

Kunststoff/Kunststoff-Separatoren

Plastic/Plastic Separators



Elektrostatische Kunststoff/Kunststoff-Separatoren Typ **hamos EKS** trennen gemischte Kunststoffe auf trockenem Wege und erzeugen saubere Kunststoff-Fractionen bei geringen Prozesskosten. Mischungen aus PS/ABS, PVC/Gummi, HDPE/PP, PET/PVC, PP/PS, ABS/PMMA, PVC/PE und viele mehr können erfolgreich separiert werden. Der hamos EKS arbeitet unabhängig von der Farbe und trennt auch Gemische aus schwarzen Kunststoffen. Voraussetzungen für eine erfolgreiche Trennung sind trockene, staubfreie Materialien mit einer Korngröße 6 - 12 mm.

Anwendungsgebiete

- Technische Kunststoffe
- Kunststoff-Produktionsabfälle
- Elektronikschrott
- Kabelabfälle
- Und viele mehr

Ihre Vorteile

- Trockener Separationsprozess
- Geringe Gutmaterialverluste
- Erprobtes, schlüsselfertiges System
- Unabhängig von Korngröße und Farbe
- Vollautomatisches System

The **Hamos range of EKS** Electrostatic Separators for the separation of polymers can separate mixed plastics, achieving a purified plastics-fraction using a dry process at low processing costs. Material mixes of PS/ABS, PVC/rubber, HDPE/PP, PET/PVC, PP/PS, ABS/PMMA, PVC/PE and many others are efficiently separated. The Hamos EKS systems separate material mixtures independently of their colour and can also handle plastics which are black. The polymer mixtures for separation need to be dry and dust-free with a partial size from 6 to 12 mm.

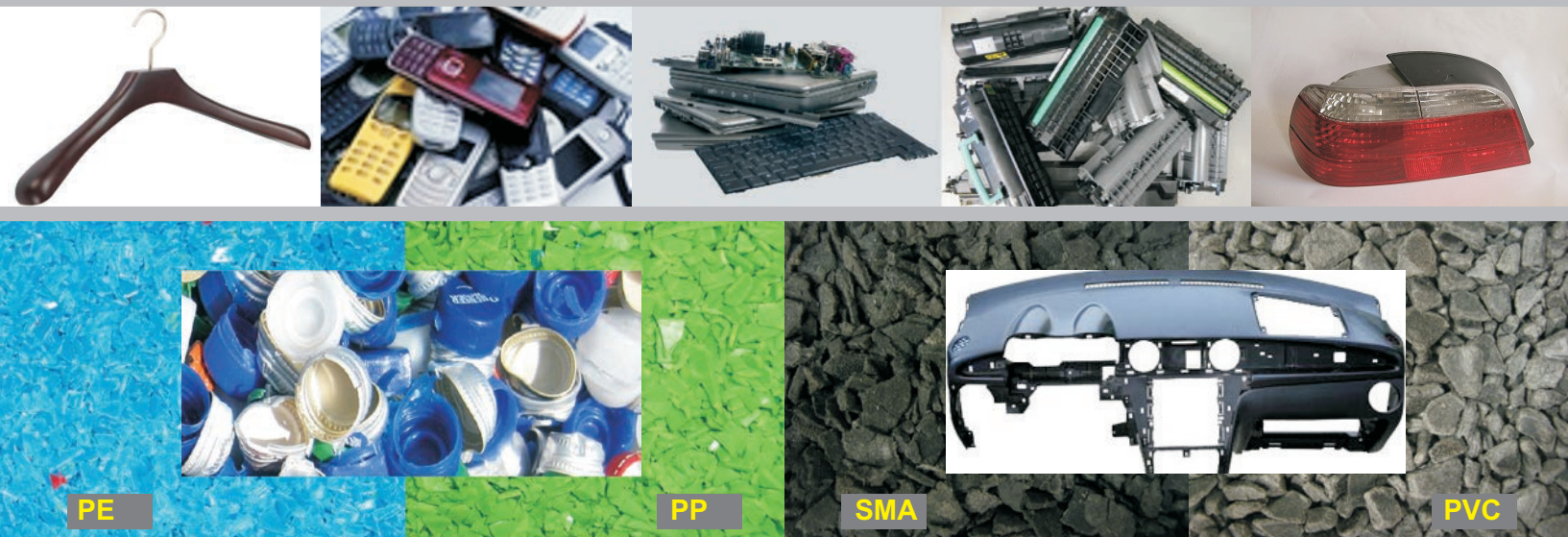
Applications

- Technical plastics
- Plastics/production waste
- Electronic scrap
- Cable scrap
- And many more

Your Benefits

- Dry separation process
- High yields
- Proven turnkey system
- Separation independent from material size and colour
- Fully automated system

hamos EKS



Das Kunststoffgemisch wird in einer speziell gestalteten Ladeeinheit tribo-elektrisch aufgeladen. Hierbei entsteht eine positiv und eine negativ geladene Fraktion, die anschließend in einem elektrischen Feld separiert werden. Aufgrund der Tatsache, dass nur eine positive und eine negative Ladung möglich ist, arbeitet der elektrostatische Separator am effizientesten mit Gemischen aus zwei Kunststoffarten.

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

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

Mixed plastics are charged in a loading unit using the tribo-electric method. Resulting in different polymer types charging positive or negative, the charged particles are now transported towards a high-voltage field which either attracts or pushes the particles away depending on the charge. The Hamos Electrostatic Separation Technology is the most efficient process for the separation of two polymer types in one pass.

Using the integrated feed silos and automated material logistics, the Hamos technology enables the process of materials with high throughputs 24/7.

The Hamos range of EKS Tribo-Electrostatic Plastic 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.