



GroenTechniek Holland

Cushman 1600 XD

GroenTechniek Holland 2013 maakt melding van twaalf nominaties voor het Gouden Klavertje Vier. Op de eerste beursdag, dinsdag 10 september, maakt de jury bekend wie van de onderstaande genomineerden de innovatieprijs in de wacht sleept. En alvast een voorproefje op de beurs door een selectie te maken uit de info die exposanten ons toestuuden.

Samenstelling: Broer de Boer

Stand 1.03 Van der Klugt

Cushman 1600 XD

Vanderklugt Groentechniek te Stellendam heeft sinds kort het importeurschap verworven van de Cushman en EZ-GO transporters. Op de beurs staan diverse modellen uit beide leveringsprogramma's. Het meest opvallende model is de Cushman 1600 XD. Dit 4WD aangedreven dieselwerkpaard is bij uitstek geschikt voor zware omstandigheden. Standaard is hij voorzien van stuurbechrachting en een ROPS-frame. Optioneel is een volledige cabine leverbaar met kachel, of alleen voorruit, dak en achterrait. Behalve voor golfbanen zijn de Cushman en EZ-GO voertuigen geschikt voor bedrijfsterreinen, ziekenhuizen, instellingen, evenementen en begraafplaatsen. Cushman 1600 XD

Rapid Model ORBITO taludmaaier

De nieuwste Rapid ORBITO met een eigen gewicht van slechts 236 kg is geschikt voor het extreme werk. De rijaandrijving is hydrostatisch. Alle functies kunnen met behulp van ergonomisch geplaatste schakelaars en/of handels vanaf



Schmitz: Elektrotransporter model 1600E.

Twaalf nominaties

Aspen - GVG Oliehandel - alkylaatbenzine Aspen 2 Full Range Technology: Nieuwe motoren vereisen schonere brandstoffen; deze nieuwe mengsmering combineert een extreem hoge temperatuurbescherming met een compleet asvrije smeertechniek. Bevat 2% volledig synthetische biologisch afbreekbare olie, die is opgebouwd uit herwinbare grondstoffen.

Jean Heybroek - Smart Power Control

Toro Groundsmaster Smart Power Control is een nieuw tractiesysteem voor optimaal maaien in alle omstandigheden, waarbij de snelheid automatisch wordt aangepast aan de omstandigheden en 10% brandstof wordt bespaard.

Jean Heybroek - Canycom ruwterreinmaaier

Een krachtige ruwterreinmaaier met vierwielaanrijving, cardanaangedreven maaideks, remmen op de vooras, cruisecontrol, maaimessen die te wisselen zijn zonder gereedschap.

JJ Dabekausen - zelfrijdende hagensnoeier

Ergonomische, arbeidsbesparende zelfrijdende **Power Celest 250** hagensnoeimachine met 13 pk benzinemotor, hydrostatische aandrijving 0-4 km/h, hydraulische telescooparm, compacte opbouw met groot werkbereik, aansturing via een eenvoudige elektrische in de besturing geïntegreerde bedieningsunit.

Kemp Machines - Sloopvuilhark

Effectieve hark om sloopvuil te verzamelen en op hopen te schuiven om opgeladen te worden, met draaipunten 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.

Milati - Agria 5700 RC Hybrid 65 T

Milati Grass Machines, met een hybride op afstand bestuurbare cirkelmaaier op rupsen die elektrisch rijdt, aangestuurd door elektromotoren en een accu, met een bereik van 300 meter.

O. de Leeuw - Solerion zonnepaneel

Een milieuvriendelijke innovatie met veel toepassingsmogelijkheden, dit 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.

Stierman - Oregon Biotrim™ maaidraad

Gepatenteerde 100% afbreekbaar biologisch afbreekbare nylon maaidraad met goede maai-prestaties en snij-eigenschappen en respect voor het milieu.

Stierman - KÖPPL Power Box Rake egalisator

Egalisatiewerktuig met werkbreedte van 116 cm dat kleine objecten verwijdert uit de te egaliseren topklaag, objecten links en rechts kan verplaatsten en asfalt kan wegfrezen.

Verhart Groen – CleanMower obstakelmaaierkop

Deze maaikop wordt gemonteerd op de grasmaaier en afzonderlijk bediend vanuit de cabine, en maait in dezelfde gang paaltjes, hekjes en obstakels mee. De nieuwe combinatie van twee werkgangen werkt kosten- en arbeidsbesparend, omdat handmatig bosmaaien met 50% wordt gereduceerd.

