Demo-Dagen 2007

Totaalvakbeurs voor sport, recreatie en openbare ruimte

De Demo-Dagen vinden dit jaar plaats op 11, 12 en 13 september 2007. Een breed scala van meer dan 250 bedrijven uit verschillende branches zorgt elke dag van 9.30 uur tot 16.30 uur voor een gevarieerd aanbod van producten en diensten op het 14 hectaren grote beursterrein op Nationaal Sportcentrum Papendal in Arnhem. Fieldmanager werpt in deze Demo-Dagen 2007 Special alvast een blik op de noviteiten die u kunt verwachten op de totaalvakbeurs voor sport, recreatie en openbare ruimte.

Auteur: Niels Wiertz

ProGrasS

Grasveldspecialist ProGrasS exposeert enkele producttoepassingen: Sierraform GT, Basatop, Bestgreen Fungicare, Heritage, Pireco Gras en Axis.

Sierraform GT

Het principe van een langzaam vrijkomende stikstof is al enige jaren bekend op de greens van golfbanen. Bij een geleidelijke afgifte van stikstof zal de plant gelijkmatiger groeien, zonder grote groeipieken. Scotts introduceerde dit jaar het principe van langzaam vrijkomende kalium. De vertrouwde Sierraform lijn van Scotts wordt dit jaar de vernieuwde SierraformGT-lijn met zowel langzaam werkende stikstof als kalium. Langzaam werkende kalium wordt tijdens de hele werkingsperiode constant afgegeven op de momenten dat de grasplant daaraan behoefte heeft. Kalium speelt een belangrijke rol in de opname en het transport van voedingsstoffen in de grasplant, maar het zorgt ook voor bescherming van de plant in stresssituaties. Op basis van bladanalyse blijkt een significant verschil tussen meststoffen die geen langzaam werkende kalium bevatten en Sierraform GT met langzaam werkende kalium. Met als resultaat: een sterkere grasplant die beter bestand is tegen allerlei vormen van stress, zoals kou, hitte, droogte, ziekten en intensief gebruik. Sierraform GT kent verschillende analyses, zodat er het hele jaar door een oplossing is voor tal van verschillende situaties.

Basatop Mini

Compo komt na de introductie van de fijn gekorrelde EasyGreen Mini (NPK 21+5+10 (+3MgO+15S+Sporen)) met de gecoate variant: Basatop Mini. Elke korrel bevat de NPK in de verhouding 20+5+10 en daarnaast 3MgO+17S+Sporen. Dankzij de fijne granulering (1-2,5 mm) is de verdeling optimaal en lost het gedeelte van de korrels dat niet omhuld is zeer snel op, ook bij een lage dosering. De combinatie van omhulde en niet omhulde korrels zorgt voor een effectieve aanvangswerking in combinatie met een langdurige werking gedurende twee à drie maanden. Dankzij de complexe samenstelling wordt tijdens het strooien ontmenging voorkomen en is een egaal strooibeeld verzekerd. De aanwezigheid van N, P, K en Mg in de meststof voorziet volledig in de behoefte aan nutriënten. De magnesium in Basatop Mini is het kernelement van het bladgroen en bevordert de aanmaak van reserves voor de plant. De korrels worden niet beschadigd door vorst en/of strooien.

Best Green Fungicare

'Kwade' schimmels kunnen veel schade aanrichten aan de grasmat. Maar er zijn ook 'goede' schimmels. BestGreen Fungicare probeert de balans in de bodem te behouden/verkrijgen door naast de grasplant zelf, ook de schimmels te voeden, zodat er geen gunstige voorwaarden ontstaan voor het uitbreken van kwade schimmels. BestGreen Fungicare is een milieuvriendelijke en volledig biologische meststof, die gebaseerd is op een unieke combinatie van algenextracten en organische zuren. BestGreen Fungicare is rijk aan vitaminen, sporenelementen en natuurlijke plantenhormonen. BestGreen Fungicare beschermt het gras zeer effectief tegen de ondergrondse schimmel Dollarspot. De nutriënten in Best Green Fungicare activeren de noodzakelijke micro-organismen in de grond, die een onaantrekkelijk milieu voor schadelijke schimmels creëren. BestGreen Fungicare zorgt voor een effectieve remming van diverse schimmels en verbetert tegelijkertijd de kwaliteit van het gras. Het toepassingsschema van BestGreen Fungicare ziet er als volgt uit:

Preventief
1 x per 4 weken: 200ml per 100m2
Spuiten met 250-500 liter water

Curatief
250-300 ml per 100m2
2e behandeling na drie dagen
3e behandeling na 2 weken
Spuiten met 250-500 liter water

Heritage

Scotts International introduceerde het eerste fungicide met toelating op recreatiegras in Nederland: Heritage. Het middel wordt ingezet voor de bestrijding van de schimmel Fusarium (Microdochium nivale) op recreatiegras. Deze Fusarium soort zorgt, vooral op golfbanen, voor problemen in het najaar. Heritage wordt al vele jaren met succes toegepast in de Verenigde Staten en Engeland. Heritage werkt op basis van 'azoxystrobin'. Deze actieve stof wordt in de natuur door bepaalde paddestoelen aangemaakt in hun strijd tegen andere schimmels. Door zijn natuurlijke oorsprong is Heritage uitermate milieuvriendelijk. Heritage dient bij voorkeur preventief te worden toegepast in het najaar. De dosering is 0,5 kg per ha per toepassing.



PirecoGras

Op basis van de ervaringen van de afgelopen jaren komt Pireco dit jaar met twee uitvoeringen voor een vernieuwde gefaseerde aanpak van problemen bij grasvelden met engerlingen, emelten en rouwvliegen: PirecoGras 1 en PirecoGras 2. "PirecoGras Engerling, Emelt en Rouwvlieg (1 en 2) heeft plantvoedende eigenschappen, is rijk aan sporenelementen, stimuleert een evenwichtige groei van uw gazon, verbetert het bodemleven en verhoogt de weerbaarheid van de grasplant. Het product heeft een preventieve werking in het onderdrukken van de aanwezigheid van natuurlijke agressors zoals de engerling, de emelt en andere schadelijke insecten en larven. PirecoGras Engerling, Emelt en Rouwvlieg wordt opgenomen door de wortel en het blad van de grasplant. Met het verhogen van haar weerbaarheid zal de grasplant door deze opname een eigen defensie-

systeem ontwikkelen. Daardoor zullen kevers en andere schadelijke insecten de grasplant mijden en larven zullen niet meer in popstadium komen. Schadelijke larven vinden de graswortels en het grasblad niet langer aantrekkelijk en zullen niet meer eten, waardoor hun populatie sterk zal afnemen. Schadelijke larven gaan naar grotere diepte en sterven. Op deze wijze zal de overlast en schade verdwijnen. PirecoGras kan toegepast worden op sportvelden, golfbanen, gazonnen en grasvelden. Het middel kan worden toegediend door middel van gieten, spuiten of injecteren (vloeibaar) of door middel van strooien (granulaat). PirecoGras kan zowel preventief als curatief worden ingezet.

ProGrasS Axis

ProGrasS Axis (100% natuurlijk mineraal) zorgt voor een verbeterde vocht- en luchthuishouding in de bodem. Problemen in de bodem met structuur, slechte waterdoorlatendheid en droogtegevoeligheid worden voorkomen/opgelost. Met als resultaat: een gezondere grasmat met verbeterde wortelgroei. Axis kan bij de aanleg van nieuwe greens of sportvelden worden doorgemengd in de toplaag of in bestaande greens worden ingebracht door middel van holprikken en vegen.



Expoline N.V.

Expoline N.V. exposeert Expoline Direct, een kant en klare belijningverf voor sportvelden. Als fabrikant van belijningverven voor natuurgras sportvelden levert Expoline in verschillende Europese landen zoals Nederland, België, Duitsland, Frankrijk, Italië, Oostenrijk en Zwitserland. Alleen al op de Nederlandse markt verbruiken +/- 2700 voetbalverenigingen per seizoen een gemiddelde van 20 kannen belijningverf. Expoline heeft sinds 2002 een concept gelanceerd op de belijningmarkt dat zich onderscheidt door kant en klare belijningverf. Expoline Direct wordt geleverd per tankwagen in de daartoe geplaatste tankunits. Ondertussen werken er reeds verschillende sportverenigingen in Nederland volgens dit concept. Referenties in Nederland zijn bijvoorbeeld NAC Breda, FC Twente, Quick Boys en Spakenburg. Ook diverse gemeenten, groenbedrijven en golfclubs maken er gebruik van. Buiten Nederland heeft Expoline de belijning verzorgd op het WK 2006 in Duitsland en behoren topclubs zoals Bayern München, Borussia Dortmund en Bayer Leverkusen tot het klantenbestand. Expoline plaatst opslagtanks bij de verenigingen, waardoor de clubs niet langer belijningverf in kannen hoeven te kopen. Zo maakt Expoline het niet alleen een stuk makkelijker voor de terreinmeesters en greenkeepers, maar schroeft het ook de afvalberg terug tot een minimum. Het nieuwe kant en klaar product verhoogt de witheid van de lijnen zeer sterk en zorgt voor een gemiddelde kostprijsbesparing van +/- 25% per seizoen.



