

Het gaat allemaal weer wat beter. Is dat straks te zien op de beurs?

Tweede editie van GTH: een vruchtbare oogst

Als redactie bezoeken wij jaarlijks in binnen- en buitenland minimaal tien beurzen. Meestal ga je weer naar huis met het idee: leuk, veel mensen gezien, maar waar waren de innovaties? De tweede editie van Groen Techniek Holland belooft anders te worden. Als je alleen al de inzendingen voor de Gouden Klavertje Vier-innovatieprijs bekijkt, laat dat perfect zien hoe innovatief de groene industrie is.

Auteur: Hein van Iersel



Bladblazer met elektrostart

De hele wereld, inclusief Stihl, duikt op accugereedschappen, maar voor veel toepassingen kiezen professionele gebruikers nog steeds voor good old petrol of Aspen dan natuurlijk. De accu

is weliswaar de toekomst, maar ook op het gebied van ontbrandingsmotoren zijn er nog steeds innovaties op te tekenen, bijvoorbeeld een bladblazer met elektrostart. Ik zou denken dat die er eigenlijk al lang wel zou zijn. Dat blijkt een vergissing. De lithium-ionaccu van de BR 450-bladblazer wordt daarom gebruikt om de blazer op te starten. Dat

is handig omdat het tijd en moeite bespaart om iedere keer de rugblazer van je rug te halen. De machine kan overigens ook nog steeds met een koord gestart worden. Deze machine is genomineerd voor de Gouden Klavertje Vier-innovatieprijs.



Carbon Concept- motorzaag

Stihl zal op de beurs ook haar Carbon Concept-motorzaag laten zien. De vraag is echter of je dit een innovatie mag noemen. Natuurlijk zijn de specificaties van deze machine indrukwekkend, maar de machine is niet leverbaar. De Carbon Concept is zo'n 20 procent lichter dan de allerbeste motorzaag die STIHL vandaag aanbiedt. Het totale gewicht van de Stihl-Carbon Concept met geleider en ketting is slechts 7,3 kg. In totaal dus 2,1 kg minder dan de MS 661 C-M, die met een totaalgewicht van 9,4 kg de huidige Stihl-norm is van deze klasse.

Verreiker met roterende velkop

Het vakblad Boomzorg maakte vorig een overzicht van velkoppes die in Nederland op de markt worden gebracht. Het blad kwam tot het onwaarschijnlijk aantal van dertig verschillende types. Collé Rental Sales meent er met haar goed ontvangen Magni-verreiker nog iets aan toe te

voegen. De roterende Magni-verreiker geeft uitzonderlijke prestaties op hoogte. De machine is uitermate geschikt voor flexibele werkzaamheden op hoogten waar veel op-en-neergaande bewegingen plaatsvinden. Het zaagblad is 360° roteerbaar en zaagt takken met een maximale doorsnede

van 350 mm. Voor de zaag is een klem bevestigd die de tak vastpakt. Na het zagen kantelt de last naar beneden en wordt die veilig naar beneden gebracht.





Lindner Lintrac-tractor

Een Lindner is van oudsher een echte specialisten-tractor, een machine voor fijnproevers, een machine die vooral uit de verf komt als het bijzonder moet zijn. Tot nu toe bood het Oostenrijkse bedrijf Lindner de Geotrac en de Unitrac, een tractor en een transporter. Op GTH zal importeur Duport naast bovengenoemde machinelijnen een derde ijzer in het vuur leggen: de Lindner Lintrac. Deze Lintrac is voornamelijk ontwikkeld als antwoord op de komst van de reformtractoren. In Nederland zijn deze cross-overs tussen een tractor en een utility vehicle niet al te populair, maar in de bergachtige Oostenrijkse condities is een reformvoertuig een serieuze optie voor een ook serieuze markt. Vier aftakstoerentallen is standaard en er zijn maximaal vijf dubbelwerkende hydraulische ventielen mogelijk. De hefinrichting tilt maximaal 3400 kg. De Lindner Lintrac 90 is door zijn lage zwaartepunt uitermate geschikt voor het werk op hellingen. Bovendien vervangt de Lindner Lintrac 90, met voorlader, door zijn wendbaarheid met gemak een minishovel. Een frontaftakas en fronthef zijn optioneel.

