sesotec

RE-SORT

Mobile Metall-Separiereinheit zur Materialrückgewinnung

Für Hersteller und Verarbeiter von Kunststoffen bedeutet Granulatverlust in der Produktion neben den späteren Auswirkungen auf die Umwelt auch eine Verringerung der Produktivität.

Die Metall-Separiereinheit RE-SORT entfernt zuverlässig Metallpartikel aus Kunststoffgranulat, das zuvor bereits aus dem Produktionsprozess ausgeschleust wurde. Das aufbereitete Produkt kann in den Materialstrom zurückgeführt werden.

Hauptbenefits

- Rückgewinnungsrate von bis zu 98%
- Ressourcenschonung und Kosteneffizienz

Hauptfeatures

- Detektiert und separiert magnetische und nichtmagnetische Metallverunreinigungen in stark kontaminiertem Material
- Mobile Stand-Alone Einheit für den schnellen Einsatz im gesamten Produktionsprozess

Typische Einsatzbereiche

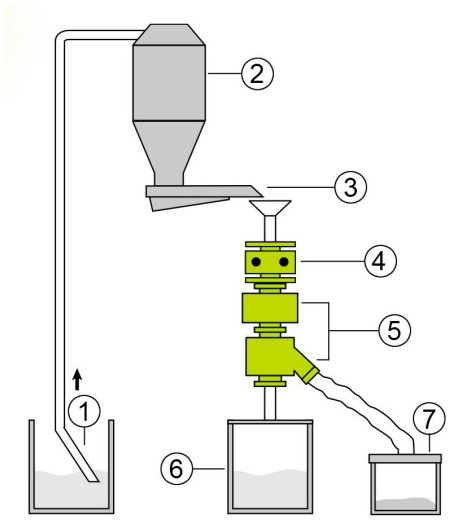
- Granulatherstellung und Compoundierung
- Kunststoffverarbeitung insb. im Inhouse Recycling
- Recycling Industrie
- Chemische Industrie

Funktionsprinzip

Das Material wird über einen Trichter in die Separiereinheit eingebracht. Durch die Vibrorinne wird das Material vereinzelt. Dann passiert das Granulat ein EXTRACTOR-J Magnet-System, welches FE-Metallteile separiert.

Anschließend durchläuft das vorgereinigte Material den Metall-Separator RAPID VARIO-FS, der die restlichen magnetischen Metallverunreinigungen, aber auch nicht-magnetische Verunreinigungen, ausschleust. Das aufbereitete Material steht für die Weiterverarbeitung zur Verfügung.

Funktionsschema am Beispiel der Stand-Alone-Version:



1. Oktabin
2. Materialfördergerät
3. Vibrorinne
4. Magnet-System EXTRACTOR-J
5. Metall-Separator RAPID VARIO-FS
6. Auffangbehäter Gutmaterial
7. Auffangbehälter Schlechtmaterial

Immer passend: zwei Gerätetypen für die optimale Integration

Stand-Alone-Version: Als kompaktes und mobiles Stand-Alone-Gerät, wird das Gerät im gesamten Bereich Produktion, Qualitätssicherung und Materiallager eingesetzt.

Integrierte Version: Die Metall-Separiereinheit RE-SORT kann auch innerhalb der zentralen Materialförderanlage eingesetzt werden und fungiert dort als Metall-Vorreinigungsstation.

The RE-SORT metal separation unit for post-cleaning of heavily contaminated material

Lieferumfang der Standardausführung

RE-SORT Grundgerät bestehend aus:

- RAPID VARIO-FS
- Trichter mit Dosierschieber
- Rahmen für Wandmontage

Optionen

- Rahmen für Bodenmontage oder die mobile Ausführung inkl. Lenkrollen
- Vibrorinne
- Turmaufbau
- Großer Trichter
- EXTRACTOR ER-J
- Auffangbehälter (60 l)
- Materialfördergerät (Sauglanze)
- RAPID PRO-SENSE 4/50 GO (für bessere Tastempfindlichkeit)
- RAPID PRO-SENSE 5/50 GO (für bessere Tastempfindlichkeit und pulvrige Produkte)
- Produktberührende Teile für Lebensmittelkontakt geeignet
- Tastrohr aus PVDF (für verbesserten Verschleißschutz) NW 50
- US- / UK- Netzkabel
- Signalleuchte; Fehler- und Metallanzeige
- Signalhupe; Fehler- und Metallanzeige
- Signalkombination (Leuchte / Hupe); Fehler- und Metallanzeige
- Connect-Paket (Hardware-Anschlüsse für USB-Port und Ethernet Schnittstelle an der Control Unit)
- Druckluftüberwachung
- Funktionsüberwachung der Separiereinheit
- Filter-Regelventil
- Easy Clean Schwenkeinrichtung der Separiereinheit zur einfacheren Reinigung (nur in Verbindung mit RAPID PRO-SENSE)

Zubehör

- Testkörper
- Insight.NET (Visualisierung, Protokollierung, Fernbedienung und Diagnose)

RE-SORT-pr-de-0921-v1.0

Sesotec GmbH | Regener Straße 130 | D-94513 Schönberg | Germany | info@sesotec.com | www.sesotec.com