Vos Capelle/Barenbrug RPR – gras

Uitlopervormend Engels raaigras waarin de uitlopers in elkaar haken, zodat er een netwerk van gras ontstaat dat extreme sterkte combineert met een snelle vestiging, een hoog herstellend vermogen en een hoge bespelingstolerantie.

Widontec - evenementenreinigingsmachine

Driewielige hightech zelfrijdende reinigingsmachine 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 m³ kiepbak te transporteren.

de stuurboom bediend worden. Dat kan de machinist zowel elektrisch-hydraulisch als mechanisch-hydraulisch doen. De wielas is hydraulisch naar voren en naar achteren verplaatsbaar. Dit maakt traploze balansaanpassing van de machine aan de omstandigheden tijdens het werk mogelijk.

Schmitz: Elektrotransporter model 1600E

Schmitz Mini-Kipper introduceert de elektrotransporter model 1600E, kleine broer van de 1700E. De totale breedte is 100 cm in plaats van 110 cm, voor smalle paden. Gebleven is het zware type achteras met Knott trommelremmen en stuurbechrachting. Het accupakket, 195 Ah, heeft een automatisch watersysteem. Dankzij plaatsing hiervan in de onderwagen verbeterde het evenwicht.

Muck-Truck: MAX

De Engelse Muck-Truck motorkruiwagen kreeg een grotere broer met een hoger laadvermogen (365 kg) en een grotere inhoud (190 liter).

Grotere wielen en een hogere plaatsing van de duwboom maken hem ook ideaal voor lange mensen. Een 5,5 pk Honda GXV motor drijft het geheel aan.

GreenMech: Complete houtversnipperaar

De Engelse fabrikant GreenMech van innovatieve houtversnipperaars introduceert het nieuwe model **Arborist 150**, met een verwerkingscapaciteit van stammen tot 15 cm. De nog geen 750 kg zware machine heeft een 26 pk Kubota dieselmotor met vaste invoertafel. Daarnaast is hij voorzien van twee invoerwalsen, drosselventiel, ABS, centrale smering, neerklapbare uitwerppijp, oplooprem en parkeerrem. Bijzonder is het messensysteem op de hakschijf. Dit heeft vier snijvlakken, zodat je ze kunt draaien zodra ze bot zijn, waardoor je niet direct hoeft te slijpen.

Jo Beau: E100 en M100

De Belgische fabrikant van de Jo Beau houtversnipperaars introduceert de bekende trommelhoutversnipperaar in twee kleine uitvoeringen

met een capaciteit voor houtdelen tot 5,5 cm. De E100 en de M100 zijn bestemd voor de particuliere gebruiker. Hun motto is 'vaak gekopieerd, nooit geëvenaard'. Wat blijft is de grote capaciteit.

Stand 1.12 Maredo eTRACK 65 hybrid

Maredo's nieuwste aanwinst is deze elektrisch aangedreven basismachine, waaraan men hulpstukken kan monteren voor verticuteren, beluchten, spiken, doorzaaien etc. Ook de hulpstukken, 630 mm breed, hebben een elektrische aandrijving, gevoed door een 24 V accupakket. Bij ontoereikende capaciteit kan de Honda motor met generator gestart worden om de accu's bij te laden. De snelheid bedraagt maximaal 13 km/uur. Met de cruisecontrol stelt men de gewenste werksnelheid in. De nieuwe wisselstroomtechnologie zorgt voor een constante rijnsnelheid, afremmen op de motor en een soepel instelbaar rijgedrag.

MAREDO M-Frame + MT-Heads

Het M-Frame + MT Heads van Maredo is ook nieuw. Thans kunnen ook de bekende heads in combinatie met een compacttractor (> 25 pk) gebruikt worden. De aandrijving geschiedt strikt mechanisch via aftakas, tandwielkast en tandriemen. De drie heads volgen onafhankelijk van elkaar en het M-Frame de glooiingen van het terrein. Ook flauwe bochten maken tijdens het werk is geen probleem. De werkbreedte bedraagt 1,90 m.

