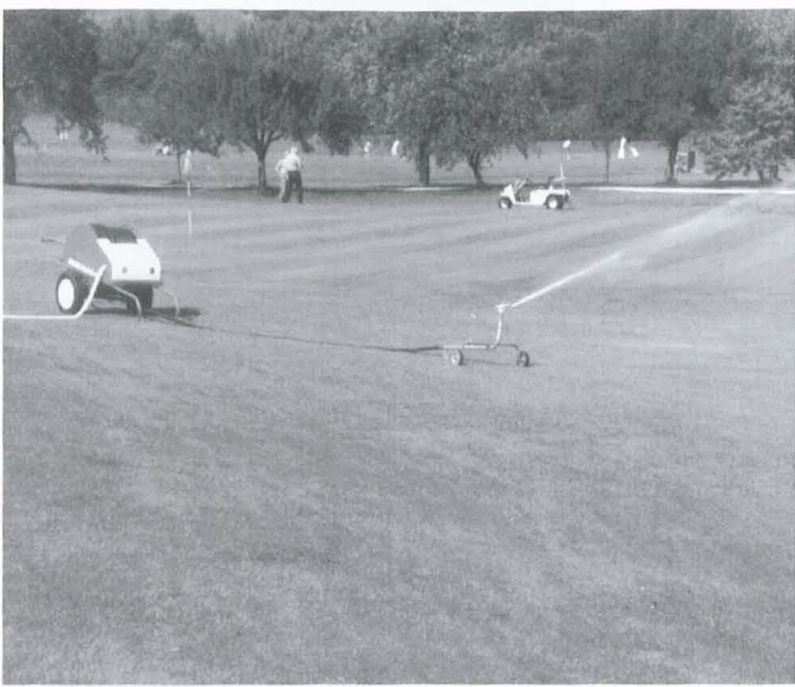


Beregeningsnieuws



RAINBIRD EAGLE

Tijdens de Demo-Dagen zijn er op de stand van Gebr. Smits Beregenings-techniek verschillende primeurs te zien. Zo zijn er bij fabrikant RainBird onlangs een aantal belangrijke noviteiten doorgevoerd. Nieuw zijn bijvoorbeeld de 'top servicable rock screen' en de 'valve seat' in de bekende RainBird Eagle rotor-sproeier. Voorheen moest de sproeier worden uitgegraven om het filter te reinigen of te verwijderen. Nu is het mogelijk de vervuiling te verwijderen vanaf de bovenzijde van de sproeier zonder dat de sproeier hoeft te worden uitgegraven.

Op meer dan 30 golfbanen in Europa wordt het vorig jaar nieuw geïntroduceerde NIMBUS ET-decodersysteem (ET: evapo transpiration= verdamping) inmiddels gebruikt. Dit type besturing geeft volgens de leveranciers een hoog rendement, en de gehele golfbaan wordt grafisch weergegeven op het scherm.

Vaterbeluchting

Inlangs heeft Gebr. Smits bv het Amerikaanse merk Otterbine in haar programma opgenomen. Otterbine sluchters hebben sproeibeelden van teenlopende fontein en brengen daarmee zuurstof in het water. Zuurstof

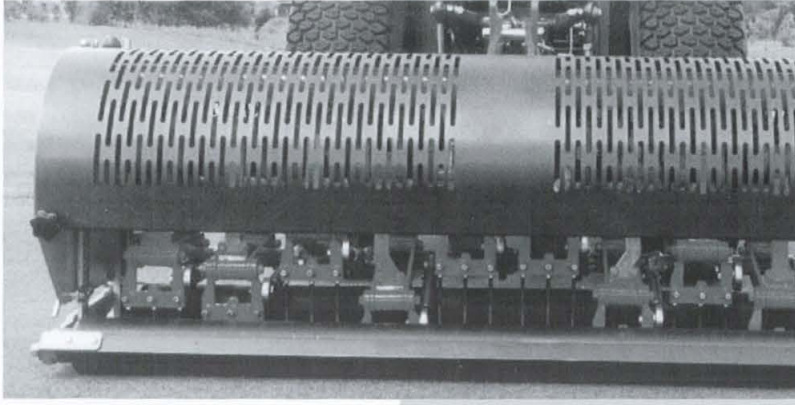
zorgt ervoor dat algengroei minder kans krijgt, en dat de vijver schoon blijft.

Rainboy

Gebr. Smits is al een tijd importeur van het merk Bauer. Het kleinste type beregeningsmachine 'Rainboy' van Bauer is op een aantal punten veranderd. De Bauer Rainboy wordt aangedreven met een waterturbine, die zorgt voor een regelbare neerslag. De Rainboy kan geleverd worden met een PE-slag van 55 mm met slanglengte van 110, 125 en 160 meter. Sproeibreedtes tot 70 meter zijn haalbaar, waarmee de Rainboy een alternatief is voor een automatische fairway-beregening.

Voor meer informatie:

Gebr. Smits bv, tel.: 040-253 253 9



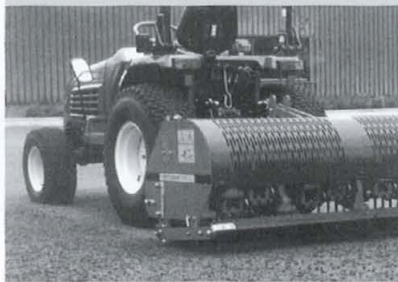
NPK 18-3-3 IN KRUIMELVORM

De Ceuster Meststoffen heeft als noviteit DCM Start NPK 18-3-3 in kruimelvorm. Door deze kruimelvorm is deze meststof bijna niet zichtbaar tussen het gras. Volgens De Ceuster is de stof aan te raden als startmeststof in het voorjaar en in combinatie met DCM levende fosfor bij groot-onderhoud. De resultaten van de DCM meststoffen zijn vastgesteld door het NSF/NOC op Papendal.

