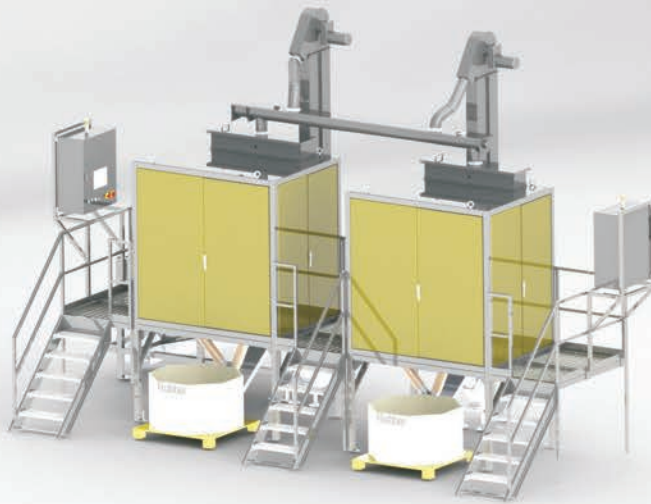


# Elastomer-Separatoren

## Elastomer Separators



Die Lösung für die Elastomer-Abtrennung ist das Separationssystem Typ **hamos RSS**. Der hamos RSS wurde zur trockenen Abtrennung von Elastomeren aus Hartkunststoffen entwickelt, um auf diese Weise hochwertige, saubere Kunststofffraktionen wie beispielsweise PP, PS und ABS zu erzeugen.

Wir bieten ein schlüsselfertiges System inklusive Materiallogistik an.

The **Hamos RSS** System is the ideal solution for elastomer removal. The Hamos RSS is developed for the removal of elastomers from hard plastics, in order to produce valuable, clean plastic fractions such as PP, PS und ABS.

We can provide this turnkey system with material logistics.

### Anwendungsgebiete

- Elektronikschrott
- Auto-Shredder
- Und viele mehr

### Applications

- Electronic scrap (WEEE)
- Auto Shredder Residue (ASR)
- And many other applications

### Ihre Vorteile

- Trockene Separationstechnologie
- Erhöhte Reinheit von Kunststoffen
- Vollautomatische Funktion
- Universelle Applikationen
- Wartungsarmer Betrieb

### Your Benefits

- Dry separation technology
- Increased plastics purity
- Fully automated function
- Universal applications
- Low maintenance

# hamos RSS



**Input: WEEE Plastics**



**Rubber**



**PS**

Die mit Elastomeren verunreinigte Kunststofffraktion wird in einem Silo gesammelt. Ein Becherwerk fördert das Material in den integrierten Vorratsbunker. Der hamos RSS trennt alle vorkommenden Elastomere ab. Durch eine optimierte Maschineneinstellung kann eine hochkonzentrierte Gummifraktion erzielt werden. Das Ergebnis ist ein gummifreies Granulat. Der saubere, gummifreie Kunststoff wird durch eine Förderschnecke abtransportiert. Das Material kann anschließend in Big-Bags o. ä. abgefüllt werden.

Das Eingangskunststoffgemisch muss eine Korngröße < 10 mm haben, trocken und frei von Fett und Öl sein. Staub und andere Leichtfraktionen (PU, Folien, Papier, Karton, Holz, andere Schaumstoffe usw.) müssen z. B. durch Windsichtung oder Entstaubung entfernt werden.

Wir bieten den hamos RSS mit Durchsätzen von ca. 600 - 800 kg/h an.

The polymer fraction with elastomer contamination is collected in a silo. A bucket conveyor moves the material to an integrated storage bin. The Hamos RSS System separates all existing elastomers from the plastic mixes. Optimized machine settings produce highly concentrated elastomer fractions. The resulting granulate is rubber-free. The purified elastomer-free plastics are collected using a Hamos Screw Conveyor. This material can be collected in Big-Bags or otherwise transported.

The input plastics mix needs to be 10 mm in size, dry and free of grease and oil. Dust and other light fractions, such as PU, films, paper, cardboard, wood, and other foams, must be removed prior to RSS separation by air sifting and de-dusting.

Hamos RSS Separation Systems are supplied with throughputs of 600 to 800 kg/hour.