Een antyklotskruiwagen

In een gemiddelde kruiwagen past zo'n 130 liter water, maar probeer die maar eens te verplaatsen. In no-time is de helft uit de kruiwagen geklotst. Toch zijn er tal van omstandigheden denkbaar waarbij je snel en makkelijk een forse hoeveelheid water wilt verplaatsen, bijvoorbeeld bij het water geven van nieuwe aanplant of wanneer je doorslijpwerk te verrichten hebt. Het bekende kruiwagenmerk Fort heeft nu de waterkruiwagen ontwikkeld waarmee je 130 liter water kunt verplaatsen. Op de kruiwagen is verder plaats voor een pomp, zodat je het water er ook weer uit kunt halen. Op de website www.dewaterkruiwagen.nl staat een informatief filmpje dat de mogelijkheden van deze innovatie prima laat zien.



Eindelijk een Vredo die twee soorten gras in één bewerking kan zaaien



Het is een bekend probleem. Als fieldmanager wil je dat zowel Engels raai als veldbeemd op de juiste diepte wordt weggelegd. Dat geeft het beste resultaat en zorgt voor de minste verspilling van duur

graszaad. In de praktijk gebeurt dat echter niet omdat er bijna nooit de tijd of het geld is om twee keer door te zaaien: een keer met Engels en een keer met veldbeemd.

Op de nieuwste dubbele Vredo Sport-serie zijn de zaaddoseringssystemen volledig van elkaar gescheiden met het DDS-systeem (Dual Dosage/Depth system). Hiermee ontstaan er legio instelmogelijkheden om verschillende typen zaad(mengsels) onafhankelijk van elkaar in te stellen qua zaaihoeveelheid en zaaidiepte. Door het zaad niet samen, maar onafhankelijk van de Engelsraaigrascomponent op de juiste diepte en in de juiste hoeveelheid in de zode te brengen, kiemt het veldbeemdgras vele malen sneller en neemt het aandeel flink toe.

Begroeningsdeskundige Jan Krijnen van Limagrain Advanta: 'Praktijkproeven op sportvelden in West-Brabant met onze nieuwe zaadtechnologie leren dat de beste resultaten worden behaald met een 75%-veldbeemdgrasmengsel in de ene bak en een 75%-Engelsraaigrasmengsel in de andere bak.

Deze machine is genomineerd voor de Gouden Klavertje Vier-innovatieprijs.

Accudoorslijper

Echt nieuw is deze machine al niet meer. Hij was vorig jaar al te bewonderen in Neurenberg en dit jaar in Hardenberg. Dat doet weinig af aan het bijzondere van deze machine. Iedere test die je in Nederland of daarbuiten leest, is unaniem lovend over de kracht en het gemak van deze slijper. De facto is het misschien geen groene machine, maar iedere straatmaker, hovenier of gemeentelijke groendienst heeft wel een slijper op het schap liggen. Deze machine is misschien wel het beste bewijs dat handgereedschappen met accu's echt de toekomst zijn en dat het een kwestie van tijd is voordat we ophouden om met stinkende en herrie makende ontbrandingsmotoren op onze rug rond te lopen.

Deze machine is genomineerd voor de Gouden Klavertje Vier-innovatieprijs.



Minishovel Norbert FM-120

Frisian Motors is een bedrijf dat zich helemaal specialiseert in elektrische voertuigen. Dat resulteerde

onder andere in deze minishovel, een elektrisch-hydraulische minishovel waarmee je voor 3 euro

per keer stroom kunt tanken en die toch 24 pk vermogen heeft.





Foley Accu-Master

De Foley Accu-Master 653 is een slijpbank voor het slijpen van snijcilinders voor openbaar groen en golfbaanmachines. Het bijzondere van deze machine is dat deze in staat is verschillende kooien van verschillende fabrikanten van elkaar te onderscheiden, zodat iedere kooi op de juiste manier wordt geslepen. De machine kan door iedereen

worden bediend, ook door mensen zonder achtergrondinformatie of ervaring. Ook worden de kooien volgens de opgegeven fabriekspecificaties geslepen. Daarbij maakt het niet uit of het om een Jacobsen, Toro of John Deere gaat.

Deze machine is genomineerd voor de Gouden Klavertje Vier-innovatieprijs.

Bermen en hagen snoeien met slechts vijf tegels werkbreedte

Dabekausen presenteert een 90 cm brede maairotor met afvoervijzel die gemonteerd kan worden aan iedere compacte McConnel-armmaaier die voorzien is van een afzuigstelsel voor hagensnoei. Met deze combinatie, opgebouwd op een tractor dan wel werktuigendrager, kunt u binnen de breedte van vijf stoeptegels allerhande posities bereiken die voorheen enkel met intensief handwerk werden onderhouden. Dabekausen vergroot hiermee de inzetbaarheid van de professionele hagensnoeiers nog meer, mede door middel van de ontwikkeling van een bladzuiger die in het najaar leverbaar wordt.