Voor meer informatie:

De Ceuster meststoffen,

tel.: 070-395 17 17



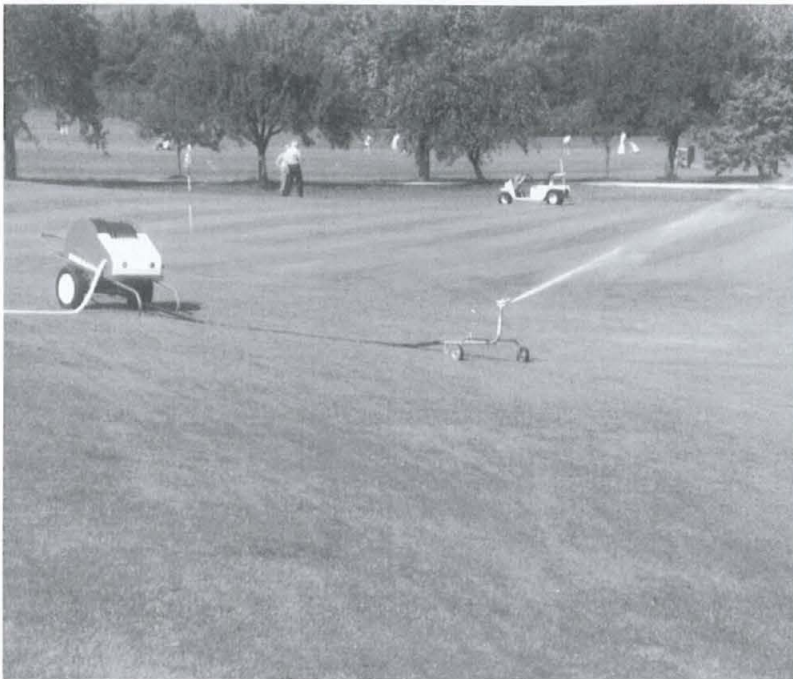
VERTI-DRAIN MUSTANG

Redexim-Charterhouse zal tijdens de Demo-Dagen het nieuwe Verti-Drain paradepaardje ten toon stellen: de Verti-Drain Mustang (model 7117). De tot de verbeelding sprekende naam Mustang is ontstaan doordat de machine meer dan 4 km. per uur kan halen. De Verti-Drain Mustang prikt 15 cm. diepe gaten en kan middels een handel in een beluchter met holle pennen veranderd worden. De toegepaste lagers zijn zelfsmarend. De Verti-Drain Mustang is 1,7 meter breed en weegt 575 kilogram.

Voor meer informatie:

Gebr. Bonenkamp, stand 110.

Beregeningsnieuws

**RAINBIRD EAGLE**

Tijdens de Demo-Dagen zijn er op de stand van Gebr. Smits Beregenings-techniek verschillende primeurs te zien. Zo zijn er bij fabrikant RainBird onlangs een aantal belangrijke noviteiten doorgevoerd. Nieuw zijn bijvoorbeeld de 'top servicable rock screen' en de 'valve seat' in de bekende RainBird Eagle rotor-sproeier. Voorheen moest de sproeier worden uitgegraven om het filter te reinigen of te verwijderen. Nu is het mogelijk de vervuiling te verwijderen vanaf de bovenzijde van de sproeier zonder dat de sproeier hoeft te worden uitgegraven.

Op meer dan 30 golfbanen in Europa wordt het vorig jaar nieuw geïntroduceerde NIMBUS ET-decodersysteem (ET: evapo transpiration= verdamping) inmiddels gebruikt.

Dit type besturing geeft volgens de leveranciers een hoog rendement, en de gehele golfbaan wordt grafisch weergegeven op het scherm.

Waterbeluchting

Onlangs heeft Gebr. Smits bv het Amerikaanse merk Otterbine in haar programma opgenomen. Otterbine beluchters hebben sproeiende van uiteenlopende fontein en brengen daarmee zuurstof in het water. Zuurstof

zorgt ervoor dat algengroei minder kans krijgt, en dat de vijver schoon blijft.

Rainboy

Gebr. Smits is al een tijd importeur van het merk Bauer. Het kleinste type beregeningsmachine 'Rainboy' van Bauer is op een aantal punten veranderd. De Bauer Rainboy wordt aangedreven met een waterturbine, die zorgt voor een regelbare neerslag. De Rainboy kan geleverd worden met een PE-slag van 55 mm met slanglengte van 110, 125 en 160 meter. Sproeibreedtes tot 70 meter zijn haalbaar, waarmee de Rainboy een alternatief is voor een automatische fairway-beregening.

Voor meer informatie:

Gebr. Smits bv, tel.: 040-253 253 9

NPK 18-3-3 IN KRUIMELVORM

De Ceuster Meststoffen heeft als noviteit DCM Start NPK 18-3-3 in kruimelvorm. Door deze kruimelvorm is deze meststof bijna niet zichtbaar tussen het gras. Volgens De Ceuster is de stof aan te raden als startmeststof in het voorjaar en in combinatie met DCM levende fosfor bij groot-onderhoud. De resultaten van de DCM meststoffen zijn vastgesteld door het NSF/NOC op Papendal.

Voor meer informatie:

De Ceuster meststoffen,

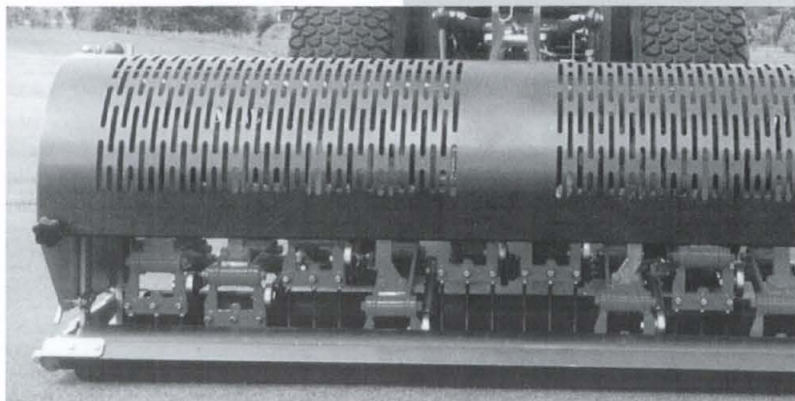
tel.: 070-395 17 17

**VERTI-DRAIN MUSTANG**

Redexim-Charterhouse zal tijdens de Demo-Dagen het nieuwe Verti-Drain paradepaardje ten toon stellen: de Verti-Drain Mustang (model 7117). De tot de verbeelding sprekende naam Mustang is ontstaan doordat de machine meer dan 4 km. per uur kan halen. De Verti-Drain Mustang prikt 15 cm. diepe gaten en kan middels een handel in een beluchter met holle pennen veranderd worden. De toegepaste lagers zijn zelfsmarend. De Verti-Drain Mustang is 1,7 meter breed en weegt 575 kilogram.

