

# Hartstoffabscheider



Der FHF Hartstoffabscheider trennt im Wesentlichen Störstoffe wie Metalle und Steine aus der Inputfraktion. Diese unterscheiden sich durch ein hohes spezifisches Gewicht gegenüber der Reststofffraktion (z.B. 60 mm).

Der getrennte Abfall wird so in eine Störstofffraktion (Hartstoffe) und in eine gesäuberte Feinkornfraktion aufgeteilt.

Die zu behandelnde Fraktion wird über ein Zuführband im Bereich einer Materialübergabe dem Hartstoffabscheider zugeführt. Im Aufgabetrichter befindet sich ein Leitblech über welches das Material auf die Trenntrommel leitet. Diese dreht sich gleichläufig mit dem Materialstrom. Die schweren Störstoffe prallen an der Trenntrommel ab und fallen entgegen dem Materialstrom dieser vorbei. Das verbleibende Material wird durch die Drehbewegung der Trenntrommel in die andere Richtung mitgenommen und wird anschließend durch ein Förderband weitertransportiert.

Die Störstoffe fallen durch den Aufprall nach unten auf ein Abzugsband unterhalb des Hartstoffabscheiders oder alternativ direkt in einen Container.

Durch die oben beschriebene Wirkungsweise wird ein optimales Trennergebnis zwischen Feinkorn und Störstoff zu erzielt.

## Vorteile

- ◆ hoher Ausscheidungsgrad
- ◆ guter Trennungsgrad
- ◆ beständige Zuverlässigkeit und Sicherheit
- ◆ keine Abluft
- ◆ niedrige Geräuschentwicklung
- ◆ gute Bedienungs- und Wartungsmöglichkeit
- ◆ geringe Verschleiß- und Wartungskosten
- ◆ günstige Anschaffungs- und Betriebskosten

## FHF Anlagentechnik GmbH

Loher Busch 43 · D-32545 Bad Oeynhausen  
Tel. +49 5731 794-0 · Fax +49 5731 794210

info@fhf-de.direct  
www.fhf.global

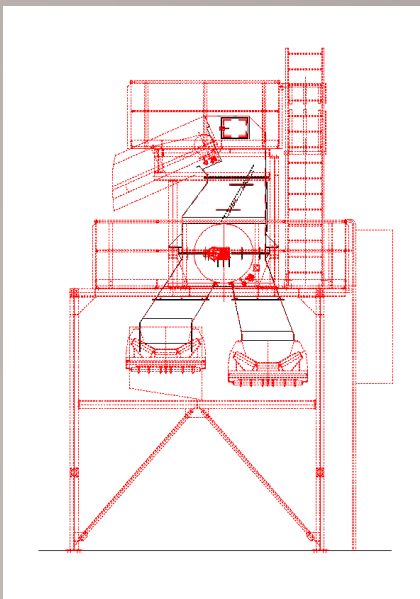


# Hartstoffabscheider



## Auslegungsdaten

Fördergut	Hausmüll
spezifisches Gewicht	400 - 600 kg/m <sup>3</sup>
Körnung	0 - 80 mm
Materialfeuchte	< 20 %
Förderleistung	25 Mg/h
Breite Trenntrommel	1.800 mm
Durchmesser Trenntrommel	1.005 mm
Trommeldrehzahl	frequenzgeregelt
Geschwindigkeit Zuführband	0,64 - 2,8 m/s; frequenzgeregelt



FHF Anlagentechnik GmbH

Loher Busch 43 · D-32545 Bad Oeynhausen  
Tel. +49 5731 794-0 · Fax +49 5731 794210

info@fhf-de.direct  
www.fhf.global