



Eisenach in juni, place to be

Van 21 tot en met 23 juni is er weer de Demopark in het Duitse Eisenach. Deze tweejaarlijkse vakbeurs vindt ruim twee maanden voor zijn tweelingbroer Demo-Dagen Papendal plaats. Hier kun je de nieuwste machines val voor de zomer bewonderen en proberen.

De Demopark in Eisenach is een evenknie van de Demo-Dagen Papendal. De cijfers ontlopen elkaar wel iets. Beide trekken zo'n 30.000 bezoekers, maar in Eisenach staan 370 standhouders op totaal 25 hectare, op Papendal is dit circa 250 bedrijven op 11 hectare. Demopark is ruimer opgezet met mooie brede looppaden van asfalt. Daarnaast is het parkeren gratis. Wel is er intreegeld, 10 euro, maar dit geldt niet voor

buitenlandse bezoekers die zich kunnen identificeren. Zij kunnen gratis naar binnen. Naast machines is er ook een speciale tak voor golfbanen met onder meer proefvelden van grassoorten. Verder is er aandacht voor schone aandrijving zoals gas, elektrisch of zonne-energie. Bijzonder is een prototype maairobot die loopt op brandstofcellen. Deze maairobot is ontwikkeld door SFC, Belrobotics en Kommttek. Naast eerder gepubliceerd nieuws, zoals de Fendt Vario

200 en Stihl HSA 85 accuheggenschaar, kun je er een keur aan noviteiten ontdekken. Demopark vindt plaats van zondag 21 juni tot en met dinsdag 23 juni op het vliegveld Eisenach-Kindel in het midden van Duitsland. Vanuit Arnhem is het zo'n 450 km rijden. Voor de navigatie in de auto geldt: Industriestraße, Hörselberg. De beurs is open van 9.00 tot 18.00 uur. Meer informatie is te vinden op www.demopark.de.



E-Truck minidumper

Weber Baumaschinen lanceert een nieuwe Muck-Truck minidumper, de E-Truck. Dit is een elektrisch aangedreven versie via accu's. Hij is gemaakt door vraag uit de markt, weet de importeur. Onder ander hoveniers wilden in woonwijken werken met een stille machine zonder uitlaatgassen. De vierwiel aangedreven kruiwagen is er met vier of zes accu's van 12 volt. Met volle accu's kun je er afhankelijk van de belasting 4 tot 7,5 uur mee werken. De rij-snelheid via elektromotoren is in twee groepen te regelen met een maximum van 6 km/h. De bediening is hetzelfde als die van zijn door een motor aangedreven broers. Er zijn diverse aanbouwmogelijkheden. In de kruiwagen kan 300 kg. De E-Truck staat voor 3.760 euro exclusief btw in de Duitse prijslijst.



Holder met zwenkstoel

Speciaal voor minder mobiele mensen heeft Holder de instap van de C1.30 werktuigdrager vergemakkelijkt. Als optie kan het voertuig met een elektrisch bediende zwenk- en liftstoel uitgerust worden. Met een afstandsbediening is de stoel uit de cabine te draaien en iets te zakken waardoor iemand tot 150 kg uit een rolstoel in kan stappen. De bediening is dan ook aangepast. Onder het stuur zit een multifunctionele hendel waarmee je kunt rijden, gas geven, in voor- en achteruit zetten en remmen. Oftewel, zonder de benen te gebruiken is het voertuig te bedienen. Daarnaast presenteert Holder de M480 werktuigdrager zonder stuur. Het sturen gaat volledig via een joystick. Je kunt dit voertuig ook met afstandsbediening sturen.