MAREDO PuT15 Turf Remover head

De derde introductie bestaat uit een head dat affrezen van het bovenste deel van de grasmat, beluchting en doorzaaien op een klein bereik mogelijk maakt. Deze techniek staat bekend onder de naam Dutch Method. De messen van de Maredo PuT 15 Turf Remover head zijn scheef en draaien tegen de rijrichting in. De messen frezen de top laag over de volledige breedte af. In combinatie met borstels wordt het afgefreesde materiaal in een opvangbak gewerkt of overtops naar achteren verplaatst. Dit head maakt ook toepassing van de Dutch Method in tuinen mogelijk. Dit stuk techniek is beschikbaar voor de Maredo zelfrijders en het nieuwe M-Frame.

Stand 1.17 O. de Leeuw Groentechniek SOLERION zonnepaneel

O. de Leeuw toont het nul CO₂-uitstoot Pellenc-concept. Het Solerion zonnepaneel, voorzien van een intelligente spannings- en stroomregelaar en een automatisch detectiesysteem van het aangesloten batterijmodel, laadt de Pellenc batterijen. Dit geeft voldoende energie voor het gebruik van professioneel Pellenc accugereedschap tot ruim een volle werkdag. De Power Converter 1000 maakt het mogelijk om 44 V spanning van de batterijen om te zetten naar een eenfasige 230

V wisselstroomsinus. Op de beurs ziet u hoe de Pellenc Lumenion mobiele ledschijnwerpers een videoscherm, een professionele maairobot en een professionele 230 V boormachine van groene energie voorzien.

Stand 1.18 Domatrac Trading RasterMaster, serie 2014

Domatrac Trading toont tijdens de beurs de nieuwe RasterMaster Serie 2014 kanten-/palenmaaier. Op basis van zeven jaar ervaring en de huidige kennis onderging het systeem een complete facelift. De aandrijving is volledig mechanisch, op aanvraag is ook een hydraulische aandrijving mogelijk. De machine is zowel geschikt voor front- als achteraanbouw. Een hoger toerental en de verzwaarde mesaandrijving verbeteren de maai-eigenschappen voor zwaardere gewassen en grassen. Gelijk blijven de maaibreedtes: 80, 100 en 120 cm.

Stand 1.19 C. van der Pols & Zn Eclipse 322 met Lithium accu's

De Jacobsen Eclipse 322 greenmaaier is tegenwoordig ook leverbaar met een duurzaam Lithium accupakket. Hiermee is het maaien van alle greens van elke 18 holes golfbaan in Nederland op één enkele acculading mogelijk geworden. Subsidie zijn mogelijk via Vamil en Mia.

Smithco Spray Star 2000

Nieuw model spuitmachine met voor Nederland interessante specificaties: 750 liter tankinhoud met een lage tank voor extra stabiliteit en 24 pk Kubota dieselmotor - Star Command spuitsysteem: maakt het mogelijk een constante applicatie te houden bij sterk wisselende snelheden. Zelfs volledige GPS-aansturing is mogelijk.

Turfco WideSpin 1550

Volledig nieuw ontwikkelde bezander. Grotere inhoud, grotere laadopening, sterk verhoogde capaciteit. Nu te zien met benzinemotoraandrijving, maar ook is een hydraulisch aangedreven versie leverbaar. Zeer eenvoudig bruikbare elektronische bedieningsunit. Bijzondere aan deze machine is dat na het maken van de instellingen de machine vertelt hoeveel zand er nodig is.

Stand 2.02 Van der Haeghe Snapper Rider

1,5 miljoen Snapper Riders zijn er geproduceerd sinds 1962. Het nieuwste ontwerp is de Snapper RX Rider, leverbaar met 11,5 pk, 12,5 pk en 17,5 pk motoren. De aandrijving is naar keuze met variabele rijsnelheid of met hydrostatische rijaandrijving. Het maaidek is bruikbaar als zijlosser en als mulchdek en kan eventueel met grasopvang uitgerust worden. Ook nieuw is de Snapper ERXT-serie achtereenvolgers. De maaibreedte van deze machine bedraagt 107 cm met keuze uit een 22 of 26 pk OHV tweecilinder benzinemotor. Het nieuwe maaidek met twee messen zorgt voor een perfecte grasopvang. De inhoud van de mechanisch kippende vangbak bedraagt 350 liter. De zeer korte draaicirkel bedraagt 36 cm.