ARCADIS

ARCADIS exposeert de ARCADIS MultiCourt (AMC), een multifunctioneel trapveld waarop verschillende sporten kunnen worden beoefend. Om in te spelen op de explosieve behoefte aan multifunctionele sportaccommodaties heeft ARCADIS het ARCADIS MultiCourt (AMC) ontwikkeld. Het AMC beschikt over een flexibele en dynamische ondergrond waardoor op hetzelfde oppervlak sportvloeren kunnen worden uitgewisseld. Het AMC combineert een zandingestrooid kunstgrasveld met een mobiele synthetische ijsvloer. De toepassing van de ijsvloer heeft geen negatieve invloed op de kwaliteit van de ondergrond. Daartdoor is het mogelijk de bestemming van het speelveldje tijdelijk te wijzigen, afhankelijk van het jaargetijde en de behoefte. Het MultiCourt is bedoeld voor balsporten, schoolsport, recreatie, schaatsen en curling. Het kent een kunstgras ondergrond met een mobiele synthetische ijsvloer en een vaste boarding rondom. Optioneel zijn: een overkapping voorzien van zonnepanelen en verlichting: open dakconstructie met open wanden en een vrije hoogte van 7 meter, verlichting en een opslagmogelijkheid voor onderdelen en attributen. Synthetisch ijs is relatief goedkoop door lagere investering- en geen energiekosten. Overkapping geeft veel voordelen ten aanzien van gebruik en ondergrond. Het gebruik van zonnepanelen wordt steeds goedkoper en zal steeds meer worden gestimuleerd. Ook zal de vraag naar multifunctioneel gebruik van sportaccommodaties toenemen. Inmiddels is een octrooiprocedure opgestart om het concept te beschermen. Synthetisch ijs is niet nieuw, maar wél in deze toepassing. ARCADIS hoopt in 2008 het eerste AMC te kunnen openen.

TenCate Thiolon bv

TenCate Thiolon bv exposeert de Thiolon I-sport en I-Smart. TenCate Thiolon is het eerste met TPE-infill voor een KNVB en FIFA 2** goedgekeurd kunstgrasveld (AFC Ajax, 2004). De Thiolon I-sport is doorontwikkeld en geoptimaliseerd, met een natuurgetrouwe balrol, een betrouwbare optimale grip en de mogelijkheid voor het maken van slidings zonder het oplopen van schaafwonden. De Thiolon I-smart infill biedt spelers een optimaal en natuurlijk comfort. De aardekleur en het ontbreken van een (rubber) geur dragen bij aan de spelbeleving. In combinatie met Thiolon Xtreme is dit een ideale kunstgrasoplossing voor elke voetbalvereniging.





Redexim BV

Redexim BV exposeert onder meer enkele machines voor natuur- en kunstgras: de Verti-Quake 3822-Schudbeluchter, de Rink DS3800-Disk Strooier, de SpeedSeed 1200-Doorzaaier (allen natuurgras), drie vernieuwde Verti-Top-kunstgrasreinigers, de Rink met Infill Kit-instrooimachine en de Eliminator-Infill Uithaalmachine (allen kunstgras).

Verti-Quake 3822-Schudbeluchter

Dit nieuwe model Verti-Quake belucht de bodem tot 38cm diep via roterende messen. Het voordeel van het model 3822 is dat het centraal wordt aangedreven, waardoor een aftakas met een kleine input benodigd is. Daardoor blijft de Verti-Quake beter in balans en dringt het makkelijker de bodem binnen.

Rink DS3800-Disk Strooier

Deze nieuwe bezander heeft een grote inhoud van 3.8m^2 en werpt het materiaal tot een totale breedte van 15 meter. Vochtig materiaal wordt accuraat verwerkt door de speciaal ontwikkelde schijven.

SpeedSeed 1200-Doorzaaier

Deze nieuwe kleinere versie van de SpeedSeed doorzaaier, met een werkbreedte van 1.2m, past al met tractors vanaf 20 pk. De SpeedSeed produceert 1840 gaatjes per m^2, waarin het zaad valt, via twee walsen met spikes.

Verti-Top-kunstgras reinigers

Redexim introduceerde in 2005 de Verti-Top. Deze machine is binnen Nederland het meest succesvol gebleken voor het reinigen van kunstgrasvelden, met kopers als de gemeenten Den Haag, Rotterdam, Almelo, Utrecht, Breda en Zwolle. De Verti-Top werkt met een intensieve borstel die het vuil op een vibrerend rooster werpt. Het vuil wordt in de verzamelbak gebracht, terwijl de infill terugvalt op de mat. Tijdens de Demo-Dagen 2007 worden er drie nieuwe versies van de Verti-Top geïntroduceerd:

Verti-Top 1500- getrokken uitvoering

Nieuw aan de 1500 uitvoering is dat een hark voorop de machine de mat met infill los maakt. Daardoor krijgt de roterende borstel beter grip op de infill en kan deze dieper in de mat reinigen. Er zijn nog meer verbeteringen doorgevoerd, zoals een bredere zeef en een verbetering van het schudmechanisme van het rooster.

Verti-Top-Vac-met afzuiginstallatie

De getrokken Verti-Top 1500, waarop een afzuiginstallatie is gebouwd. Terwijl het vibrerende rooster het grovere vuil verzamelt, vangt de afzuiginstallatie het fijnere vuil (stof) in een filterzak op.

Verti-Top WB- zelf aangedreven

De Verti-Top Walkbehind heeft een 6½ pk motor en een werkbreedte van 800mm. Zij is ideaal om kleinere oppervlaktes met beperkte manoeuvreerruimte te reinigen.







Rink met Infill Kit-instrooimachine

Deze aanbouwkit is speciaal ontwikkeld voor de Rink bezanders voor het instrooien van kunstgrasvelden. De kit bestaat uit een borstel, een hark en een seal kit. De hark is direct achter de wielen geplaatst, zodat de vezels omhoog worden geborsteld en de infill diep in de mat kan vallen.

Eliminator-infill uithaalmachine

De Eliminator haalt het infill materiaal uit de mat via een intensieve borstel. Dit materiaal wordt vervolgens door een transportband buiten de machine gebracht en in een opvangwagen geleegd die samen met de Eliminator oprijdt.

Olmix

Duurzaamheid is de basis voor ontwikkeling bij Olmix, producent van onder andere Marathon. Productontwikkeling richt zich op dit moment op gebruikmaking van natuurlijke ingrediënten waaronder bijzondere kleisoorten en zeewieren, gekoppeld aan innovatietechnieken zoals nanotechnologie. Olmix exposeert de volgende noviteiten: Matrix, Awake, Forza-K en Sprinter.

Matrix

Vochtregulering (zowel bij tekort als overschot), stimulering van biologische activiteit en buffering van voedingsstoffen zijn de kenmerken van Matrix. Ingewerkt in de wortelzone van de grasmat wordt de optimale omgeving gecreëerd voor een vitale grasmat. Matrix verweert vrijwel niet en blijft daardoor zeer lang werkzaam. Zowel een overschot aan vocht als een tekort aan vocht kan worden aangepakt. Door de bijzondere poriënstructuur wordt vocht Matrix ingetrokken totdat de poriën vol zitten. Overvloedig water wordt naar beneden getransporteerd. In droge omstandigheden is het bufferen van vocht juist van groot belang. De zuigspanning, benodigd om water beschikbaar te houden in de Matrix poriën, is vrijwel optimaal voor grasgroei. Het voorkomen van uitspoelen van voedingsmiddelen uit meststoffen is belangrijk. Matrix doet dat door het verhogen van de uitwisselcapaciteit voor vele belangrijke voedingsstoffen voor het gras, zoals ammonium, kali, magnesium en ijzer. Matrix bevat een zeer goed type organisch materiaal dat niet gecomposteerd is en derhalve een directe bron van voeding is voor biologische activiteit. Bij aanleg en renovatie zal Matrix een belangrijke rol spelen in ecologisch verantwoord ondernemen in kwetsbare gebieden, zoals zandgronden of zandconstructie.

