

Müllverbrennungsschlacke

Lösungen von IFE





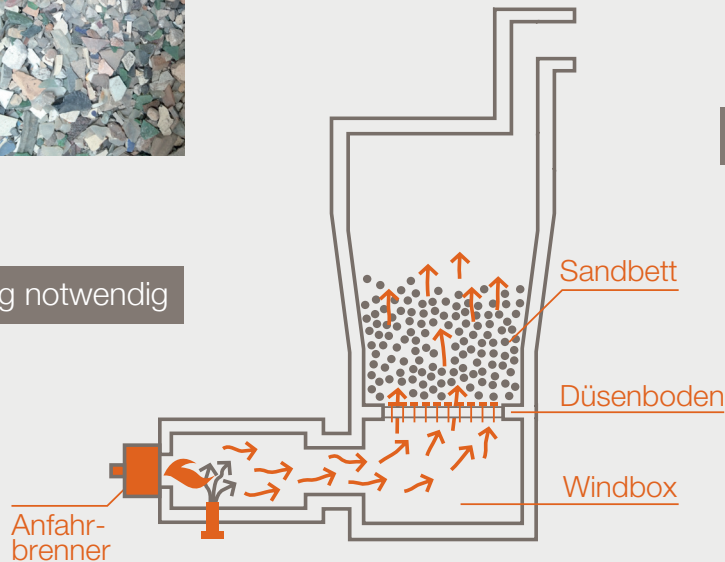
Bettasche

Ascheaustrag mit gekühltem Unwuchtförderrohr

Temperatur

NE-Ausbringung

Müllaufbereitung notwendig



Quarzsand-Rückgewinnung



WIRBELSCHICHTASCHE

Unsere Lösung: INPx STRATOS

Polrad	horizontal, exzentrisch angeordnet mit Neodym-Permanentmagneten
Polwechselfrequenz	zw. 180 und 750 Hz
Bandgeschwindigkeit	0,9 bis 3,2 m/s
Abwurfpunkt	individuell einstellbar zur Erhöhung der Sortiergüte
Hohe magnetische Flussdichte	330 bis 370 mT an der Bandoberfläche





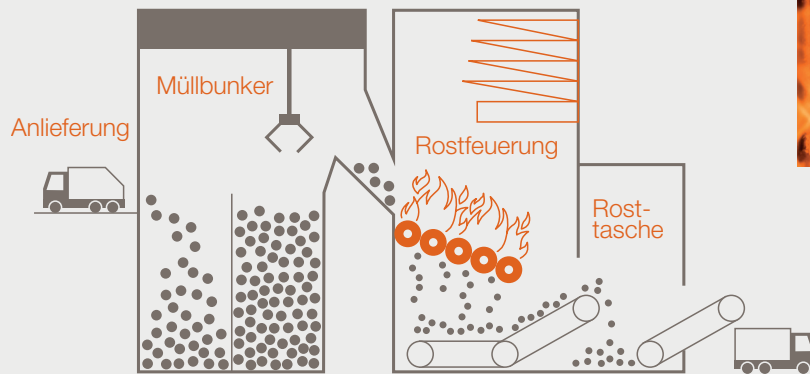
Kalzinier-Reaktion



Baustoff
Betonzuschlag

Feinkorn ($< 4 \text{ mm}$)

klebriges Material (Anbackungen am Gurt)



Lebensdauer

chemische Stabilität, pH-Wert (12-13)



Feuchte

ROSTSCHLACKE

Unsere Lösung: INPx VIOS

Polrad	horizontal, exzentrisch angeordnet mit Neodym-Permanentmagneten
Polwechselfrequenz	zw. 120 und 600 Hz
Bandgeschwindigkeit	0,9 bis 3,2 m/s
High-end Magnetsystem	ermöglicht das Sortieren einer dritten schwachmagnetischen Fraktion (VA-Stahl)
Hohe magnetische Flussdichte	510 bis 550 mT an der Bandoberfläche



Fe + NE 7-10 %

Reinigungswalze

Verschleiß

Kaskadenanordnung

Fe-Schrott, Edelstahl, Schwermetall, Alu

Absiebung notwendig

verstärkte Gurte

ENTMETALLISIERUNG

Unsere Lösung: **INPx VIOS**

Polrad	horizontal, exzentrisch angeordnet mit Neodym-Permanentmagneten
Polwechselfrequenz	zw. 120 und 600 Hz
Bandgeschwindigkeit	0,9 bis 3,2 m/s
High-end Magnetsystem	ermöglicht das Sortieren einer dritten schwachmagnetischen Fraktion (VA-Stahl)
Hohe magnetische Flussdichte	510 bis 550 mT an der Bandoberfläche