Voor meer informatie:

Gebr. Bonenkamp, stand 110.



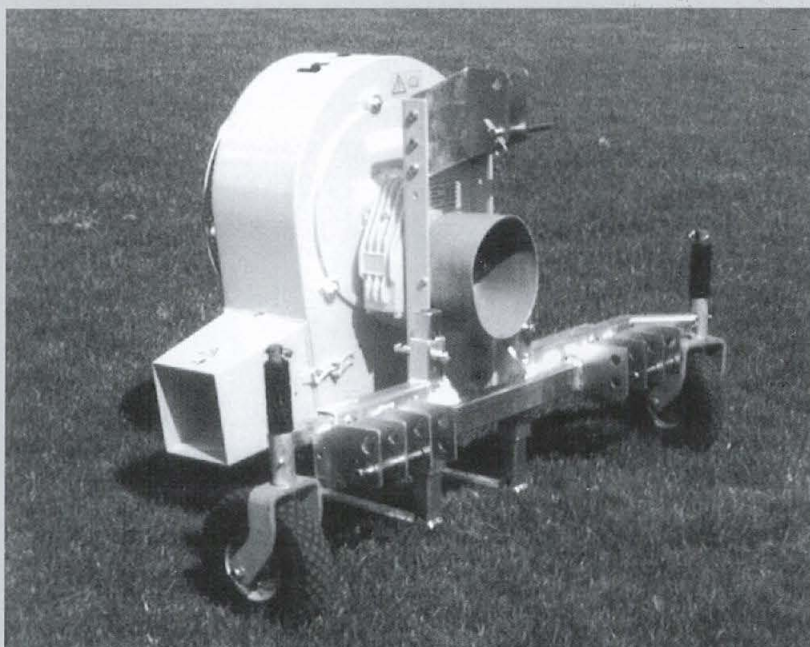


VOETS

Voets tractoren brengt op Papendal onder andere een Hayter TM529 getrokken kooimaaiër in vernieuwde uitvoering met elektra-hydraulische bediening, in plaats van kabelafstandbediening, en vernieuwde MK3A maaikoppen. Daarnaast is op stand 228 de nieuwe

New Holland semi-smalspoortractor met 'Supersteer' vooras voor een extreem korte draaicirkel. Leverbaar in een vermogen van 65, 76, en 88 pk.

*Voor meer informatie:
Voets Tractoren, stand 228,
tel.: 023-56 16 200*



KWH BLADBLAZERS, BLADZUIGERS EN SPECIAALZUIGERS

KWH presenteert naast vernieuwing van bestaande modellen ook twee volledig nieuwe modellen bladblazers en bladzuigers.

De bekende 850-PTO bladblazers zijn gewijzigd en nu standaard voorzien van een universeel 3-punt aanbouwframe dat uit te breiden is met steunwielen voor terreinvolging. De reeks grote bladblazers is uitgebreid met de nieuwe modellen type 2051-PTO en 2051-PTO-VARIO. Deze superbladblazers zijn geschikt voor tractoren vanaf 55 pk en zijn op specificatie leverbaar voor front-

en achtermontage en met voorkeurblaasrichting naar links of naar rechts. Het VARIO-model heeft tevens de voorziening om te stellen. Met de nieuwe bladzuiger type 521-truckloader, is een grotere capaciteit gecombineerd met een compact en lichter ontwerp. De basismachine is modulair uit te breiden met een verrijdbare heftafel, een snelverkeeronderstel en diverse andere accessoires.

*Voor meer informatie:
KWH Whirlwind, stand 347,
tel.: 0344-66 12 48*

VAN DEN BRAND VIERT 40-JARIGE VERJAARDAG

Op de Demo-Dagen viert Van den Brand het 40-jarig bestaan van het bedrijf. Een aantal bijzondere gebeurtenissen uit die 40 jaar:

In 1958 werden bij Van den Brand de eerste diepboringen van land- en tuinbouw gedaan. In de zestiger jaren voegde Van den Brand de beregening van sport- en recreatieprojecten aan haar programma toe. Omdat deze markt specifieke eisen stelt, koos Van den Brand voor het Toro-systeem.

In 1975 ontwierp Van den Brand een volledig automatisch werkende greens-tees- en fairwayberegening voor de Haagsche Golf & Countryclub.

Tegenwoordig importeert en installeert Van den Brand niet alleen beregeningsproducten, maar exporteert deze ook over de hele wereld. Nu werken er bij het bedrijf meer dan 60 mensen, en heeft Van den Brand in de Benelux het grootste marktaandeel verworven.

*Voor meer informatie:
Van den Brand Beregeningstechniek,
tel.: 0165-313350*

GIANNI FERRARI- TURBO 4

Het allernieuwste model van Gianni Ferrari is de Turbo 4.

Het onderscheidende van deze machine is volgens de leverancier dat de machine een maximale opvang heeft van 1000 liter. Het maaiwerk wordt uitgevoerd door een cirkelmaaier met twee tegenovergesteld aan elkaar draaiende messen. Het gemaaid gras wordt aan de achterkant van de cirkelmaaier in de aanzuigmond van de gras- en bladzuiger geblazen.

Deze Turbo 4 is uitgevoerd met een stuurwiel in plaats van stuurhendels. Een elektronisch beveiligingssysteem zorgt ervoor dat er geen verkeerde handelingen kunnen worden verricht. De Turbo 4 is uit te voeren met een hoogkiepbak.