Ferris Zero Turn maaiers

Van der Haeghe introduceert twee nieuwe modellen Zero Turn maaiers van Ferris, de 600 en de 700, leverbaar in 2014. De Ferris 600 krijgt een 24 pk tweecilinder B&S benzinemotor. De maaibreedte bedraagt 112 cm. De maaihogte is instelbaar van 3,8 cm tot 12,7 cm. De maximale rijsnelheid bedraagt 12,8 km/uur. De Ferris 700 wordt uitgevoerd met een 27 pk tweecilinder Briggs and Stratton benzinemotor. De maaibreedte bedraagt 132 cm. De maximale rijsnelheid bedraagt 17 km/uur.



eTRACK 65 hybrid.



Eclipse 322 met Lithium accu's



GreensPro 1200

Stand 2.14 Jean Heybroek

Canycor ruwterreinmaaiers

De Zuid-Koreaanse Canycor-serie ruwterreinmaaiers wordt geïmporteerd en gedistribueerd in de Benelux door Jean Heybroek in samenwerking met het Belgische zusterbedrijf Packo & Heybroek in Zedelgem. Canycor ruwterreinmaaiers onderscheiden zich met name door kracht en kwaliteit. Enkele typische Canycor-kenmerken: vierwielaandrijving, cardanaangedreven maaideks, remmen op de vooras, cruisecontrol, maaimessen wisselen zonder gereedschap, inschakelbaar permanent sperdifferentieel enzovoort. De Canycor ruwterreinmaaier maakt zelfs met bruto gewicht korte metten met extreem hoog struikgewas.

GreensPro 1200

De nieuwste aanwinst van Toro voor het rollen van greens. Ideaal voor golfbanen, gras tennisbanen, sportvelden enzovoort. Besturing door middel van een stuur en voetpedalen. Een dubbele ketting drijft de vier rollen met een doorsnede van 89 mm en een totale werkbreedte van 120 cm aan. De snelheid bedraagt 0-10 km/uur, zowel voor- als achteruit. GreensPro is voorzien van een Honda benzinemotor GX200 OHV, 6,5 pk.

Groundsmaster 4000-serie

De Toro Groundsmaster 4000-serie is volledig geïnnoveerd. Daarbij kan men kiezen uit een Yanmar 4 cilinder turbodieselmotor met een vermogen van 48 pk en met een vermogen van 55 pk. Ze voldoen beide aan de nieuwe Tier4-norm. De machines zijn uitgerust met de unieke Smart Power Control™, die de snelheid automatisch aanpast aan de omstandigheden. Software zorgt dat de motor koste wat kost op 2600 toeren blijft draaien. Daardoor blijven de negen messen altijd

op dezelfde snelheid rondgaan. Deze machine kan eenvoudig kan niet smoren wanneer de machinist met te veel snelheid een duik neemt in te hoog of te vet gras. De All Time Traction Assist helpt de bestuurder automatisch bij het rijden op zachte of extreme ondergronden.

Toro Multi Pro 1750

De presentatie van de Toro Multi Pro 1750 spuitmachine is een Europese primeur voor importeur Jean Heybroek. De Multi Pro 1750 is een zelfstandig opererende machine voorzien van een 27 pk Kohler benzinemotor met een 3-speed transmissie. Het elektronische dashboard is overzichtelijk verwerkt in de armleuning. De spuitmachine is nu voorzien van de unieke 6 cilinder diafragmapomp en een nieuw agitatie-/roersysteem. Montage van het Cleanfix systeem is optioneel, o.a. om snel en veilig chemicaliën te mengen. Net als zijn grotere broer, de Multi Pro 5800, kan de machine uitgerust worden met een extra spoeltank.

Toro Precisie™ Bodem Sensor

De nieuwe en innovatieve Toro Precisie Bodem Sensor voor automatische berekening is uniek in zijn soort. De Kennemer heeft hier sinds begin seizoen 2013 ervaringen mee. De communicatie tussen de bodemvochtigheidsensor en de digitale ontvanger is volledig draadloos, dus installatie is snel en gemakkelijk. Continue meting van o.a. bodemvochtigheid zorgt dat de beregeningsautomaat tijdig in- en uitgeschakeld wordt. Dit kan zorgen voor een aanzienlijke besparing op water en stroom. Kan worden aangesloten op elke beregeningsautomaat. De Toro precisiesensor is de enige met vorstdetectie. Dit voorkomt beregenen wanneer de temperatuur het vriespunt nadert.