Awake

Stress als gevolg van droogte, hitte, kou en intensieve bespeling zorgt ervoor dat de vitaliteit van de grasplant afneemt. Awake levert de juiste combinatie van organische verbindingen, aminozuren, vitamines en krachtgevende voedingsstoffen om de grasplant te laten ontwaken en te vitaliseren. Ook het voorkomen van stress of al vroeg in het voorjaar opstarten van de groei kan met Awake. Ook in stress omstandigheden zoals overmatig gebruik, kou, droogte en hitte is het van belang gras vitaal te houden. Awake is speciaal voor deze omstandigheden gemaakt en bestaat behalve uit vitale nutriënten waaronder een hoge concentratie kali en magnesium ook uit aminozuren, vitamines en wortelgroei stimulerende organische verbindingen, die afkomstig zijn van specifiek geselecteerde zeewieren.

Forza-K

De basis van Forza-K is pH verlaging met de daaraan gekoppelde voordelen van onderdrukking van schimmels en wormen. Afharden, reserve opbouw en directe groenkleuring zonder bovengrondse groei zijn andere belangrijke kenmerken. Na de succesvolle introductie van Forza is een nieuwe formulering opgenomen in deze range waarbij de nadruk ligt op de nazomer en de herfst. Nog steeds bevat Forza een hoog aandeel zwavel voor pH verlaging met alle voordelen van dien, zoals verminderde wormen- en schimmeldruk, maar daarnaast zijn de toevoegingen van kali, magnesium en ijzer van belang voor een goede reserveopbouw en verdere afharding. De directe groenkleuring die u gewend was bij Forza wordt ook bereikt met Forza K. Forza zelf is bij de introductie van Forza-K omgedoopt tot Forza-N.

Sprinter

Complete voedingscocktail voor de golfbaan, met een aantal bijzondere kenmerken:
direct werkend, eenvoudig te verspuiten, uiterst hoge concentratie, waardoor zuinig in gebruik. Kan ook onder hogere pH omstandigheden goed worden opgenomen. Kan worden toegepast in omstandigheden met zeer hoge speeldruk. Zodra Sprinter verspoten is, is de voeding direct opneembaar, omdat water het transportmedium is. Vloeibaar bemesten kan efficiënt en voordelig met de Sprinter formules. Twee formules geven u dekking voor het gehele jaar. Een hoge N formule voor de lente en een hoge K formule voor de zomer en de herfst. Het bijzondere aan deze range is het ontbreken van nitraat De gekozen vorm van stikstof (ammonium en ureum) geeft het gras en haar leefomgeving grote vitaliteit en voorkomt overmatige celstrekking. Ook de toevoeging van gechelateerde sporenelementen, waaronder een ruime hoeveelheid ijzer in EDDHA vorm, is bijzonder. Deze vorm van chelatering houdt de micronutriënten ook beschikbaar onder hoge pH omstandigheden, waardoor de grasplant een optimale cocktail aangeboden krijgt van vitale voedingsstoffen. Met Sprinter kunt u het gras met grote precisie voeden in één werkgang. Bij hoge bespelingdruk - waar korrelmeststoffen een belemmering kunnen zijn - kan Sprinter een praktische en budgetvriendelijke oplossing zijn.



Voets Tractoren en Werktuigen BV

Voets Tractoren en Werktuigen BV exposeert de volgende noviteiten: de New Holland TZ 24 D, de New Holland 3000 serie en de Celli Rotorkopeg met zaaimachine.

New Holland TZ 24 D

Sub Compact tractoren met motorvermogen van 24 pk, uitgevoerd met vierwiel aandrijving en drie-punts hef met aftakas aan de achterzijde. Een hydrostatische versnellingsbak met twee groepen en hydraulische stuurbekrachtiging. Optioneel uit te voeren met een cirkelmaaier tussen de wielen, frontlader en fronthef inrichting.

New Holland 3000 Serie

Verschillende modellen: T 3010 3cylinder motor (37.5 pk), T 3020 4cylinder motor (44 pk), T 3030 4cylinder motor (49.5 pk) en T 3040 4 cylinder motor (54.2 pk). De motoren voldoen aan de TIER 3 norm en zijn uitgerust met vierwielaandrijving en leverbaar met of zonder cabine en airco als optie bij de cabine.

Celli Rotorkopeg met zaaimachine

Leverbaar in werkbreedten van 150, 175, 200 en 250cm en voorzien van een zaadvoorraadbak voor diverse zaden. Naar keuze met packerwals, kooiwals of open gaasrol.

Andreas Stihl NV

Andreas Stihl NV exposeert de volgende noviteiten: doorslijpmachines Stihl TS 410 en TS 420, kettingzaag Stihl MS 441 en gazonmaaiers Viking MB 750 GK en MB 755 KS.



Doorslijpmachines Stihl TS 410 en TS 420

De innovatieve motor met STIHL 2-MIX-techniek garandeert enorme prestaties en toekomstgerichte milieueigenschappen bij het doorslijpen. Het longlife luchtfiltersysteem met cycloon voorafscheiding zorgt voor een extreem lange levensduur van het filter en lage bedrijfskosten.

Kettingzaag Stihl MS 441

De MS 441 met een nieuwe motortechnologie heeft duidelijk meer vermogen bij een merkbaar lager brandstofgebruik. De combinatie van AV-handgreepsysteem, schokgedempte carburateurophanging en trillingsarme, speciale zaagketting garandeert een bediening die weinig kracht vraagt.



Gazonmaaiers Viking MB 750 GK en MB 755 KS

Geconstrueerd voor professioneel gebruik, blinken de twee maaiers uit door hun robuuste constructie, een krachtige motor en vele ergonomische uitrustingskenmerken die het continue gebruik voor de professionele gebruiker merkbaar verlichten.



Husqvarna Nederland BV

Husqvarna Nederland BV exposeert de TrioBrake, een unieke tweede kettingremhendel op een motorzaag die door de rechterhand kan worden geactiveerd. Normaal is een motorzaag voorzien van een kettingrem die door de linkerhand geactiveerd wordt of automatisch bij een verticale terugslag. Door middel van de TrioBrake wordt het werken met een motorzaag aanzienlijk veiliger. Met name wanneer er een terugslag ontstaat tijdens het horizontaal zagen. De TrioBrake activeert in deze gevaarlijke situatie de kettingrem. Daarnaast verhoogt de TrioBrake de efficiëntie; de kettingrem is immers veel sneller en eenvoudiger te bedienen. Tevens wordt het gebruik van de kettingrem gestimuleerd, waardoor een veiligere werksituatie ontstaat.



Donker

Donker exposeert de filosofie van Donker over spelen. Deze is terug te voeren op het denken en doen van het kind. Kind zijn betekent spelen, onderzoeken en ontdekken. Of je nu in een landelijke omgeving woont of in hartje stad. Het zit in de natuur van kinderen om zelf dingen te creëren en te ontdekken. De speelterreinen van Donker laten ruimte voor fantasie. Bovendien prikkelen ze kinderen om hun fantasie en creativiteit te ontplooien. Donker bewijst dat een beperkte ruimte in een stedelijke situatie net zo goed kan uitgroeien tot een aantrekkelijk, kindvriendelijk terrein waar veilig naar harte lust gespeeld kan worden. Donker verzorgt zowel het ontwerp als de aanleg van projecten volgens de Design & Construct-methode. Deze methode ontleent z'n meerwaarde aan het samenspel tussen ontwerper, aanlegteam en veiligheids-deskundige in de ontwikkelingsfase, de voor-bereidende en de uitvoerende fase. Sinds 1 juni 2007 is Natuurlijk Spelen gecertificeerd, wat inhoudt dat 20 elementen van Natuurlijk Spelen net als traditionele speeltoestellen voorzien zijn van een certificering (met nummer) en een logboek. Donker is de enige in Nederland die daarvoor gecertificeerd is. Donker kan nu de kwaliteit en veiligheid van het Natuurlijk Spelen waarborgen.



