

Vuurdoop voor Groen Techniek Holland 2013

Het evenemententerrein van Walibi Holland in Biddinghuizen is op 10, 11 en 12 september decor voor de eerste editie van Groen Techniek Holland, de tweejaarlijkse beurs voor het beheer en onderhoud van de groene, openbare ruimte. 150 deelnemers tonen noviteiten en machines. “Het is niet makkelijk een nieuwe beurs op te zetten, maar aan de voorbereidingen ligt het niet”, vertelt beursmanager Willem Bierema.



De organisatie van het evenement is in handen van Groen Techniek Holland, een dochterorganisatie van de Federatie Agrotechniek die onlangs gefuseerd is met COM tot het nieuwe Fedecom als branchevereniging voor de mechanisatiesector.

In 2011 nemen leden van de Federatie Agrotechniek voor de laatste keer deel aan de Demo-Dagen op Papendal. Het driedaagse evenement trekt nog 30.000 bezoekers. Kort daarna trekt de Federatie alle steun aan de Demo-Dagen in wegens een verschil van inzicht met de organisatie over het gevoerde beursbeleid. De federatie kiest voor een eigen beurs met een eigen organisatie, iets wat met de landbouwbeurs Agro Techniek Holland al succesvol is gebleken.

Zo veel mogelijk bezoekers

De beursorganisatie werkt samen met veel partijen met als doel zoveel mogelijk bezoekers trekken. Volgens beursmanager Willem

Bierema ‘komt het helemaal goed’. “Aan de voorbereidingen zal het niet liggen. We houden met alle situaties rekening. De velden zijn opnieuw ingezaaid en de drainage is goed in orde.” Omdat in de voorbereidingsperiode van de beurs het muziekenvenement Lowlands plaatsvindt, worden de tenten in eerste instantie digitaal op de juiste plek gezet. “De camping van het festival is het beursterrein. Daar waar tijdens Lowlands de tenten stonden, is het gras misschien wat geel, maar op 10 september is dat hersteld”, vertelt Bierema vol vertrouwen. Verder wordt er tijdens het opbouwen rekening gehouden met de kwaliteit van het terrein. De organisatie heeft gekozen voor één bedrijf die de stands plaatst. “De grasmat wordt daardoor zo min mogelijk belast.” Nog even terug naar Papendal. Knus in een beboste omgeving, beschut, weinig wind. Dat is in Biddinghuizen, in de vlakke polder, wel anders. Maar ook daarmee wordt, voor zover mogelijk, rekening gehouden. “Met de



■ Veel ruimte voor techniek en demonstraties, dat zijn de beoogde kenmerken van Groen Techniek Holland 2013. In Biddinghuizen zijn zo'n 4.000 maaiers, trekkers, werktuigen en handgereedschappen te bekijken, te vergelijken en zelf te besturen.

BEURSFEITEN

- Eerste editie Groen Techniek Holland
- Beurs wordt gehouden van 10, 11 en 12 september 2013 te Biddinghuizen
- Openingstijden: Elke dag van 10.00 tot 18.00 uur
- Beursterrein 12 hectare, 150 stands met demonstratieterrein
- Alle marktleiders en toonaangevende merken zijn aanwezig
- Voor professionals in de groene openbare ruimte
- Maar ook voor iedereen die van tuinieren houdt

HANDIG OM TE WETEN

- Gratis busvervoer van Dronten CS naar beursterrein (vanaf 9.30 tot 12.30)
- Gratis busvervoer van beursterrein naar Dronten CS (vanaf 14.30 tot 18.00)
- Gratis parkeergelegenheid voor deelnemers en bezoekers
- Gratis entree (kaart te reserveren op www.groentechniekholland.nl)
- Gratis entree met het toegangsbewijs dat u ontvangt bij deze uitgave van Tuin en Park Techniek (de kaart moet u online nog wel activeren, zie instructie op achterzijde van de kaart)



opstelling van de stands, de bomen rondom de velden, de aankleding en de hoeveelheid machines proberen we het knus te maken”, vertelt de beursmanager.

Iedereen welkom

Bierema erkent dat het ‘altijd lastig is om een nieuwe beurs bekendheid te geven’. “Daarvoor hebben we veel partijen in de arm genomen. We hoeven geen voorgaande edities te overtreffen, dus eigenlijk is er niets te verliezen. De kwaliteit gaat boven de kwantiteit, al moet het niet gebeuren dat de operatie slaagt, maar dat de bezoekers wegblijven.”

Groen Techniek Holland is een beurs voor professionals in de groene openbare ruimte. “Maar ook voor mensen die van tuinieren houden zijn welkom.”

Groen Techniek Holland 2013 was in mei al uitverkocht. En de aankomende beurs is met

12 hectare qua oppervlakte een stuk groter dan de Demo-Dagen. “Deze opzet in combinatie met de locatie biedt veel voordelen. Het grote evenemententerrein ligt centraal in Nederland, middenin een groen gebied, de Flevopolder. Vanuit alle windstreken goed bereikbaar en het parkeren is gratis”, beargumenteert Bierema de keuze voor Biddinghuizen.

