

Noviteiten

Handigheidjes, innovaties en compleet nieuwe machines. Op GroenTechniek Holland doen standhouders weer een gooi naar de noviteitenprijs het Gouden Klavertje Vier. Daarnaast is er voor de goede zoekers ook het nodige kleine nieuws te vinden.

 **GroenTechniek Holland 2019**
10/11/12 sept



Adler SmartBox

Adler komt met de SmartBox. Met de box kun je bepaalde functies, zoals de watersproei-installatie van de veeg-machine of de strooibreedte van de zoutstrooier bedienen met de Adler-App. De SmartBox werkt via Bluetooth en dus zijn stroomkabels overbodig. Per SmartBox kunnen vier gebruikers aangesloten worden. De noviteit van Adler is ook geschikt voor het bedienen van machines van andere merken.



Belrobotics fleet management

De maairobots van Belrobotics kunnen voortaan via het nieuwe Connected Line Fleet-managementsysteem op afstand worden uitgelezen. Dat biedt dealers en eind-gebruikers de mogelijkheid makkelijker updates uit te voeren, nieuwe instellingen te verwerken, commando's te versturen, statistieken te analyseren en de robots exact te volgen. Door de laatste update kan de robot bovendien in een rechte lijn terug naar het laadstation rijden.



Berky hybride maaiboot

Berky presenteert een nieuwe maaiboot. In tegenstelling tot de standaardboot met dieselmotor, is de nieuwe 6310 hybride. Alle functies van de boot zijn volledig elektrisch. De aandrijving is diesel-elektrisch. Volgens importeur Green Technology Janssen (GTJ) kan er 6 tot 8 uur achter-een elektrisch worden gewerkt. De boot is voorzien van vier lithium-ionaccu's. De boot is, net als de standaard 6310, 4 meter lang, 80 cm hoog en 1,50 meter breed.



Powerschoffelen

De KMA Powerschoffel van Poel Bosbouw werkt op een accu. De schoffel is verkrijgbaar in twee verschillende soorten. Een versie met twee en een versie met vier messen. De schoffel met twee messen is geschikt voor het schoffelen tussen dichte beplanting. Voor de grotere stukken is de viermessige variant geschikt.



Eliet C550 ZR Collector

De nieuwe C550 ZR Collector-verticuteermachine rijdt op een berubberde wals. De machine is zelfrijdend, dus kunnen de messen overtop draaien waardoor een hoog uithark-rendement wordt gerealiseerd. Voordeel van de wals is dat oneffenheden in de bodem meteen worden uitgevlakt.



JCB 19 Electric

JCB presenteert de eerste in serie geproduceerde elektrische minigraver. De graver heeft drie lithium-batterijen en weegt 1.862 kg. Het 14,8 kWh-accupakket kan, mits geladen aan een 230 volts oplaadpunt, in drie uur vol zijn. Vervolgens kan er volgens de fabrikant 4 uur achter elkaar mee gewerkt worden. De maximale loshoogte is 2,8 meter.



Toro-greenmaaier met accu

Jean Heybroek laat de nieuwe Toro Greenmaster eTriFlex zien. Deze greenmaaier heeft geen hydrauliek- of motorolie aan boord. De eTriFlex werkt namelijk volledig elektrisch. De maaier is voorzien van een lithium-batterij en elke maaiunit heeft een eigen elektromotor. Op een acculading kun je ongeveer 1,2 hectare maaien. Volgens de importeur heb je daarna nog capaciteit over om terug te rijden naar de loods.

Elektrische Farmtrac

Farmtrac-importeur Herco Machinery komt met de eerste elektrisch aangedreven compacttrekker. De trekker die op de stand van Herco staat, is nog een prototype. De importeur verwacht dat de eerste elektrische trekkers medio 2021 bij de dealers staan.



Elektrische dumper van Altrad Fort

De E-PowerBarrow van Altrad Fort is een elektrische dumper die met één hand te bedienen is. De dumper is er in vier versies met een maximale belasting van 500 tot 800 kg. De bak is gemaakt van Hardox-staal.



