

hamos Metallseparatoren



hamos-Metallseparatoren - Wirtschaftlicher und zuverlässiger Schutz von Maschinen und Produkten

Elektronische Allmetall-Separatoren **hamos** dienen zur vollautomatischen Entfernung von vereinzelt vorkommenden metallischen Verunreinigungen. Dabei werden nicht nur ferromagnetische Metalle (Fe-Metalle) erkannt, sondern auch sämtliche NE-Metalle wie z. B. Aluminium, Kupfer, Messing, Edelstähle usw..

Elektronische Allmetall-Separatoren sind ein wirtschaftlicher Schutz für Verarbeitungsmaschinen und Werkzeuge. Beschädigungen oder Maschinenausfälle durch Metallverunreinigungen werden damit zuverlässig vermieden.

Metallseparatoren sind aber auch ein wichtiger Garant für die Qualität von Roh- und Fertigprodukten wie Lebens- und Genussmittel, Futtermittel, Kunststoffe, Chemikalien usw.

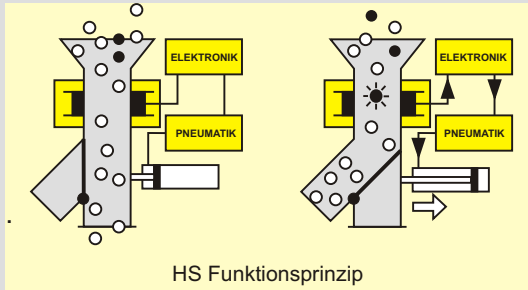
Anwendungsgebiete

- Kunststoffindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Futtermittelindustrie
- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Holzverarbeitende Industrie
- und viele mehr

Ihre Vorteile

- Schutz von Maschinen, Werkzeugen, Produkten
- Einfache Bedienung
- Tausendfach bewährte Technologie
- Einfache Montage
- Vollautomatische Funktion
- Integrierte Elektronik
- Eigenüberwachung mit Diagnosefunktion
- Universelle Einsatzmöglichkeiten
- Umfangreiches Zubehör
- Nahezu wartungsfrei

hamos HS - Die Lösung für Freifall-Applikationen



HS Funktionsprinzip

Allmetall-Separatoren **hamos HS** sind speziell für frei fallende, rieselfähige Produkte geeignet. Das Schüttgut fällt im freien Fall durch den Schacht des Allmetall-Ausscheiders.

Ein eventuell enthaltendes Metallteilchen wird elektronisch erkannt und aktiviert eine Abscheideweiche. Der Produktstrom wird kurzzeitig umgelenkt und das Metallteil zusammen mit einer geringen Produktmenge abgetrennt.

Im Lieferprogramm befinden sich Geräte mit Empfindlichkeiten ab ca. 0,5 mm (bezogen auf den Durchmesser einer Stahlkugel) und für

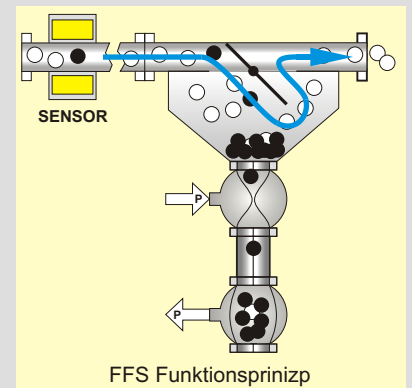
Durchsätze bis zu mehreren Tonnen pro Stunde. Standardmäßig liefern wir den **hamos HS** mit 50, 70, 100, 150 und 200 mm Nennweite.

hamos FFS - Die Lösung für pneumatische Förderanlagen

Bei **hamos FFS** Allmetall-Separatoren wird das zu entmetallisierende Produkt pneumatisch durch die Metallsuchspule gefördert. Je nach Art der Förderung (Druck- oder Saugförderung, kontinuierlich oder unterbrochen) werden speziell angepasste Abscheidemechaniken eingesetzt.

Wird ein Metallteilchen registriert, öffnet sich die Abscheideweiche im Gerät, der Produktstrom wird kurzzeitig umgelenkt und das Metall fällt mit einer geringen Produktmenge in den Abscheidebehälter. Während des gesamten Ausscheidvorganges bleibt der Förderdruck im System erhalten.

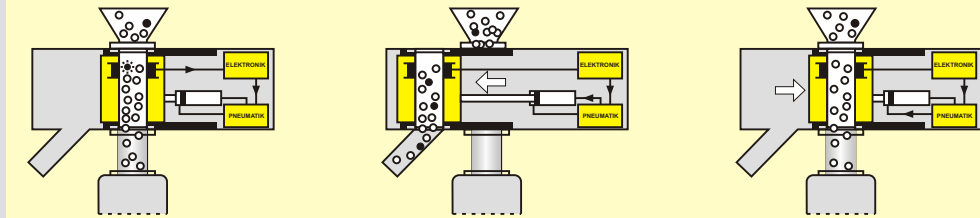
Im Lieferprogramm werden Geräte für Rohrnennweiten von 38 mm bei einer max. Empfindlichkeit von ca. 0,5 mm bis Nennweite 100 mm (max. Empfindlichkeit ca. 1,2 mm) angeboten.



FFS Funktionsprinzip

hamos LCS - Die Lösung zum direkten Aufbau auf Extruder und Spritzgußmaschine

hamos LCS Separatoren werden bei langsam bewegten Materialsäulen eingesetzt. Bei Metallerkennung wird die komplette Suchspule inklusive Material pneumatisch in die Auswurfstellung gebracht. Die Metallteile fallen nach außen, während die Materialzufuhr durch eine Schleusenplatte gesperrt wird. Nach dem Metallauswurf wird der Sensor wieder in die Ausgangsstellung gebracht.



LCS Funktionsprinzip

hamos LCS sind in drei Nennweiten (50, 70 und 100 mm) mit max. Empfindlichkeiten ab ca. 1,0 mm lieferbar.

Fordern Sie Ihr detailliertes Angebot an. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

hamos liefert auch folgende Systeme:

- **IFS-T / -H** Allmetall-Detektoren zur Überwachung von Förderbändern
- **ECS** Wirbelstrom-Separatoren
- **Dauer- und Elektromagnete**
- **KWS** Elektrostatische Separatoren zur Rückgewinnung von feinen Metallen
- **EKS** Elektrostatische Separatoren zur Kunststoff-Kunststoff-Sortierung

Die Firma

hamos GmbH

Recycling- und Separationstechnik
Im Thal 17
82377 Penzberg / Germany

Telefon: +49 (0) 8856 / 9261-0

Fax: +49 (0) 8856 / 9261-99

e-mail: hamos@hamos.com

Internet: www.hamos.com

Ihre zuständige Vertretung:

