

Tot zover het beursnieuws...

‘Zuidlaren, Eima, Agribex en Agromek’ in vogelvlucht

Het beurssseizoen loopt op zijn einde. En hoewel het al weer even geleden is dat de Landbouwwerktuigen in Zuidlaren, de Eima in Bologna of de Agribex in Brussel hun deuren sloten, is het toch de moeite waard om nog even terug te kijken op het veehouderijnieuws.

Tekst: Gertjan Zevenbergen – Foto's: Gertjan Zevenbergen, leveranciers



Greutinks schuivertje

Voor het aanschuiven van de mest worden steeds meer machientjes bedacht. **Greutink** levert de SPR900 Vario, waar je zelf achter moet lopen. Het volledig gesloten apparaatje met een accu heeft een elektromotor met een vermogen van 3,7 kW (5 pk). Hij weegt 60 kg, heeft een 90 cm breed schuifje en kost 1.490 euro.



Laarzenwasser van De Boer

Stalinrichter **Weelink** bedacht een compleet nieuw en zelfsluitend voerhek. Het hek heeft een groot kopgat en moet koeien minder belasten bij de boeg. De spijlen sluiten namelijk aan op de vorm van het koeienlichaam. De spijlen van het hek kennen een lang contactvlak boven de boeg. Daardoor wringen de spijlen niet wat bij een traditioneel voerhek wel het geval zou zijn. Zodra de koe haar kop door het hek steekt draaien de spijlen een kwartslag. Zo kan ze ook worden vastgezet. In die vaste positie lopen de spijlen bovenaan naar achteren en naar elkaar toe, zodat ze de schouderbladen en de nek volgen. Omdat de spijlen onder gebogen zijn kan het dier ook ontsnappen als ze valt.

Met vieze laarzen op de voergang komen nadat u over de roosters hebt gelopen? Dat hoeft niet meer met de laarzenwasser van **De Boer Stalinrichting**. Hij is aan de binnenkant van het voerhek gemonteerd. Net voor je door het voerhek stapt, houdt je de laars onder de sproeier en zet je de kraan open waarna het water over de laars stroomt.

Omdat het dichtklappen en vooral het vergrendelen van het voerhek veel herrie maakt monteert **Beerepoot** kunststof lipjes in plaats van metalen. De levensduur is echter wel iets korter dan van een metalen lip.



Het lipje van Beerepoot



Weelink's voerhek

De 7,5 kuubs Rabbit van **Holaras** heeft een afvoerband van 60 cm die zowel links als rechts kan draaien. Met een bietenruif kan de machine zelfs bieten door het voer mengen. En hij zou ook ronde balen moeten kunnen versnijden. Daar zorgen de twee verdeelwalsen met gebogen freesmessen voor. De machine kost 16.000 euro.



Voerwagen van Holaras

Voor wie de Daytona melkstal van **BouMatic** te groot is ontwikkelde het bedrijf een nieuwe gegalvaniseerde draaimelkstal met betonnen vloer. Deze Monza is er zowel als binnen- en buitenmelker. In het eerste geval is de melkstal een visgraat of 50 gradenstand en in het laatste geval een zij-aan-zij stal. Dan zijn ook zowel de afname cilinder als het bedieningspaneel in middenconstructie weggewerkt. De spoeljetters zitten onder een klepje. Een elektromotor draait het platform met een wiel op de zijkant ervan aan.



Draaistal van BouMatic

Eima



De verreiker van Landini

Landini belooft de al tijdens de Agritechnica in Hannover. Ook zij zouden net als concerngenoot McCormick een verreiker laten zien. Tijdens de Eima was het zover. Verschillen met de McCormick machine zijn er niet. Of ja toch, de kleur is niet rood maar blauw.

Manitou komt met de MHL 6,28 120 LS met knikbesturing. Deze combinatie staat voor een bereik van 6 m, een hefvermogen van 2.800 kg in zijn steilste stand, 88 kW (120 pk) motor en load sensing hydrauliek.

Op de Exterme 265 LT oprolpers met varabele kamer van **Fera-**

boli is nu ook net-binding leverbaar. De aansturing gaat bij dit nieuwste type met elektronica 'F-bus', zoals de fabrikant het noemt.

Bij **Galfre** was de FR / G260 te zien een 2,6 m brede maaier met vier trommels met daarachter kneusrollen. Bij de tweepunts ophanging in de hefinrichting fungeert de as door het draai-punt ook als overbrenger van



Manitou's knikker

Vicon is toegepast.

Meer capaciteit bij het persen of inkuilen en toch niet sneller rijden. Dat is gedachte achter het bijeenbrengen van verschillende smalle zwaden. **ROC** brengt een driedelige opraper met daarachter een eveneens driedelige brede transportband om een



Het net van Feraboli

het aftakas-vermogen. Een systeem dat jaren geleden ook door

groot zwad te maken en dat links, rechts of in het midden af te leggen. Kuhn toonde zo'n machine al in Hannover.

Tonutti en **Mainardi** laten zien dat de harkwielen zich ook lenen voor het bijeenbrengen van zeer grote werkbreedte. Als nieuw werd ook de driedvoudig harkkeerdercombinatie van Mainardi gepresenteerd om van kleine zwaden een groot zwad te maken. Ook weer een voorbeeld van oude techniek in een nieuw jasje.



Hark van ROC, of toch niet...



De maaier van Galfre...