*Voor meer informatie:
Lozeman tuinmachines, stand 226,
tel.: 0481-37 14 23*

BIG-SLABS



De toekomst voor de moderne greenkeeper

voor meer informatie

Noord-Nederland

Queen's Gras'Graszoden
Binnenhof B.V.
Kweekbedrijf en kantoor:
Steenhopenweg 3, Drouwen.
Postbus 42, 9530 AA Borger
Tel. 0599 - 564447
Fax 0599 - 564900

Midden-Nederland

Bos Graszoden B.V.
Kruisseltseweg 45
3888 NV Nieuw-Milligen
Tel. 0577 - 456555
Fax 0577 - 456433

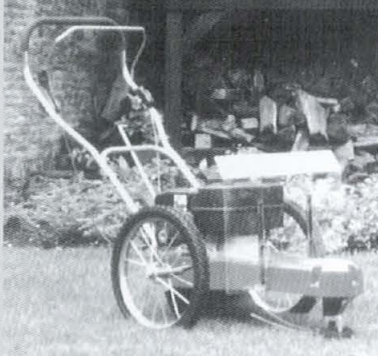
Zuid-Nederland

Kuypers Graszoden B.V.
Hooghoutseweg 8
5074 NA Biezenmortel
Tel. 013 - 5111266
Fax 013 - 5114480

Steeds vaker gaat de professionele greenkeeper over op het gebruik van Big-slabs, grote graszoden met een breedte van één meter en een lengte tot max. zestig meter. Met eenvoudige hulpmiddel is het nu mogelijk om in een recordtijd een fairway met zoden te beleggen zonder rugklachten! Bovendien gaat het veel sneller waardoor u minder manuren kwijt bent en u meer kunt doen. Is het ook voor u interessant om deze nieuwe methode eens uit te proberen? U zult versteld staan van de eenvoud en het gemak van het systeem.

BIG-SLABS, een Nederlandse uitvindingen

- tot 80% minder naden
- minder uitdroging van de grasmatten
- makkelijker te vervoeren
- minder manuren door sneller leggen
- stabielere ligging
- betere hergroei
- minder rugklachten
- beter eindresultaat



NIMOS DROST NIEUWTJES

De Nimos Eco-200 heftruck

Nimos heeft de standaard rolbezem Eco-200 uitgevoerd met een koppenstuk voor miniladers en heftrucks. Hierdoor is de rolbezem op bijna alle voertuigen aan te bouwen. Standaard is de bezem voor-

zien van 50 cm. borstel, driepuntsophanging, hydraulische aandrijving, scheefstelling links en rechts en in hoogte verstelbare steunwielen. Ook met de heftruck-uitvoering is het mogelijk een opvangbak te monteren.

De nieuwe Mi-Nitrac heeft een kortere wielbasis en is over de gehele lengte van het voertuig smaller dan zijn voorganger. De machine is voorzien van dak en voorruit waarvan de doorrijhoogte lager is dan van de voorgangers.

Drost Machines b.v. is sinds juli van dit jaar importeur voor de D.R. Trimmer/

Mower producten in de Benelux. Deze machine is voorzien van een 6 pk 207 cc benzinemotor en maait met behulp van een in hoogte verstelbare maaibol met een eenvoudig te vervangen koord. De 'maaiarm' is links en rechts verstelbaar met een maaioverstelling. Door de wielgrootte (ca. 40 cm doorsnede) wordt weinig hinder ondervonden van stenen of takken in het te maaien veld.

Voor meer informatie: Nimos/Drost machines, tel.: 0317-619017



VOTEX

Votex introduceert in Nederland twee hydraulisch aangedreven armklepelmaaiers voor de professionele gebruiker. Montage hiervan is mogelijk aan tractoren vanaf 17kW 23 pk tot meer dan 120 kW (163 pk).

De twee nieuwe modellen Magistra en Telemax zijn standaard voorzien van onder andere servo-proportionele bediening, een capaciteitsklepelbak met een maaibreedte van 120 cm, Danfoss hydrauliek en een elektrisch inschakelbare rotorass.

Voor meer informatie: Votex, Tel.: 0488-469 500

NIEUWS VAN WIEDENMANN

Op Papendal zal een nieuwe lichtgewicht beluchttingsmachine van Wiedenmann worden getoond. Deze machine is speciaal ontwikkeld om greens te beluchten tot een diepte van 15 cm. Gerard Bonenkamp bv meldt dat er 2 uitvoeringen op de markt komen. Een met een werkbreedte van 1.35 meter en een tweede met een werkbreedte van 1.65 meter. De machine werkt achter de meeste compacttractoren met een hefvermogen van minimaal 850 kg.

Voor meer informatie: Gerard Bonenkamp bv, stand 351, Tel.: 030-6664822.

NOVITEITEN POLS ZUIDLAND

De nieuwe Greensplex II met ruim bemeten driecilinder 19 pk Kubota dieselmotor heeft direct daaraan gekoppelde pompen, en is daardoor geluidsarm. Op ergonomisch gebied springt de uitzwenkbare middenunit eruit. Er is een keuze uit een viertal type units; van units met 7, 9 of 11 messen tot verticuteerunits. Op deze units zijn een aantal extra's leverbaar zoals groomers, borstels op de achterrollen en diverse rollen en schrapers. Daarnaast kan de machine af-fabriek worden uitgerust met 3 wiel-aandrijving, en individueel uitschakelbare units ter voorkoming van triple rings.



De bekende transporter voor de golfbaan, de Cushman Turf truckster, is geheel vernieuwd. Deze machine, die in 1964 de eerste in zijn soort was, is compleet vernieuwd en volgens Van der Pols 'klaar voor greenkeeping in de 20ste eeuw'.

De machine is leverbaar in drie- en vierwiel uitvoering en wordt aangedreven door een stille en emissie-arme Perkins dieselmotor. De aandrijving wordt overgebracht middels een nieuwe vier versnellingsbak. Door een hoog/laag tussenbak komt het aantal versnellingen daarmee op 8 vooruit en 2 achteruit. De versnellingsbak is volledig gesynchroniseerd in vooruit en de eerste versnelling begint bij 2,8 km/uur. De schakelpook is verhuisd van links naast de bestuurder naar midden op het dashboard.

Er zijn twee zittingen met hoge rugleuning gemonteerd en de plaatsing van de diverse pedalen is zo dat de bestuurder nog steeds de mogelijkheid heeft om aan beide zijden van de machine op- en af te stappen.