Go



Met het accent op Duurzaam… presenteren de GO-partners, Joh. Vos Capelle en Groenselekt zich samen met Olmix BV tijdens de Demo-Dagen. Duurzaam groenmanagement staat bij ons centraal. Go-Safety kent u als handelsnaam van de GO-partners, voor alles wat u nodig heeft om comfortabel, veilig en hygiënisch te kunnen werken. We bieden u een compleet Arbo assortiment met onder andere werkkleding, veiligheidsschoenen en persoonlijke beschermingsmiddelen van A-fabrikanten, zoals Fristads, Snickers, Elten, Grisport, North en 3M. Wij hebben een speciaal voor de groene sector ontwikkelde 'GoSafety' veiligheidsschoen. Een duurzame investering in uw persoonlijke werkcomfort en veiligheid. In samenwerking met schoenenfabrikant Elten werken de GO-partners aan een unieke schoen voor de groen- en agrosector. Door de goede eigenschappen van verschillende typen veiligheidsschoenen te combineren, maken we nu een complete schoen op maat voor de groen-sector onder de naam 'GoSafety'. De 'GoSafety' bevat een Rubber/PU-zool, die bestand is tegen zuren, olie en benzine. De combinatie Rubber-PU maakt de zool zeer slijtvast en hittebestendig. Het betreft een veiligheidsschoen; de GoSafety voldoet met stalen zool en stalen neus aan de veiligheidsnorm EN 345. Verder maken de volledige kruipneus en watertong de schoen uitermate geschikt voor buitenwerkzaamheden. De sympatex voering en het gebruik van hoogwaardig leer geven de GoSafety een groot draagcomfort. Tijdens de Demo-Dagen demonstreren we de eerste proefmodellen. Duurzaam Groenmanagement staat bij de GO-partners en Olmix BV centraal. Naast de GoSafety en Matrix (zie noviteiten Olmix) bieden de GO-partners een breed pakket voor de groene sector, met daarin onder andere producten voor gewasbescherming, bemesting en grasonderhoud, maar ook werkkleding op maat en persoonlijke beschermingsmiddelen

D.C.M. Nederland

D.C.M. Nederland exposeert de volgende noviteiten: DCM Intro, DCM Liquid Green, Mix Green Plus en Olega Complex.

DCM Intro

Wetting agent die specifiek bestemd is om droogtestress in grassportvelden, golfbanen en gazons te voorkomen en te verhelpen. Het doorbreekt het waterafstotend karakter van de bodemdeeltjes en zorgt voor een snelle en gelijkmatige indringing van het (beregening)water. DCM Intro zorgt zo voor een betere verdeling van het water en een sneller herstel van de grasmat. Dosering: preventief – voorkomen van droogte-

Gebr. Bonenkamp BV

Gebr. Bonenkamp BV exposeert de volgende noviteiten: de Maredo VIB-Seeder/Overseeder MPT41 en de Trimax Stealth maaimachine met wielstel.

Maredo VIB-Seeder/Overseeder MPT41

Deze nieuwe gepatenteerde zaaimachine is zowel geschikt voor aanbouw aan de greenmaaier als aan de Maredo Power Unit. De aangedreven vibrerende spikes creëren gaten in de bodem. Het zaad wordt aan de voorzijde door de sleuven aangevoerd en door de spikes opgenomen en in de grond geplant. De dosering van de precisie zaaibak kan door wisselwielen worden ingesteld. De werkbreedte van de machine is 53cm.

Trimax Stealth maaimachine met wielstel

Dit uit Nieuw-Zeeland afkomstige merk produceert onder andere de oerdegelijke typen Stealth en Pegasus, met respectievelijke werkbreedten van 340 en 493cm. Nieuw is de Stealth met een hydraulisch opklapbaar wielstel, waardoor deze machine ook voor lichtere tractoren geschikt is. Door de speciale Trimax's LazerBladez kunnen deze maaiers perfect worden ingezet op golfbanen, maar ook in het openbaar groen.

stress: 100 ml/10 L / 100 m2 (om de 6-8 weken) en curatief – aanpakken van droogtestress: 150 ml/10 L/ 100 m2 (om de 3-4 weken).



DCM Liquid Green
Vloeibare meststof voor gras met unieke meervoudige werking; bevat wetting agent (DCM Intro) specifiek voor het verbeteren van de waterhuishouding op gazons, grassportvelden en golfterreinen. Heeft een positief effect op het waterbeheer van bodems onder gras.

Olega Complex
Bladvoeding met zeewierextract; zorgt voor goede opname voor snelle groenrespons, groeistimulans en sterkere planten en voorkomt en verhelpt gebrekverschijnselen.

Mix Green Plus
(NPK 10-3-7 + 2MgO + 0,15 % Fe) Organische meststof met magnesium en ijzer en toevoeging van wetting agent DCM Intro.

Milati Grass Machines BV

Milati Grass Machines BV exposeert de volgende noviteiten: Foley Accu-Sharp 605, Foley Workstation en Allett C20 & C24.

Foley Accu-Sharp 605
De Foley Accu-Sharp 605 is een 3 in 1 slijpbank. U kunt uw maaiunit geheel in frame laten rond- en achterslijpen en daarbij kunt u ook nog apart het ondermes slijpen.

Foley Workstation
De Foley Workstation is een mobile werkstation waarop u allerlei werkzaamheden in uw werkplaats kunt uitvoeren.



Allett C20 & C24
Allett C-model is een loopmaaier met een cassettesysteem. U kunt met deze machine met een werkbreedte van 51 of 61cm maaien, verticuteren, slitten, borstelen en beluchten.

Grontmij/Marktplan

Grontmij/Marktplan exposeert het GM Floor Beach, een beachcourtconcept dat Grontmij in nauwe samenwerking met de Nevobo heeft ontwikkeld. Het concept bestaat uit het aanleggen van een kwaliteitsveld Gm Floor Beach en een gegarandeerde bezettingsgraad door de Nevobo. Tijdens de Demo-Dagen zullen toppers uit de Nederlandse beachvolleybalwereld de GM Floor Beach testen.



A. Vledder Technische Producten BV

A. Vledder Technische Producten BV exposeert de volgende nieuwe producten en diensten tijdens de Demo-Dagen 2007: de Ferris Zero Turn, de Simplicity Compact-achtervanger en de Dolmar Compact motorzagen.

Nieuwste Ferris Zero Turn
Speciale Ferris Tomcat IS4500Z Mulcher met mulchinzet. Maakt mulchen met een maaisnelheid van 18 km/u mogelijk. Met enkele handelingen weer om te bouwen naar achterlosser.

Simplicity Compact-achtervanger
Geheel nieuwe achtervanger met 18,5pk B&S Intek OHV, 102cm breed combimaaidek en mulchinzet. Wordt gepositioneerd onder de Baron XL.

Dolmar Compact-motorzagen
Geheel nieuwe state-of-the-art motorzagen voor particulier en semi-professioneel gebruik. Optimaal ergonomisch vormgegeven. Conform strengste emissie- en oscillatienormeringen.





Bellier Slim-Mobiel BV

Bellier Slim-Mobiel BV exposeert naast de Bellier Transporter met dieselmotor een geluidsloze elektrische Bellier Transporter in kipperuitvoering. De wagen rijdt geluidloos en is daardoor ideaal in stiltegebieden, zoals begraafplaatsen, campings en binnensteden. Er is ook geen directe uitstoot van schadelijke uitlaatgassen. De Bellier Transporter in kipperuitvoering mag worden bestuurd door personen vanaf 16 jaar met een AM rijbewijs of bromfietscertificaat.



Gebr. De Vor Achterveld BV

Gebr. De Vor Achterveld BV exposeert de volgende noviteiten: Kubota B-30 serie, Kubota F-80 Cabine en Schliesing 210 MX.

Kubota B-30 serie

Licht, compact en sterk, de nieuwe werkpaarden van Kubota; de B-30. Fabriekscabine met standaard airconditioning. Hydrostatische aandrijving met drie groepen of een mechanische aandrijving met negen versnellingen vooruit en negen achteruit.

Kubota F-80 Cabine

Na de introductie van de nieuwe frontmaaier F2880 en F3680 is er nu de veiligheidscabine. Een zeer ruime cabine met volledig zicht rondom en een laag geluidsniveau. Deze combinatie maakt Kubota klaar voor de professionele klant.



Schliesing 210 MX

De 210 MX met 28 pk 3-cilinder Kubota dieselmotor, een capaciteit van 16cm, op wielstel 80 km/h. De 210MX is ontwikkeld met de kwaliteitseisen van Schliesing en de behoeften van de hovenier. Prijstechnisch een interessante machine in de Schliesing range.

Motor Snelco BV

Motor Snelco BV exposeert de volgende noviteiten: Fource Combisysteem trimmer en kantensnijder, Briggs & Stratton DOV motor en Red Marine Engines.



