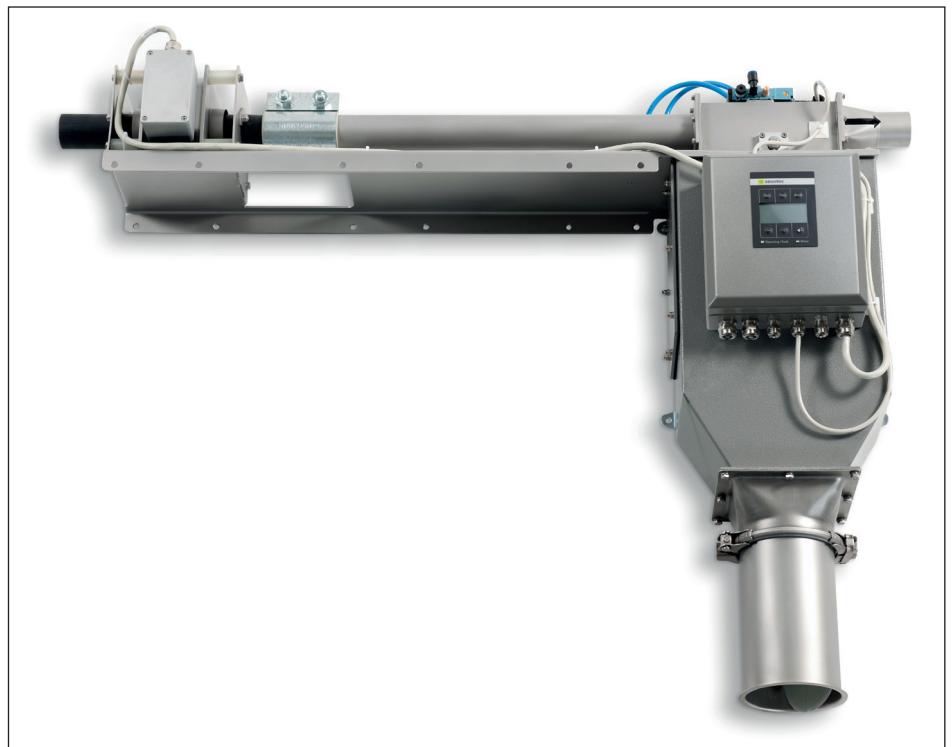


# GF Metall-Separator für pneumatische Förderleitungen

- 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 Separier-klappe 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
- Auto-Set (Lern-Automatik) oder manuelle Produktkompensation (*nicht* fest eingestellt) zur besseren Anpassung an die Eigenleitfähigkeit des zu untersuchenden Produktes

## 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.

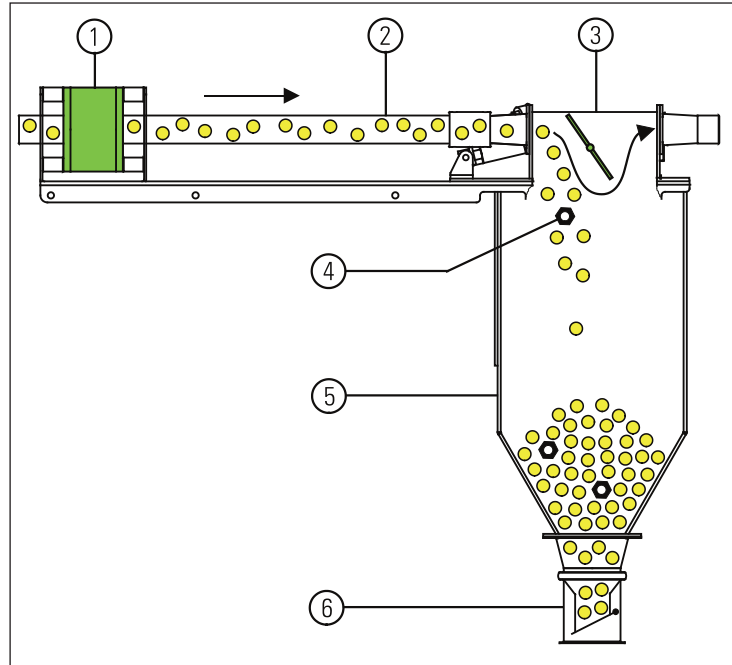
Der Metall-Separator GF wird in Saug- oder Druckförderleitungen zum Schutz von Spritzgießformen und Verarbeitungsmaschinen eingesetzt.

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.



Einbaubeispiel: Metall-Separator GF eingebaut in eine vertikale Förderleitung (alte Ausführung)

## 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