Alle belangrijke informatie is weergegeven op een modern instrumentenpaneel waar tevens het handgas en de

bediening van de ground speed governor, voor constante snelheidsregeling, zijn te vinden. Het dashboard heeft een groot handschoenvak en een houder voor blikjes of een mobiele telefoon, inclusief een 12V aansluiting. De voorzijde van de machine is van stootvast roestvrij polythyleen en is voorzien van een scharnierbare kap. Onder deze kap is plaats voor het bergen van diverse kleine zaken en zijn de zekeringen en remvloeistofreservoir aangebracht.

Het laadvermogen is door aanpassingen van het frame, en grotere voorbanden, verhoogd tot 1135 kg (3-wiel) en 1290 kg (4-wiel).

De nieuwe Truckster is als eerste in zijn soort uitgevoerd met een af-fabriek leverbaar cabinesysteem.

Dit systeem kan in stappen worden opgebouwd. Basis is een ROPS gecertificeerde beugel die kan worden uitgebreid met een voor- en achterraam en een deurenset. Bezonders, spuiten, slitters zijn zonder aanpassingen te monteren op de nieuwe Cushman Turf Truckster.



Cushman Hawk

De Hawk II is een transporter voor gebruik op de golfbaan en is voor het modeljaar 1998 compleet vernieuwd.

De Hawk is leverbaar in zowel een elektrische- als een benzine uitvoering en is in staat om een lading van 544 kg in de laadbak te vervoeren of achter zich aan te trekken.

De machine is snel (35 km/uur) en comfortabel geveerd en voorzien van een tweetal kuipstoeltjes. De laadbak meet 120 bij 100 cm en heeft een neerklapbare achterzijde.

De elektrische uitvoering is voorzien van zware Trojan batterijen en heeft een instelbare regelaar. Hierdoor is de maximale snelheid van de machine naar



wens te begrenzen.

De AR 250 (Articulating Rotary) was reeds als voorproductiemodel op Papendal 1997 te zien. De uit de US afkomstige machine is nu geheel aangepast aan de Europese wensen en per direct leverbaar.

De machine is gebaseerd op de succesvolle Fairway familie van Ransomes en heeft een werkbreedte van 250 cm de machine is voorzien van vijf maaidekken met dubbelmes systeem en een grote (10 cm) dikke achterrol.

Ransomes 213 highway

De reeds bekende 213 Highway is voor het modeljaar 1998 licht gewijzigd. De wijzigingen betreffen het hydraulische systeem van de driedelige kooi-maaier. De machine is nu uitgerust met wielmotoren met twee snelheden en inwendige schijfremmen.

Door toepassingen van dit type wielmotor is de machine afhankelijk van de stand van het maaihendel voor de correcte snelheid. De machine beschikt nog steeds over een transportsnelheid van 25 km/uur.

Het nieuwe remsysteem is geheel onderhoudsvrij en geïntegreerd in de wielmotoren. De remmen worden bediend door een ventiel op het dashboard en zetten de machine automatisch op de rem als de motor wordt stilgezet (transport).

Voor meer informatie:
Pols Zuidland, tel.: 0181-458845



MOTRAC VAN DER LIENDEN

Nieuwe frontmaaiers van Jacobsen

Deze frontmaaier is volledig hydraulisch aangedreven en voorzien van zuinige 4-cilinder Kubota dieselmotoren van 22.5 tot 33 pk.

De machine is leverbaar met twee- of vierwielaandrijving. De rijsnelheid van de tweewielaangedreven maaier is van 0-17 km/uur en van de vierwielaangedreven maaier van 0-10.6 km/uurh.

Nieuwe fairwaymaaier van Jacobsen

Deze maaier is voorzien van zuinige 4-cilinder dieselmotoren van Kubota. De LF-3800 heeft een 38 pk (28 kW) krachtbron en is leverbaar met twee- of vierwielaandrijving. De rijsnelheid van

de tweewielaangedreven maaier is van 0-19 km/uur en van de vierwielaangedreven maaier van 0-12 km/uur.

De vierwielaandrijving is uitschakelbaar. De nieuwe fairwaymaaiers zijn voorzien van 5 kooien.

De LF-3800 heeft kooien met een diameter van 7 inch met 11 messen. De kooien zijn voorzien van het gepatenteerde FlashAttach systeem voor snelle montage en demontage van de kooien zonder het gebruik van gereedschap.

Twee nieuwe bunkerharken

De nieuwe Sandscorpion bunkerharken van Jacobsen zijn er in twee typen:

een elektrische en een dieselaangedreven uitvoering.

De bestuurdersplaats heeft ruime beenruimte en een vlakke vloer. De zitpositie biedt de bestuurder 360 graden zicht rondom en het stuurwiel is verstelbaar.

De dieselluitvoering is voorzien van een 19 pk (14 kW) Kubota dieselmotor en wordt volledig hydraulisch aangedreven. De elektrische hark heeft een elektrisch systeem.

Voor meer informatie: Motrac van der Lienden, tel.: 0575-591350





SPECTACULAIRE INNOVATIES BIJ GROENEWOUD

Washed Turf is één van de nieuwe producten van Groenewoud Sport & Recreatie, om greens en tees te renoveren.

Washed Turf is een speciaal ontwikkelde methode van graszodenverwerking. Het is een graszode die volledig is ontdaan van alle organische bodemmateriële. In tegenstelling tot traditionele graszoden wordt hiermee geen vreemd bodemmateriaal op de toplaag van de greens en tees gebracht.

Volgens het bericht van de producent ontstaat binnen enkele weken een hecht verankerde grasmatt, met de kwaliteit van een gezaaide constructie, die volledige bespeling kan doorstaan en met de ondergrond geïntegreerd is. Washed Turf is een uit Engeland overgewaaid principe en wordt daar op grote schaal

toegepast. In Nederland is het systeem beproefd op het proefstation Papendal van het NOC/NSF.

Washed Turf is uit voorraad leverbaar in diverse grasmengels, variërend van fairwaymengsels tot diverse greens- en teesmengsels. Indien gewenst bestaat de mogelijkheid om een grasmengsel op maat te leveren.

