



HAZEMAG job report

Rupsmobiele puinrecycling installatie met Pralmolen AP-PH 1415 E/Q

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

Bouwjaar: 2006





HAZEMAG job report

Beschrijving van de installatie

Op deze mobiele recyclinginstallatie zijn alle voor de verwerking van bouwpuin, beton en asfalt benodigde componenten op een rupschassis gemonteerd. Hierdoor is het mogelijk de installatie direct daar in te zetten waar het sloopmateriaal ontstaat of gedeponerd is.

Bij deze speciaal voor de VAR gebouwde maatwerk oplossing is het mogelijk zowel het opgave materiaal voor het breekproces als ook het gereed product te zeven. Hierdoor is het mogelijk een vooraf gedefinieerd eindproduct in één installatie te produceren.

Het voeden van de installatie geschiedt door een hydraulische kraan. Via een trilgoot met variabele aandrijving wordt het opgave materiaal naar een excenter – zeefmachine getransporteerd, die het materiaal op 40 en 10 mm zeeft. Het materiaal < 10 mm wordt per transportband separaat zijdelings uit de installatie afgevoerd of kan via een trechter aan het gebroken materiaal worden toegevoegd. De korrel 10-40 mm wordt altijd aan het gebroken materiaal toegevoegd. Stukken materiaal >45 mm worden in de hydraulische pralmolen verkleind. De navolgende trilgoot doseert het gebroken materiaal 0/40(x) naar een transportband, waar boven een elektromagneet voor het afscheiden van FE-materiaal in de transportrichting is geplaatst. Een controle zeef scheidt het gebroken materiaal bij 45 mm. De overkorrel wordt middels een band uit de installatie afgevoerd en kan door de hydraulisch kraan aan het opgave materiaal worden toegevoegd. Het gereed product 0 – 45 mm wordt via een zwenkbare band naar de opslag getransporteerd.

Door het breken met hydraulisch gefixeerde pralwerken is de hoeveelheid overkorrel minimaal. In combinatie met de uitgebreide technische installatie wordt een product gemaakt dat in de korrel verdeling, -vorm en – kwaliteit aan de hoogste eisen voldoet waardoor het op een economisch verantwoorde manier uitstekend kan worden hergebruikt.

Technische gegevens recycling installatie

Opgavemateriaal:	0 – 800 x 800 x 500 mm of platte stukken 0 – 1.200 x 1.000 x 350 mm
Capaciteit:	installatie t/m 300 t/h, breker t/m 200 t/h afhankelijk van het opgave materiaal
Voorzeef:	excenter - zeefmachine afzeven bij 45 mm en 10 mm
Pralmolen:	AP-PH 1415 E/Q inloop: hoogte: ca. 1.025 mm, breedte: 1.520 mm geïnstalleerde aandrijving: 200 kW
Breekproduct:	0 – 45 mm met ca. 4 – 8 % overkorrel
Controle zeef:	afzeven bij 45 mm
Compleet gewicht:	80.000 kg