BEZOEK ONS OP GTH

Als uitgever van vakblad Tuin en Park Techniek is AgriMedia aanwezig op Groen Techniek Holland. Gedurende de beurs wordt op grote schermen beurstelevisie uitgezonden. Op twee locaties staan grote schermen waarop AgriMedia noviteiten, interviews en korte reportages uitzendt. Groen Techniek Holland wordt zo breed mogelijk behandeld.

Verder is via de website (www.tuinenparktechniek.nl) en via Twitter (@redactieTPT en #GTH2013) het reilen en zeilen in Biddinghuizen te volgen.

Als extraatje ontvangt u bij deze uitgave van Tuin en Park Techniek de handige GTH-beursplattegrond in zakformaat.

(Ook verkrijgbaar bij de hoofdingang.) Benieuwd naar wat AgriMedia nog meer doet? Kom langs in onze stand: nummer 4.26.





Genomineerd voor Gouden Klavertje vier

De meest opvallende noviteit op Groen Techniek Holland wordt bekroond met het Gouden Klavertje Vier, een innovatieprijs die door een vakjury wordt toegekend. Uit ruim negentig inzendingen zijn twaalf noviteiten

genomineerd. Op 10 september, de eerste beursdag, wordt bekendgemaakt welke genomineerde het Gouden Klavertje Vier in ontvangst mag nemen.



■ Asvrije smeertechniek

Nieuwe motoren vereisen schonere brandstof; deze nieuwe mengsmering, de Alkeylaat-benzine van Aspen, combineert een extreem hoge temperatuurbescherming met een compleet asvrije smeertechniek. Bevat 2 procent volledig synthetische biologisch afbreekbare olie die is opgebouwd uit herwinbare grondstoffen.



■ Controleerbaar slim maaien

De Toro Groundsmaster Smart Power Control. Een nieuw tractiesysteem van Jean Heybroek voor optimaal maaien in alle omstandigheden, waarbij de snelheid automatisch wordt aangepast aan de omstandigheden en 10 procent brandstof wordt bespaard.



■ Maaien op ruw terrein

Een krachtige ruwterreinmaaier, de CANYCOM ruwterreinmaaier van Jean Heybroek. Een machine met vierwielaandrijving, cardanaangedreven maaidekken, remmen op de vooras, cruise control, maaimesen die te wisselen zijn zonder gereedschap en inschakelbaar permanent sperdifferentieel.



■ Werken op zonne-energie

Dit Solerion-zonnepaneel van O. de Leeuw is een milieuvriendelijke innovatie met veel toepassingsmogelijkheden: het zonnepaneel met intelligente spannings- en stroomregelaar dat vier batterijen gelijktijdig kan laden met per batterij voldoende energie voor het gebruik van professioneel accugereedschap voor een ruime werkdag.



■ Voordelig snel maaien

Deze maaikop van Verhart Groen, de Clean Mower-obstakelmaaikop, wordt gemonteerd op de grasmaaier en afzonderlijk bediend vanuit de cabine. De machine maait in dezelfde werkgang rondom paaltjes, hekjes en obstakels. De nieuwe combinatie van twee werkgangen werkt kosten- en arbeidsbesparend omdat handmatig bosmaaien met 80 procent wordt gereduceerd.



■ Milieuvriendelijk maaidraad

Stierman komt met Oregon Biotrim. Een gepatenteerde biologisch afbreekbare nylon maaidraad met goede maaiprestaties en snij-eigenschappen en, niet geheel onbelangrijk, het maaidraad heeft respect voor het milieu.



■ Ergonomisch hagen snoeien

De Power Celest 250 zelfrijdende hagensnoeier van JJ Dabekausen. Een zelfrijdende hagensnoeimachine met 10 kW (13 pk) benzine-motor, hydrostatische aandrijving 0-4 km/h, hydraulische telescooparm, compacte opbouw met groot werkbereik, aansturing via een eenvoudige elektrische in de besturing geïntegreerde bedieningsunit.



■ Effectief sloten reinigen

De slootvuilhark van Kemp Machines. Een effectieve hark om slootvuil te verzamelen en op hopen te schuiven om opgeladen te worden, met draipunten met teflon bussen en zowel trekkend als duwend links en rechts te gebruiken. Blinkt uit door eenvoud en lost een vervelend karwei makkelijk en snel op.



■ Cirkel maaien op afstand

De Agria 5700 RC Hybrid 65 T van Milati Grass Machines. Een hybride op afstand bestuurbare cirkelmaaier op rupsen die elektrisch rijdt en wordt aangestuurd door elektromotoren en een accu. Het bereik is 300 meter.



■ 116 cm breed egaliseren

Dit is het egalisatiewerktuig, de Köppl Power Box Rake egalisator van Stierman, met een werkbreedte van 116 centimeter dat kleine objecten verwijdert uit de te egaliseren toplaag. Verder kan de machine objecten naar links en rechts verplaatsten en asfalt wegfrezen.



■ Een netwerk van gras

Het uitlopervormend Engels raaigras van Vos Capelle Barenburg. Gras waarin de uitlopers in elkaar haken zodat er een netwerk van gras ontstaat dat sterkte combineert met een snelle vestiging, een hoog herstellend vermogen en een hoge bespelingstolerantie.



