



Onbemande kooimaaiër

# Engelse vernuft

Begin september vond op de paardenracebaan in Windsor weer de jaarlijkse Saltex plaats. Deze editie was bijzonder, want een aantal grote fabrikanten en importeurs willen met de beurzen naar een tweejaarlijkse frequentie en zetten hun woorden kracht bij door weg te blijven. Dit gaf ruimte en meer aandacht voor de primeurs van andere, kleinere, firma's.

Tekst en foto's: Jannes Hoenderken

Onbemand kooimaaien met laser of GPS besturing. Die mogelijkheid toonde McMurty met de Mas Mower 01, een maaier met een 914 mm brede kooi. Aan de rand van een voetbalveld worden zes reflectoren geplaatst die de laserstraal retourneren. Dit signaal wordt door een procescomputer verwerkt. De maaier blijft binnen de afbakening werken en verzamelt het maaisel in de geel geverfde bak die op gezette tijden automatisch wordt geleegd. In zes uur kan deze elektrisch aangedreven machine twee voetbalvelden volledig afwerken. Voor de aandrijving beschikt de

machine over vier 12 Volts tractiebatterijen met een capaciteit van 135 Ah. Mocht de verzamelbak vol raken, dan onderbreekt de computer het maaiprogramma en gaat de machine, nog steeds volautomatisch, naar de stortplaats. Na legen gaat de machine door met het maaien.

### Trekkers en transporters

De Amerikaanse concerns Agco en MTD zijn in juli 2006 een overeenkomst aangegaan waarin MTD zich verplicht om gedurende vijf jaar verschillende van hun producten te leveren aan de Massey Ferguson organisatie bin-



New Holland TC31DA



JCB met nieuwe neus



Arctic Cat 700 diesel

nen het Agco concern. MTD is op het gebied van machines voor (particuliere) tuinen een grote speler die allerlei machines, vooral zitmaaiers, levert onder de merknamen MTD, Cub Cadet, Yard-man, Bolens en Gutbrod. Van Cub Cadet zijn er in Amerika ook compacttrekkers. Op de stand van MTD stonden de MTD zitmaaiers in MF kleuren keurig in het gelid. Nieuw was een MF transporter die echter ook bekend is in de kleuren van Cub Cadet. In Engeland is de importeur van MTD niet ongelukkig met deze overeenkomst. Niet alleen is het aantal verkooppunten toegenomen, ook de onderdelenvoorziening voor de MTD machines in MF kleuren blijft bij de MTD importeur en dealers.

New Holland introduceerde een van de twee nieuwe typen uit de TC DA-serie die uit de Duluth fabriek in de VS komen. De TC31DA heeft een vermogen van 22,8 kW (31 pk) en een 9x3 versnellingsbak. De TC35DA heeft een vermogen van 25,7 kW (35 pk) en een hydrostatische aandrijving met drie groepen. Voor maximale wendbaarheid kunnen alle typen worden uitgevoerd met Supersteer. Ook is een luxe cabine leverbaar. JCB presenteerde met de 354 HST de nieuwe outfit van zijn compacttrekker, met een agressief neusje. De typeaanduiding duidt op een

hydrostatisch aangedreven versie maar een nadere beschouwing leerde dat deze aanduiding de lading helemaal niet dekte. Want de JCB 354 is een trekker met een mechanische transmissie. Ook de folder liet dit foutje zien. De Amerikaanse fabrikant van atv's en quads Arctic Cat begon enkele jaren geleden in Oostenrijk met pogingen om voor hun voertuigen een Europese toelating te krijgen. Sinds vorig jaar is een Oostenrijks bedrijf in de Amerikaanse organisatie opgenomen. Helemaal nieuw is het type 700. Deze heeft een tweecilinder dieselmotor van bijna 700 cm<sup>3</sup> met een continu variabele transmissie en twee- of vierwielaandrijving. Het eigen gewicht bedraagt 476 kg. In Groot-Brittannië is deze atv als voertuig voor gebruik in de landbouw toegelaten en mag daarom gebruik maken van cherrydiesel (rode diesel).

### Opslag brandstof

Om op het eigen bedrijf dieselolie op te slaan, moet je een tank gebruiken met daaromheen een tweede tank als opvang. Harlequin toonde daarvan een mooi compact voorbeeld voor de opslag van 1.500 liter. De vulslang komt daarbij boven door de afsluitbare opening. De buitenwand mag onderin niet doorboord worden. Wordt niet getankt, dan moet

de vulslang met het vulpistool opgeborgen zijn binnen het buitenste vat. Het kwetsbaarste punt is de slang. De meeste tanks hebben een elektromotor voor 240 Volt. Ga je over op 12 Volt accuspanning, dan wordt een grotere pomp geplaatst om een vergelijkbare opbrengst te krijgen.

### Doorzaai of herinzaai

Blec Landscaping Equipment presenteerde naast de Disc doorzaaimachines met schijfkouters een nieuwe doorzaaimachine, de Blec Starseeder. Deze doorzaaiër heeft twee assen met stervormige bladen die 1.000 gaten prikken in elke vierkante meter. Het breedwerpige gezaaide graszaad wordt niet naar de gaatjes geleid, maar een groot deel komt wel goed terecht. De Starseeder is er ook met slechts een doorlopende as en dan op een tweewielige trekker met een aandrijfrol.