Nieuwe LS trekkers

Ullrich Maschinen lanceert nieuwe compacttrekkers van de Koreaanse trekkerfabrikant LS. Naast de Rio-serie is er nu ook de J-serie. Dit zijn twee kleine vierwielaangedreven trekkers met een driecilinder Mitsubishi diesel van 17 en 20 kW (23 en 27 pk) en een hydrostaat met twee groepen. Ze wegen 700 en 750 kg en zijn 120 cm breed. De hef tilt 650 kg. De aftakas is onder last elektrohydraulisch inschakelbaar. De trekkers zijn te koop vanaf 12.000 en 13.000 euro. Verder is de Rio-serie uitgebreid. Naast de 30, 40 en 50 pk modellen met een hydrostaat zijn er nu ook twee met mechanische transmissie: de R28 van 21 kW (30 pk) met een 12/12 bak en de R60 van 42 kW (60 pk) met een 16/16 transmissie met omkeer.



Cramer Tournio met dubbeldek

De Cramer Tournio de Luxe frontmaaier is in een nieuw jasje gestoken. Zo hebben de motorkap en de stuurkolom een wat rondere vormgeving. Tevens is er een nieuw maaidek, DS van double selection. Hierop zit nu een grote gele hendel die je vanaf de stoel kunt bedienen. Met deze hendel kun je een klep op het maaidek openzetten zodat het mulchdek verandert in een achterlosser. Dit is handig als het gras te lang is of te nat. In de vierwiel aangedreven Tournio de Luxe ligt een 14,7 kW (20 pk) motor. Prijs met 115 cm maaidek is circa 8.270 euro.



Toro GM 4000-DA met Smartcool

Op de stand van Roth Motorgeräte, Duitse Toro importeur, pronkt een nieuwe Toro Groundsmaster 4000-DA met Smartcool koelsysteem. Dit is een intelligente ventilator die afhankelijk van de bedrijfstemperatuur zuigt of blaast. Als de motor warm wordt, dan draait de ventilator van richting. Hij blaast dan warme lucht naar buiten waardoor gras en stof van het rooster worden geblazen. Daarna kan de 43 kW (58 pk) Kubota turbodiesel weer optimaal gekoeld worden met koele lucht. Dit voorkomt oververhitting en verlengt de levensduur van de motor, weet de fabrikant.



Schliessing 235 MX

Bij de Duitse fabrikant Schliessing uit Kempen is een nieuwe middenklasse versnipperaar te bewonderen, namelijk de 235 MX. Deze vervangt de 220 MX en is op een aantal punten verbeterd. Zo heeft de getrokken versnipperaar nu een 35 pk Kubota viercilinder in plaats van een 30 pk en kan hij hout verwerken tot 18 cm diameter wat bij de 220 MX 16 cm was. Het onderhoud van de 235 is gemakkelijker gemaakt. Zo is er een aparte motorkap voor de motor en voor de hakschijf. Je kunt nu bij de motor tijdens bedrijf van de hakschijf. De techniek op zich is niet veranderd. Catalogusprijs van de 235 MX is 28.000 euro.



Zware klepelmaaier op rupsen

Roth Motorgeräte toont een rupsvoertuig met zware klepelmaaier speciaal voor steile hellingen. Deze Canycom CG 431 heeft als bijnaam Bush Cutter George. Met de hydraulische aangedreven maaier kun je taluds tot 40 graden maaien. De Japanse machine heeft een Kubota viercilinder van 31 kW (42 pk). Standaard is een omkeerventilator die het koelsysteem schoonhoudt. Met de klepelmaaier van 154 cm breed is opslag geen probleem. Het plateau waar je voor de bediening op staat, blijft automatisch horizontaal; hierdoor sta je ook op hellingen comfortabel. De werksnelheid is tot 9 km/h en de prijs circa 80.000 euro.



Sterke Toro Pro Force blazer

Tussen de Toro maaiers is ook een machine te vinden die eruitziet als een soort straalmotor. Dit is een getrokken bladblazer, de Toro Pro Force. De turbineblazer is de sterkste op de markt, volgens de fabrikant. Een 20 kW (27 pk) Kohler tweecilinder drijft een 35 cm grote rotor aan die voor een blaaskracht van 300 kuub per minuut zorgt. Vanaf het voertuig is de blaasmond 360 graden te draaien. Dit gebeurt elektrisch via een elektromotor en een V-snaar. De Pro Force staat bij de Duitse importeur in de catalogus voor 9.500 euro exclusief btw.