■ Wendbaar reinigen

Dit is de driewielige hightech zelfrijdende reinigingsmachine van Widontec. Een machine voor evenementen, met grote capaciteit, toch wendbaar en lage bodemdruk, met speciaal ontwikkeld zuigsysteem om fijn en grof afval op te zuigen en naar de 10 kuub kiepbak te transporteren.



NOVITEITEN OP EEN RIJ

Op GroenTechniek Holland 2013 lanceren 150 fabrikanten, importeurs en dealers primeurs op het gebied van onder meer maai-machines, professionele tuin-gereedschappen, onkruidbestrijding, (compact)trekkers, hoogwerkers en reiniging. Op de beurs in Biddinghuizen zijn ruim 4.000 machines te bewonderen, waaronder deze noviteiten.



Husqvarna-accukettingzagen

De Zweedse fabrikant Husqvarna heeft drie nieuwe accukettingzagen op de markt gebracht voor de professionele gebruiker: de 436 Li, de 536 LiXP en de T536 LiXP. Volgens de fabrikant leveren de machines nagenoeg dezelfde prestaties als modellen met een benzinemotor. De 436 Li weegt (inclusief accu) 4,7 kilo en heeft een kettingsnelheid van 15 meter per seconde. Dit apparaat kost bijna 520 euro, exclusief btw. De twee grootste nieuwe modellen wegen respectievelijk 4,8 en 4,9 kilo inclusief accu en hebben een kettingsnelheid van 20 meter per seconde. Beide machines kosten 732 euro, exclusief btw. De machines worden standaard geleverd met twee accu's en een lader.



Dieplader

Machinefabrikant Veldhuizen heeft een dieplader ontwikkeld voor het transport van werktuigen tot een breedte van 6 meter over de weg. De hoogte van de laadvloer bedraagt 53 cm tijdens transport en 18 cm bij het laden en lossen. Om met het lange gevaarte toch krap de bocht om te kunnen, is de achteras gedwongen wordt gestuurd via een hoekversterker op de vooras. Bij een stuuruitslag van 50 graden op de vooras ontstaat zo een stuuruitslag van 15 graden op de achteras. Bij een stuuruitslag van 90 graden van de vooras, loopt de besturing van de achteras terug tot 4 graden. Zo blijft de dieplader onder alle omstandigheden stabiel.



Zoutstrooier voor pickup

Handelonderneming Memo Europe in Bleiswijk brengt een nieuwe zoutstrooier op de markt van de Amerikaanse fabrikant Meyer voor montage op pick-ups. De polyester Crossfire is voorzien van een wormas over de volle lengte van de voorraadbak die zorgt voor het transport van het strooimiddel naar de strooischiif. De strooier is dubbelwandig, waardoor er ruimte is voor de opslag van water, waarmee het zogeheten natstrooien mogelijk is. De Crossfire is er in twee maten: een met inhoud van 1 kuub en een met een inhoud van 1,5 kuub. De strooier zet je op de pick-up vast met sjorbanden. Heb je hem niet nodig, dan kun je hem vertikaal op de achterzijde wegzetten.



De GMT035 boomgrijper

Dit is de GMT035-boomgrijper met zaagfunctie van Gierkink. Deze grijper kan gemonteerd worden aan machines die nog twee dubbelwerkende ventielen over hebben. Door het ventielenblok is de grijper niet afhankelijk van extra elektrische of hydraulische aansturing. De machine wordt gebruikt voor het opruimen van gevaarlijke bomen, onderhoud van het groen aan watergangen en ook voor het zagen van bomen en struiken langs de weg, het water en het spoor.



Hako twee in één

Hako introduceert de Citymaster 600. Een compacte werktuigdrager en een professionele veegmachine in één. Daarmee verwacht het bedrijf verder te kunnen groeien in het segment compacte multifunctionele veegmachines en werktuigdragers. De Hako 600 is compact, wendbaar, geluids- en emissiearm en comfortabel voor de bestuurder. De opvangcontainer heeft een inhoud van 600 liter. De machine kan geleverd worden met vierwielaandrijving en in combinatie met diverse soorten zoutstrooiers.



Nieuwe Husqvarna zeroturnmaaier

De nieuwe EZ 24 T-zeroturnzitmaaier van Husqvarna is uitgerust met een Briggs & Stratton-benzine-motor van 11,9 kW (16 pk), heeft een maaibreedte van 122 cm en is voorzien van een mulchfunctie. De machine haalt snelheden tot 10,5 km/h vooruit en 5,6 km/h achteruit.



Accuheggenschaar HSA 86

Langer werken en een lager gewicht. Zo omschrijft Stihl de nieuwe accuheggenschaar HSA 86. De machine is 400 gram lichter dan zijn voorganger en de accuwerktijd is met 40 procent verlengd. Met één laadbeurt haalt de heggenschaar met een AP 80-accu een werktijd van 60 minuten. De EC-electronica zorgt voor een slagsnelheid van 3.000 slagen per minuut, ook bij zware belasting. De HSA 86 is uitgerust met een lithium-ionaccu uit de 36V-klasse. Het gewicht van de heggenschaar is, inclusief accu, 4,4 kg. De laadduur is 50 minuten en het aantal decibels wat geproduceerd wordt, is 83.