Toro Reelmaster 3550-D

Met de vijfdelige Reelmaster 3550-D introduceert Toro een nieuwe lichtgewicht golfbaanmaaier. Maai breedte 2,10 m met een maximum maaisnelheid van 11,3 km/uur en een transportsnelheid van 16 km/uur. Standaard uitgerust met 5 stuks 46 cm Toro DPA maaieenheden, die de contouren van de ondergrond prima volgen. Optioneel is de montage van 56 cm brede maaieenheden aan de achterzijde. Zo wordt een extra overlap van 5-10 cm verkregen. Zeer geschikt voor onduidelijke en kwetsbare ondergronden. De machine weegt 900 kg en is 15 tot 20% lichter dan vergelijkbare machines.

Stand 3.13 Gebr. Bonenkamp

VibraSandmaster 1600

De Redexim Sandmaster 1600 belucht de grasmat en injecteert zand in één werkgang tot 20 cm diepte; de perfecte machine om de drainage van sportvelden en golfbanen te verbeteren! De Sandmaster werkt zowel met nat als droog zand. Zie ook het artikel in vakblad Greenkeeper over het gebruik van deze machine op golfbaan Zeewolde.

SpeedBrush

De Redexim SpeedBrush heeft dubbele borstels die tegen de rijrichting in borstelen. Dit maakt het een ideale borstel voor het inborstelen na het topdressen en het opborstelen van de green en fairway. Op kunstgras komt deze borstel goed van pas om oneffenheden in de infill uit te vlakken en een mooie en strakke speelmat achter te laten.

Rink DS550 schotelstrooier

Nieuw zijn de schotelstrooiers uit de DS550-serie. Leverbaar als getrokken, opbouw- of zelfrijdende



Toro Multi Pro 1750



D 4000 met cleanmower-maaikop



Jo Beau, E100 en M100



Nieuwe RM

machine. Het formaat is geschikt voor het kleinere werk, maar deze machine staat ook op grotere terreinen zijn mannetje. Met traploos regelbare strooibreedte en strooidikte is dit een allround schotelstrooier. Technische gegevens: strooibreedte: 2-12 m, strooidikte: 0,5-15 mm, inhoud: 0,55 m³.

Core Collector 3000

De Redexim Core Collector is speciaal ontwikkeld om cores op de greens na het beluchten op te ruimen. Geen tractor of andere zware machine meer op de green, maar een kleine, lichte machine met wiel aandrijving, welke alle cores opveegt en via een hydraulisch aangedreven transportband verzamelt in een hoogglissende 150 liter grote opvangbak. Technische gegevens: werkbreedte 110 cm, uitstorthoogte 120 cm, een B&S 7,5 pk benzinemotor.

KV1 Kabellegger

Gebr. Bonenkamp importeert de elektrisch aan-



Greenmech



Muck-Truck ~MAX

gedreven 24 volts KV1 kabellegger voor gazon-robotmaaiers. De werking: eerst snijdt een rond mes een sleufje in de zode. Hierna volgt een koutermes met daarachter een systeem dat de draad in de sleuf neerlegt, die vervolgens door een volgwieltje wordt gedicht. De Oostenrijkse firma Paps, die zelf jaarlijks enkele honderden maairobotsystemen aanlegt, ontwikkelde het apparaat. Het kan op basis van één acculading circa 1500 m draad aanbrengen op de gewenste diepte.

Stand 4.06 Verhart Groen

Cleanmower maaikop

De CleanMower is een maaikop die op bestaande grasmaaiers gemonteerd kan worden, zowel op voor – als achterdekken, mits de machine voldoende hydraulische druk over heeft. De CleanMower wordt afzonderlijk bediend vanuit de cabine. Deze toepassing reduceert het handmatig bosmaaien met minimaal 50%. Dit scheelt in manuren en denkend aan de ARBO normen, mindere belasting voor de man met de bosmaai-



Votex bladblazers



Groundsmaster 360

er, waardoor ook het ziekteverzuim lager wordt. De CleanMower maait in dezelfde gang de paaltjes, hekjes en overige obstakels in één moeite mee.

Stand 2.10 Votex

Blazers

Votex vernieuwt haar volledige lijn bladblazers. Daarnaast wordt de lijn naar boven toe uitgebreid met een blazer voor aftakvermogens vanaf 60 pk. Votex wijzigt tevens de modelnamen om meer duidelijkheid te verschaffen in alle verkrijgbare modellen.



Stuur dit artikel door!

Scan of ga naar:

<http://www.greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-4085>



Rink DS550 schotelstrooiers