Mulchmaster mulcht bij regen

MWS Schneidwerkzeuge presenteert gazonmaaiers die ook bij nat gras nog goed zouden mulchen. Dit komt door een speciaal gevormd mes die veel luchtcirculatie geeft, weet de fabrikant. Bijzonder is ook dat de maaier in één werkgang het gras van 15 cm hoog naar 4 cm hoog mulcht. Hierbij zou er geen maaisel zichtbaar zijn. De mulchmaaier kan tot 30 cm hoog gras aan zonder verstopt te raken. Er zijn drie professionele modellen met onder andere wielaandrijving, opklapbare en verstelbare stuurboom, centrale maaierhoogteverstelling, stalen kap en velgen. De PM 46 (46 cm) met 5 pk B&S weegt slechts 27 kg en kost 745 euro. De grootste PM 53A met 6 pk B&S motor en drie rijsnelheden weegt 45 kg en kost 1.645 euro.



Pellenc accu kettingzaag

De Franse fabrikant Pellenc heeft inmiddels een heel pakket machines die werken op de lithium-ion-accu. Er zijn drie accu's die je op de rug draagt. Met de kleinste 400 kun je halve dag werken, deze kost 630 euro. Met de grootste 800 is een volle dag te werken en die kost 1.000 euro. De accu's zijn 600 keer vol op te laden. Naast een heggenchaar, stokzaag en snoeischaar is er nu ook een tophendelzaag. Deze kettingzaag kost 800 euro en heeft een elektromotor van 1.500 watt, circa 2,0 pk. Het zaagblad is 30 cm lang. Meest opvallend is het lage gewicht van 2,05 kg. Wel draag je dan minstens 3 kg accu op de rug; de zwaarste 800 weegt zelfs 6,2 kg. Binnenkort lanceert Pellenc een normale kettingzaag voor de accu.



Compacte Rauch Axéo strooiers

Rauch presenteert twee nieuwe compacte strooiers, de Axéo 2.1 en 6.1. Het zijn kleinere broers van de grote 18.1. In de Axéo 2.1 kan 800 kg in de 250 liter grote bak. De bak kan met schotten tot 350 liter worden vergroot. De 6.1 verdraagt 1.000 kg in de 560 liter grote bak. Speciaal is het gelijke strooi-beeld: aan de zijkanten komt evenveel als in het midden. Er is dus geen overlap nodig. Dit bespaart tot 30 procent op zout. In de bak zit een vernieuwd roerwerk met rubberen klopper waardoor de wand vibreert. Hierdoor is er altijd toevoer naar de strooischiif. De strooi-breedte ligt tussen 1 en 6 meter. Bediening is eenvoudig via de Quantron-K strooi-computer.



Müthing klepelmaaiers

Op de stand van Müthing is een keur aan klepelmaaiers te bewonderen. Nieuw is de MU-E/S-serie voor trekkers van 30 tot 60 pk. De zijklepelbak voor zowel front- als achteraanbouw is er in werkbreedten van 120, 140 en 160 cm en is ook in een linkse uitvoering leverbaar. De maaier kan taluds aan van 90 graden naar boven tot slootkanten van 60 graden naar onderen. De 120-versie weegt 485 kg en heeft twintig klepels. De breedste weegt 540 kg en bevat 28 klepels. In combinatie met een normale frontklepelbak is een werk-breedte tot 380 cm mogelijk. Ook toont Müthing een MU-C 120 die speciaal voor een Husqvarna PT 26D zitmaaier gemaakt is en een MU-H die terrein-volgend is door een pendelboks.