Nieuwe Ceres-veger

Visser Bolsward heeft een nieuw concept veger ontwikkeld voor op de heftruck, shovel of trekker. Deze compacte, multifunctionele veger biedt vele voordelen ten opzichte van de huidige Ceres-veger. Zo is de machine standaard links en rechts te zwenen en is de breedte van de veger ook de werkelijke veegbreedte. Verder heeft de nieuwe veger geen uitstekende delen meer. De hydromotor en de hydraulische cilinders zijn bijvoorbeeld helemaal weggewerkt in de machine.

KORT KORT KORT

Viking-zitmaaiers T4-serie

Viking breidt zijn assortiment uit met vier nieuwe zitmaaiers met zij-uitworp. Hierdoor wordt het maaisel gelijkmatig over het gazon verdeeld, waar het afbraakproces snel start en het maaisel dienst doet als meststof. Dit bespaart tijd en geeft de bodem voedingsstoffen die door de groei van de plant vaak te weinig aanwezig zijn. Zitmaaiers met zij-uitworp zijn ook geschikt voor hoger gras. De T4-serie is veelzijdig en kan ingezet worden op grasvlakten met verschillende grootten. Omdat ze geen opvangbox hebben, zijn ze ook bijzonder compact. Ze hebben een draaicirkel van slechts 80 centimeter en de speciale banden ontzien het gazon.

Agria 3000

De Agria 3000 is een freesmachine die leverbaar is met motoren van 9, 13 en 16 pk en met werkbreedtes van 46 en 51 cm. Het bijzondere van deze machine is dat hij hydrostatisch aangedreven is, zowel het rijden als de freesaan-drijving. De freesbak kan twee kanten opdraaien zodat men ook kan overtopfreen.

Maredo-toplaagfrees

De Maredo PuT 15 Turf Remover head bestaat uit scheefgeplaatste messen die tegen de rijrichting indraaien en waarin twee borstels zijn opgenomen. De messen frezen de toplaag over de volledige breedte af. Samen met de borstel wordt het afgefreesde materiaal in een opvangbak gewerkt, of naar achteren verplaatst. Voor tuinen zou deze Dutch Method dan nu ook toepasbaar zijn. Snel en met weinig kosten een gazon vervangen door een nieuwe grasmat. De techniek is niet alleen beschikbaar voor één van de Maredo-zelfrijders, maar ook voor bijvoorbeeld het Maredo M-Frame dat achter een compacttrekker past.

Electrotransporter model 1600E

Schmitz Mini-Kipper introduceert de electrotransporter model 1600E als kleiner broertje van de bekende 1700E. De totale breedte is 100 cm in plaats van 110 cm voor smalle paden. Gebleven is het zware type achteras met trommelremmen en stuurbevestiging. Het accupakket is in deze uitvoering 195 ampère en heeft een automatisch watersysteem. De balans is verbeterd door het anders plaatsen van de accu's in de onderwagen.

JoBeau E100 en M100

De Belgische fabrikant van de JoBeau-houtversnipperaars introduceert de bekende trommelhoutversnipperaar in twee kleine uitvoeringen met capaciteit tot 5,5 cm. Hun motto is 'vaak gekopieerd, nooit geëvenaard'. Wat blijft is de grote capaciteit, maar nu voor de particuliere gebruiker.



MEEST OPVALLEND

De Biobaler: de naam is verwarrend, maar het idee is goed. Grofstengelig en/of weerbarstig materiaal bundelen in compacte balen die praktisch te vervoeren zijn.



Open laadbak Van den Born

De open laadbak van Van den Born heeft eerder dit jaar het Ergonomische Keurmerk van Fysergo ontvangen. De opbouw voldoet aan de Europese ergonomische eisen. De open laadbak is uit te breiden met een traanplaat gereedschapskist. De kist is makkelijk te bereiken en heeft een lage ingooi. De gebruiker hoeft niet in de laadbak te klimmen om het gereedschap te pakken. Door gebruik te maken van de kist slingert het gereedschap niet los door de laadbak, maar ligt het goed en veilig opgeborgen.



Biobaler: compacte balen

In één beweging, met één bestuurder, verkort de Biobaler het materiaal en maakt er een compacte baal van. Balen kunnen worden geperst op lokatie. De filosofie achter de Biobaler is om op een economische manier bebossing om te vormen naar balen en op die manier mee te werken aan een ecologisch systeem, aldus A. Tuytel Handelsonderneming. De vorm en de dichtheid van de balen vergemakkelijken het transport; balen kunnen direct afgeleverd worden bij de fabriek of opgeslagen worden voor gebruik in de toekomst. Balen van biomassa verteren niet tijdens opslag en drogen op een natuurlijke manier.



