

Noviteiten op de WTD



Het aftellen naar de Werktuigendagen is stilaan aangevat en de inschrijvingen voor de standhouders lopen van een leien dakje. Het belooft een grootse editie te worden waarbij tal van noviteiten zullen gepresenteerd worden, waaronder de schuifdozer en de driftstopper.

Bos Schuifdozer met GPS

Het rooien van aanplantingen en het voorbereiden van de gronden is een belangrijke activiteit die niet altijd tot de prioriteitsactiviteiten van een bedrijf behoren. Toch is het duidelijk dat een goede perceelsvoorbereiding niet alleen bij het planten maar de hele levensperiode van de aanplanting functioneel is.



De grondvoorbereiding met de frees die ook bomen kan rooien.

De firma AKR, Kempeneers Roger en Rob uit Nieuwerkerken hebben reeds jaren ervaring met het rooien van aanplantingen met 2 afzonderlijke pennenfrees. Deze rooit zowel de bovengrondse als de ondergrondse plantdelen en vermaakt ze tot schavelingen. Na een 2^{de} werkgang ligt de grond plantklaar. Aan deze combinatie voegt de firma Kempeneers nu ook het egaliseren van het terrein toe. Vele percelen vertonen kleine en grote hellingen die bij de aanleg van de aanplanting en het later bewerken voor blijvende obstakels zorgen. Het egaliseren van die gronden is niet zo makkelijk doordat al snel de bouwlaag wordt afgeschraapt en deze elders in een laagte wordt aangevuld. Hierdoor ontstaat een terrein met verschillende bodemkarakteristieken en een ongelijk groeipatroon van de bomen tot gevolg.

Bos Schuifdozer

De Bos Schuifdozer is ontwikkeld voor het verplaatsen van grote hoeveelheden grond en heeft daarbij de eigenschap dat de grond dragend getransporteerd wordt en tijdens het vullen of lossen de grond ook geëgaliseerd wordt. De machine is uitgevoerd met een zware hydraulisch in- en uitschuifbaar binblad waarmee gedoseerd gevuld en gelost kan worden. Hij is voorzien van een transportklep en kan in de aslijn van de wielen de helling bij sturen. De schuifdozer heeft een inhoud van 11 m³ en schraapt de grondlaag af tot op de gewenste diepte. Eenmaal de dozer is gevuld met grond kan deze rijden naar de plaats waar er moet aangevuld worden. Hiervoor wordt de grond uit de dozer geduwd en geëgaliseerd op de gewenste hoogte.

Challenger

Om zo weinig mogelijk structuurberf van de bodem te veroorzaken is het nodig om dit uit te voeren met een trekker met voldoende trekkracht. Hiervoor

investeerde de firma Kempeneers in de Challenger. De Challenger is een cat-ruptractor van 365 pk met een hoge trekkracht en een lage bodemdruk.

GPS

De nauwkeurige werking van deze



Het totaalstation met laser en GPS wisselen hun coördinaten voortdurend uit.



Voor en na egaliseren met de Bos Schuifdozer.

robuste combinatie wordt automatisch gestuurd door de hydraulische uitrusting van Leica-Mikofyn van Lasertopo. De dozer kan ook bestuurd worden met alleen laserstralen. Hierbij wordt door de laser een X- en Y-as uitgezet om de gewenste helling te bereiken. Hierbij wordt onder 2 hellingen gewerkt en dit is moeilijk bruikbaar met grote en meerdere hellingen. Hierdoor kan dan plaatselijk de teeltlaag volledig worden verwijderd wat nadelig is voor de egaliteit van het perceel. De Leica GPS heeft een nauwkeurigheidsgraad van ± 3 cm. Hij is bruikbaar voor percelen met meerdere natuurlijke hellingen waarbij de teeltlaag gelijkmatig moet herverdeeld worden over het terrein. De combinatie van de laser met GPS is vervat in het Leica Totaalstation en werkt tot op een nauwkeurigheid van ± 2 mm. Deze combinatie van uitrusting, nl. de laser, de GPS en het Totaalstation, is iets enig met een voortreffelijk eindresultaat als gevolg.

