

# Baetsen Recycling kiest voor rupsmobiele breker van Hazemag

Baetsen Recycling, een onderdeel van de Baetsen Groep uit Veldhoven, beschikt inmiddels over drie locaties voor puinrecycling. Daar de installatie in Veldhoven vervangen diende te worden en op de locatie in Son nog geen breker aanwezig was, werd besloten om in één grote rupsmobiele Hazemag puinbreker te investeren. Met één van haar speciale voertuigen heeft Baetsen de installatie onlangs zelf bij Hazemag in Dülmen opgehaald.

De breker is gebouwd overeenkomstig door Baetsen Recycling geformuleerde specificaties, gebaseerd op in de praktijk bewezen technologieën. Vooral aan het aggregaat, het gewicht, de uitvoering en het type magneet waren specifieke eisen gesteld.

De installatie bestaat uit twee delen: de

breker en de zeefinstallatie. De rupsmobiele breker heeft een eigen gewicht van 80 ton en bestaat uit een grote bunker met hydraulisch opklapbare zijwanden en een doseergoot. Een trilgoot met zeefbodem zorgt voor de dosering en het uitzeven van het fijne materiaal. De hydraulische pralmolen van het type 1415 van Hazemag vormt het hart van de installatie. Het geheel vormt de grootste mobiele breker die op dit moment wordt aangeboden.

## Bijzonderheden

Het voordeel van de hydraulische pralmolen is dat het percentage overkorrel tot een minimum wordt gereduceerd. Dit komt de netto doorzet ten goede. Vervolgens wordt het materiaal in de draairichting van de molen afgevoerd. Dit voorkomt grotendeels eventuele verstoppingen met bijvoorbeeld betonijzer.

Onder de breker is een trilgoot geplaatst van waar het materiaal, via een brede afvoerband, onder de magneet wordt doorgevoerd. Deze is precies boven het overstortpunt in de lengterichting geplaatst, hetgeen garant staat voor een optimale werking. De installatie is voorzien van een 500 kVA aggregaat met een acht cilinder Scania dieselmotor.

De zeefinstallatie bestaat uit een bunker met doseergoot met daarachter een Haver & Boecker Niagara dubbeldeks zeefmachine. Een aparte leesband voert de overkorrel af en een geïntegreerde Hazemag windstilte reinigt het granulaat. Zo komt op zeer efficiënte wijze een gecertificeerd eindproduct tot stand.

De installatie heeft een capaciteit van max. 300 ton puin per uur en kan stukken verwerken van max. 800x800x500 mm of platte stukken van max. 1.200x1.000x350 mm. ■