Fource Combisysteem trimmer en kantensnijder

Motor Snelco introduceert een combisysteem van trimmer en kantensnijder, de Fource CV-34PKG. Door een simpele handeling is uw trimmer te gebruiken als kantensnijder en kunt u met één machine de randen van uw gazon er weer strak laten uitzien. Alle Fource trimmers worden aangedreven door een Briggs & Stratton 4-tak motor. De voordelen van deze motor zijn onder meer een hoog koppel, gemakkelijk starten en minder schadelijke uitstoot.



Briggs & Stratton DOV motor

De nieuwe Direct Overhead Valve (DOV) motor van Briggs & Stratton is voor loopmaaiers ontwikkeld naar de wensen van de Europese dealers. Vergeleken met de traditionele motoren in zijn klasse, zullen meteen de startcapaciteiten en het rustige lopen van de DOV motor opvallen. Tijdens het maaien zal de enorme kracht van de DOV motor blijken, wat vooral tot uiting komt bij het maaien van nat en hoog gras.

Flandria Holland BV

Flandria Holland BV exposeert de 'groene semi-verharding' Biolit. Het oogt als een gewoon gazon, omdat je het kunt laten begroeien met gras. Biolit bestaat uit een gepatenteerd mengsel van natuursteen-granulaat. Biolit is een samenstelling van natuurlijke materialen uit verschillende Duitse groeves. Onder andere kalksteen, hardsteen en lava zijn in het materiaal verwerkt. Het materiaal wordt in een laag van doorgaans acht tot tien centimeter op een verdichte fundatie van kalksteengranulaat aangebracht. Een goedkoper alternatief voor het opbouwen van de onderlaag ligt in het gebruik van het afvalproduct betonpuingranulaat. Het voordeel van Biolit is dat het materiaal kan worden ingezaaid met graszaad en daarna kan dienen als parkeerplaats, toegang- of verbindingweg. Biolit is redelijk tevens recyclebaar; het materiaal is opgraafbaar en kan zonder problemen opnieuw worden verdicht.



Gebr. Smits BV exposeert naast de bekende Bauer

Rainboy haspels de Smits Sportrain Pro beregeningsmachines. De Smits Sportrain Pro is leverbaar in drie modellen. De kleinste is uitgevoerd op een tweewielig frame en heeft een slang diameter van 40mm, met een lengte van 125 meter. De andere twee modellen zijn uitgerust met een derde (draaibaar) wiel, waardoor deze eenvoudig handmatig zijn te verplaatsen. De mogelijke uitvoeringen zijn de 50mm x 150 meter en de 63mm x 100 meter. De laatste is ideaal voor de beregening van bijvoorbeeld voetbalvelden. Als er voldoende pompcapaciteit beschikbaar is, kan de machine een werkbreedte bereiken van circa 75 meter.



Firma Hissink & Zonen

Firma Hissink & Zonen exposeert de volgende noviteiten: Spearhead Trident FM Park en Seppi M Multiforst.

Spearhead Trident FM Park

Spearhead heeft een nieuwe serie spiraal rotor-maaiers in het programma: Spearhead Trident FM Park. De serie is speciaal bedoeld om aan te bouwen aan zelfrijdende maaiers en compact trekkers. Het maairesultaat is met dat van een kooimaaier te vergelijken. De maaier is in drie verschillende werkbreedtes van 1.40, 1.60 en 1.80m te verkrijgen. De klant kan kiezen uit een mechanische of een hydraulische aandrijving. De maaihoogte kan traploos worden ingesteld door middel van de zwenkwielen en de looprol. Door het lichtgewicht staal en de compacte bouw wegen de maaiers slechts 220kg tot 260kg.



Seppi M Multiforst

Seppi M heeft een nieuwe serie houtklepels die ook materiaal in de bodem kan verkleinen, zoals stobben en stenen. Bij stenen kan er gebruik worden gemaakt van de 540 toeren aftakas en bij vegetatie kan de 1000 toeren aftakas worden ingeschakeld. De rotor kan tot 20 cm onder het maaiveld werken. Door de montage van een speciale rol op de achterkant van de machine kan er een mooi vlak terrein worden neergelegd. Er zijn vier verschillende types met werkbreedtes tussen 1,75 en 2,50 meter.



O. de Leeuw Groentechniek bv

O. de Leeuw Groentechniek bv exposeert de volgende noviteiten: Cub Cadet All Rounder, Cub Cadet UTV en Wiper One maairobot.

Cub Cadet All Rounder
Innovatieve zitmaaier die op het eerste gezicht lijkt op een 'gewone' tuintractor, maar deze Allrounder is met een revolutionair besturing- en aandrijfsysteem een ZERO-TURN zitmaaier met een 'intelligent' stuurwiel.

Cub Cadet UTV
Een veelzijdige transporter van Cub Cadet met 4WD, een krachtige dieselmotor en een ruime laadbak met 400 kg laadvermogen die bol staat van technische hoogstandjes.

Wiper One maairobot
Nieuwste generatie maairobot die maar liefst een oppervlakte van 5000 m2 kan onderhouden. Deze volautomatische robot is zelfprogrammerend en voorzien van BlueTooth technologie.



Latexfalt BV

Latexfalt exposeert Stabicol CE, waarmee het bedrijf onlangs een demoproject stabiele padverharding heeft gedaan op de Edese Golf Club. Stabicol CE is een watergedragen, kleurneutrale emulsie die wordt toegepast om zand en halfverhardingen te stabiliseren voor paden waar een natuurlijke uitstraling voorop staat en die ook nog eens aangepast zijn aan het landschap. Het demonstratieproject is gerealiseerd op de naastgelegen golfbaan van de Edese Golf Club, op circa 300 meter van de Latexfalt stand. Enkele paden zijn voorzien van een natuurgranulaat en een gedeelte van circa 25m is gestabiliseerd met Stabicol CE.





Shibaura Europe BV

Shibaura Europe BV exposeert de volgende noviteiten: Shibaura kooimaaier SR525 en Shibaura driedelige cirkelmaaier.

Shibaura kooimaaier SR525

De Shibaura kooimaaier SR525 is voorzien van een krachtige Shibaura driecilinder dieselmotor met een vermogen van 38 pk. Door de grote inhoud van de motor (1662 cc) kan het vermogen van 38 pk bereikt worden met een relatief laag toerental. Dat is gunstig voor emissie en geluidsniveau. Het is een compacte, lichtgewicht kooimaaier met hydrostatische bediening en mechanische aandrijving. Door het lage zwaartepunt en de mechanische aandrijving is deze machine ook zeer geschikt om hellingen te maaien. Hij is zeer makkelijk manoeuvreerbaar en eenvoudig te bedienen. Tevens is de SR525 eenvoudig te onderhouden, doordat de middelste maai-eenheden naar de zijkant bewogen en eenvoudig omgedraaid kunnen worden. De SR525 heeft een maaibreedte van 2,5 meter en zorgt voor een uitstekend en gelijkmatig maaibeeld. De maai-eenheden zijn leverbaar met 7-, 9- (standaard) of 11-bladen. Tevens is het mogelijk met een grasopvangsysteem te werken.



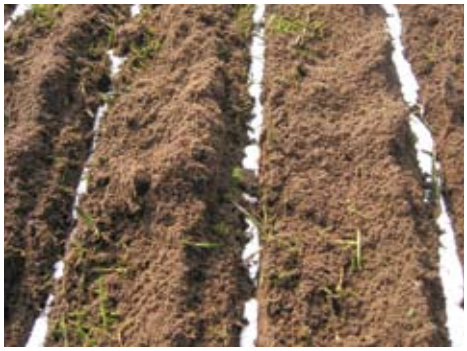
Shibaura driedelige cirkelmaaier

Het Deense bedrijf Stensballe heeft de Triplex THM2500 speciaal aangepast voor de Shibaura CM364 en Shibaura Europe BV combineert dit als eindproduct voor de Europese markt. Deze 3-delige triplexmaaier is in zijn geheel aan de voorzijde gemonteerd en heeft een werkbreedte van 2,50 m. Het middelste maaidek wordt aangedreven door de midden PTO standaard op de CM364. De twee buitenste maaidekken worden hydraulisch aangedreven. Hiervoor is een speciale aanpassing op de machine noodzakelijk. De twee buitenste maaidekken zijn voor transport snel hydraulisch opklapbaar en schakelen gelijktijdig uit. Door het hoge koppel van de Shibaura motor (inhoud: 1662 cc) zijn de prestaties van de combinatie zeer hoog met een zeer goed maairesultaat.