...of de versie van Tonutti



De mestrobot van Kemis



De vriendelijke tik van Horizont



De simpele reiniging van Packo

Het Belgische mechanisatie-bedrijf **Kemis** bedacht een uitmestrobot: de Kencoe. De machine rijdt niet aan de hand van sensoren of gps door de stal, maar zoekt steeds een onder de roosters gespannen geïsoleerde staaldraad waar een lage spanning op staat. Dat is betrouwbaar menen de bouwers. Twee 24 Volts motoren voor beide wielen huizen in de 300 kg zware stalen behuizing. Je moet 3 uur op de batterijen kunnen rijden al worden ze vaker bij een station

opgeladen. Is het apparaat de weg kwijt dan draait hij net zolang tot hij de draad weer gevonden heeft. Lukt dat niet dan gaat een lamp op het apparaat branden. In april moet de machine zijn eerste stal schoon schuiven. Dan moet ook duidelijk zijn hoe het apparaat in de weg staande koeien beschermt. De prijs is wel bekend: 8.200 euro.

De Horismart is een nieuw schrikdraadapparaat van

Horizont die de tik die hij uitdeelt aanpast aan de omstandigheden. Normaal is die tik 2,5 Joule, maar staat een dier of een mens langer tegen het schrikdraadje aan dan neemt de klap na 60 seconden in sterkte toe tot maximaal 5 Joule. Genoeg om het dier af te schrikken. Mocht de weerstand door begroeiing worden veroorzaakt dan schroeit het die weg. De variabele tik zou vooral veiliger zijn, zo meent de fabrikant. Kleine kinderen of mensen met een

pacemaker zouden zo niet teveel last ondervinden van het schrikdraad als ze er per ongeluk tegen aan komen.

Packo heeft al een uitgebreide reinigungscomputer op hun melktanks, de Dolphin. Maar er moest een eenvoudige en dus goedkopere versie van komen. Het werd de PCV3. Hij zorgt voor de reiniging, stelt een diagnose bij fouten door middel van een code op een display, maar houdt geen gegevens vast.

Hudonk-melkstallen vragen behoorlijk wat ruimte. Daarom bedacht **Manus** de Solidex 2 die is opgehangen aan de muur en dwarsleggers en niet aan standpalen. Dat maakt het schoonmaken een stuk eenvoudiger. Het hekwerk gaat recht omhoog, waarbij de hekken die de koeien van elkaar separeren ook recht op tegen de muur komen te staan. Het levert een brede uitloop op.

Manus koppelt de Multiflow Plus melkmeter nu ook aan de computer. Daarmee zijn alle gegevens in de melkput voorhanden. Natuurlijk een



Solidex 2: 't alternatief van Manus



Multiflow Plus



Het toetsenbord van SAC

koekalender mist, maar het koenummer en de liters melk zijn wel afwisselend te zien.

Sacromatic, is de naam van het nieuwe melkstaltoetsenbord van **SAC**. Met het apparaat waarvan je er een

per stand maar ook een per twee standen kunt plaatsen, kun je de melkgegevens van twee koeien uitlezen en wijzigen. Daarvoor heeft het een groot lcd-display. Van beide koeien is constant het nummer, de melkgift en de geleidbaarheid van de melk per kwartier te zien. Bij een afwijking gaat meteen een lampje van het desbetreffende kwartier branden.



'Silage Care' voor de kuil

De Nederlandse emigrant **Van Sonsbeek** toont op de Agromek zijn idee van een kuilafdekking. Het is eenvoudig. Een grote kunststofzak wordt op de kuil gelegd. Daarna laat je hem vollopen met (zout) water en de kuil is afgedekt. Tijdens het uitkuilen laat je de compartimenten van wat de naam 'Silage Care' draagt weer leeglopen.

Van Sonsbeek bedacht meer. Een nieuwe bekaphox bijvoorbeeld. Eentje die je over de koe heen rijdt als het dier vast staat aan het voerhek. Je kunt de box over de dieren heen schuiven omdat hij aan de voorkant over een rail aan het voerhek schuift en aan de achterkant op wielen over de roosters rijdt.

Om niet teveel dipvloeistof te gebruiken tijdens het dippen van de koeien bedacht een Amerikaanse melkveehouder de **Thrifty Dipper**. Hij ziet eruit als een normale dipbeker. Toch is hij anders. In de kop zit namelijk een borstel die teveel vloeistof weer van de speen afschraapt zodat het terugvalt in de beker. Dat zou tot 50 procent aan vloeistof besparen terwijl de borstels er tegelijkertijd voor zorgen dat ook de onderkant van de speen behandeld worden.

Om het klimaat in de veewagens optimaal te houden introduceert **VengSystem** een systeem dat het klimaat nauwkeurig controleert en regelt. Zo meet het apparaat het CO₂-gehalte in de lucht boven ieder hok terwijl infraroodsensoren de temperatuur van de dieren in de wagen bepalen. Daarnaast worden de rondjes die een ventilator draait, geregistreerd net als de waterconsumptie. Een alarm geeft aan als



Dippen met Thrifty Dipper



Swingover-arm van Strangko

Agromek



Het is de laatste beurs van dit seizoen, de Deense Agromek. Nog tot morgen, 21 januari, staan de tentoonstellingshallen in het Deense Herning vol met noviteiten. Een kleine impressie van het meest in het oog springende nieuws voor de melkveehouderij.

er een foutje is en de bestuurder kan alle informatie in de cabine bekijken en eventueel overbrengen naar een pc.

Het Deense **Strangko** heeft een swingoverarm in het programma opgenomen.

Koeien voor het melken sprayen met uierdip is een wens van veel melkveehouders. Je zou immers al een groot aantal omgevingsbacteriën kunnen doden. Maar omdat het tijd kost bedacht **Lagrotek** een pre-spraysysteem waarbij de koeien voordat ze de melkstand van een draaistal oplopen, gesprayed worden in een aparte box. ■



Van Sonsbeek bekaphox