Zonne-energie op een paal

Robotmaaiers zijn al fors voordeliger op het gebied van energie dan normale maaiers. Dat zou nog beter kunnen als je de energie voor een robot van de zon betrekt. Het bedrijf Robotmaaier brengt een laadstation voor haar maaiers. Deze hebben voortaan geen externe stroomaansluiting meer nodig, zijn volledig selfsupporting en kunnen overal geplaatst worden op golfbanen, fairways en op voetbalvelden waar geen 220 volt aanwezig is.

Holaras-veegmachines voor kunstgras

Holaras is in het openbaar groen voornamelijk bekend vanwege haar veegmachines. En natuurlijk zijn dezelfde machines in een lichtuitvoering ook bruikbaar op kunstgras. De ongewenste rommel op het gras wordt vak-

kundig opgevangen in een opvangbak. Deze is gemaakt van een geperforeerde plaat. Hier vallen de rubbergranulaatkorrels doorheen en de rommel blijft achter in de opvangbak. De opvangbak is makkelijk handmatig te legen. De

aandrijving vindt plaats via een hydromotor; daardoor is de rijsnelheid onafhankelijk van het borsteltoerental. De werkbreedte is ongeveer 150 cm.



Return of the Roberine

Roberine is terug op het professionele speelveld en dat alleen al is wereldnieuws, want deze machine werd in de hoogtijdagen door vriend en vijand beschouwd als de eerste onder zijns gelijken op

het veld van sportmaaiers. Die markt heeft natuurlijk niet stilgestaan. Daarom komt Roberine heel slim met iets waar de grote drie hun tanden nog niet in gezet hebben of hebben durven zetten: een zelfrijdende driedelige klepelmaaier, maar er is ook

al een driedelige kooimaaiër. Standaard is vierwiel-aandrijving aanwezig. De maaier is slechts 135 cm breed en past daardoor in een gesloten bestelbus.



Negri Pelletmachine

Iedere groenvoorziener heeft een overmaat aan vers organisch materiaal dat voor niets of weinig geld wordt afgezet. Hoe zou het zijn als dit organisch materiaal ingezet kan worden op het eigen bedrijf of voor echt geld kan worden verkocht? Dat is ongeveer het idee achter de Negri Pelletmachines die van houtsnippers met een formaat tot 1 cm pellets maakt. Voorwaarde is wel dat de pellets een vochtigheidsgraad tussen de 10 en 13 procent hebben. Dat laatste zal in veel gevallen de bottleneck zijn. Het aangevoerde materiaal heeft vaak een vochtigheidsgraad van ver boven de 20 procent en moet dan nog eerst terug gedroogd worden.

John Deere A-serie lichtgewichtfairway-maaier

De nieuwe A-serie-lichtgewichtfairwaymaaier is voorzien van eHydro, TechControl en LoadMatch. Dit alles voor een betere overallprestatie en betrouwbaarheid, betere diagnose en een verhoogd bestuurderscomfort. Een eHydro™-hydrostaatpomp en motoren in het nieuwe A-model bieden superieure tractie. De elektronisch regelbare hydrostaat maakt het snel aanpassen aan baanomstandigheden mogelijk.





GKB-Rotobrush

GKB breidt haar sortiment kunstgrasonderhoudsmachines ook dit jaar weer uit, onder andere met Rotobrush. Deze Rotobrush kan worden ingezet op plekken waar andere machines lastig bij kunnen. Juist daar hoopt het vuil zich op. Voorbeelden daarvan zijn de randen van een kunstgrasveld. Deze borstel is leverbaar met een axiale en radiale borstel in de fronthead. Verschillende types borstel zijn mogelijk: kunststof en staal.



Toro-Reelmaster 5010-Hybride

Toro beschrijft zijn nieuwe hybride fairwaymaaier daarom als de eerste echte hybride op golfgebied, omdat de machine volledig geautomatiseerd zijn vermogen op de slimst mogelijke manier inzet. In de praktijk houdt dat in dat er drie opties zijn. Op een vlakke fairway drijft de kleine Kubota-motor zowel de kooien als de wielen aan, natuurlijk na tussenkomst van de generator. De opgewekte stroom wordt opgeslagen in accu's. De aandrijving van de kooien is dus altijd volledig elektrisch. Gaat

de maaier heuvelop, dan wordt de aandrijving van de kooien volledig automatisch overgenomen door het accupakket. Als de condities nog zwaarder worden, gaan de accu's niet alleen de kooien aandrijven, maar wordt het accuvermogen ook ingezet voor aandrijving van de wielen. Toro noemt de generator daarom ook wel een inline startgenerator. Hij kan worden ingezet voor het opwekken van energie, maar kan ook actief meehelpen bij de aandrijving van de maaier.