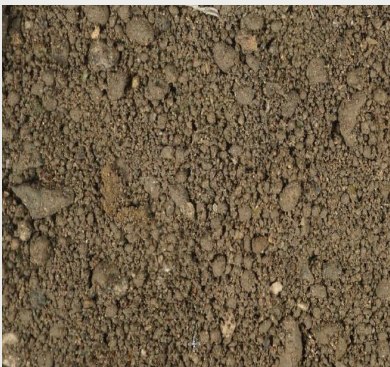


Inputmaterial

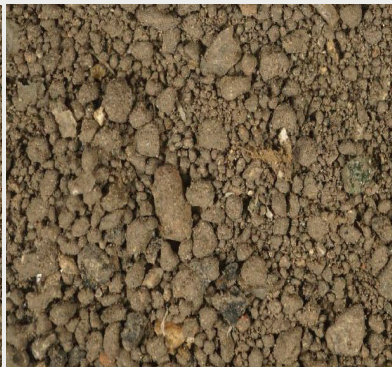
INPx STRATOS



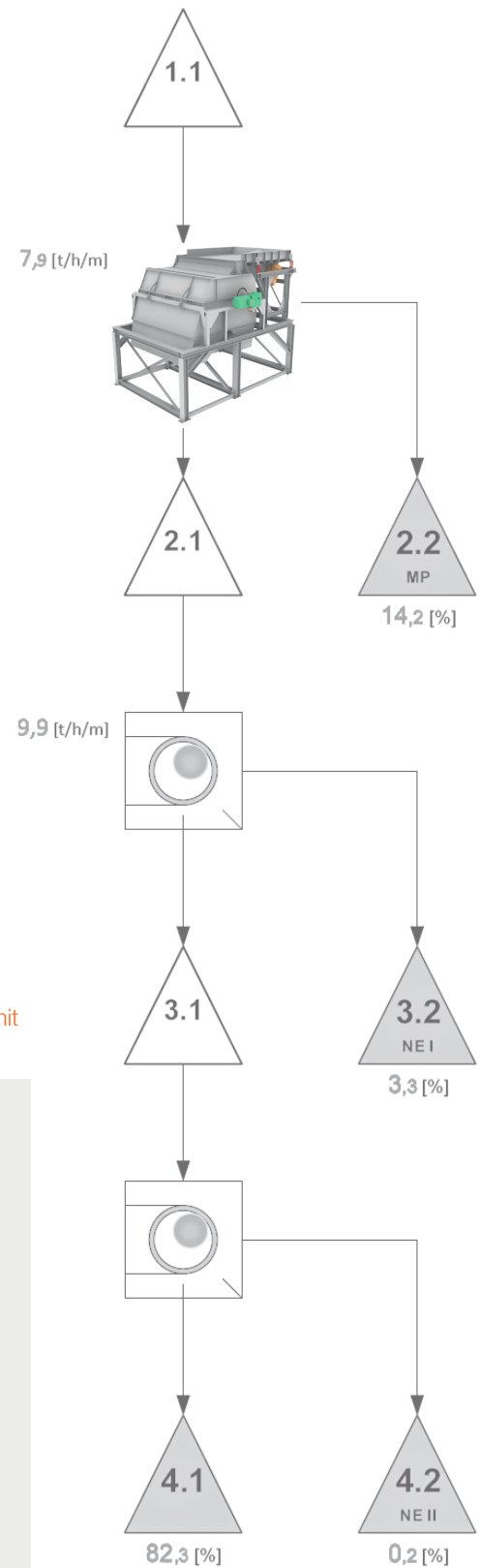
Inputmaterial wird mit dem INP getrennt



Outputmaterial: magnetisch



Outputmaterial: NE-Fraktion





IFE hat eine Geschichte, hat Tradition. Wir forschen, entwickeln weiter, sammeln Erfahrungen, arbeiten engagiert, liefern höchste Qualität und stehen zu unserem Wort.

Doch all das wäre nichts wert – ohne UNSERE KUNDEN!



Cradle to Cradle Certified™ eco-effective
printing products innovated by gugler*.
www.gugler.at

greenprint*
carbon positive printed



Printed according to criteria documents of the austrian Eco-Label
„printed products“. gugler* print, Melk, UWZ-Nr. 609, www.gugler.at



IFE Aufbereitungstechnik GmbH

Patertal 20
3340 Waidhofen/Ybbs
Österreich

Telefon
+43 7442 515-0

Fax
+43 7442 515-15

Mail
office@ife-bulk.com

www.ife-bulk.com