


Van elektrische kistenvuller tot hydraulische schoffel

Nadat de bloembollenmechanisatietentoonstelling vorig jaar flink moest inkrimpen, heeft de organisatie het dit jaar voor elkaar weten te krijgen om meer bedrijven naar Lisse te trekken. De stemming in de bloembollensector is beter, de prijzen zijn een stuk vriendelijker.

Waar de jaarlijks terugkerende bezoekers vorig jaar tegen een dichte hal aan waren gelopen, konden ze daar dit keer in de eerste week van januari weer bedrijven vinden. Het aantal standhouders was fors hoger dan afgelopen jaar. Een heel aantal bedrijven bleef vorig jaar thuis vanwege de slechte stemming in de bloembollensector. De prijzen stonden toen erg onder druk en veel bedrijven verloren hun bestaansrecht. De prijzen voor bloembollen zijn nu een stuk vriendelijker.

Veel machines krijgen een jaarlijkse update. Soms zijn dat kleine updates, bij andere is de aanpassing een nieuw concept, zoals de kistenvuller van SchoutenBercomex. De banden van deze kistenvuller worden nu elektrisch bediend via een spanband. Er zitten dus geen hydraulische componenten meer op de KKB-kistenvuller. In de bloembollenverwerking zie je steeds vaker machines zonder hydraulische componenten verschijnen. Akerboom had ook dit jaar een grote stand. Deze machinefabriek uit Lisse bouwt dan ook grote machines. Nieuw is een dompelbak met verwarming

om de ontsmettingsvloeistof op te warmen. Een oliebrander met thermostaat zorgt voor een stabiele temperatuur van de vloeistof. Hiermee verkleint de fabrikant het temperatuurverschil tussen de bollen en het water. Bij Van Gerven op de stand stond een hydraulisch aangedreven schoffelmachine. Deze Gercon machine bootst de heen en weer gaande schoffelbeweging van handmatig schoffelen na. 



▲ Nu Schouten en Bercomex samen zijn gegaan, is de kistenvuller vernieuwd. De kistenvuller van het type KKB is nu grotendeels in eigen huis gebouwd. Grootste verandering is dat de banden nu elektrisch via een spanband bediend worden. Er zitten dus geen hydraulische componenten meer op de KKB. De machine is verkrijgbaar vanaf 17.000 euro.



▲ Cremer Speciaalbouw werkt samen met acht bollenplantfabrikanten om de nieuwe Tel-O-Scope te integreren. Mechanisatie Haarlemmermeer toonde deze geïntegreerde Tel-O-Scope al op zijn bollenplanter. De Cremer kan tellen over de volle breedte. Hij kijkt door bloembolvellen heen (telt die dus niet mee) en laat verhoudingen zien tussen het aantal bollen dat de teller passeert. Dat wil zeggen dat hij de verhouding tussen bijvoorbeeld de zijkant en het midden kan later zien. Alle met een breedte van 15 cm. De Cremer telcomputer is naast de MultiTronic bedieningsterminal van de planter gemonteerd. Aanpassen van de dosering gaat dan ook volledig automatisch.



▲ Mechanisatie Haarlemmermeer past al enkele jaren ploegen van Lemken aan om op zandgronden goed ploegwerk te kunnen leveren. De voorscharen zijn hiervoor extra groot om alle organische resten onderin de ploegvoor te keren. Omdat de zandgronden altijd redelijk diep (circa 40 cm) geploegd worden, is het frame verlengd en is er aan het vierde ploeglichaam alleen een voorschaar gemonteerd. Zo rijd je met de trekker minder scheef en heeft de eerste schaar meer ruimte om te keren: 56 cm.



▲ Agra Exact plantmachine is een nieuw type plantmachine van Graafstra. Zowel voor als achter de plantboot is een grote kooirol geplaatst zodat de boot bodemvolgend is. Het frame om de plant-eenheid heen is aangepast, zodat de planter onafhankelijk van het frame kan bewegen. De planter is makkelijk om te bouwen van 1,50 naar 1,80 meter. Dit kan doordat beide machines hetzelfde frame hebben.



▲ De Airoator kistendraaiers van Offringa zijn vernieuwd. Optisch valt direct op dat de zijkanalen niet meer open zijn. Dit is om de veiligheid te vergroten. Technisch is de machine versneld. Al vlak voordat de bovenbak sluit, begint de machine de kist te draaien. Daarnaast biedt de fabrikant uit Creil extra veiligheidsplaten aan de voor- en achterkant. Aan de voorkant kunnen infraroodreflectoren gemonteerd worden. Zodra iemand het signaal doorbreekt, stopt de machine direct. Het programma begint pas weer na activatie op de bedieningskast.



▲ Nissan hefurks presenterde een lastonafhankelijke dansonderdrukking. Hierbij zijn niet één maar meerdere accumulators aan elkaar gekoppeld. Nissan noemt dit Smooth-run. Als de hefurck over een hobbel rijdt, krijgt de lading normaal gesproken dezelfde schok. Met de accumulators worden deze schokken weggedemp. Kwetsbare goederen als glasplaten kun je met dit systeem verantwoord vervoeren.



▲ Van Gerven mechanisatie levert een hydraulisch aangedreven schoffelmachine. Met de Gercon machine kan de heen en weer gaande schoffelbeweging die je normaal maakt als je handmatig schoffelt nagebootst worden. Via twee V-snaartjes drijft de hydraulische motor een as aan. De onderste as waaraan de het parallellogram gemonteerd is, heeft excentrische lagers waardoor de schoffel voor- en achterwaarts beweegt.