Deze machine is genomineerd voor de Gouden Klavertje Vier-innovatieprijs.



GKB-TopAir

GKB levert natuurlijk niet alleen kunstgrasmachines, maar ook beluchters. Een voorbeeld daarvan is de TopAir, die op GTH wordt geshowd. Dit is een beluchter die werkt met zogenaamde GKB-Evolente messen. De speciale vorm van deze

messen zorgt voor minimale wrijving tussen het mes en de grond, waardoor het beluchten minder vermogen kost. Tevens zorgt deze vorm ervoor dat het de wikkende werking in de toplaag minimaliseert en de toplaag vlak blijft. De werkdiepte is maximaal 16 cm, waarbij de instelling geregeld

wordt door de in hoogte verstelbare aandrukrol. De werkdiepte wordt eenvoudig afgelezen van de meebewegende meetlat. Voor een sterkere werking van de aandrukrol is deze aan te vullen met 300 kg water.

Een vogelverschrikker op zonne-energie

Vogelverschrikkers werden vroeger gemaakt met het oude pak van opa en een bussel stro. Dat is verleden tijd. Ook hier heeft de moderne, digitale tijd zijn intrede gedaan. Machines4Green BV brengt in 2015 de intelligente akoestische Animan-vogelverdrijver op de markt. Het apparaat is ontwikkeld door de landbouwuniversiteit in Denemarken. De vogelvriendelijke Animan maakt gebruik van geavanceerde microfoons die automatisch roeken, spreeuwen, zeemeeuwen en ganzen detecteren. Zodra deze vogels worden gedetecteerd, komen er versturende geluidsprikkels uit de geïntegreerde luidsprekers. Dit betekent dat de vogels worden afgeschrikt, vaak al voor ze zijn geland.

De Animan luistert continu naar geluiden van de vogels om te beoordelen of het afschrikken succes-

vol was. Zo niet, dan blijft de Animan verschillende geluiden verspreiden totdat de vogels worden afgeschrikt en verdwijnen. De Animan combineert

geluiden van natuurlijke vijanden met die van de vogelsoort in nood en andere afschrikkende geluiden.





Melgreen-range voor golf

Melgreen Mn zorgt voor een biostimulerende werking door een betere nutriëntenopname als gevolg van extra wortel(haar)groei. Mangaan versterkt de opwaartse sapstroom die het gras vitaliseert en een hogere kieming van graszaad stimuleert. Melgreen Si bestaat uit een extract van zeewier en zorgt ervoor dat de plant sneller reageert op stress. Silicium zorgt bij regelmatig gebruik voor een ondoordringbaar beschermend laagje rond de buitenste celwanden van het grasblad. Melgreen Cu verhoogt de weerbaarheid van de plant en zorgt voor een betere bladstructuur en lager versgewicht bij gelijkblijvende lengtegroei. Een hoger drogestofgehalte van het gras resulteert in weefselverharding en groeiremming. Deze effecten worden bereikt met de laagste hoeveelheid koper per hectare.

John Deere Terraincut 1500

Uitgerust met een krachtige driecilinderdieselmotor met hoog koppel, vierwielaandrijving, hoge

capaciteit cirkelmaaidek en een nieuwe optionele opvangbak, kan de 1500-serie zwaar gras maaien en verzamelen op een hoge snelheid met een hoge kwaliteit. Kenmerkend is het compacte ontwerp voor het manoeuvreren en het gemak-

kelijk transporteren. De serie is ontworpen om te voldoen aan de verschillende behoeften van hoveniers, loonwerkers, terreinmanagers, greenkeepers en gemeenten.





