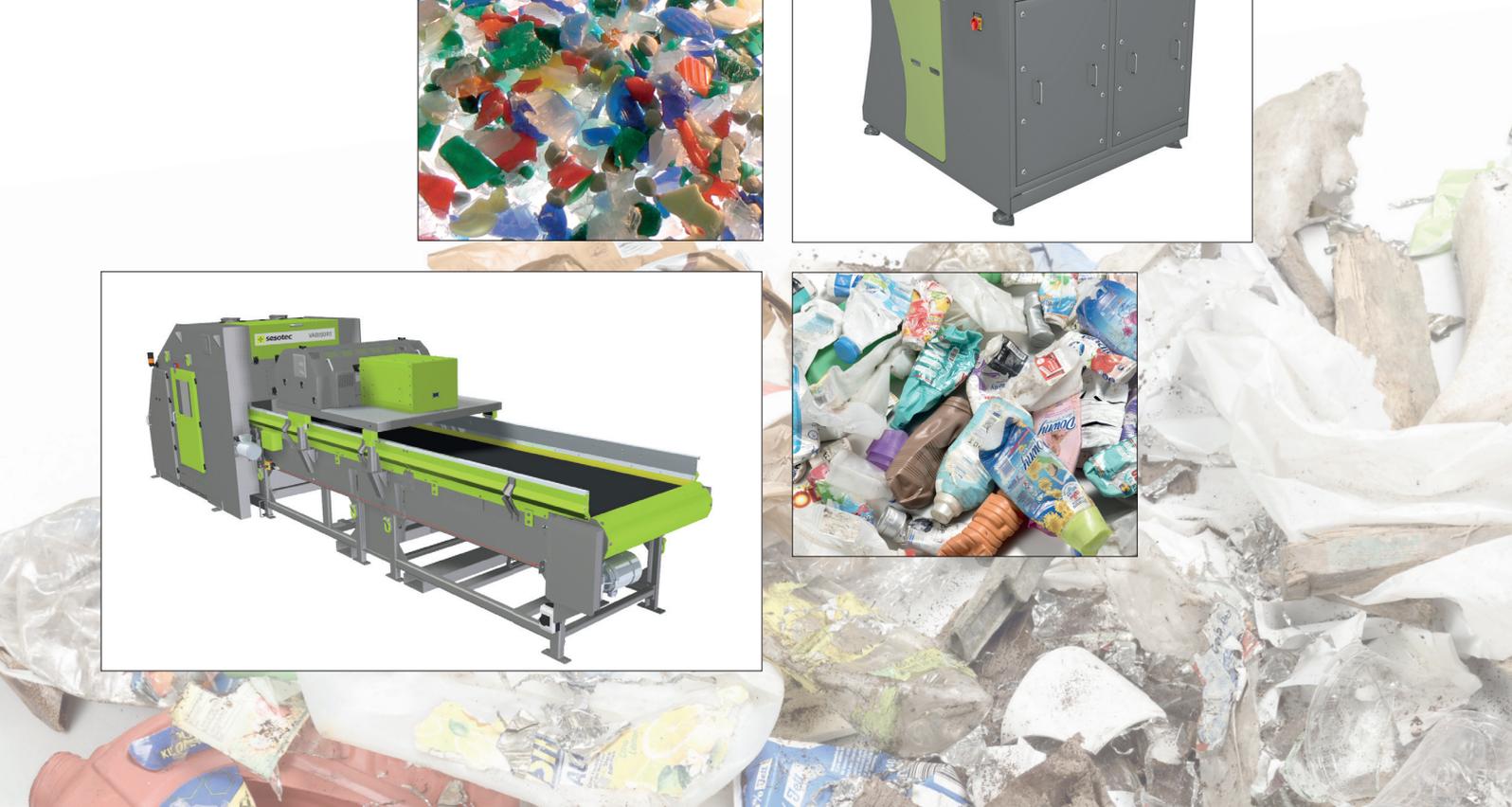


Mischkunststoff- & Hausmüll-Recycling

Wirtschaftlich hochwertige Sekundärrohstoffe gewinnen

- Farb-Separation
- Metall-Separation
- Polymer-Separation
- Material-Separation



Maßgeschneiderte Sesotec Sortierlösungen

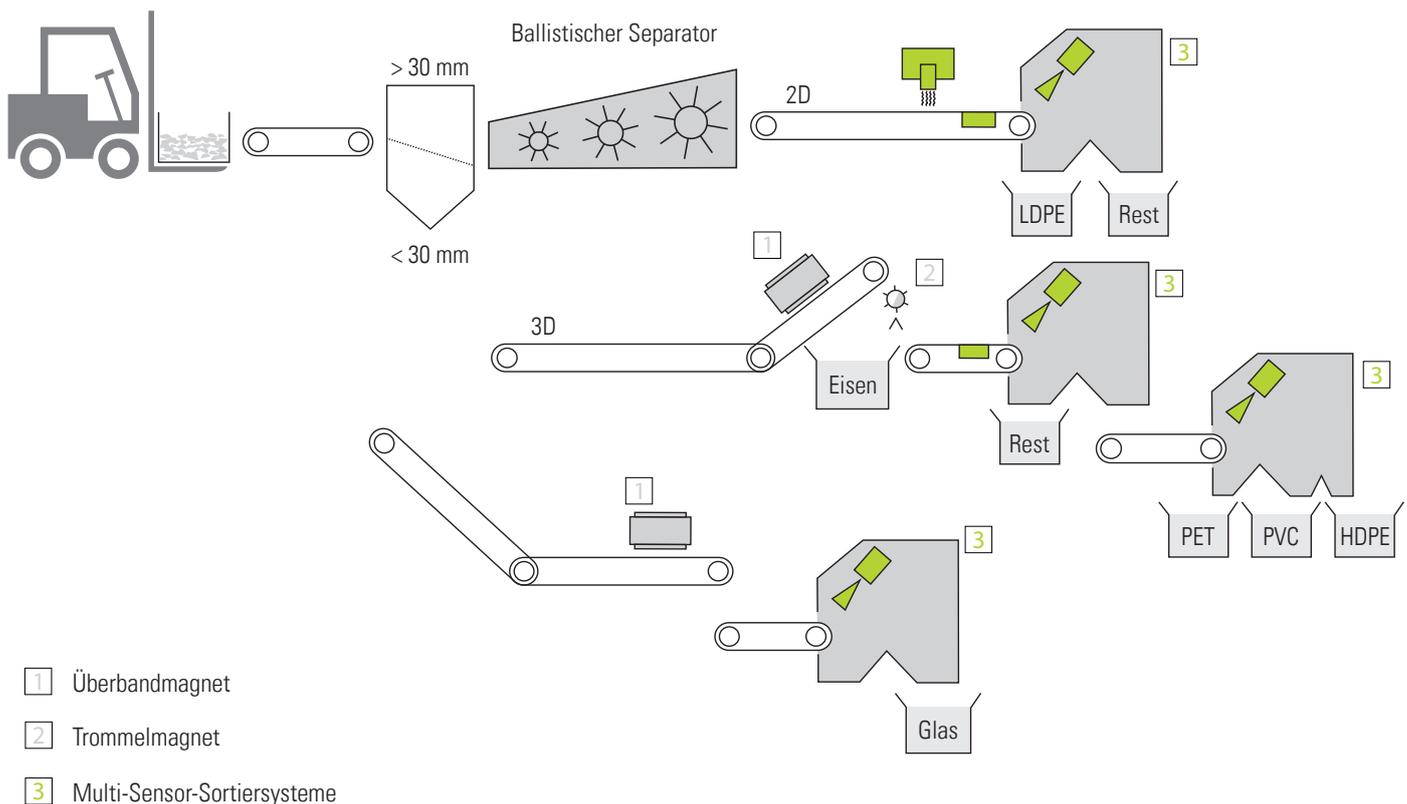
Wertschöpfung und Umweltschutz



Kunststoffe werden aus begrenzt vorhandenen natürlichen Rohstoffen wie Erdöl, Kohle, Erdgas und Pflanzen hergestellt und landen nach Gebrauch im Abfall. Kunststoffabfälle können sich negativ auf die Umwelt auswirken. Daher besteht die Notwendigkeit, diese umweltschonend zu beseitigen. Dies ist nur durch Verwertung bzw. Recycling möglich.

Mischkunststoffe, die z.B. in gesammelten Leichtverpackungen (LVP) enthalten sind, müssen nach unterschiedlichen Kriterien sortiert werden. Es gilt die leichten und flächigen Teile auszubringen und die unterschiedlichen Kunststoffarten zu identifizieren. Nur eine sehr gute Qualität der Recyclingfraktionen ermöglicht eine stoffliche Verwertung auf hohem Niveau. Mit Hilfe von fortschrittlichen Sortier-Techniken ist es möglich, Kunststoffabfälle nahezu sortenrein zu klassifizieren.

Vereinfachter Prozess



Multi-Sensor-Sortiersysteme

VARISORT

Haumüll & Mischkunststoffe aufbereiten



Die Multi-Sensorsortiersysteme VARISORT können universell in verschiedensten Bereichen der Recycling-Industrie eingesetzt werden. Einsatzbereiche finden sich in der Haumüll-, Kunststoff-, Metall- und Elektronikschrott-Aufbereitung.