OBKS 50-35 Kantensnijder

Becx ontwikkelde het afgelopen jaar een kleinere variant van de OBKS 90-45. Deze machine is zo ontworpen dat koppeling aan een wiellader/werktuigendrager mogelijk is. Het snijmes is in hoogte verstelbaar (mechanisch of hydraulisch) en heeft een veerbelaste uitwijkmogelijkheid. Het mes kan op deze manier de rand waar langs gesneden en geborsteld wordt goed volgen.



De Adler-grondboor E-serie

Nieuw in het programma van Adler is de grondboor E-serie voor dieptebooringen van 1,50 tot 10 meter; geschikt om hekken en weipalen te plaatsen of plantboringen te verrichten. Afhankelijk van het hydraulisch vermogen van het voertuig biedt Adler een grondboor met orbitalmotoren van 50, 100 of 165 daNm. Voor deze aandrijving is een dubbelwerkend ventielblok nodig. Hiermee is de grondboor aan shovels en kranen te monteren. Voor minikranen heeft Adler snelwisselaars. Door de dubbele scharnier gaat de boor recht de grond in. Er zijn verschillende boorvijzels met diameters van 100 mm tot 500 mm. De vijzels zijn standaard uitgerust met verwisselbare messen.



De nieuwe R-serie van Avant

Avant vult zijn gamma knikladers aan met twee traditioneel bediende modellen: de R-serie. Doordat de bestuurder op het achterste chassis zit, levert dit een wendbare machine op. Ideaal voor tuin- en parkwerken of voor bestrating. Ook alle bekende en vertrouwde voordelen van een kniklader zijn terug te vinden in deze nieuwe serie, zoals een groot hefvermogen bij een laag eigengewicht, multifunctioneel met toebehoren en de standaard veiligheidsvoorzieningen met Rops-veiligheidskooi en -gordel.



DFSK Citytruck Pick-up K01H

Allmotive introduceert de nieuwe DFSK Citytruck Pick-up K01H. Deze 'anderhalfcabine' is volgens Europese wensen en normen ontwikkeld en wordt geleverd met een CNG (groengas-)applicatie op basis van een euro 5 benzinemotor of een 100 procent elektrische aandrijving. De K01H is naast de compacte K-serie en de premium V-serie lijn een aanwinst als het gaat om inzetbaarheid. De hele bedrijfswagenlijn is op wens met diverse op- en aanbouwdelen te leveren.



De nieuwe Bellier Docker

De cabine van de Bellier Docker is nieuw ontworpen en heeft moderne vormen gekregen. De zijruiten zijn nu standaard elektrisch bedienbaar en ook het dashboard is vernieuwd. Naast de dieselsversie met Yanmar motor is binnenkort ook de nieuwe elektrische Docker beschikbaar.



MA350M Maai-arm Modulaire

Op het gebied van maai-armen is Becx bezig met het ontwikkelen van een 350 cm arm. De nieuwe MA350M wordt een lichtere maaiaarm die geschikt is voor maai/snoeiwerkzaamheden met bijvoorbeeld de HS130HR-snoeier. De 'M' in de typeaanduiding staat voor 'modulair'. De maai-arm is op te bouwen als handmatig of hydraulisch zwenkend van links naar rechts. De bevestiging van de maaikop is handmatig of hydraulisch uit te voeren. Deze opties zijn later nog bij de machine aan te bouwen.

KORT KORT KORT

M-Frame op Maredo

Door het universele M-frame passen de voorzetstukken van Maredo ook achter een compacttrekker. Aan dit M-Frame zijn verschillende soorten (verzwaaarde) MT 'heads' te monteren voor verticuleren, spiken, beluchten, kunstgrasreinen en doorzaaien. De aandrijving is mechanisch via de aftakas, tandwielkast en tandriemen. Alle drie voorzetstukken volgen onafhankelijk van elkaar en van het M-Frame de glooiingen van het terrein. De werkbreedte bedraagt 1,90 meter. Een compacttrekker vanaf 19 kW (25 pk) volstaat.

Zitmaaiers Snapper

De Snapper RX Rider Range is leverbaar met verschillende motoren van 8,6, 9,3 en 14 kW (11,5 pk, 12,5 pk en 17,5 pk). De aandrijving is naar keuze mechanisch of hydrostatisch. Het maaidek kan worden gebruikt als zijlosser of mulchdek en eventueel met grasopvang. Naast de RX Rider Range komt Snapper met de ERXT-serie achternemers. De maaibreedte van deze machines is 107 cm. Er is keuze uit een 16,4 of 19,4 kW (22 of 26 pk) OHV tweecilinder benzinemotor. De inhoud van de mechanisch kippende vangbak is 350 liter. De machines beschikken over cruise control, comfortabele zitting en ledkoplampen.

Bokimobil: Nieuw model 1252

Voor het modeljaar 2013 eindigt de typeaanduiding van deze werktuigdrager op een 2. Het nieuwe model Bokimobil, de 1252, heeft een nieuwe cabine. Een veerconstructie en een flexibele ophanging zorgen voor beter comfort. De Euro5 EEV motoren zijn milieuvriendelijk.