Heybroek Hoaf Weedsteam

Door het komende verbod op chemie in onkruidbestrijding zijn innovaties op dit gebied zeer actueel. Een interessant voorbeeld daarvan is de Weedsteam, die ontwikkeld is door Heybroek in samenwerking met Hoaf. De Weedsteam werkt in principe met hete lucht. Deze lucht wordt in een

kamer verhit tot ruim boven de 800 graden. De hete lucht wordt uit de branderkamer gedreven en komt op de bestrating. Op dat moment zou de lucht nog minimaal tussen de 750 en 800 graden heet zijn. Het meeste onkruid zal daarbij door middel van uitdroging al het loodje leggen. De tweede bestrijding geschiedt door een metalen plaat die door de hete lucht gloeiend heet is geworden. De uv-straling die hiervanaf komt, zorgt voor een tweede genadeslag voor het onkruid. De

Weedsteam heeft echter nog een derde werking: in de schil die rond de branderkamer zit gebouwd, wordt constant een relatief kleine hoeveelheid water geïnjecteerd. Dit water verandert natuurlijk direct in stoom die opnieuw zorgt voor het afdoen van het onkruid.

Deze machine is genomineerd voor de Gouden Klavertje Vier-innovatieprijs.

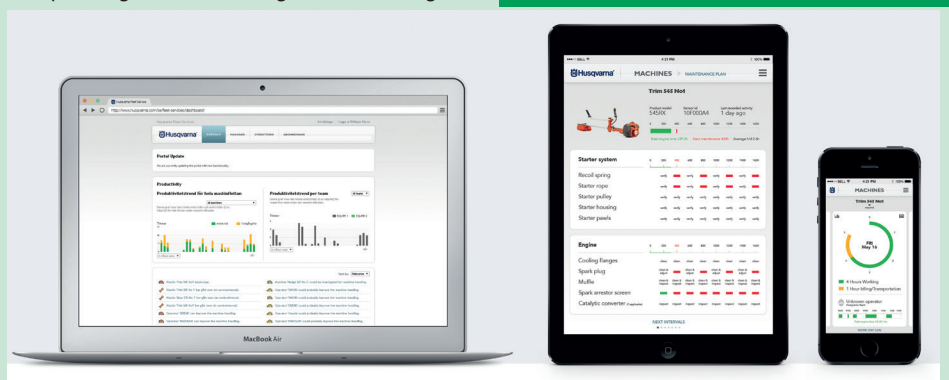
Husqvarna Fleet Services

Het basisidee achter Fleet Services is even simpel als briljant. Op de machine wordt een sensor gemonteerd. Deze sensor doet niets meer dan het tellen én timen van het aantal sparks van de bougie en weet op die manier of de machine werkt en op welk toerental. Deze gegevens worden eens per dag volautomatisch doorgestuurd naar het web via een basisstation dat in de loods staat opgesteld. Afhankelijk van de gekozen configuratie wordt met de urenregistratie soms ook de identiteit van de gebruiker meegestuurd. Het is dan wel nodig dat de gebruikers worden voorzien van een gebruikerspas of operatortag. Het managementsysteem dat Husqvarna achter

de sensor heeft gebouwd, geeft info over vier zaken: allereerst een urenregistratie met een ingebouwde planning om de machines te servicen, machinegebruik gekoppeld aan de bediener, een werkplanning en ten slotte nog een voorziening

die gebruikers kan waarschuwen als deze te veel trillingen hebben opgelopen.

Deze machine is genomineerd voor de Gouden Klavertje Vier-innovatieprijs.





Gepatenteerde stabilisering op knikladers

In het knikpunt van de machine zitten twee cilinders, links en rechts van de knikkogel, gemonteerd. Als de bestuurder het stabilosysteem inschakelt, zullen de cilinders tegen de knikkogel aan drukken. Hierdoor zullen het voor- en achterframe star worden en wordt het pendeleffect van de machine gestabiliseerd. De cilinders kunnen ook gebruikt worden als een schokdemper. De cilinders deinzen mee met het pendelende voor- en achterframe en dempen de schokken. Het systeem is als optie leverbaar bij een aantal Giant-wielladers.

Deze machine is genomineerd voor de Gouden Klavertje Vier-innovatieprijs.

Geduld wordt beloond



Eindelijk is het zover. Vandaag starten wij met de verkoop van de Roberine F3. De nieuwe driedelige zelfrijdende klepelmaaier die de grenzen verlegt. De ideale werkplek voor de professional die een perfect maaibeeld wenst. Compacte afmetingen, hoge prestaties, betrouwbare techniek en een gunstige aanschafprijs. Wilt u meer weten? Stuur een mail naar sales@roberine.nl of bel 053 4 83 83 83.