Matjes

Het nieuwe bodemverbeteringssysteem Netlon gaat verdichting en uitspeling tegen, heeft een drainerende werking en verhoogt het aantal speeluren. Netlon is als WeTra-constructie ook beproefd op het proefstation van NOC/NSF en het voldoet aan de normen van een WeTra veld. Netlon bestaat uit kleine polypropyleenmatjes ter grootte van een speelkaart. Duizenden van deze matjes worden gemengd met een speciaal samengesteld grondmengsel ter dikte van ca. 0,15 m. Netlon geeft aan de toplaag, door haar wapende werking, meer stabiliteit. Hierdoor is het mogelijk een zanderige opbouw te

construeren met een water-lucht huishouding met toch voldoende samenhang en stabiliteit.

Door belastingen op het veld zal er voortdurend een zekere beweging in de stijve polypropyleen draadjes zijn, waardoor om deze draadjes een holle ruimte ontstaat. Dit bevordert een drainerende werking in de bodem, terwijl tevens de bodem zuurstofrijk blijft. Hierdoor ontstaat geen verstikking in de bodem na intensieve betreding en zal het wortelgestel, zonder dat beluchttingsmaatregelen nodig zijn, in tact blijven.

Met GSR-SquAys is het mogelijk om redelijk snelle herstellingen op bijvoorbeeld afslagplaatsen, doelgebieden, uitgespeelde en intensief met materieel bereiden gedeelten te realiseren, zelfs gedurende het speelseizoen.

Hierbij wordt gebruik gemaakt van Netlon waarmee de GSR SquAys gekweekt zijn. Met gebruik van een speciaal legstelsel kunnen met de GSR-SquAys behandelde gedeelten direct na behandeling in gebruik genomen worden.

GAMBETTI BARE, GOLFBAAN EN TUIN & PARK VELDSPUITEN

Abemec Groentechniek toont tijdens de demo-Dagen op stand 350 van de Gambetti Bare fabrieken twee nieuwe modellen tuin- en park spuiten. Deze fabrikant bouwt circa 4000 spuitbomen en spuiten per jaar.

Getoond worden onder andere:

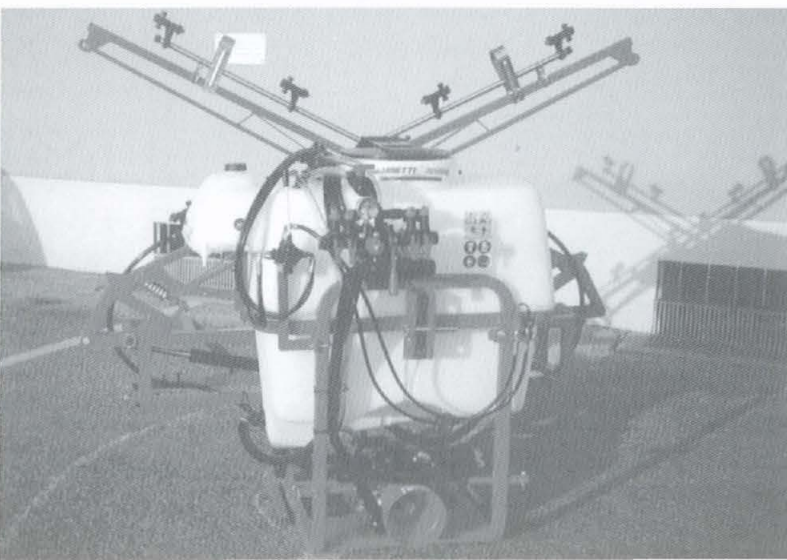
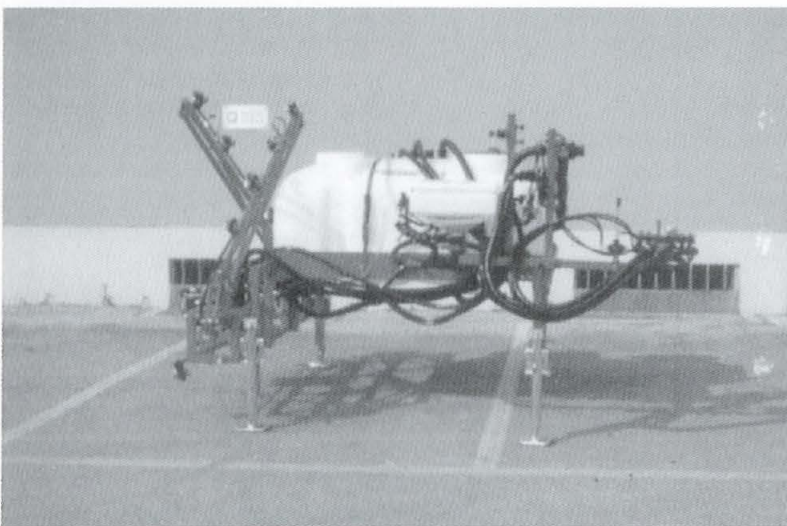
Opbouw spuit, voor opbouw op onder andere Toro, Jacobsen en Cushman. Uitgevoerd met een 650 liter polyethyleen tank, AR membraampomp 100 liter per minuut, 4 weg proportionele bedieningsunit met 3 secties naar de spuitboom met RVS spuitleidingen.

De spuitboom is voorzien van een opklapsysteem met zogenaamde 'vlinder-cilinders' waarmee de boom opgetild kan worden om obstakels te ontwijken. Quadrijet spuitdoppen met 4 spuitposities.

De Gambetti spuiten zijn in diverse uitvoeringen en werkbreedtes leverbaar.

Meer informatie:

Abemec bv, tel.: 04123-382296





NIEUWE KOOIMAAR VAN NEDERLANDSE BODEM

Roberine introduceert tijdens de Demo-Dagen de nieuwe Roberine 500. Dit is een wereldprimeur. Met een maaibreedte van 180 cm is de Roberine 500 de kleinste kooimaar in het programma van Roberine.

Ten opzicht van zijn voorganger, de Roberine 400, heeft de machine een aantal wijzigingen ondergaan, maar het basisconcept is veelal hetzelfde gebleven. De 500 is een driewieler waarbij de motor achter de bestuurder is geplaatst. De belangrijkste wijziging betreft de motor, de machine is uitgerust met een krachtige 1006 m³ Yanmar 3 cilinder dieselmotor die maar liefst een vermogen van 24 pk 18 kW kan leveren. Dit vermogen is teruggebracht naar 22 pk (16 kW) om een langere levensduur,

lager grondstofgebruik en lager geluidsniveau van de motor te bewerkstelligen.