Arborist 150 van GreenMech

De Engelse fabriek GreenMech van houtversnipperaars introduceert het nieuwe model Arborist 150. Deze motormachine heeft een verwerkingscapaciteit tot 15 cm. Standaard heeft de machine een 19,4 kW (26 pk) Kubota-dieselmotor met vaste invoertafel. Daarnaast is hij voorzien van twee invoerwalsen, drosselventiel, ABS, centrale smering, neerklapbare uitwerpijp, oplooptrem en parkeerrem.

Muck-Truck: MAX

De alom bekende Muck-Truck motorkruiwagen uit het Engelse Devon heeft een grotere broer gekregen. Breedte en laadbak zijn gelijk aan de standaard Muck-Truck, maar het laadvermogen is 365 kg en de inhoud is gestegen naar 190 liter. De wielen hebben een grotere diameter en de duwboom is daardoor hoger geplaatst. De motor is een 4,1 kW (5,5 pk) Honda GXV-motor.



MEEST OPVALLEND

Twee noviteiten spelen duidelijk in op de trend om benzine- en dieselmotoren te vervangen door een elektrische aandrijving met accu's.



■ Buffelen met accubackpack

De accubackpacks van Husqvarna zijn ontworpen voor comfort voor professionals die dagelijks langdurig willen werken met handgedragen accugereedschappen. De accu's leveren voldoende vermogen voor een hele werkdag. De afstand tussen schouder en heup is in hoogte verstelbaar en scharnierend. Een led-indicator op de adapter geeft aan hoe vol de accu is. Er zijn twee modellen: BLi520X en BLi940X die verschillen van elkaar qua accu-capaciteit, oplaadtijd en gewicht. De BLi520 weegt 5,9 kg en is binnen 130 minuten volledig opgeladen. De BLi940X weegt 6,7 kg en heeft een oplaadtijd van nog geen 4 uur. Een volledig opgeladen accu zorgt ervoor dat je tot 13 uur achter elkaar heggen kunt snoeien.



■ De Elektrotruck G5 hybride

De Elektrotruck van Electrocar is een elektrisch voertuig voor groenonderhoud en veegvuilinzameling. Door de elektrische aandrijving met een brandstofmotor kan de berijder op locatie emissievrij werken. De Elektrotruck G5 hybride heeft een 72V-6,8 kW elektromotor in combinatie met een tweecilinder 505cc 15 kW brandstofmotor.



■ Homburg Dynamic Drive

Homburg in Stiens heeft zijn drainreiniger onder de loep genomen. De Hurricane is van de grond af opnieuw opgebouwd en ziet er bijde-tijds uit. Maar het interessantst is de Dynamic Drive. Dit is een volledig geautomatiseerd aandrijfsysteem dat het reinigen een stuk eenvoudiger maakt. Als de spuitkop in de drain vastloopt – de reiniger constateert een meer dan aanvaardbare slip bij de invoerwielen – worden de invoerrollen stopgezet. Vervolgens wordt de slang automatische enkele meters teruggetrokken en volgt een nieuwe poging. Als de slang drie keer op hetzelfde punt is vastgelopen, klinkt een waarschuwingssignaal en kan de chauffeur het handmatig nog eens proberen of de buis op het vastgelopen punt opgraven.



■ Avant 640TDL

De 600 serie van Avant is een compacte, sterke werktuigdrager voor de tuin- en parksector. Om lokale overheden en landscapers tegemoet te komen in de wens naar een snellere machine, werd de Avant 640TDL gelanceerd. Dit nieuwe model is uitgerust met Poclair hydromotoren en die de machine meer rij-snelheid en trekkracht zouden moeten geven. De machine haalt een maximumsnelheid van 22 km/h in de tweede versnelling om zo sneller grote afstanden af te leggen.



■ Cassettelij voor Allet-maaiers

De Britse fabrikant van kooimaaiers Allet brengt na de overname van Atco in 2010 de Atco-maaiers onder de naam Allet Kensington aan de man. Zoals bij de grotere machines van Allet al het geval is, heeft de fabrikant nu ook voor de 12, 17 en de 20 inch brede machines een cassettelij ontwikkeld met maar liefst zeven verschillende cassettes. En daarmee wordt de machine multifunctioneel inzetbaar. Je kunt de machine langer in het seizoen gebruiken. Zo zijn er kooien met een verschillend aantal messen leverbaar, maar ook een borstel-, een (diep)verticuteer- en beluchttings-cassette. Het verwisselen van de verschillende hulpstukken gaat redelijk eenvoudig en duurt circa vier minuten.



■ Agria 3000 werktuigendrager

De Duitse fabrikant Agria heeft een nieuwe eenassige freesmachine gebouwd die volledig hydraulisch wordt aangedreven. De machine is uitgerust met een Honda-benzinemotor met een vermogen van 6,6, 9,5 of 11,7 kW (9, 13, 16 pk) en heeft een werkbreedte van 46 of 51 cm. De machine heeft een top van een kleine anderhalve km/h voor- en achteruit.