Elektrische onkruidborstel van Hissink

Op De Groene Sector Vakbeurs, december 2018 in Hardenberg, stond de HM Weed Brush al verdept tussen de andere machines opgesteld. Nu kondigt machinedealer Hissink de elektrische onkruidborstel groter aan. De borstel wordt aangedreven met een elektromotor. De elektriciteit komt uit een accu. Een dynamo, die door de aftakas van werktuigen-drager wordt aangedreven, laadt de accu op.

FEEDTUBER SLURFT BERMGRAS EN GROENAFVAL IN



Fabrikant Feedtuber uit het Friese Nijemirdum heeft de RM5000 ontwikkeld. In de trechter gooi je bermgras en groenafval. De machine perst het materiaal in een folieslurf. Tijdens het persen worden automatisch micro-organismen en mineralen toegevoegd. Hiervoor beschikt de RM5000 over een doseersysteem voor zowel de vloeibare micro-organismen, als de mineralen die in granulaatvorm worden toegevoegd. Zowel de organismen als de mineralen bevorderen het anaerobe fermentatieproces. Na ongeveer 8 tot 12 weken is het materiaal daardoor omgezet tot Bokashi. Dit organisch materiaal kun je als bodemverbeteraar gebruiken.

**Groen
Techniek
Holland 2019**
10|11|12 sept



LM Trac op waterstof

Jean Heybroek presenteert een nieuwe LM Trac 286. De werktuigendrager heeft een brandstofcel die waterstof omzet in elektrische energie. Holthausen Clean Energy uit Hoogezand heeft de werktuigendrager omgebouwd.



Spider Cross Liner

De Spider Cross Liner-taludmaaier met een maaibreedte van 65 cm is de nieuwste telg binnen de Spider-familie. Door zijn geringe hoogte is de hellingmaaier ook uitermate geschikt om het gras onder zonnepanelen te maaien.



Rootwave

Ramm timmert met de Rootwave aan de weg. De Rootwave stuurt een elektrische lading door de stengel en de wortel van de plant. Door de warmte die daarbij ontstaat, wordt de wortel van de plant gekookt. De Rootwave zou volgens fabrikant Ubiquitek vooral korte metten maken met wortelonkruiden zoals Japanse duizendknoop en de reuzenberenklauw.



Husqvarna accubosmaaier

De Zweedse machinefabrikant Husqvarna komt met een nieuwe professionele accubosmaaier. De kracht van de bosmaaier is vergelijkbaar met een 35 cc-benzinevariant. In de 535i RXT stop je de accu die je ook al voor het overige elektrische gereedschap van Husqvarna kan gebruiken. De eerder geïntroduceerde 520i-accubosmaaier blijft leverbaar.



Herder CR10

Herder presenteert de CR10, een radiografisch bestuurbare werktuigendrager. De machine wordt aangedreven door een 40 kW (55 pk) sterke watergekoelde driecilinderdieselmotor. Optioneel is een viercilinder die 54 kW (74 pk) levert. De werktuigendrager kan zijn werk doen met een maximale hellingshoek van 55 graden. De maximale rijsnelheid is 14,5 km/h.



Xpower Zasso

New Holland presenteert de Xpower. De onkruidbestrijdingsmachine is ontwikkeld door Zasso. De machine bestrijdt onkruid met stroom. In de achterhelf van de trekker hangt een generator die door de aftakas wordt aangedreven.

KP-180 klepelmaaier

Van Wamel presenteert de nieuwe Perfect KP-180 gedragen frontklepelmaaier. De maaier heeft een werkbreedte van 180 cm en vereist een minimaal vermogen van 20 kW (28 pk). De totale breedte van de machine bedraagt 202 cm. De klepelmaaier weegt 1.025 kg. De ophanging zorgt voor een goede bodemvolgving.



X-rot grasmaaier op gps

Op de stand van importeur Lozeman staat de X-rot, een radiografisch bestuurbare grasmaaier van Barbieri. De maaier is uitgerust met een 7,3 kW (10 pk) sterke Honda-motor en een mulchmaaidek dat 70 cm breed maait. Op verzoek worden de maaiers voorzien van gps. Dan kan de X-rot maaien zonder dat je een begrenzingsdraad in de grond hoeft te stoppen.



