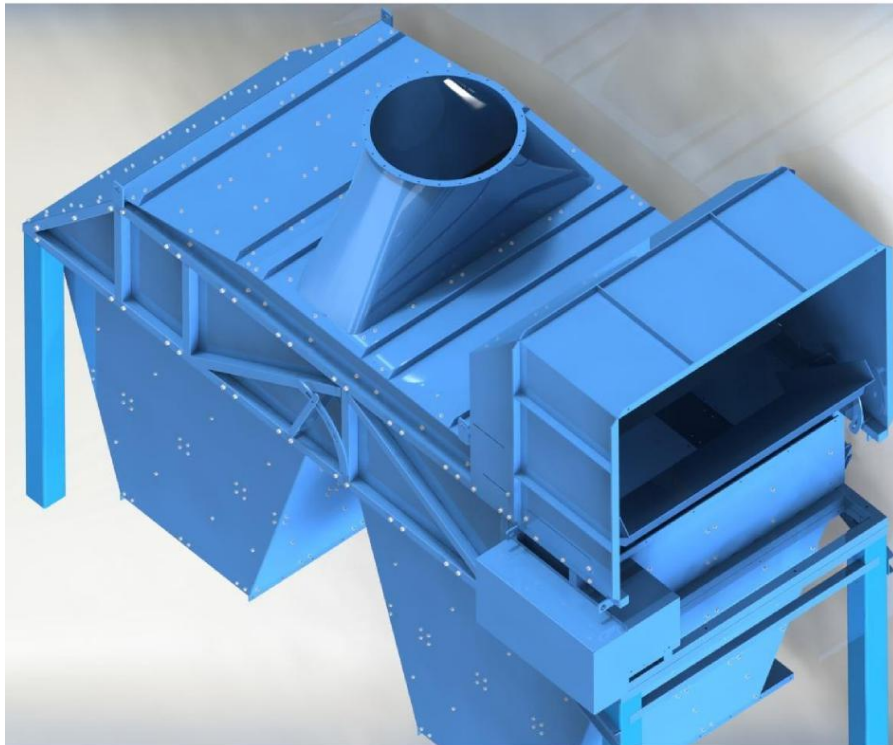




Beschreibung: HSCS

Aufbereitung von ASR und SLF



Der HSCS ermöglicht u.a. eine

- Fraktionierung von leichten und schweren bzw. groben und feinen Materialien.
- Fraktionierung von Materialien unabhängig der Feuchte.
- Abtrennung sehr leichter Materialien durch eine Sichterfunktion.
- Gesteigerte Durchsatzleistung und sensationelle Optimierung nachfolgender Prozessschritte.

Eingangsmaterial

- ASR / SLF
- Müll
- DSD
- U.a.m.

Kundennutzen

- Breites Einsatzspektrum
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Kompatibilität
- Einfache und schnelle Einstellmöglichkeiten
- Geringer Energieverbrauch

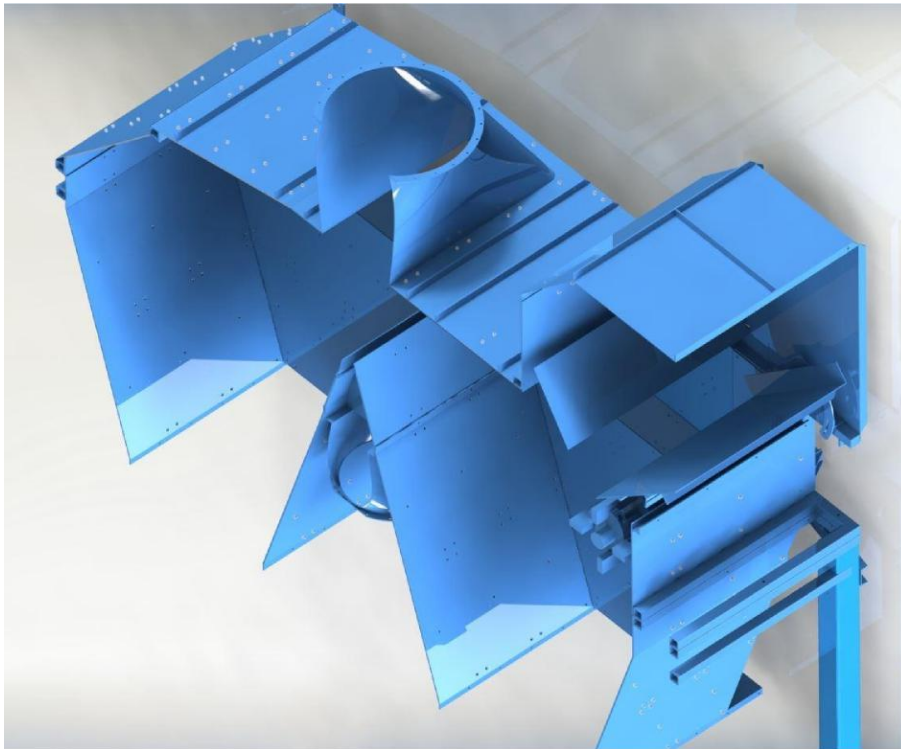
Arbeitsprinzip

Durch gezielte Beschleunigung des Inputmaterials wird eine Fraktionierung von Materialien unterschiedlicher Dichte erreicht.

Das Inputmaterial wird über eine verstellbare Aufgabe einem Rotor zugeführt und beschleunigt. Der Rotor kann mit variablen Drehzahlen betrieben werden. Durch variable Einstellmöglichkeiten kann auf unterschiedliche Form und Dichte der Inputmaterialien reagiert werden.

Feuchteschwankungen innerhalb des Produktstroms haben keinen bzw. nur einen geringen Einfluss auf das Trennergebnis. Durch eine optimierte Luftführung erfolgt eine gezielte Entfrachtung der Staubanteile.

Leichte Materialien wie Flusen, Folien, etc. werden reduziert.



Komprimierte Materialien werden durch dieses Verfahren aufgelockert und damit für nachfolgende Prozessschritte vereinzelt. Ein Zyklon, der in das Umluftsystem integriert ist, ermöglicht eine Abtrennung des gesichteten Materials aus dem Luftstrom.

Technische Daten

Baugrößen: 800-2000mm Breite.

Antrieb Welle: E-Motor, frequenzgeregelt, je nach Baugröße bis zu 22kW.

Antrieb Ventilator: E-Motor, frequenzgeregelt, je nach Baugröße bis zu 75kW
Volumenstrom: je nach Baugröße bis zu 50000m³/h.

Änderungen der Maschineneigenschaften vorbehalten.

Kontakt:

KM Key Machinery GmbH
Wachsenegg 3
87477 Sulzberg Germany
Fon: +49 8376-921828-0
Fax: +49 8376-921828-99
Email: info@km-recycling.de
Internet: www.km-recycling.de