Snel pennen wisselen

De grasmat beluchten met pennen gaat snel. Na verloop van tijd, of tussendoor op een andere mat, moeten er andere pennen onder. Dit kan een tijdrovend karwei zijn als de pennen aardig vast zitten. Toro presenteert als oplossing hiervoor de Quickchange. Hiermee zijn pennen in een mum van tijd te wisselen. Je steekt een pen in een huls die in een houder gaat. Met een speciale buis met op het uiteinde een punt kun je ze dan los- of vastmaken. Quickchange is beschikbaar voor de Toro Procore Aerator modellen 648, 864 en 1298.



Bredere Wiedenmann Terra Spike

Was er al de Terra Spike GXi 6, op Demopark lanceert de Duitse fabrikant Wiedenmann de Terra Spike GXi 8 HD. Deze snelle penbeluchter heeft een werkbreedte van 180 cm. Hiermee is maximaal een grasoppervlakte van 5.800 m² per uur te beluchten. Dit is een tijdsbesparing van maximaal 60 procent ten opzicht van conventionele penbeluchters, volgens de fabrikant. De werkdiepte is maximaal 25 cm en er kunnen pennen onder tot 25 mm. Instellen van de werkdiepte en hoek (65 tot 90 graden) is eenvoudig met draai-spindels. Wisselen van de pennen kan snel door het Quickfit snelwisselsysteem. De prijs zal ongeveer tussen 22.000 en 25.000 euro liggen.



Smithco elektrische roller

Door te rollen kan de balsnelheid op de green omhoog. Smithco heeft hiervoor al een zelfrijdende roller met benzinemotor. Op Demopark lanceert importeur Unikom een elektrisch aangedreven versie: de Electra II. Deze heeft vier accu's van 12 volt die twee elektromotoren van 2 kW aandrijven. Volgeladen zou je er 36 greens mee kunnen rollen. Onder de machine zitten twee walsen van 90 cm lang met een diameter van 22 cm. De draaistraal is 3,5 meter en het gewicht 520 kg. Omdat het geen vibratiewalsen zijn, valt de bodemverdichting mee, weet Unikom. De Duitse importeur heeft de Electra II voor 14.500 euro in de catalogus staan.



Wiedenmann Terra Seed doorzaai-combi

Voor het doorzaaien van sport- en recreatievelden introduceert Wiedenmann een nieuwe doorzaai-machine. De Terra Seed heeft een werkbreedte van 160 cm en is speciaal voor grasvelden met veel onkruid. Eerst maken veertanden de bodem los voor een zaaibed. Het graszaad in de 140 liter grote voorraadbak komt er bij elke rijsnelheid gelijkmatig uit door een roerwerk. Een parallellogram zaadborstel veegt het zaad in de gleufjes. Vervolgens drukt een volvelds aandrukwal het zaad aan. Optioneel kan er een terreinvolgende egaliseerwal achter.



Compacte Pistenbully Paana

Mera Rabeler toont de compacte Pistenbully Paana van de Zwitserse fabrikant Kässbohrer. Deze werktuigdrager op rupsen heeft een Cummins viercilinder diesel van 104 kW (141 pk). Door de brede rupsen van elk 67 cm en 2,5 meter lang zijn drassige terreinen geen probleem. De breedte van de machine is 2,3 meter. De Paana is te koop vanaf 135.000 euro. Nieuw voor de Paana is een Mera klepelmaaier van 2,2 meter werkbreedte. Deze weegt 660 kg en heeft een sideshift van 40 cm. Ook is een 3,0 meter versie leverbaar. De prijs ligt tussen 14.000 en 18.000 euro.



Comfortabele sneeuwschuif

Wiedenmann heeft een nieuwe serie comfortabele sneeuwschuiven gemaakt, de Snow Master. De 3450, 3850 en 3900 modellen zijn een combinatie tussen een omklapschuif en een verende versie. De schuif bestaat uit twee gedeelten. Het onderste deel is verend aan het bovenste bevestigd. Bij ongelijke terreinen beweegt hierdoor alleen het onderste gedeelte omhoog. Omdat het bovenste gedeelte aan de driepunt is bevestigd, zijn er veel minder schokken op het voertuig. Dit geeft naast minder belasting voor het voertuig, ook minder trillingen voor de chauffeur. De schuif is licht en kan daarom ook aan compacttrekkers.