Van de Haar Sport

Van de Haar Sport, een divisie van de Van de Haar Groep uit Wekerom, exposeert een nieuwe machine op het gebied van natuurgras sportvelden: de Foam Injector. Met deze machine kan in één werkgang schuim geïnjecteerd worden in bestaande toplagen van natuurgrasvelden. Het schuim valt uiteen in stikstof, koolstof en kunsthars. Deze bestanddelen worden bij elkaar gebracht en door de reactie die ontstaat wordt het schuim gevormd, dat wit van kleur en vloeibaar is. Op het allerlaatste moment, dus voor het de grond in gaat, wordt een harder toegevoegd, dat ervoor zorgt dat het schuim van een vloeibare toestand overgaat in een hardschuim. Na circa 48 uur is het schuim uitgehard en een soort harde spons geworden. Het is te vergelijken met oase, wat gebruikt wordt om bloemstukken te maken. De oase is bedoeld om vocht vast te houden. Zo is het ook met het schuim. Het schuim kan worden gezien als bodemverbeteraar. Het houdt vocht en voeding (meststoffen) vast, waardoor in droge periodes minder moet worden beregend (circa 30% waterbesparing wordt gegenereerd), met daarbij een vermindering van toe te dienen kunstmeststoffen. Ook de uitspoeling van meststoffen wordt daardoor verminderd. Het product is volledig biologisch afbreekbaar en heeft een levensduur van circa acht jaar. In droge periodes geeft het schuim vocht en voeding langzaam af





naar de graswortels en omliggende grond. Dat zorgt voor een stabiele toplaag en een sterk wortelpakket, omdat de graswortel in droge periodes op zoek gaat naar voedingsstoffen en terecht komt bij het schuim dat tot een diepte van 18cm is geïnjecteerd. Daarnaast heeft het schuimsleufje een drainerende werking naar onder toe. Het oppervlaktewater zal sneller door het schuimsleufje afgevoerd worden naar de onderliggende grondlagen. Maar het schuim zal eveneens vocht aantrekken uit de onderliggende grondlagen als de toplaag begint uit te drogen. Door de stabiliteitsverbetering van de toplaag wordt de speelcapaciteit van de velden vergroot. Het aantal speeluren neemt toe en komt in de buurt van de capaciteit van een Wetra-constructie, maar kostentechnisch is deze methode voordeliger.

Drost/Nimos

Drost/Nimos exposeert enkele nieuwe DM-Tracs. Zo is er de DM-TRAC 406 met een NIMOS MD-3000 maaidek. Dat is een hydraulisch aangedreven unit die bestaat uit één hoofddek van 180cm. Aan beide zijden is een opklapbaar zijdek van 60cm gemonteerd. De transportbreedte is 1.95m; de maaibreedte is flexibel en varieert van 1.80m, 2.40m tot 3m. De machine kenmerkt zich verder door een 66PK John Deere diesel, een transportsnelheid van 40km/h, een comfortabele ruim zicht cabine met airconditioning en een grenzeloze maaicapaciteit. Ook nieuw is de DM-TRAC 204 Comfort met drievoudige maaiunit. Met een maaibreedte van 2.10m is deze compacte machine breed inzetbaar op sportvelden en in de plantsoenen. De voordelen van de DM-TRAC 204 zijn ook van toepassing op deze drievoudige maaier; permanente vierwielaandrijving op vier gelijke wielen, hoge transportsnelheid (40km/h) en knikbesturing. Drost/Nimos komt verder met een nieuw model werktuigdrager: Nimos DM-TRAC 205. De machine kent dezelfde eigenschappen als het 204 model, maar gaat verder met een volledig nieuwe cabine met volglas deuren, meer zicht rondom en een voorruit die uitklapbaar is voor frisse lucht. In het dak is standaard een dakvenster gemonteerd voor een ruimtelijk gevoel. De kipbak kenmerkt zich door een ingebouwde viercilinder Yanmar met een vermogen van 37,8kW/52PK. Het hogere koppel is, door directe dieselinspuiting, al beschikbaar vanaf 1300 omwentelingen per minuut. Dat resulteert in minder brandstofverbruik en minder geluid voor chauffeur en omgeving. De DM-Trac 205 heeft nog meer hydraulische functies in de standaarduitvoering, onder andere 3xD.W. (front) en een regelbare arbeid.



Pebetex

Pebetex exposeert de volgende noviteiten: Natura bedrijfskleding en Emma veiligheidsschoenen.

Natura bedrijfskleding

Natura waarborgt perfectie in bedrijfskleding en kenmerkt zich door perfect draagcomfort, lange levensduur, geen verkleuring, krimp- en kreukvrijheid, snelle opdroging. Het is leverbaar in diverse kleuren, inclusief fluorgeel en fluororanje. Pebetex is een organisatie die onder een private label bedrijf- en veiligheidkleding produceert met een uitgebreide maatvoering en de mogelijkheid voor 'maatwerk'.

Emma veiligheidsschoenen

Pebetex presenteert de nieuwste collectie representatieve veiligheidschoenen van het merk Emma.



Wellink Machinetechniek

Wellink Machinetechniek exposeert de volgende noviteiten: Dutch Dragon Chipper EC 6545 en 9545 en Dutch Dragon Stobbenfrees SG 550 ZW.

Dutch Dragon Chipper EC 6545

Na de succesvolle introductie van de Dutch Dragon Chipper EC 6060, met een capaciteit van meer dan 200 kub houtsnippers p/uur van perfecte kwaliteit, kon de ontwikkeling en productie van zijn kleinere broer niet uitblijven. Het nieuwe model, de Dutch Dragon Chipper EC 6545 heeft een invoerkanaal van 65cm breed en 45cm hoog. De Dutch Dragon Chipper EC 9045 heeft een invoerkanaal van 90cm breed en 45cm hoog. Beide nieuwe machines kunnen worden geleverd als aftakas-aangedreven of met eigen motor. Daarnaast zijn verschillende uitvoeringen mogelijk: zoals driepunt model, getrokken uitvoering, hoogkipbunker, op haakarmsysteem of vrachtwagen. Met het eigen elektronische besturingssysteem weet de gebruiker wat hij doet. Voor echte capaciteit en kwaliteit houtchips levert Wellink zijn Dutch Dragon met de John Deere energiezuinige tier III aandrijfmotor.



Dutch Dragon Stobbenfrees SG 550 ZW

De nieuwe Dutch Dragon Stobbenfrees type: SG 550 Zw. hydraulisch aangedreven en geschikt voor de kleinere mobiele/rupskraan vanaf circa 6 ton. Diameter freeswiel 550 mm. met instelbare hydromotor, aan te passen op het hydraulisch vermogen van de rups of mobiele kraan. Leverbaar met draaikrans en snelwissel.

Limagrain Advanta

Limagrain Advanta exposeert de volgende noviteiten: Melbourne, Extended Root en een zaaidichtheid proef.

Melbourne

Dit veelzijdige Engelse raaigras valt in Noordwest-Europa op door zijn excellente zomer- én winterbespeling, zeer dichte en fijnbladige zode en een hoog ziekteresistentieniveau. Een extra pluspunt is een reductie van 40% van het maaisel. Deze sterspeler in de sportwereld is inmiddels al ingezaaid in de stadions van Arsenal, Tottenham Hotspur en Liverpool en is binnenkort via de Advanta Quality Mixtures ook beschikbaar voor de Nederlandse sportveldbeheerder. Bovendien wordt Melbourne de vaste component in de gazonmengsels met Engels raaigras.

Extended Root

Bij de nieuwe technologie 'Extended Root' wordt niet alleen gelet op de groei boven de grond, maar ook op de omvang en lengte van het wortelstelsel onder de grond. Steviger en intensievere beworteling geeft sterker en stabieler gras en de plant kan makkelijker over dieper gelegen voedingsstoffen beschikken. Daardoor is zij beter bestand tegen stressvolle omstandigheden zoals droogte en hitte. Dat biedt bovendien perspectief bij het wisselvallige weer van bijvoorbeeld vorig jaar, maar ook van de afgelopen weken waarbij extreem droge en extreem natte periodes elkaar afwisselden.

Zaaidichtheid proef

Een zaaidichtheid proef toont aan wat de voordelen van meer graszaad op sportvelden zijn. Engelse fieldmanagers uit de bekende Premier League gebruiken tot wel 400kg graszaad op een sportveld. Dat zorgt namelijk voor een sneller gesloten en stevigere mat. Daardoor krijgt onkruid nauwelijks kans en is het veld eerder bespeelbaar. Het resultaat van deze proef ziet u tijdens de Demo-Dagen.

