

Beeldhouwen in Moeder Aarde

Van 12 tot 14 mei was er weer de grondverzetbeurs Technische Kontaktdagen in Wezep. Hier zijn altijd naast de kolossale graafmachines ook veel machines voor kleinschalige activiteiten aan het werk. Het thema van de beurs was 'Beeldhouwen in Moeder Aarde'. Deze precisie past goed bij werkzaamheden op kleinere schaal. Tuin en Park Techniek vond weer enkele nieuwe van deze precisiemachines.

Tekst en foto's: Jannes Hoenderken

Om de capaciteit van een minigraver te vergroten, heeft C. Klein uit Rotterdam de **Klac Marguerite** graafbak in het programma opgenomen. **1** Deze graafbak heeft een tweevoudig raamwerk waarop met pennen twee schalen worden gemonteerd. Tijdens het graven nemen beide schalen de maximum hoeveelheid grond mee wat dus vrijwel een verdubbeling van de capaciteit betekent. De prijs van de dubbele graafbak met twee sets schalen van 25 cm breed is 1.600 euro, excl. BTW. Collé Sittard toonde vier nieuwe modellen **Neuson** minigravemachines. Het type 50Z heeft een motor van 35,4 kW, terwijl de drie andere beschikken over een vermogen van 51,1 kW. De 50 Z valt met een gewicht van 4.800 kg in de categorie vijftonnars, terwijl het zwaarste nieuwe type, de 8003, bijna 8 ton op de waag brengt. Meerman Vlaardingen introduceerde twee nieuwe **Kubota** minigravers. Het type KX 61-3 heeft een gewicht 2.500 kg en het zwaardere model KX 71-3 weegt 2.800 kg.

Laders

2 Meerman Vlaardingen vierde het aantrekken van het importeurschap van **Thomas** schrankladers met de introductie van een minischranklader met een staanplaats achterop. Dit prototype 35 DT heeft een Kubota

motor van 15 kW (23 pk) en wordt volledig hydraulisch aangedreven. Naast de chauffeur zitten twee tanks, een voor diesel en een voor hydrauliekolie. Er is nog geen prijs bekend voor dit prototype Thomas schranklader. De **Sherpa** kniklader 200/300 met een drie-cilinder Kubota diesel van 19 kW (25 pk) heeft ook vier hydrostatisch aangedreven wielen. De nuttige werklast voor de grondbak is 513 kg. Op een palletvork heft de machine tot 720 kg. Aan de achterzijde heeft de Sherpa een pneumatisch werkende arm die goed is te gebruiken voor o.a. het stellen van trottoirbanden. De Sherpa 200/300 wordt geleverd door Hanenberg Materieel B.V. **3** **Inter-Techno** toonde een **Bobcat** minischranklader met een meeslepende staanplaats, ondersteund door een zwenkwielletje. Voor deze schranklader geldt een richtprijs van 17.500 euro, excl. BTW. Met de **Atlas 75 S** introduceerde Inter-Techno een nieuwe wiellader, waarbij het basisdeel is voorzien van een knikstuur en tussen de voorste deel en de laadarm een draaischamel zit. Door deze combinatie van besturingsmogelijkheden is de laadbak zeer goed te manoeuvreren, ook in gebouwen met beperkte ruimte. De uitstorthoogte is 3 m.

Gronddumpers

Naast de kleine EG 30 gronddumper op rup-

sen, aangedreven door een Isuzu van 25 kW en een grondbak voor 2.500 kg, maakt **Hitachi** nu twee dumpers op rupsen waarvan de complete bovenbouw met grondbak op een draaikrans over 360° kan draaien. Het zwaarste type, de EG 110 R, heeft een zescilinder Isuzu motor van 184 kW bij 2.000 omw./min. De nuttige lading is 11.000 kg. De rupsen zijn 80 cm breed en staan over bijna 3,50 m aan de grond, waardoor in beladen toestand de druk niet hoger wordt dan 0,44 kg/cm². De lichtere EG 70 R heeft een laadvermogen van 6.500 kg en een viercilinder Isuzu motor van 132,6 kW. Bij dit type is de gronddruk in beladen toestand slechts 0,33 kg/cm². Door de lichtere bovenbouw kan de bovenbouw vier keer per minuut



rondraaien in plaats van drie keer bij de EG 110R. De hydrostatische rijaandrijving van beide typen is gebaseerd op twee trappen, van 0-7 km/h en van 0-10 km/h.

