

Elektrostatische Metall-Separatoren

hamos KWS



hamos KWS 1521-1 mit Zubehör

Sie recyceln:

- Metall-Nichtleiter-Mischungen
- Altkabel
- Elektronikschrott
- Shredder-Reste / Schleifstäube
- Alu-Kunststoff-Verbunde

Mit den elektrostatischen Separatoren **hamos KWS** holen Sie auf trockenem Wege die feinen Metallteilchen bei geringstem Aufwand und mit hohen Reinheiten heraus!

Elektrostatische Separatoren **hamos KWS** ermöglichen:

- Zusätzliche Profite durch höhere Metallausbeute (typische Amortisationszeit ca. 100 Arbeitstage)
- Verwandlung von Abfällen in Wertstoffe
- Rückgewinnung feinsten Metallteile
- Säuberung von Nichtmetallen
- Metallabtrennung ohne kostenintensive Trocknung

Ihre Vorteile

- Trockener Separationsprozeß
- Optimal für feine Metallteilchen
- Einfachste Bedienung
- 150-fach bewährte Technologie
- Geringer Energieaufwand
- Hohe Produktreinheiten
- Schnelle Amortisation
- Geringer Personalaufwand

Die Funktion

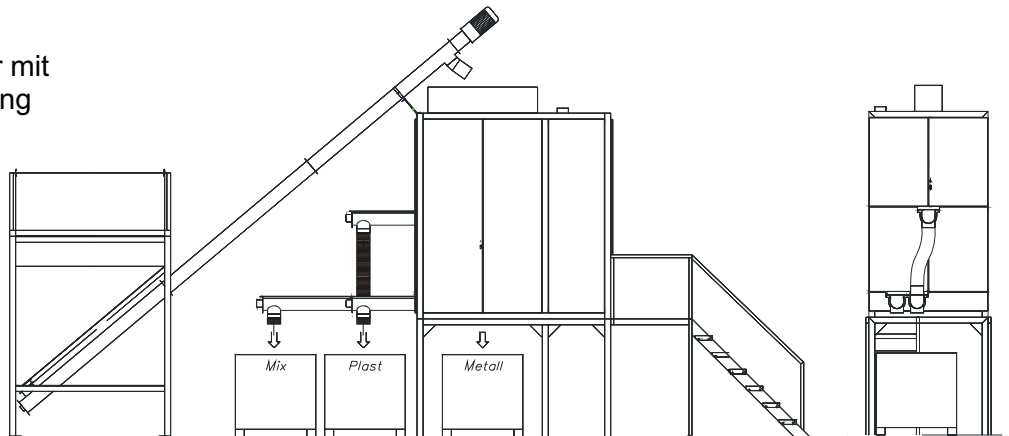
Metall und Nichtmetall werden durch eine Hochspannungselektrode elektrostatisch aufgeladen. Das Metall entlädt sich auf einer Separationswalze und wird abgeworfen. Nichtmetall bleibt dagegen an der Walze haften und wird abgebürstet.

Das Produktprogramm

Wir liefern Elektrostatische Separatoren **hamos** KWS mit einer, zwei, drei und vier Walzen und Walzenlängen bis 2.500 mm als schlüsselfertige Komplettsysteme. Alle Produktionsgeräte werden serienmäßig mit integrierten Materialförderschnecken, Absaugung, Elektrodenreinigung, SPS u.v.a. geliefert.

Durch den großen Materialbunker mit Zufuhrschnecke und die Absaugung bieten wir ein vollautomatisch arbeitendes Separationssystem, ausgelegt für den 3-Schicht-Betrieb, an. Ein solcher Standard-KWS 1521-1 hat einen ungefähren Platzbedarf von

- Länge 10.000 mm
- Breite 2.500 mm
- Höhe 5.750 mm



Die Modelle

Modell	Stufen	Walzenlänge	Durchsatz (ca.) *	Hauptanwendung
KWS 1010-0	1	1 x 1000 mm	300 kg/h	Kleingerät
KWS 1521-1	2	3 x 1500 mm	1000 kg/h	Kabelrecycling
KWS 1522-2	2	4 x 1500 mm	1000 kg/h	Elektronikschrott
KWS 2521-1	2	3 x 2500 mm	1800 kg/h	Kabelrecycling
KWS 2522-2	2	4 x 2500 mm	1800 kg/h	Elektronikschrott

*Durchsatz ist stark materialabhängig

Unser Angebot

Wir haben schon viele hundert verschiedene Materialien in umfangreichen Tests separiert! Sprechen Sie uns an, wenn Sie an einem Separationsversuch in unserem Technikum interessiert sind. Wir zeigen Ihnen, wieviel Metall wir auch noch aus Ihrem Material herausholen.

hamos kann ebenfalls folgende Systeme liefern:

- **ERP** Elektronikschrott-Recyclinganlage.
- **EKS** Elektrostatische Separatoren zur Kunststoff-Kunststoff-Trennung
- **ECS** Wirbelstrom-Separatoren
- **HS, FFS, LCS** Elektronische Metallseparatoren zum Schutz von Maschine und Produkt
- **SEA** Farbsortiergeräte
- **Magnete**

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