

Siktning ökar värdet på materialet

Många av landets deponier och renhållningsföretag utvecklar fler sätt att kostnadseffektivisera hanteringen av inkommande material.

EN ENKEL METOD är att i större utsträckning separera det värdefulla brännbara materialet från finfraktioner genom att sikta materialet. Finfraktionen kan sedan användas som täckmaterial på deponierna.

Exempel på material som ökar i värde genom att siktas är:

- Trädgårdsavfall som mals och siktas. Finfraktionen läggs till komposten som kol, och acceptfraktionen används som biobränsle.
- Grovmalda stubbar. Finfraktion som grus och lera släpper då stubbmaterialet studsar över sikten. Kvar får man en ren och fin bränslefraktion.
- Malt industriavfall. Med sikten separeras finfraktionen som kan användas som täckmaterial och den större bränslefraktionen kan gå till panna.

– Siktning av olika fraktioner av brännbart material, är verkligen att i klarspråk sålla agnarna från vetet, menar Kia Bruks Thyren, marknadsansvarig på Allan Bruks.

Allan Bruks AB levererar tekniker för produktion av biobränsle. Grunden för verksamheten lades under oljekrisen på 1970-talet då efterfrågan på kreativa innovationer och utveckling av teknik för effektiv produktion av biobränslen bara växte.

I dag är biobränslen från skogen och återvunnet avfall en viktig del av energiförsörjningen och kretsloppet i Norden, med stark tillväxt i övriga världen.

– Vi strävar alltid efter att leverera den mest kostnadseffektiva lösningen, fortsätter Kia. Det kan vara enskilda mobila produkter såväl som hela stationära system, allt beroende på vad kunden har för uppdrag och behov.

I oktober månad var Allan Bruks AB ute på roadshow med en Neuenhauser 2F Super-screener. Under en vecka besöktes fem orter



I oktober månad var Allan Bruks AB ute på roadshow med en Neuenhauser 2F Superscreener.

från Skåne till Södermanland. Under demoturen användes en 2 fraktions stjärnsikt försedd med största diametern, 300 mm på stjärnorna, avsedd för fraktioner från 15 mm upp till 30 mm. ■

Text: ABAB

SJÖSTRAND, WWW.SJOSTRAND.SE

Shredder: Långsamgående kvarnar, 1-4 axlar. Motroterande axlar med knivar monterade med eller utan raster under, fin/grov malning.	Upp till 80 ton/h	De flesta existerande materialtyper från metall till blandade sopor, däck, biobränsle med mera.
Granulator Klippande kross - grov/fin malning	20 ton/h	Trä, hushålls- och industriavfall, däck, med mera.
Skruvkross: Moco, SGZ 1500 - grov malning	150 m ³ /h	Trä, hushålls- och industriavfall.
Trumkross: Reinbold, AZR 600-AZR2500 - Enaxlad rotor med skär mot fast ansats och raster under. Fin/grov malning.	2,4 - 16 m ³ /h	Trä, plast.
Lång godsmalning - Enaxlad rotor med skär mot fast ansats och raster under	2-10 m ³ /h	Trä, plast.

TECURA AB, WWW.TECURA.SE

Tyska Heizohacks sortiment av traktordrivna flishuggar och lastbilshuggar.	Kapacitet upp till 160 m ³ /h	Rundved, grot, helträd, lastpallar.	Trumhuggar med specialrotor för lägre driftskostnader och högre kapacitet. Inmatningsöppningar upp till 800 x 1215 mm. Olika sällstorlekar för val av fraktionsstorlek
--	--	-------------------------------------	--

VB MASKINER AB. WWW.VBMASKINER.COM

Krossar, siktat, kompostvårdare, kompaktorer	Kapacitet beroende av maskinmodell samt storlek på maskin, från 10 - 150 ton/h	Helved, grot, RT, samt de flesta typer av avfall (plast, plastslang, papper, däck, kablar, bark, kompost)	Generalagent för Willibald GmbH, Rentec n.v's, samt Terra Selects Tana
--	--	---	--

ÄLMHULTS EL-MEK AB, WWW.ALMHULTS-ELMEK.SE

Vi har som enda företag i Norden egen tillverkning, reparation och service av lyftmagneter och metallseparatorer.	Biobränslen, avfall, kompost med mera.
---	--