

Groenmachines tussen 'de landbouw'

Eind dit jaar waren er in Europa heel wat internationale landbouwbeurzen. Naast de Eima in Italië, zie elders in dit nummer, struinden we ook de Agritechnica in Hannover, Landbouwwerktuigenbeurs in Zuidlaren en de Agribex in Brussel af. Tussen de grote landbouwmachines stonden ook heel wat nieuwe tuin- en parkmachines. Een verslag.

Tekst en foto's: Gertjan Zevenbergen, Frits Huiden, Patrick Medema



Rabe Zaunkönig



Herder vanrailmaaier



Herder afzuiging

Het Duitse **Rabe** heeft nu meer dan ploegen en zaaimachines. De Zaunkönig maait onkruid en gras om bomen en palen weg. Hij heeft daarvoor drie-in-een ster en op een centrale as gemonteerde roterende maaiers. De maaiers, voorzien van

messen of maaidraden, draaien tijdens het rijden automatisch om de obstakels. De Zaunkönig kost 3.500 euro. Verder toonde Rabe ook nog een klepelmaaier. De Chopper 300, in Italië gekocht, moet 6.000 euro kosten. **Herder** heeft zijn vanrailmaaier na jaren

eens onder handen genomen. Deze machine bestaat namelijk al ruim 20 jaar in dezelfde uitvoering. Vernieuwd is het maaidek en de optionele afzuiging. De twee verende schotels die wegklappen voor een paaltje hebben nu een hoger dek, wat beter geschikt is voor hoog gras, met een soort slakkenhuis. Dit geeft een luchtwerveling waardoor het materiaal verkleind wordt door twee extra messen. Een maaidek heeft namelijk vier messen: twee voor het maaien en twee iets hoger in het dek gelegen voor het verkleinen. De schotels zijn ook handmatig te bedienen via twee hydraulische cilinders. Bediening gaat elektrisch. De vanrailmaaier kost 15.300 euro en een versie die geschikt is gemaakt voor afzuiging kost 18.600 euro. Ook heeft **Herder** de afzuiging sterker en onderhoudsvriendelijker gemaakt. Het ventilatorhuis kan nu aan de zijkant open via

Familiegevoel

Landbouwmachinefabrikanten doen alles om hun merk onder de aandacht te brengen. Op de landbouwbeurzen stonden hele winkels met miniatuurmodellen, petten en kleren. John Deere heeft nu zelfs fietsen die speciaal worden gebouwd. Er zijn vijf modellen van 650 tot 800 euro.



Stihl MS 441

motor geeft juist een hoog koppel bij laag toerental, voor bladblazers en bosmaaiers dus. Ook verbeterd op de MS 441 is de trillingsdemping met silentblocks en vering. De MS 441 is overigens pas na de zomer van 2006 te koop. Handig voor het extra snel en licht afleng van hout zonder meten is de **Laserfox**. Dit is een apparaatje dat op het handvat van een motorkettingzaag gaat. Met een blauw bandje om een vinger schakel je de laserstraal in. Door een lichte tastdruk wordt de eenmalig ingestelde maat op de stam geprojecteerd. Het ouderwetse uitmeten en aanstrepen is hiermee verleden tijd. Het is leverbaar voor de meeste typen van Stihl, Dolmar en enkele Husqvarna's. Meer info op www.laser-fox.com. Waarschijnlijk gaat Kocken Tuinmachines uit Westerbeek de import doen.



Laserfox

bouten. Hierdoor kun je de waaiers er een voor een uithalen. Ook zit er een inspectie-uikje aan de zijkant. De waaiers zijn nu uitgerust met slijtplaten wat goedkoper is in onderhoud. Ook draait de ventilator met een lager toerental, 1.900 in plaats van 2.500 toeren. De zuigbuis met afzuiginstallatie kost ongeveer 13.500 euro. Daarnaast moet je natuurlijk nog een hydraulische arm hebben.

Motorzagen

Hij viel niet op, maar **Stihl** introduceerde een prototype motorkettingzaag, de MS 441. Deze motorzaag heeft een 70 cc motor van 4,0 kW (5,4 pk). Nieuw is de schonere motor om aan de strengere emissie-eisen te voldoen. Stihl gebruikt hiervoor een luchtspoelsysteem, een extra luchtinlaat, zoals ook enkele andere merken al hebben. Om frisse lucht te krijgen is er voorafscheiding in het luchtfilter. De Stihl 4-mix motor is niet geschikt voor motorzagen omdat het geen hoge toerentallen aan kan en geen hoge acceleratie heeft. Deze

Knikladers
Tobroco uit Oosterwijk presenteerde een hele lijn knikladers. Het bedrijf maakte voorheen landbouwbestemmers, maar startte drie jaar geleden met de fabricage van knikladers.



Tobroco GiAnt V45TS

Inmiddels maakt het bedrijf er 400 per jaar. Hiervan zijn er circa 100 voor de groensector. De machines heten **GiAnt**, van Gi = groot en Ant=mier, naar een grote sterke mier dus. Net droog van de verf was de V45TS. Deze heeft een hydraulisch uitschuifbare vooras, naar beide kanten 35 cm. Hiermee is de machine stabiel in oneffen terrein. Prijs is circa 27.000 euro. In 2006 komen nog zes nieuwe typen met telescooparm. Ook landbouwfabrikant **Veenhuis** maakt nu een kniklader, de Multicat 125. Overigens niet vanuit het niets. Het bedrijf kocht de tekeningen van Sumo. **Avant** heeft de serie knikladers naar boven uitgebreid. De zwaarste is nu de 635. De machine heeft een telescooparm en door een parallelconstructie gaat de bak recht omhoog. Het knikpunt is niet pendelend maar star via een scharnierpunt. Dit moet een stabielere zijn. De prijs zal op ongeveer 25.000 euro uitkomen. Voor meer gegevens over knikladers zie pagina's 16-21. ■



Veenhuis Multicat



Avant 635 kniklader