Nieuwe optie voor Roberine 1203
Naast de 500 wordt ook de nieuwe optie voor de Roberine 1203 geïntroduceerd. Met standaard maaieenheden van 75 cm breed heeft deze 3-delige kooimaar een totale maaibreedte van 210 cm. Ook 90 cm maaieenheden zijn leverbaar voor een totale maaibreedte van 255 cm.

De 1203 heeft een 3 cilinder dieselmotor met een vermogen van 34 pk (25 kW) dat is teruggebracht naar 30 pk (21 kW). Hij is standaard uitgerust met onder andere stuurbevestiging, sperdifferentieel, onafhankelijke en gezamenlijke hef van de maaieenheden.

Voor meer informatie: Roberine, tel.: 053-483 83 44, stand 224

GRONDANALYSE SCOTTS VOOR GOLFBANEN

Scotts heeft haar service in Nederland uitgebreid met een grondanalyse programma. Dit programma bevat een uitgebreide analyse van grondmonsters. Naast de gebruikelijke analyses van zuurgraad (pH), fosfaat, kalium, magnesium en organisch stof worden ook de volgende zaken geanalyseerd: CEC, zoutgehalte, calcium, zink, mangaan, koper, ijzer en borium. Bij de analyse-resultaten en de bijbehorende adviezen wordt rekening gehouden met zaken zoals grassoort/mengsel en de leeftijd van de grasmatten. Jaarlijks worden meer dan 60.000 monsters van golfbanen over de gehele wereld via Scotts geanalyseerd. De kosten voor een compleet advies bedraagt f 75,- per monster. Prijzen voor grotere aantallen op aanvraag.



Voor meer informatie: Scotts, stand 274, tel.: 06-53431223, fax 0573-255018

NOVITEITEN STIHL EN VIKING

Stihl komt ander andere op stand 124 met nieuwe hogedrukreinigers, gazon-maaiers en bosmaaiers. Van dit laatste is een programma samengesteld van een lichte bosmaaier voor het onderhoud van grote terreinen tot professionele modellen voor dagelijks gebruik. Wat alle nieuwe bosmaaiers delen is het anti-vibratiesysteem, voor minder trillingen. De maaigrep is zonder gereedschap te stellen het long-life luchtfiltersysteem levert een uiterst lange filterstandtijd op en de compensator zorgt door een optimale mengselvorming voor een laag brandstofverbruik.

Van Viking is onder andere te bezichtigen de nieuwe heggeschaar, een elektrische bladblazer, een benzine hakselaar en nieuwe multimaar, die het gemaaid gras optimaal versnipperd zodat het snel kan verrotten.

Voor meer informatie: Stihl, stand 124 tel.: 030-241 04 60

BIG SLABS

Het gaat goed met de Big Slabs in Nederland. Alle aanbieders van de brede zoden die met behulp van speciale machines gesneden worden en die heel snel gelegd kunnen worden melden nieuwe golfbanen die de zoden succesvol hebben ingezet op hun banen. Kuypers Graszoden uit Biezenmortel leverde dit jaar ondermeer aan Toxandria, de Oosterhoutse, De Wouwse en Brunsummerheide. Bos Graszoden verkocht zijn Big Slabs graszoden ondermeer aan Almeerderhout en Zeewolde. De derde deelnemer aan het Big Slab gebeuren mocht leveringen noteren voor de Hilversumse, de Hattemse, Nunspeet en aan de Noord-Nederlandse. Het laatste nieuws op Big Slab gebied betreft een nieuwe aanbieder: Van de Wetering Graszoden uit het Brabantse Elsendorp.

FLEVO GREEN SUPPORT

Flevo Green Support is zoals gebruikelijk ook weer aanwezig op de Papendal. Zij hebben onder andere een brede range uit het programma van KSAB uit Zweden. Daarnaast is Flevo Green Support gespecialiseerd in aanleg en renovatie van golfbanen.

Meer informatie: Flevo Green Support, tel.: 036-522 81 93



JEAN HEYBROEK

Zoals gebruikelijk staat Jean Heybroek ook dit jaar met een range machines van de merken Toro, Amazone, Tanaka, Agria, Sembdner, Jensen, Factory Cat, Power Boss en Jenz op de Demo-Dagen op Papendal.

Zij zullen de nieuwe Toro Tee-maier tonen, een 3-wielig concept (standaard met 3-wielaandrijving). Voor de stabiliteit werd er gekozen om een zeer laag zwaartepunt te creëren. Dit lage zwaartepunt en het in serie- en parallel geschakelde traktiesysteem zorgen ervoor dat deze Toro op moeilijk bereikbare plaatsen kan komen. De motor, een vloeistof

gekoelde 3-cilinder diesel motor met een vermogen van circa 20 pk, is achterop geplaatst en de gebruiker voorop. De basisuitvoering zal leverbaar zijn in een werkbreedte van 182 of 215 cm. Als optie zal een side-shift systeem leverbaar zijn waarmee de maaieenheden hydraulisch kunnen worden verschoven. In standaard uitvoering maait de machine met een werkbreedte van 215 cm 20 cm buiten het wiel, met de side shift 48 cm.

Grounds Pro 2000

De Toro Grounds Pro 2000 is een basis-eenheid, waarmee de gebruiker meerdere mogelijkheden heeft met betrekking tot inzet. Zo is de Toro Grounds Pro

2000 uit te voeren met 3-delige kooi-maier, of een bladblazer of een transportwagen, etc. etc. De 3 maaieenheden worden hydraulisch aangedreven door middel van V-snaren. De 3 maaieenheden kunnen ook geleverd worden in een uitvoering met 8-bladige snijcilinders en voorrollen. Zowel op de 'vaste' als op de 'floating' maaieenheden zijn grasopvangbakken leverbaar. Op de Landelijke Demo-Dagen zal Jean Heybroek b.v. de Toro Grounds Pro met diesel motor introduceren voor de Nederlandse markt.