4 Bij Den Hartog Bouwmaterieel stond de **Messersy** roterende dumper. Opvallend is het type TCH 15 S die met een schaarconstructie 170 m hoog kan uitstorten en ook is voorzien van een zelfladende shovel. De brutoprijs is 23.500 euro, excl. BTW.

Van **Neuson** waren nieuwe minidumpers met een laadschop op rupsenonderstellen te zien. De kleinste uitvoering, de TD 9-D, heeft een éencilinder Yanmar dieselmotor van 7,4 kW, een bak van 196 l en kost 13.000 euro, excl. BTW. Dit Oostenrijkse merk levert ook grotere uitvoeringen. Het nieuwe topmodel het type Lifton 9001 heeft een 74 kW Perkins diesel, knikbesturing en een tweetraps hydrostatische aandrijving met maximum snelheid van 27 km/h. De nuttige last van deze dumper is 9.000 kg bij een eigen gewicht van 4.750 kg. Door de knikhoek van +/- 32° is de draaicirkel slechts 6.000 mm. De prijs hiervan is 44.408 euro, excl. BTW.

Vervae uit Biervliet demonstreerde de driewielige 'Track Trike' dumper op rupsen. Deze heeft een Claas-Caterpillar motor van 365 pk en rupsen van 90 cm breed en 210 cm lang. Dat geeft per rups een contactoppervlakte van 18.900 cm², ideaal in moeijelijk terrein. Het

laadvermogen is ruim 20 ton. De trekkracht is voor-achter traploos instelbaar. Ook kan je de trekkracht voor de linker en rechter rups apart regelen.

Tillen

5 **Hiab** toonde een kraantje op een Kubota B1710 compacttrekker voor het plaatsen van onder andere grafplaten en zerken. De steunpoten zitten rechts naast de trekker. De kraanarm heeft een reikwijdte van 5,50 m. De complete combinatie van trekker en kraan, met aanbouwdelen van Top Mobil service, kost 34.800 euro, excl. BTW.

6 Voor het pneumatisch tillen van betonnen elementen, introduceert **Den Hartog Bouwmaterieel** een vacuümpomp aangedreven door een 220 Volt elektromotor. Deze compacte eenheid is overal inzetbaar waar netstroom voorhanden is en maakt aanzienlijk minder lawaai dan een diesel- of benzinemotor.

7 Bij **JCB** waren de verreikers prominent aanwezig. Het type 535-60 heeft vierwielbesturing en is daardoor zeer wendbaar. Dit type heeft een zwaardere 90 kW Perkins motor. Opvallend is de achterkant. Het scharnierpunt van de telescooparm steekt niet naar achteren uit. De load-sensing hydrauliek heeft pompen gekregen met een hogere opbrengst. Nieuw is ook de 520-40 met links geplaatste cabine met een heel lage en onbelemmerde

instap. Dit type wordt binnenkort ook geleverd als 524-40 en 527-40 en dan met onder andere grotere wielen

Vegen en banden

8 Bij Meerman Jr werd de **Probst** inveegmachine gedemonstreerd. Met deze meervoudige borstelmachine kan zand voor een nieuwe aangelegde klinkerbestrating snel en goed worden ingeveegd. De met een Honda motor aangedreven machine kost 1.750 euro.

Holland Tyre voegt nieuwe bandenseries van **Danubiana** uit Roemenië toe aan het verkoopprogramma. Voor kleine grondverzet- en industrietoepassingen is dat de MPT serie TD-20, bestaande uit 7 maten, van 7.50-18 met een draagvermogen van 1060 kg bij 3,5 bar tot de maat 14.5-20, met bijna 2.400 kg bij 3 bar. Alle maten zijn geschikt voor snelheden tot 70 km/h. De tubelessbanden hebben een karkas van nylon.

Agriband uit Barneveld introduceerde een brede band voor mobiele graafmachines. Deze **BKT** band heeft een diameter van 1.150 mm bij een breedte van 650 mm. Bij een spanning van 4 bar heeft de band een draagvermogen van 4.875 kg en een maximum rijsnelheid van 50 km/h. De nokken van het vrij ruime profiel staan onder een hoek van 22,5 graad, wat het lossend vermogen in rulle zandige bodem bevordert. ■