The Mowing Company since 1951

Roberine

Goolkatenweg 65, Postbus 818, 7500 AV Enschede, Nederland. Tel.: +31 (0)53 4 83 83 83, Fax: +31 (0)53 4 83 83 33, e-mail: info@roberine.com
Roberine maakt samen met Conver, Herder, Nagel, Precision Makers, Probotiq en Votex deel uit van Dutch Power Company.

Unimog U430- werktuigdrager

Sommige groenvoorzieners gebruiken in Nederland trekkers en vrachtwagens die onder Duits kenteken staan om hier langs de weg te werken. Dat geeft al meteen aan dat het lastig is om met een goedgekeurde werktuigdrager langs de snelweg te werken. En dat terwijl dit toch een grote markt is voor aannemers. Unimog Mercedes Benz komt nu met een machine die dat probleem

op moet kunnen lossen. Deze machine is weliswaar van een Duitse fabrikant, maar is ontwikkeld door Nederlandse productspecialisten.

De Unimog U430-werktuigdrager kan gecombineerd worden met een 20 tons gestuurde Staja-aanhanger. Via hydropneumatische vering en luchtvering kan snel gewisseld worden tussen werktuigen en laadbakken voor de diverse werkzaamheden, zoals maaien, ruimen, snoeien, geluidsschermen wassen, onkruid verdelgen met heet water en infrarooddetectie, gladheidsbestrij-

ding, etc. Als extra optie is een makkelijk aan te brengen en te demonteren railonderstel beschikbaar voor inzet op het spoor. De machine heeft een grote capaciteit ondanks de geringe breedte van slechts 2,15 m en een krachtige en zuinige Euro6-motor 220kW/299 pk, uitgebreide hydrauliek, aftakas en vrachtwagenkenteken voor 90 km/h transportsnelheid.

Deze machine is genomineerd voor de Gouden Klavertje Vier-innovatieprijs.

Hetelucht onkruidbestrijding met de Air Variator 100

De Air Variator van Weed Control werkt zowel preventief als repressief en bespaart maar liefst tot 70% van de eigen energie door deze te hergebruiken, beter bekend als het Weed Control-

'heteluchtrecycling'-principe. Deze Air Variator 100 is voortgekomen uit de succesvolle Air Combi Comfort, voorzien van een regelbare luchtstroom naar links, rechts of in de lengterichting. Hierdoor

worden gevelhoeken en obstakels in één werkgang bewerkt.





De Etesia MBE- elektrisch aangedre- ven kruiwagen

De gebruikskosten van de MBE-elektrisch aangedreven kruiwagen bedragen ongeveer € 0,03 per uur excl. btw naargelang de toepassing. Met de DONKY-kruiwagen kunt u tot 250 kg of 180 l (400 l met zijschotten) in één keer verplaatsen, terwijl de lediging eenvoudig wordt uitgevoerd met de centrale hendel. Met zijn reservoir, ingebouwd in de laadbak, en zijn kraan van 1" kunt u 85 l vloeistof aanvoeren. Ook kunt u er een sproeilans op aansluiten.

Etesia-accumaaiër

Stierman de Leeuw komt ook met een accumaaiër van Etesia. Deze Duocut 41-accumaaiër werkt geruisloos dankzij een elektrische brushless motor, gevoed door een lithium-polymeeraccu van 36 V/21 Ah met activeringsknop en laadweergave die een autonomie van twee uur garandeert.



Onkruidborstels van Köppl

Köppl komt ook met nieuwe onkruidborstels. De KWE 53 is een borstel met een verbeterde draagarm en borstelt hierdoor 10 cm verder buiten de wielen van de 'eenasser' waarop hij gemonteerd is. De borstelneigingen zijn goed en traploos instelbaar. Het robuuste steenslagscherm is ook in hoogte instelbaar. Deze borstel kan op meerdere werktuigdragers van Köppl gemonteerd worden, maar bij voorkeur op de CL 14-2.



Eliet-Super Prof

De Super Prof van het Belgische Eliet versnipperd zowel hout als volumieuze pakken groenafval. U hoeft dus het materiaal niet op voorhand te sorteren. Deze zelfrijdende versnipperaar rijdt u bovendien tot waar u wilt versnipperen, zodat u ook geen tijd hoeft te verliezen met het aan- en afvoeren van materiaal. Het optionele ABM-systeem (anti-blockmotor) zorgt ervoor dat de motor steeds op zijn maximale vermogen opereert en het benzineverbruik onder de 3 liter per uur zit. Het door Eliet gepatenteerde versnipperingssysteem maakt gebruik van de zwakte van het hout en vereist daarom minder motorvermogen. De compacte machine met brede invoer laat daarnaast ook toe om zowel dikke takken tot 12 cm als bundels volumineus groenafval te versnipperen. Snoeiafval hoeft niet gesorteerd te worden en takken moeten niet getrimd worden vooraleer er gewerkt kan worden.