Voor meer informatie:

*Jean Heybroek b.v., stand 216,
tel.: 030-639 46 11*



SHIBAURA

Shibaura Europe zal een aantal wijzigingen in het tractorenprogramma voorstellen. De belangrijkste wijziging zal zijn de uitbreiding van de S-serie tractoren met twee nieuwe modellen de S330 SDSS en de S435 SSS met respectievelijk 30 en

35 pk. Beide tractoren maken gebruik van de gesynchroniseerde Shuttle-Shift schakeling voor werk met een voorlader, en hebben 24 versnellingen vooruit en 24 versnellingen achteruit. Als vervanging van de SP serie zijn nu leverbaar de Shibaura S325M en



de S330M, deze mechanisch geschakelde modellen hebben respectievelijk 25 en 30 pk.

Voor meer informatie:

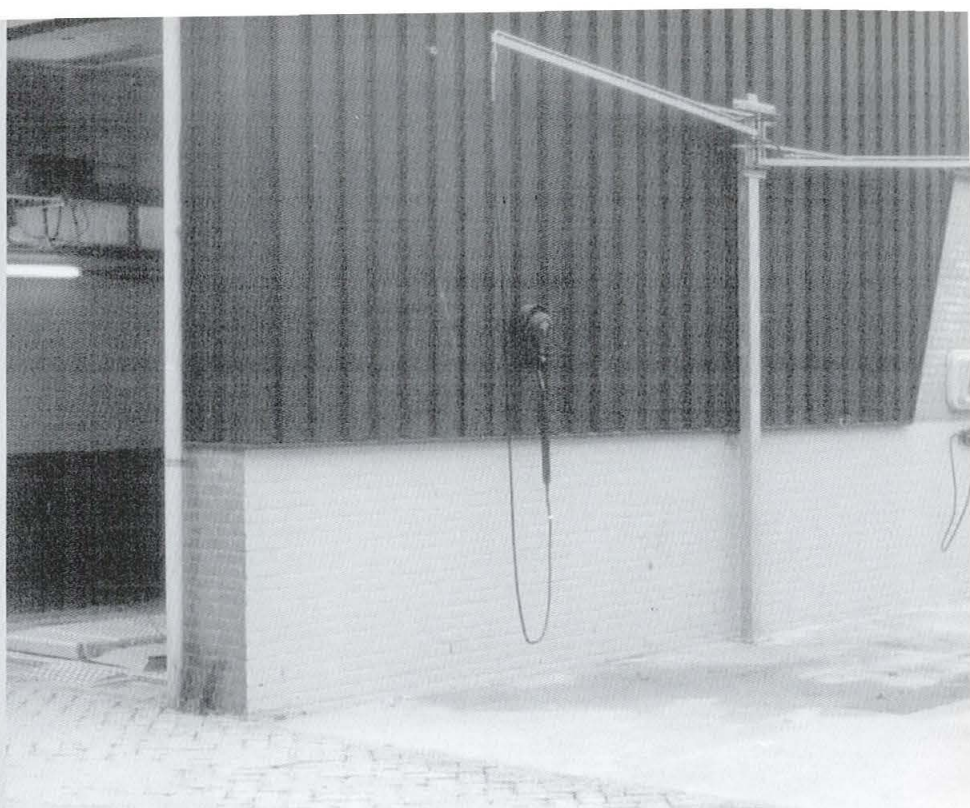
*Shibaura Europe b.v.,
tel.: 026-326 99 99*

WASPLAATS VOOR GOLFBANEN

'Baptista' autowassersystemen introduceert een tailor-made wasplaats voor golfbanen. De apparatuur die hierbij gebruikt wordt, is zodanig ontwikkeld dat meer dan 80% van het gebruikte water kan worden hergebruikt. Per wasbeurt heeft men dan slechts 20% vers water nodig.

Volgens het bericht kan er met de autowasplaats zelfs een nieuwe dienst aangeboden worden: het autowassen van de leden terwijl zij lekker ontspannen op de baan staan. Een nieuwe taak voor de greenkeeper?

*Voor meer informatie:
Baptista, tel 026-323 83 83*



INTRODUCTIE BUCHER EN WULFF PRODUCTEN

Maigro heeft onlangs

de Bucher Elite 8 geïntroduceerd:

De Bucher Elite 8 heeft dezelfde specificaties als de Bucher Elite 7, echter is uitgevoerd met een MAG/Kubota 11 pk motor. Hierdoor is de Bucher Elite 8 geschikt voor het werken met een cirkelmaaier of klepelmaaier. In zwaardere omstandigheden geeft deze krachtige 11 pk motor voldoende kracht om met vooral de Bucher klepelmaaier het zware werk aan te kunnen in combinatie met doordraaiende aftakas.

Van Wulff kunt u onder andere bekijken de nieuwe Wulff 2000 met 5-voudige kooimaaiereenheid met een werkbreedte van ongeveer 2.20 m.

De Wulff (gras)veegmachines zijn nu ook inzetbaar als verticuteermachine en/of klepelmaaier. De veegunit is te verwisselen voor een verticuteer- of klepelunit, waardoor een drie in een machine ontstaat. Deze Wulff combinatiemachines zijn leverbaar met werkbreedten van 1.20-1.50 en 1.80 m, opvangcontainers van 2-2.5-3 en 5 m³ en de leging van de container kan laag of hoog (tot 2.00 m.) geleverd worden.

De nieuwe Wulff cirkelmaaiers zijn standaard uitgevoerd met o.a. 3 messen, elk aangedreven door een hydromotor, 2 stuks in hoogte verstelbare wielen, zijdelingse verstelling voor het veiliger maaien langs bijvoorbeeld slootkanten, en een pendelend opgehangen frame. De Wulff 800 zelfrijdende kooimaaiër in 7-voudige uitvoering is op Papendal

voor het eerst te zien met een veranderde snelheid/4-WD keuze. Hierdoor kan de gebruiker een keuze maken binnen 3 groepen om met of zonder 4-wielaandrijving van Wulff 800 zorgt voor een traploze en gelijkmatige snelheid.

*Voor meer informatie:
Maigro bv, tel.: 0184-653 164*