McConnel Robocut

McConnel heeft de Robocut bestuurbare werktuigendrager vernieuwd. Er zijn drie modellen van 21 tot 55 kW (28 tot 75 pk). De modellen zijn de RC28, RC56 en RC75. De getallen staan voor het motorvermogen in pk. Door een toename van het vermogen kan de Robocut nu overweg met maaiers tot 1,90 meter werkbreedte.



Elektrische Giant shovel

Tobroco-Giant toont de elektrische minishovel Giant G2200E X-tra. De shovel heeft een gewicht van 2.200 kg. Standaard is de machine voorzien van een lithium-ionaccu met een capaciteit van 12,3 kWh. Daar kan de machine zo'n vier uur mee vooruit. Optioneel zijn er 18,4 en 24,6 kWh accu's leverbaar, waarmee de werktijd wordt verlengd tot zes, respectievelijk acht uur.



Allett-kooimaaier met vier accu's

De C34 Evolution is de grootste elektrisch aangedreven model uit de C-range van Allett. De kooimaaier heeft een maaibreedte 86 cm. Bovenin de maaier schuif je vier lithium-ionaccu's. Door de cassette te verwisselen kun je met de machine ook harken, verticuteren, borstelen en beluchten. Eind vorig jaar schreef Tuin en Park Techniek al een impressie van de C34.



Hilltip-strooier voor op de trekhaak

Memo Wintermachines laat de Hilltip Icestriker 120-200 zien. Deze strooier plaats je op de trekhaak. De strooier strooit volledig elektrisch en heeft een tankinhoud van 120 of 200 liter.



Elektrische Gianni Ferrari

Maaierfabrikant Gianni Ferrari presenteert een elektrische frontmaaier. De GSR+ Electric heeft acht lithium-ionbatterijen met een vermogen van 10,2 kW. Afhankelijk van de omstandigheden kan er met een volle batterij zes tot acht uur worden gemaaid. De maaier is te zien op de stand van importeur Lozeman.



Meer comfort op Simplicity-zitmaaier

Naast een zero-turnmaaier neemt Van der Haeghe uit Geldermalsen (Gld.) de Broadmoor SYT 410 mee. Deze zitmaaier van Simplicity heeft een B&S tweecilindermotor met een vermogen van 19,1 kW (26 pk). De SYT 140 heeft een maaibreedte van 122 cm. De maaier heeft stuurbekrachtiging en een veersysteem op de achteras.

**Groen
Techniek
Holland 2019**
10 | 11 | 12 sept



Snelverkeer-maaivoertuig van Hemos en Veldhuizen

Hemos en Veldhuizen hebben een nieuw snelverkeer-maaivoertuig ontwikkeld: de Luctor. Het heeft twee maaïarmen, zodat je in één werkgang een hoge capaciteit kunt realiseren. Het voertuig heeft een vrachtwagenkenteken en is gebouwd met onderdelen van Iveco. De assen zijn versmald tot 1,73 meter. De Luctor heeft een vermogen van 235 kW (320 pk) en voldoet aan de Euro 6-norm. Volgens de makers is er voldoende vermogen voor de aandrijving van twee maaïarmen, twee klepelmaaiers, de afzuiging en de rijmotoren. Het eigengewicht van het maaivoertuig is 18 ton. Voor het opvangen van maaisel past er een 15-tons aanhanger achter. De chauffeur heeft door de draaibare cabine goed zicht op de werkzaamheden.

SEMI-NIEUW



Niet alle noviteiten van GroenTechniek Holland zijn volledig nieuw. Sommige machines waren eerder al te zien op buitenlandse beurzen. Die noviteiten komen nu voor het eerst naar Nederland en worden daardoor alsnog groots aangekondigd. Een voorbeeld: de Reform Metron P48 RC en Sauerburger Grip4-70 waren in juni al te zien op Demopark in Eisenach. Meer weten over juist deze machines? Je vindt ze in het beursverslag van Demopark in Eisenach.