Professionele duw- maaier van Pellenc

De Rasion komt beschikbaar als een duw- en als een aangedreven uitvoering en geeft een uitstekend maaibeeld bij maaierwerkzaamheden verricht door groenvoorzieners en lokale overheden. Het vermogen wordt geleverd door een ULiB1100-accu van Pellenc met een capaciteit van 2000 W. De Rasion heeft hierdoor een maaicapaciteit die kan oplopen tot vier uur per acculading (ULiB1100). Een vanaf het stuur in te stellen messnelheid van 3000 tot 5000 toeren per minuut, een maaibreedte van 60 cm, een grasopvangcapaciteit tot 70 l en twee zwenkwielen aan de voorzijde maken deze machine optimaal wendbaar. Bij de aangedreven uitvoering is de rijnsnelheid ook aan te passen vanaf het stuur. Dit is mogelijk via een centraal geplaatst lcd-display. Met een gewicht van minder dan 29 kg en een opvouwbare stuurboom is het transporteren tussen de maailocaties gemakkelijk. Voor reinigingswerkzaamheden is de machine verticaal te plaatsen door het opklappen van de duwboom. In deze stand is de maaimachine automatisch beveiligd tegen het onbedoeld opstarten.



Köppl Gekko

Is de Etesia-accumaaiër op zijn hoogst een semiprofmachine. De Gekko van Köppl is zeer professioneel en door de automatische zwaartepuntverstelling ook zeer bijzonder te noemen. Voor werken op taluds is dit ook zeer functioneel. Deze bijdrage is te realiseren door de machine radiografisch te besturen. De machine is echter ook 'normaal', handbediend, in te zetten. Dat is uniek en biedt op zich weer mogelijkheden op plaatsen waar meer nauwkeurigheid door goed zicht noodzakelijk is. Er kan een twaalfstal verschillende werktuigsoorten aan deze machine gekoppeld worden. Kortom, deze combinatie biedt veel meer opties dan een op rupsbanden rijdende radiografische klepelmaaier. Het meest innovatieve aan de machine is de automatische zwaartepuntverstelling. De machine verplaatst zelf zijn zwaartepunt dat altijd voor de as ligt, maar moet variëren om een nagenoeg gelijke werktuig-bodemdruk te behouden voor een goed maaieresultaat.



Pellenc Citycut

Door het wegvallen van chemie bij onkruidbestrijding zal meer mechanisch bestreden moeten worden, bijvoorbeeld met een bosmaaier. Groot nadeel in de openbare ruimte is de schade aan auto's en winkelruiten door steenslag en de schade aan stammen van bomen. De City cut van Pellenc zou beide nadelen opheffen. Onkruid wordt niet langer afgemaaid door een snelle maaidraad, maar door twee tegen elkaar in draaiende messenslijven. Dit aandrijfsysteem geeft de mogelijkheid tot het wegmaaien van onkruid op verhardingen zonder dat auto's verplaatst hoeven te worden in verband met mogelijke schade. Boomspiegels kunnen ook onkruidvrij gemaakt worden zonder dat de stam beschadigd wordt. Verhardingen en halfverhardingen worden onkruidvrij gemaakt bij een extreem laag geluidsniveau en tegen lage gebruikskosten.

Deze machine is genomineerd voor de Gouden Klavertje Vier-innovatieprijs.

Pols Zuidland komt met nieuwe MP-lijn van Ransomes en Jacobsen

Pols zal op GTH de nieuwe lijn MP-machines laten zien. De merken Ransomes en Jacobsen kunnen met deze lijn machines weer meedoen in de eredivisie van dit marktsegment, waar ze gewoon thuishoren. Bijzonder is wel dat in de opzet totaal geen knipoog naar de toekomst zit. Niks geen hybrides of andere malligheden die al jaren bijna gemeengoed zijn in de lijn golfmachines van Jacobsen, maar ook bij de rode en groengele broertjes. Het concern redeneert waarschijnlijk dat de gemiddelde gebruiker van een MP op zoek is naar een oerdegelijk werkpaard dat in staat moet zijn om jarenlang moeiteloos stoepjes op en stoepjes af te racen zonder uit elkaar te vallen, eigenlijk dus op zoek naar datgene waar de oude machines van Ransomes ook al beroemd om waren, maar dan in een nieuw jasje.