Wave nauwkeuriger

De Wave machine die onkruid met heet water bestrijdt, is softwarematig aangepast. Hij verbruikt nu minder water per vierkante meter. Dit komt door een nauwkeurigere waarneming van het onkruid. Er wordt nu voor de zekerheid niet meer naast een onkruidplantje heet water gespoten, maar alleen op het plantje zelf. Dit scheelt 30 tot 40 procent aan water. Per dag hoeft er nu minder water getankt te worden. Waar je eerst zes tot acht keer moest bijvullen, is dit nu vier tot vijf keer. Met de vernieuwde Wave is nu ongeveer 2 hectare per dag te behandelen, een 0,5 hectare meer dan met de vorige versie.



Agria omkeerfrees

Agria introduceert een nieuwe omkeerfrees voor aan de eenasser, bijvoorbeeld de Agria Taifun. Speciaal is een snelhef voor de aandrukrol. Vanaf de stuurboom van de eenasser is de rol vast te zetten waardoor je op de rol rijdt. Dit verlicht het keren en het transport van de machine. De werkdiepte blijft gehandhaafd. Ook kun je nu gemakkelijk bij de rotor en freesmessen door een klep bovenop de machine te openen. De frees is er in een werkbreedte van 70, 80 en 90 cm en werkt tot 15 cm diep. De 70 cm frees weegt 135 kg en vraagt zo'n 11 pk, de 90 cm versie weegt 165 kg en vraagt een eenasser van minstens 13 pk.



Emak Multimate

Het Italiaanse Emak, een fusiebedrijf tussen Efcò en Oleo-Mac in 1992, lanceert een multi-tweetakt-motor. In een handomdraai zijn aan deze Multimate van 0,74 kW (1,0 pk) diverse gereedschappen te koppelen. Dit zijn een bosmaaier, trimmer, blazer, heggenschaar en stokzaag. Meer werktuigen zijn in de maak. De steel van het werktuig klik je door te draaien aan de motor. Door een rode knop op de steel in te drukken maak je hem weer los. Dan stopt de motor automatisch. De catalogusprijs van de 3,9 kg zware motor is 235 euro exclusief btw. Een 60 cm heggenschaar kost circa 142 euro en een bosmaaier 79 euro exclusief btw.



Eliet kantensnijder verbeterd

Bij Eliet is een vernieuwde kantensnijder te zien, de Eliet Edgestyler. Deze is er zowel in standaard- als een professionele uitvoering. De standaard-uitvoering is er vanaf 1.619 euro, de Pro-versie kost 1.935 euro exclusief btw. Bij de Pro-versie is onder andere het stuur instelbaar en heeft de 4 pk Honda motor iets meer koppel. Bijzonder is een rubber wiel met noppenprofiel die veel grip geeft. Met dertien verschillende messen kun je de machine voor diverse doeleinden inzetten. Naast normaal kantensteken van gazonboorden (1 km per uur) en grasranden van bunkers is de machine ook geschikt voor het aanleggen van afbakeningsdraden voor robotmaaiers en verlichtingskabels.



Getrokken Major

Van de Major cirkelmaaiers is er nu ook een getrokken versie. Deze maaier heeft een werkbreedte van 240 cm en kost 9.800 euro. De machine vraagt weinig vermogen. Hij kan bijvoorbeeld achter een kleine Goldoni Boxter compacttrekker die al te koop is vanaf 14.500 euro. Zo heb je een brede maaier voor onder de 25.000 euro. De eerste is al verkocht aan een golfbaan in Duitsland. Het werktuig heeft een wielstel die je hydraulisch bedient. Ook toont Major een combinatie van een 2,4 meter brede front- en 4,5 meter brede achtermaaier. Deze brede combi vraagt zo'n 60 pk en is te koop voor 26.500 euro. ■