Gebr. Kraaijeveld

Gebr. Kraaijeveld exposeert de volgende noviteiten: de Blec Sandmaster en de Recycling Dresser 200.

Blec Sandmaster

De Blec Sandmaster is de machine om te beluchten en te draineren in één werkgang. De schutbeluchtersleuven worden direct gevuld met het vibrerend zandvulsysteem, waardoor zonder gedroogd zand kan worden gewerkt. Voordelen: betere waterafvoer, op de green toepasbaar, geen afvoer materiaal, nat zand.

Recycling Dresser 200

De eerste vernieuwde GKB-Machines Recycling Dresser 200 kent een geheel vernieuwd design, onder meer met een zelfdragend plaatwerk frame met ronde kappen. De machine is op diverse kritische punten verbeterd, onder andere: transportband, assen, lagers, hydrauliek en aandrijving met zware ketting. De machine is standaard uitgerust met een eenvoudig verstelbare voorsnijrol, een verstelbare aandrukrol achter, verende kouters en slipkoppelingen op de aandrijfrotor. Optioneel is een stenenzeef leverbaar, die eenvoudig aan de machine te koppelen is. Wanneer de zeef aangekoppeld is, is deze parallel boven de machine te scharnieren met een speciaal ontwikkelde parallelarm constructie.

Trilo

Trilo exposeert haar nieuwste aanvulling op haar lijn zuigwagens, de SG 300. Deze machine moet het gat vullen tussen de gebruiker van de SG100 met een capaciteit die met name geschikt is voor golfbanen en de SG400, die gepositioneerd is als een echte loonwerkermachine. De machine is uit te rusten met de gebruikelijke accessoires, zoals een verticuteerbalk en een zuigslang.



Pols

Pols exposeert de volgende noviteiten: PlanetAir, Ransomes HR3300-t, Jacobsen Eclipse 122F, Jacobsen InCommand, Jacobsen 7"Turfgroomer en Wiedenmann Terra Spikse GXi.

PlanetAir

PlanetAir is een beluchtingmachine volgens een geheel nieuw concept. Door een dubbele roterende beweging wordt een zeer effectieve beluchting zonder schade aan de mat gerealiseerd. Een golfbaan met 18 greens kan in vier uur worden belucht. Ruim 80 Nederlandse greenkeepers hebben tijdens een viertal demonstratiedagen reeds kennisgemaakt met deze machine. De intensieve beluchting vindt plaats zonder noemenswaardige schade aan de green. Dat komt door het ingenieuze planetaire stelsel waarin een trommel en een viertal assen de pennen een lusvormige beweging geven. Daardoor maakt de pen aan de bovenzijde slechts een kleine insnijding, terwijl de pen onder de grond veel ruimte in de bodem maakt. Doordat de PlanetAir tweemaal zoveel pennen per omwenteling de grond in laat gaan, is een werksnelheid van 5 km/uur geen enkel probleem. In de Verenigde Staten, waar reeds meer dan 600 PlanetAir's zijn geleverd, zetten gebruikers van de PlanetAir de machine met een één- of tweewekelijkse interval in om verdichting van de toplaag door het spel en machines te elimineren. Dat resulteert in een betere drainage van de toplaag, waardoor deze steviger en droger wordt. Dat heeft niet alleen voordelen voor het spel, maar zorgt ook voor het terugdringen van straatgras en vermindering van viltvorming en de kans op ziektes. De PlanetAir kan worden ingezet met kleine tractoren van omstreeks 25 pk of worden gemonteerd achter een Cushman Turf Truckster.

Ransomes HR3300-t

Ransomes brengt de ééndelige cirkelmaaier HR3300-t op de markt, met vierwielaandrijving, een volledig geïntegreerde cabine, elektrische bediening en een hoog ergonomisch comfort voor de machinist. Een krachtige machine met 34 pk dieselmotor zorgt voor de aandrijving. Unieke eigenschappen: 25 km/u transportsnelheid, opklapbaar maaidek voor eenvoudig onderhoud, onderhoudsvrije hydraulisch aangedreven maaimessen, grote bodemvrijheid, stuurbekrachtiging, ruime opbergplaatsen voor koelbox, gereedschap en bladblazer. Bij het ontwerp is volledig uitgegaan van de behoefte van de chauffeur. Een ruime zitplaats, een elektrische joystick voor heffen en zakken van het maaidek en een elektrische gewichtsoverdracht met één knop. De cabine is voorzien van gebogen glas, resulterend in bijzonder laag geluidsniveau, veel ruimte en ruim zicht. Keuze uit 152 en 183 maaidekken en eenvoudig te voorzien van klepelmaaier, rolbezem en andere aanbouwwerktuigen.

Jacobsen Eclipse 122F

Onder de naam Eclipse 122F introduceert Jacobsen haar nieuwe handgreenmaaier die zich kenmerkt door een aantal opzienbarende technieken. Allereerst de maaiunit. Deze is gelijk aan de befaamde units zoals gebruikt onder de 3-delige greenmaaiers en dus leverbaar met alle mogelijke opties. De unit wordt elektrisch aangedreven. Dit heeft de volgende voordelen: de unit kan optimaal vrij pendelen ten opzichte van de basismachine en wel 50% meer dan vergelijkbare machines, de unit is snel te verwijderen zonder gebruik van gereedschap. Slechts het losmaken van enkele splitpennen en een elektrische connector volstaat en de snelheid van de snijcilinder is instelbaar. Dit is eenvoudig uitvoerbaar via een display op de machine. Samen met de instelbare rijsnelheid ontstaat een machine die zowel geschikt is voor dagelijks maaiwerk als ook voor 'Tournament' condities. Niet alleen het snijwerk maar ook het rijwerk is elektrisch aangedreven en via het display instelbaar. Het nieuwe InCommand bedieningsysteem is niet alleen veilig maar ook uitermate eenvoudig bedienbaar. Voor het aandrijven van de machine zijn twee mogelijkheden voorhanden. Er kan worden gekozen voor een batterijset of een generator. De generator wordt aangedreven door een benzinemotor die op een zeer laag toerental werkt en daarmee zowel aanmerkelijk stiller is alsook minder brandstof verbruikt.





Jacobsen InCommand

Voor handgreenmaaiers gelden strenge CE eisen met betrekking tot veiligheidsystemen. Zij moeten ervoor zorgen dat elke gebruiker, ongeacht zijn of haar ervaring, veilig met de machine kan werken. Het nieuwe InCommand systeem van Jacobsen voldoet aan alle gestelde eisen, maar laat zich heel eenvoudig en intuïtief bedienen. InCommand onderscheidt zich van andere systemen doordat de gebruiker bij gebruik van het systeem het motortoerental traploos kan variëren en dus kan inspelen op elke situatie. Ook gebruikt Jacobsen een speciale koppeling die het mogelijk maakt de machine in te schakelen zonder slip, waardoor beschadiging van de greens wordt voorkomen. InCommand wordt geleverd op alle Jacobsen greenmaaiers uit de 500 serie, de unieke E-walk volledig elektrische handgreenmaaier en de nieuwe Eclipse hybride greenmaaier.

Jacobsen 7" Turfgroomer

Tot nu toe werd de Turfgroomer geadviseerd voor gebruik bij maaihoogtes lager dan 16 mm in combinatie met de kleine 5" diameter units, maar sinds kort levert Jacobsen dit systeem ook voor de grotere 7" units, die worden ingezet op banen met een langere graslengte voor sterkere grasgroei. De nieuwe Turfgroomer heeft een aantal unieke eigenschappen: de groomer hoeft niet te worden verwijderd voor het slijpen van de unit, alle afstellingen worden aan de voorzijde gemaakt, de units hebben een veel kortere rolbasis dan vergelijkbare systemen als gevolg van het patent waarmee de groomer door de voorrol draait; doordat de messen direct achter de speci-



ale voorrol ronddraaien, worden de grassprieten perfect omhoog gezet en wordt het grasbestand verbeterd; de rol wordt automatisch schoongehouden door de messen die erdoor draaien; alle smeerpunten zijn aan de buitenzijde van de unit te vinden voor eenvoudig onderhoud; alle afstellingen worden behouden als de groomer voor onderhoud of slijpen omhoog wordt geplaatst. De nieuwe Jacobsen 7" Turfgroomer is leverbaar voor nieuwe en reeds geleverde machines van het type LF-3800 en LF-4677.