### Verkleiningsapparatuur

De Duitse fabrikant van grote recyclingmachines Hammel uit Bad Salzungen heeft de productierechten overgenomen van de houtversnipperaar ontwikkeld bij Swiss Recycling Systems en onder eigen naam op de markt gebracht. Het getoonde model is gebouwd op een aanhangert, waarmee 80



Massey Ferguson transporter



Compact dieselopslag van Harlequin



Blec Starseeder doorzaaimachine



Kleine Hammel versnipperaar



K9 minilader



Bobcat 319 minigraver



AF Trencher doseerwagen

km/h mag worden gereden. De versnipperaar kan takken aan tot een diameter van 15 cm. Hij wordt aangedreven door een driecilinder Caterpillar dieselmotor van 21,5 kW (30 pk).

#### ■ Grondverzetapparatuur

Uit Australië komt het multifunctionele basiswerktuig K9. Dit werktuig werd gedemonstreerd met diverse hulpwerktuigen, variërend van een grondschiuf tot een sleuvengraver. De fabrikant maakt zijn hulpwerktuigen zo, dat het verwisselen niet meer dan een minuut vraagt. Het basiswerktuig is leverbaar in twee uitvoeringen, de K9-3 en de zwaardere K9-4. Eveneens uit Australië en ook met vrijwel dezelfde mogelijkheden is de Kanga. In het juninummer is deze al gesignaleerd bij Factorij in Biddinghuizen.

Ook de JCB minigraaflaadcombinatie is veranderd. Deze Mini DX heeft vierwielaandrijving en aan de achterzijde een side-shift voor de graafarm. De graafarm blijft aan de trekker, als een stuk contragewicht. Je kunt deze niet even snel wegzetten.

Nieuw is ook de Bobcat 319, een 1,3 ton minigraver die wordt gemaakt in Tsjechië, in een nieuwe fabriek van het concern. Deze machine is speciaal ontworpen voor de Europese markt waar men wat andere eisen stelt dan in

Amerika. Het horizontale graafbereik is 359 cm en de maximale diepte 200 cm. Voor net graafwerk op nauwe plekken en doorgangen is de giek over 50 graden naar links of naar rechts te draaien. Voor optimale stabiliteit in de werksituatie is het onderstel hydraulisch uitschuifbaar van 980 tot 1.363 mm. De machine wordt aangedreven door een Kubota motor. Het daaraan gekoppelde hydraulische systeem levert 30 l/min bij een maximale tegendruk van 189 bar. De totale hoogte is slechts 216 cm, geen probleem dus voor het verplaatsen op een aanhanger achter de auto.

Opvallend is de multifunctionele doseerwagen van AF Trencher. Je kunt de voorraadbak vlak of schuin omhoog stellen en de transportband in de bodemband laten draaien in beide richtingen. Bovendien kan de voorraadbak dan over 90 graden zwenken. Voor het opvullen van drainsleuven met grint of ander grof vulmateriaal wordt een doseerpijp aan de voorzijde hydraulisch omgeklapt en draait de band het materiaal in de vultrechter, zonder te morsen op het maaiveld. Opvullen van sleuven kan ook door de voorraadbak over 90 graden te draaien en aan de andere kant een doseerpijp te hangen. Uiteraard kun je de wagen ook als verzamel- en loswagen van vuil en gemaaid gras gebruiken. En dan is deze wagen ook nog

als kunstmeststrooier te gebruiken door een tweeschijfs strooielement aan de transportband te koppelen.

#### ■ Blazers en zuigers

Voor het ruimen van blad en ander straatvuil heeft Trilo een nieuwe middenklasse bladblazer in het programma, de BL740. Deze heeft een turbine van 74 cm diameter en 9 blads waaier. De machine vraagt een vermogen van 23,5 kW (32 pk). De luchtverplaatsing is 338 m<sup>3</sup>/uur en de lichtsnelheid is 245 km/h. De BL740 is te koop vanaf 4.900 euro excl. BTW.

JK. Inc. Ltd heeft een ander soort bladblazer in het programma. De luchtstroom wordt opgewekt door een axiaalventilator en daarna over 90 graden afgebogen. De bladblazers zijn leverbaar met eigen opbouwmotor van 14,7 kW (23 pk) of met aftakasaandrijving. Dan is een vermogen van ongeveer 20 kW (27 pk) vereist.

Ook nieuw bij Trilo is de veegzuigwagen SL 70 met een waaierhuis, dat in tweeën is gedeeld. Het bovenste gedeelte met de afvoerpijp kan zijdelings worden weggeklapt. Een gasveer zorgt ervoor dat het openen gecontroleerd gebeurt. Eenmaal geopend kun je gemakkelijk en snel de waaier en het huis schoonmaken. ■



Trilo 740BL



JK bladblazer



Trilo veegzuigwagen SL 70