Die VARISORT Sortiersysteme teilen gemischte Förderströme in einheitliche Fraktionen auf und tragen damit entscheidend dazu bei, dass Recyclingmaterialien wieder profitabel in den Produktionskreislauf zurückgeführt werden können. Das zu sortierende Produkt gelangt über ein schnell laufendes Förderband optimal vereinzelt in den Detektionsbereich. Die Auswerteelektronik ermittelt die exakte Position der nicht gewünschten Produkte und aktiviert zeit- und positionsgenau die richtigen Düsen des Ausblas-Systems.



VARISORT COMPACT

Flexibel einsetzbar für Kunststoffgranulat/-flakes, Metall- & Elektroschrott



Im Gegensatz zu den herkömmlichen Bandsortiersystemen zeichnet sich das Multi-Sensorsortiersystem VARISORT COMPACT durch sein kompaktes Design und den geringen Platzbedarf aus. Die Materialzuführung und Vereinzelung erfolgt mittels speziell angepasster Vibrationsförderrinne und Förderband. Durch die Kombination aus Aufgaberutsche und Förderband werden Form-, Gewichts- und Reibungseinflüsse des Aufgabeguts eliminiert.

Die VARISORT COMPACT Sortiersysteme sind in den unterschiedlichen Bereichen der Recycling-Industrie universell einsetzbar. Dazu zählen die Aufbereitung von Kunststoff-, Metall und Elektronikschrott.



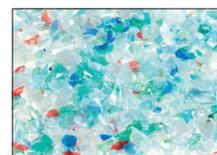
FLAKE PURIFIER+

Optimiert für die Flake- & Mahlgutsortierung



Das Multi-Sensorsortiersystem FLAKE PURIFIER+ wurde eigens für den Einsatz in der Kunststoffrecycling-Industrie konzipiert. Die Materialzuführung erfolgt über eine speziell angepasste Vibrationsförderrinne. Neben den Sensoren zur Metall- und Farbseparation hat Sesotec auch hier ein Hochleistungsmodul zur Erkennung von Fremdstoffen, wozu auch unterschiedliche Kunststoffarten gehören, im Einsatz.

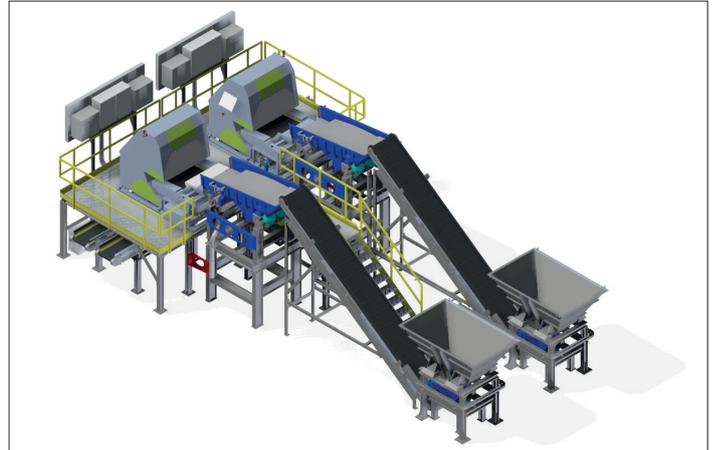
Für schwierige Sortieraufgaben, können die Einzelinformationen der jeweiligen Sensoren intelligent zusammengefasst werden und liefern so noch präzisere Sortierentscheidungen.



Komplettanlagen

Kundenspezifische Sortieranlagen

- Stahlbau, Trichter, Gebläse, Rohrleitungen, Zyklone, Zellradschleusen, Siebrinnen, Austragsbänder, Aufgabebunker, Big-Bag Füllstationen
- Verkabelung, Schaltschrank, Anlagensteuerung, Signalaustausch, Visualisierung
- Abwicklung, Montage, Inbetriebnahme, Wartung



Unser Technikum - Ihre Sicherheit

- Neueste Sesotec-Technologien
- Versuche (geringe Materialproben bis große Testläufe)
- Dokumentation und Auswertung der Versuchsdurchführung
- Simulation kompletter Produktionsabläufe
- Kundenspezifische Optimierung der Sortieranwendung
- Betreuung durch Applikationstechniker und Entwicklungsingenieure

SERVICE - Weltweit

Um jedem Kunden die für ihn optimale Lösung zu bieten, legen wir größten Wert auf eine kompetente persönliche Beratung. Unsere Mitarbeiter stellen dabei einen verlässlichen Service rund um den Globus sicher.

- Servicepakete
- Wartungsverträge
- Schulungen

