



HAZEMAG job report

HAZEMAG recycling-installatie produceert hoogwaardig materiaal

Opdrachtgever: VAR Veluwe Afval Recycling BV
NL- Wilp - Achterhoek

Bouwjaar: 2002





Beschrijving van de installatie

De installatie bestaat uit een roterende breker met een voorzeef en twee zeef-ziften ter fractionering en afscheiden van verontreinigingen, zodat een hoogwaardig recycling-materiaal geproduceerd wordt. Het opgavemateriaal wordt allereerst via een platenband naar de voorzeef getransporteerd. De vooraf gezeefde korrel fractie 0/10 kan apart opgeslagen worden of bij het gebroken product gemengd worden. Aansluitend komt het materiaal in een HAZEMAG pralbreker, type AP-PH 1315 Q van de nieuwste generatie. Hij onderscheidt zich in het bijzonder door de hydraulische pralwerkbevestiging en de rotor met zijn bijzonder hoog traagheidsmoment en snel wisselbare slaglijsten. De navolgende trilgoot doseert het gebroken materiaal 0/40(x) naar een transportband, waar boven het afwerppunt een magneetbandafscheider geïnstalleerd is voor het scheiden van het ijzer. In de twee achter elkaar geschakelde HAZEMAG zeef-ziftcombinaties worden de korrel fracties >40 c.q. 16/40 van verontreinigingen zoals papier, polystyreen, hout etc. ontdaan en kunnen naar keuze of naar de opslag of weer naar de breker getransporteerd worden. De installatie onderscheidt zich door een hoge flexibiliteit en kan, naar behoefte, volgende producten produceren:

Producten	0 - 16 mm, 16 - 40 mm, >40 mm
alternatief:	0 - 16 mm, 16 - 40 mm, >40 mm retour naar de breker
alternatief:	0 - 16 mm, >16 mm retour naar de breker
alternatief:	0 - 40 mm, >40 mm
alternatief:	0 - 40 mm, >40 mm retour naar de breker
	korrel 16 – 40 mm en > 40 mm worden gewindzift

Technische gegevens brekerinstallatie

Opgavemateriaal:	bouwpuin, beton, ook gewapend, en asfalt
Opgave stukgrootte:	0 – 800 x 800 x 600 mm c.q. platte stukken 2.000 x 1.000 x 500 mm
Capaciteit:	tot 350 t/u, afhankelijk van het opgavemateriaal
het vooraf zeven:	excenter – zeefmachine; scheiden bij 40 mm en 10 mm
Pralmolen:	AP-PH 1315 Q inloop: hoogte: 1.100 mm, breedte: 1.520 mm geïnstalleerde aandrijving: 200 kW
Breekproduct:	0 – 40 mm met ca. 4 – 8% overkorrel

Technische gegevens zeef-ziftinstallatie 1

Opgave stukgrootte:	0 – 40 mm (x)
Capaciteit:	tot 350 t/u, afhankelijk van het opgavemateriaal
Zeefmachine:	trilzeef 1.400 mm x 5000 mm
Zifter:	trommel Ø: 1.000 mm x breedte: 1.600 mm
Korrel fracties:	0 – 40 mm, 40 – x mm gewindzift,

Technische gegevens zeef-ziftinstallatie 2

Opgave stukgrootte:	0 – 40 mm
Capaciteit:	tot 320 t/u, afhankelijk van het opgavemateriaal
Zeefmachine:	trilzeef 2.200 mm x 6000 mm
Zifter:	trommel Ø: 1.000 mm x breedte: 2.400 mm
Korrel fracties:	0 – 16 mm, 16 – 40 mm gewindzift