HETE LUCHT ONKRUIDVERDELGER

- INTRODUCTIE ACTIE -

WEEDHEATER 100cm

€17.500,-

Inclusief 3 gastanken à 90 liter en al het
benodigde aansluitingsmateriaal
Compleet geleverd in Nederland of België

Stand 4.12



MOOI, GELD BESPAREN!

Het gebruik van Weedheater 100 bedraagt slecht €6,-
per uur onder de zwaarste omstandigheden!

weedheater 

www.weedheaterbenelux.com - tel. 06 51313284

Husqvarna- accublader 536LiBX

Het Zweedse Husqvarna breidt haar accuassortiment verder uit met de komst van de nieuwe handgedragen accublader. Deze bladblazer zal de benzineaangetreven variant overtreffen op het gebied van: blaascapaciteit, gewicht van 2,5 kg, geluidsniveau van 79 dB(A), emissie-uitstoot én trillingsniveau. De machine is uitgerust met een krachtige 36V borstelloze motor, voorzien van cruisecontrol en een boostfunctie voor een optimale inzet. De nieuwe accublader kan alleen in combinatie met de accubackpack (BLi520 en BLi940) gebruikt worden. Dit zorgt voor een maximale inzetbaarheid tijdens de verschillende werkzaamheden.

ONKRUIDBESTRIJDING | 3.0 WeedControl, de Vernieuwers



AIR VARIATOR

Onovertroffen en unieke machine in de markt!

- 70% hergebruik eigen energie
- ADS-functie : Variabele luchtstroom functie. Hiermee kunnen oppervlakten én (gevel)hoeken of obstakels in één werkgang bewerkt worden. Zie ook : <https://youtu.be/dInzOFsTVIE>
- Gasverbruik slechts 2,5kg p/draaiuur
- Laag eigen gewicht
- PLC besturing met touchscreen zeer eenvoudige bediening
- CO₂ uitstoot laagste in zijn klasse en géén roetuitstoot
- Laag investeringsbedrag


WeedControl
Specialist in gifvrij onkruidbeheer

T 0416 54 07 18

www.weedcontrol.nl

info@weedcontrol.nl

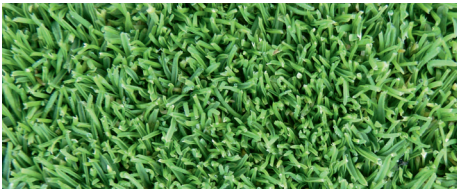
AIR
hete lucht

FLAME
open vlam

STEEL
borstel

TRACTION
aandrijving

melspring



GroenTechniek
Holland beurs
te Biddinghuizen

melspring

www.greencare-concept.nl



Fleet Line Lasermarkers

Milati komt met de Fleet Line Markers. Het gaat hier om een wereldwijd bekende fabrikant op gebied van belijning. Fleet Line Markers introduceert in Nederland de Combi mark 3 met daarop gemonteerd de Beamrider. De Beamrider is een systeem dat lasertechnologie combineert met digitale herkenningsoftware en omzet in een perfecte rechte lijn. De Combi is uitgevoerd met een laserkop en spraykop, gestuurd door de laserkop. Op de hoek van het voetbalveld plaatst men een lasertransmitter, zodat de getrokken lijn altijd recht is.

melspring



We hebben
heerlijke
warme wafels

melspring

www.greencare-concept.nl

Wellinkcaesar presenteert nieuwe verstelgiek

Wellinkcaesar Timber Technologie breidt binnenkort de Caesar 2507 New Generation uit met een nieuw model transport-verstelgiek. De nieuwe giek kenmerkt zich door een sterke constructie, grote hefcapaciteit en compacte bouwwijze. Ondanks de compacte bouw blijft de grote reikwijdte van de 2507 een houden. Optioneel zijn er verschillende verlenggieken beschikbaar (standaard en op maat), met de daarbij behorende kanteel- en draaikantelsystemen. De grote hydraulische opbrengst (t.b.v. werktuigen) aan het eind van de giek blijft ook bij het nieuwe model ter beschikking. Volgens Wellinkcaesar wordt de 2507 New Generation met de komst van de vernieuwde giek nog multifunctioneler inzetbaar.

melspring



Bezoek de Melspring
stand op 8, 9 en 10
september 2015

melspring

www.greencare-concept.nl