Toepassingsgebieden

De inzetbaarheid van deze techniek kan in vele verschillende sectoren. In de bouw is dit voor het nivelleren van parkeer- en industrieterreinen. In de land- en tuinbouw beoogt men het nivelleren van akkerland- en graslandpercelen. In de fruitteelt is bij de aanleg van nieuwe plantages de Bos Schuifdozer een nieuwe tendens, zeker wanneer overwogen wordt om hagelnetten te plaatsen. Hierbij is op een gelijklopende helling het makkelijkst een constructie aan te brengen.

WTD

Het terrein achter de RING-voorstelling is tijdens de Werktuigendagen op 28 en 29 mei voorbehouden voor het rooien van aanplantingen. Na het rooien wordt dit terrein met de Schuifdozer, aangedreven door de Challenger, geëgaliseerd en plantklaar gelegd.

Driftstopper

Naast nieuwe technieken zijn er ook heel wat nieuwe bedrijven aanwezig op de Werktuigendagen 2011. De firma Agrocro is een inwoner van landbouwmachines gevestigd in Lembeke (bij Eeklo). Naast heel wat landbouwapparatuur verdelen ze ook klepelmaaiers en zit een nieuw type tunnelspuit, de Caffini driftstopper, in het gamma.



De Caffini driftstopper wordt aan de Belgische fruitteelt aangepast.

Sinds het voorjaar van 2010 is Agrocro Machinery inwoner van Breviglieri grondbewerkingsmachines en klepelmaaiers. Daarnaast worden de volledige gamma's van Gramip (kleine machines en zware klepelmaaiers), Agrex (kunstmeststrooiers, maïsdrogers, kleine hamermolens en voermenginstallaties), Pietro Moro (ploegen, schijveneggen, diepgronders en grondschaaven), Miro (uitmestsystemen, drijfmesttanks en stalmestspreders), Prinzing (mestrobots) ingevoerd.

Caffini Tunnelspuit

Het paradepaardje voor de fruitteelt is echter Caffini. Caffini heeft een uitgebreid gamma aan sproeimachines gaande van rugsproeiers over getrokken en gedragen boomgaardspuiten en veldspuiten tot zelfrijdende veldspuiten en tunnelspuiten.

Momenteel wordt er door Caffini hard gewerkt aan een tunnelspuit die een doorrijhoogte van 3,5 meter heeft en slechts 5 m wendakker nodig heeft. Als alles volgens schema verloopt, wordt de Caffini tunnelspuit gedemonstreerd tijdens de Werktuigendagen Sint-Truiden. Deze tunnelspuit is momenteel reeds actief maar is enkel geschikt voor relatief lage aanplantingen zoals die voor de

wijnbouw in Frankrijk en Italië te vinden zijn. Men is bezig aan de aangepaste versie voor de noordelijkere contreien.

Firma JB-service

Als vertegenwoordiger van Agrocro is Kris Franssens met zijn firma JB-service uit Alken actief. Hij onderhoudt de contacten met de dealers over heel Vlaanderen. Voor Limburg werkt hij als dealer. JB-service zal weldra de Caffini tunnelsproeier inzetten om veldproeven te doen in de omstandigheden van de Belgische fruitteelt met hogere en bredere bomen, alvorens de machine ook effectief op de markt te zetten.

WTD

De firma JB-service en Agrocro zijn op de Werktuigendagen op dezelfde stand terug te vinden op standplaats E 155, 156 en 157.

Info

Agrocro Machinery bvba, Beekstraat 35, B-9971 Lembeke-Kaprijke, www.agrocro.be, e-mail: info@agrocro.be
Vertegenwoordiger JB-service: de heer Kris Franssens, tel. 0473/22.00.46

Eddy Leclere
Studiekring Guvelingen