■ Dolmar-bosmaaier

De Japanse machinefabrikant Dolmar heeft een nieuwe viertakt bosmaaier op de markt gebracht: de MS-4300.4U. De bosmaaier met een 43 cc-motor weegt volgens de fabrikant slechts 8,5 kg. De machine produceert minder lawaai dan een tweetakt bosmaaier en gebruikt ook circa 60 procent minder brandstof, claimt Dolmar. De bosmaaier is uitgerust met een opvoerpomp en automatische decompressie en daardoor is de machine gemakkelijk te starten. Met het door moederbedrijf Makita gepatenteerde smeringsysteem is het mogelijk om langdurig onder extreme hoeken door te werken. Voor de bosmaaier heeft de fabrikant een nieuw draagstel ontwikkeld dat meer draagcomfort moet bieden.



■ Rapid Orbito Vanderklugt

Deze hydrostatisch aangedreven machine heeft een laag eigen gewicht van 236 kg in complete uitvoering. Dat komt door het gebruik van aluminium legeringen. Alle functies kunnen vanaf de duwboom worden bediend. De keuze is aan de chauffeur of hij een functie elektrisch/hydraulisch of mechanisch/hydraulisch wil bedienen. In ieder geval blijft de machine altijd in werkbaar staat en kan afhankelijk van de werkzaamheden voor een van beide manieren per functie worden gekozen.

KORT KORT KORT

VibraSandmaster 1600

De Redexim Sandmaster 1600 belucht de grasmat en injecteert zand in één werkgang; de machine voor het verbeteren van de drainering van sportvelden en golfbanen. De Sandmaster werkt met zowel nat als droog zand en injecteert het zand tot max. 20 cm diep. De machine werkt zeer precies en zorgt nauwelijks voor schade aan de grasmat. (zie ook pag. 30)

SpeedBrush

De Redexim Speedbrush is uitgevoerd met dubbele borstels die tegen de rijrichting in borstelen. Dit maakt het een borstel voor het inborstelen na het topdressen en het opborstelen van de green en fairway. Ook op kunstgras komt deze borstel goed van pas om oneffenheden in de infill uit te vlakken en een strakke speelmat achter te laten.

Excelion 2000

De Excelion 2000 van Pellenc is een robuuste 5,4 kg lichtgewicht bosmaaier met een stille en krachtige 2000 Watt onderhoudsvrije borstelloze motor. Die is instelbaar in standaard mode (2.000-6.200 toeren per minuut) en eco mode (2.000-4.200 toeren per minuut). Er zijn vier maaikoppen en vier messen verkrijgbaar, voor onderhoudswerk tot intensief maaierwerk. De maaibreedte is met mes 340 mm en met draad 320 mm. Optioneel is een heavy duty harnas verkrijgbaar.

SnowEx VSS 1000/2000

De VSS 1000/2000 pekelsproeiers zijn geschikt voor op een pick-up en utility voertuigen. De pekelsproeiers beschikken over een polyethyleen voorraadtank, zone-instelling van de sproeiboom, twee elektrische pompen en drie sproeistanden: recht, drie stralen en nevel. De inhoud van de VSS 1000 is 380 liter en van de VSS 2000 is dat 760 liter. De werkbreedte van de VSS 1000 bedraagt 122 cm tot 180 cm en bij de VSS 2000 is dat 209 cm tot 760 cm.

Nieuwe model Boki 2552

Na 17 jaar wordt de 2551 van Boki vervangen door de Boki 2552. De techniek van deze grafelfmachine is in grote lijnen gelijk gebleven. De fabrikant heeft veel aandacht besteed aan ergonomie, vormgeving en bedieningsgemak. De hoofdarm heeft een nieuwe vormgeving waardoor er een groter bereik is bij het grafdelven. De cabine heeft rondere vormen en de afwerking en motorbeplating is uitgevoerd in polyester.



MEEST OPVALLEND

Een amfibievoertuig van JvS dat vooral geschikt is voor werk in het water, maar ook kan 'rijden' om over grote afstanden verplaatst te worden.



Toro Reelmaster 3550-D

Via Jean Heybroek introduceert de Toro Company de nieuwe 5-delige Toro Reelmaster 3550-D. De kooimaaiër is met een gewicht van 900 kg de lichtste fairwaymaaiër in de markt, zegt Jean Heybroek. De maaaimachine is standaard voorzien van driewiel aandrijving en voorzien van gladde gazonbanden. De maaibreedte is 2,10 meter. De maximummaaisnelheid 11,3 km/h en de transportsnelheid 16 km/h. Standaard uitgerust met 5 stuks 46 cm Toro DPA-maaieenheden. Als optie zijn aan de achterzijde 56 cm brede maaieenheden te monteren. De maaaimachine heeft een lichtgewicht design. Als optie zijn grasvangbakken leverbaar.



Mastertrack amfibie

De Mastertrack Amfibie van JvS-Techniek is een innovatieve maa- en verzamelmachine. Een machine die de eigenschappen van een maaiboot en rupsvoertuig combineert. De machine kan op plaatsen komen waar andere machines het laten afweten. De machine heeft twee pontons voor het drijfvermogen en een laag zwaartepunt voor de stabiliteit. De draaibare kraanarm is geschikt om werktuigen aan te koppelen. De rupsaandrijving is geschikt voor drassig gebied. De Mastertrack kan een hellingspercentage aan van dertig graden en beschikt over een schroefaandrijving voor de waterwegen. De machine zou makkelijk te onderhouden zijn door een goede bereikbaarheid van de componenten.



