

Metall/Kunststoff-Separatoren

Metal/Plastic Separators



Elektrostatische Metall/Kunststoff-Separatoren Typ **hamos KWS** trennen selbst feinste metallische Teilchen durch einen trockenen Separationsprozess aus Kunststoffen oder anderen nichtleitenden Materialien ab. Durch das Arbeitsprinzip bedingt werden Metalle wie Stahl, Kupfer, Aluminium und Edelmetalle aber auch noch andere leitfähige Materialien wie Holz, Pappe, leitfähiges Gummi etc. aus Kunststoff separiert. Für beste Ergebnisse muss das Material trocken und idealerweise im Korngrößenbereich < 5 mm sein.

Anwendungsgebiete

- Kabel-Abfälle
- Elektronikschrott
- Shredder-Staub / Schleifstäube
- Aluminium-Stanzgitter
- Und viele mehr

Ihre Vorteile

- Trockener Separationsprozess
- Separation feinsten Metalle
- Hohe Produktreinheiten und Durchsätze
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Vollautomatisches System
- Nahezu verschleißfreier Betrieb

The **hamos KWS Electrostatic Metals/Plastic Separators** separate even the smallest metal particles from plastics and other non-conductive materials, using a dry separation process.

This technology separates metals, such as steel, copper, aluminum and precious metals. Conductive materials, such as wood, paper, conductive rubber etc., are also separated from plastics.

For best results, the material to be separated must be dry and have a particle size of less than 5 mm.

Applications

- Cable Scrap
- Electronic Scrap
- Shredder Dust / sanding dust
- Aluminium skeleton waste
- And many more

Your Benefits

- Dry separation process
- Separation of finest metal particulates
- High end product purity and throughput
- Very low energy consumption
- Full automated system
- Virtual wear-free operation

hamos KWS



Das Materialgemisch wird durch Hochspannung aufgeladen. Anschließend können sich leitfähige Materialien an einer Stahlwalze entladen und werden durch die Zentrifugalkraft separiert. Nicht leitfähige Materialien bleiben an der Stahlwalze haften.

Durch optionale Zuführsilos und einer automatischen Materiallogistik bietet hamos eine schlüsselfertige Komplettlösung, geeignet für den vollautomatischen Betrieb in drei Schichten an.

hamos liefert elektrostatische Separatoren KWS mit Durchsätzen bis zu 1500 kg/h und Ausführungen für alle technischen Anforderungen. Die Geräte werden mit integrierten Förderschnecken für den Materialtransport ausgerüstet.

The material mix to be separated is charged using a high voltage. Conductive materials discharged when they come in contact with the metal drum, thus centrifuging off. Non-conductive materials remain charged and are attracted to the metal drum, thus sticking to the drum for longer.

Hamos can provide the complete separation solution using Hamos feed silos and automated material logistics for fully automated recycling operation in three work shifts.

The Hamos range of KWS Electrostatic Separators has a material throughput of up to 1,500 kg/hour in configurations capable of meeting all your technical requirements. All systems will be supplied with integrated screw conveyors for rapid efficient material transport.