Wiedenmann Terra Spike GXi

Onder de naam Terra Spike GXi heeft Wiedenmann een beluchter ontwikkeld die voor meerdere toepassingen kan worden ingezet. Hij combineert de werkdiepte van normale greenbeluchters met de snelheid van een topbeluchter. Op die manier kunnen veel golfbanen volstaan met slechts één machine waar normaliter meer machines worden aangeschaft. De Terra Spike GXi heeft een werkdiepte van maximaal 25cm en een afstand tussen de pennen van slechts 55mm. Bij deze tussenafstand kan de machine een snelheid bereiken van 1.6 km/uur, wat resulteert in een capaciteit die ruim 50% hoger ligt dan andere machines met gelijke werkdiepte. De vernieuwing die deze hogere capaciteit mogelijk heeft gemaakt is het zogenaamde ATC systeem. Daarmee is Wiedenmann niet alleen erin geslaagd de pennen op hogere snelheden perfect onder controle te houden, maar ook dat er geen veren en dempers meer onder de machine, in het 'vuile gedeelte' nodig zijn. Daarmee wordt de levensduur van deze componenten verhoogd. De



nieuwe Wiedenmann GXi heeft een werkbreedte van 140 cm en kan worden ingezet met tractoren met een hefcapaciteit vanaf 800 kg, doorgaans vanaf 20-25 pk.



Vormec b.v. Groentechniek

Vormec b.v. Groentechniek exposeert de Holder C150 kniktrekker met een vermogen van 27 pk en de Iseki ICT 50 (implement carrier tractor), een multifunctioneel voertuig. De Iseki ICT 50 is de eerste Iseki machine die ontworpen is in Europa en ook in de Iseki vestiging in Duitsland gefabriceerd gaat worden. In deze Iseki vestiging worden al diverse toebehoren voor Iseki producten ontwikkeld en gefabriceerd die afgestemd zijn voor de Europese gebruikers, zoals maaidekken voor frontmaaiers en tractoren, grasvangsystemen, voorladers, fronthefsystemen, schuiven en bezems. De Iseki ICT 50 is een vierwiel gestuurde machine die op drie verschillende manieren bestuurd kan worden, namelijk voorwielbesturing, achterwielbesturing en vierwielbesturing. De Iseki heeft een hoge transportsnelheid (40 km/h) zodat u snel van A naar B kunt. De hydrostatische transmissie laat zich eenvoudig bedienen via twee groepen. De transmissie is voorzien van een servo zodat het rijpedaal zich gemakkelijk laat bedienen. De vierwielaandrijving is in- en uitschakelbaar. De ICT 50 is voorzien van een krachtige en betrouwbare Iseki 50 pk vier cilinder dieselmotor die voor voldoende vermogen zorgt voor diverse typen werktuigen. De aandrijving kan geschieden via een aftakas (voor=standaard, achter=optie). Ook is het mogelijk de werktuigen hydraulisch aan te drijven. Optionele werktuigen zijn onder andere cirkelmaaiers van 180cm en driedelige cirkelmaaiers met een werkbreedte van 250cm of 300cm, klepelmaaiers, heggenknippers, borstels en schuiven. De aanbouwwerktuigen zijn gemakkelijk te monteren door de standaard aanwezige fronthef, die zeer kort op de machine is gebouwd.

Schouten Machines B.V.

Schouten Machines B.V. is met de STH producten specialist op het gebied van onderhoud, van maaien en ruimen van gras op sportvelden, golfterreinen en verder openbaar en stedelijk groen. Schouten exposeert de volgende noviteiten: Phoenix, Rabbit en Panda.

Phoenix

Veegmachines voor het opvegen van gras en blad op sportvelden, golfbanen en andere speelvelden. De Phoenix is in een hoog- en laagkippende versie leverbaar. Tevens is de Phoenix met een gecombineerde verticuteer unit uit te breiden tot de zogenaamde Rabbit.



Rabbit

Verticuteermachines voor gecombineerde aanbouw of voor driepuntsaanbouw direct achter de tractor. De modellen RD1800 zijn speciaal gebouwd voor diepverticuteren tot circa 5-6cm om daardoor de ontwikkeling van de goede grassoorten te bevorderen.

Panda

Maai-/laadcombinaties in werkbreedtes van 140 of 180cm met een bakinhoud van 4, 5 of 7m³. Deze veelzijdige machine is universeel inzetbaar op alle denkbare locaties waar gras, onkruid, begroeiing of ander soort zwerfvuil moet worden geruimd.

Koro

Koro exposeert de volgende noviteiten: Field Top Maker 1200, 1500 en 2000 'modulair' Mark II, Field Top Maker 2500 Mark II en Recyling Dresser 1900 'modulair'.

Field Top Maker 1200, 1500 en 2000 'modulair' Mark II

Deze machines zijn door wisseling van modules en diverse rotoren multifunctioneel inzetbaar. De basisunit bestaat uit een driepunt maxi-flow

frame met side-shift verstelling en een achterlangs demontabele rotor, voorzien van de reeds bekende V-snaar aandrijving via een aftakas en verzwaarde haakse tandwielkast. De basismodule en de aanbouwmodules zijn voorzien van de nieuwe draaispindel afstelling, waarbij de werkdiepte bijzonder nauwkeurig kan worden ingesteld. De aanbouwmodules die beschikbaar zijn voor deze machines zijn:

- De 'traditionele' afvoerbandmodule; deze is voorzien van bredere afvoerbanden voor meer capaciteit en de nieuwe draadspindel afstelling voor nauwkeurige werkdiepte instelling;
- Hooglossende collectorbox module inclusief tussenrol en nieuwe draadspindel afstelling voor nauwkeurige werkdiepte instelling;
- Laaglossende collectorbox module inclusief tussenrol en nieuwe draadspindel afstelling voor nauwkeurige werkdiepte instelling;
- Kapmodule; als uitwerpbegrenzer.



De machines hebben een werkdiepte tot 5cm en een werkbreedte van respectievelijk 120cm, 150cm en 200cm. Ze kunnen worden ingezet met tractoren vanaf 35pk en minimaal 450kg hefvermogen voor het model 1200, 50pk en minimaal 750kg voor het model 1500 en 80pk en minimaal 1000kg voor het model 2000.



Koro Field Top Maker 2500 Mark II

Deze machine met een werkbreedte van 250 cm en standaard uitgevoerd met een hydraulisch horizontaal opklapbare afvoerband en freesrotor, is voorzien van extra brede afvoerbanden met zijschotten voor extreem hoge capaciteit. De machine heeft een nieuwe draadspindel afstelling voor nauwkeurige diepte afstelling. Optioneel zijn een verticuteer rotor (40mm), een spiraal achterrol voor natte condities en een geluiddempende anti-plak Erlan binnenbekleding voor de achterkap.

Koro Recycling Dresser 1900 'modulair'

Dit model is ontwikkeld voor de pk-klasse vanaf 55pk en toepasbaar op de golfgreens, tees, fairways en minder toegankelijke voetbalvelden. De machine, modulair opgebouwd, is voorzien van vijf freeskransen met in totaal 20 freesmessen en zes kouters. Hij heeft een nieuwe draadspindel afstelling voor een nauwkeurige diepte afstelling en een drossel ventiel voor afvoerband snelheidsregeling. De aandrijving van de rotor geschiedt via V-snaren, waardoor een zeer geluidsarme werksfeer ontstaat.



WOLF-Garten Nederland B.V.

WOLF-Garten Nederland B.V. exposeert de WOLF-Garten Hybrid Power gazonmaaiers. Deze maaiers combineren de kracht van elektrotechniek met het comfort en vernuft van moderne Lithium-Ionen accutechniek. Dankzij de nieuwe techniek zijn deze gazonmaaiers bijzonder milieuvriendelijk, ergonomisch en comfortabel in gebruik. Dankzij het Hybride- en wisselaccusysteem is de looptijd van deze nieuwe serie maaiers praktisch onbegrensd. Deze Hybrid Power maaiers zijn goed voor mens en omgeving. Milieuvriendelijk doordat er geen schadelijke stoffen worden uitgestoten en geen benzine wordt verbrand. De maaier weegt 15% minder dan een vergelijkbare benzinemaaier én is maar liefst drie maal stiller.



Rengocar Trading BV

Rengocar Trading BV exposeert een kleincontainer afzetsysteem op aanhanger dat geschikt is voor BE (3500 kg). Minder belasting op werkplek, kan 'stand alone' werken; ideaal voor onder andere groenvoorzieningen, hoveniers en aannemers. Opbouwmogelijkheden onder meer als container, laadbak, opslagcontainer en schaftkeet.