Elektrische werktuigendrager van Berdi

Berdi presenteert een werktuigendrager. De machine wordt elektrisch aangedreven. Deze machine kan worden ingezet voor de thermische onkruidbestrijding op verhardingen. De accu kan zonder tussenpoos opladen een werkdag mee. Voor de machine heeft Berdi een elektrische onkruidborstel gebouwd.



Zaaien met de Aeravator

De Aeravator van Lankhaar biedt een combinatie aan mogelijkheden in de vorm van beluchten, zaaien en doorzaaien. De vibreren de tanden van de verluchtingsas doen hun werk in de hardste ondergrond, negen penafdrukken per vierkante meter breken de bodem open en verbeteren de structuur van de grond. De machine hangt scharnierend in de driepuntsbevestiging.



Agria Cyclone

De Agria Cyclone heeft dezelfde stuurbediening als de Bison en de Taifun. Hydrostatisch rijden gaat door het bedienen van een elektrische schakelaar 'easy controle systeem'. Daarbij is het mogelijk om de machine te laten stoppen en automatisch achteruit te laten lopen, waarbij hij daarna automatisch weer teruggaat op de vooruitrijnsnelheid. De Agria Cyclone 18 en 22 zijn voorzien van een filter om de koelingslucht van de benzinemotor te kunnen filteren.



Bagging-systeem

Machines4Green brengt het bagging-systeem op de markt. Een brede range aan producten kunnen met deze machine flexibel worden opgeslagen. Het systeem perst onder hoge druk materiaal vrij van zuurstof in een LDPE-folieslurf. Daardoor wordt broei voorkomen in verband met mogelijk verlies van biomassa. Ook wordt zo het risico op ontbranding en schimmelvorming ingeperkt.



Weed-IT MK-II-Eco

De Weed-IT MK-II-Eco is met gebruik van nieuwe materialen opgebouwd. De infrarood bladgroen detectiesensoren, smalle detectie- en spuitbanen zorgen ervoor dat de spuitvloeistof alleen daar wordt aangebracht, waar het werkt. Hierdoor wordt minder middel gebruikt en wordt er op kosten bespaard.



Van Kemp-bermbalenprikker

De bermbalenprikker van Kemp is speciaal gemaakt met een bovenklem om balen bermhooi te transporteren. De bovenklem kan ver genoeg dicht om ook slappe balen te klemmen en mee te nemen. De bermbalenprikker kan zowel voorop als achterop een voertuig bevestigd worden. De prikker wordt standaard geleverd met één bovenrek en vier tanden onder. Het totale gewicht is 400 kg.

KORT KORT KORT

Aebi TT280 met Fase IIIB

Mars Machines presenteert de Aebi TT280 met Fase IIIB-motor. Deze machine met een laag zwaartepunt is volgens de leverancier momenteel de enige in zijn soort met een schone, groene motor.

Rink DS550

Nieuw in het programma van Rink zijn de schotelstrooiers uit de DS550 serie. Leverbaar als getrokken-, opbouw- of zelfrijdende machine. Door het formaat geschikt voor het kleinere werk. Strooibreedte en strooidikte zijn traploos instelbaar.

Hitachi 36 volt Li-ion

De nauwelijks hoorbare motor maakt Hitachi tuingereedschappen geschikt voor gebruik in de buurt van zorgcentra en ziekenhuizen en andere plaatsen waar rust en stilte gewenst is. De Hitachi batterijtechniek zorgt voor een hoge productiviteit, meent de fabrikant. De nieuwe 36 volt Li-ion batterijtechniek heeft Hitachi toegepast op vier bosmaaiers, een heggenschaar, kettingzaag en een bladblazer.

Garbin TZ A Traction

De TZ A Traction op rupsonderstel met een werkdiepte van 60 cm van Lankhaar is een zelfrijdende hydrostatisch aangedreven sleuvenfrees met een 9,7 kW (13 pk) Honda-motor.

GeproBox opbergkist

Gepro Trading presenteert kisten voor bedrijfs- en vrachtwagens. De leverancier van kisten voor op en onder bedrijfswagens breidt het assortiment uit met nieuwe maatvoeringen aluminium kisten, BE-trailer kisten, disselbakken en een kist met zijdeuren. Gepro Trading streeft naar een assortiment om het kostbare maatwerk af te dekken.

Neary 181 slijpmachine

Deze Neary 181 kan maaieenheden geheel gemontereerd automatisch zowel rond- als achter slijpen. Daarbij kan de machine ook het ondermes slijpen. Door het compacte formaat kan de Neary 181 in iedere kleine werkplaats geïnstalleerd worden.

WLA50 Wiellader-Arm

Becx heeft een arm ontwikkeld waarmee de Becx-snoeiers kunnen worden gemonteerd aan wielladers. De arm heeft een sideshift van 50 cm en kan 110 graden kantelen om zowel de bovenkant als de zijkant van de heg te kunnen snoeien. ■