

Robot en kunststof hok

Agribex weer interessant

Het is niet alleen een van de meest gezellige landbouwtentoonstellingen van de Benelux, op de Agribex was ook voldoende nieuws te zien.

Tekst en foto's: Gertjan Zevenbergen

Op de Belgische tentoonstelling Agribex in de Brusselse Heizelpaleizen was hij begin december voor het eerst te zien: de nieuwe Fullwood Merlin Pro melkrobot. De opvolger van de Merlin 225 was het grootste nieuws voor de melkveehouder. Het automatische melksysteem is, in elk geval in België, standaard voorzien van CrystaLab. Dit minilaboratorium meet per koe het vetgehalte, eiwitgehalte, celgetal, de aanwezigheid van bloed in de melk, lactose en ureum. Aan de hand van

die informatie is vast te stellen of een koe ziek is en wat ze mankeert.

Lichtere arm, dus zuiniger

Daarnaast is de nieuwe Merlin melkrobot, vergeleken met de voorgaande versie, voorzien van een 30 procent lichtere arm. Verscheidene sensoren, waaronder de melk-sensor en de vacuümsluitingen, zijn namelijk verplaatst, zodat ze ook nog eens beter toegankelijk zijn. Doordat de arm lichter is, heeft het melksysteem minder perslucht

nodig om de robotarm te laten bewegen. En dat moet in een lager energieverbruik resulteren. De arm kan overigens ook 2 cm hoger komen dan voorheen. Grote vaarzen zijn dus gemakkelijker aan te sluiten, verwacht de fabrikant. Doordat Fullwood de melkslangen in totaal 2 meter korter maakte, moet dat tijdens het reinigen tot een lager verbruik van warm water leiden. Over reinigen gesproken: de tepelbekers zijn nu ook met een waterstofperoxideoplossing te spoelen.



Fullwood Packo past Merlin melkrobot aan

Het nieuwe Fullwood Merlin Pro automatische melksysteem is volgens de fabrikant sneller, goedkoper in gebruik en kan ook grote vaarzen gemakkelijker aansluiten. De arm kan namelijk 2 cm hoger komen dan voorheen het geval was. De robot is nog niet voor Nederland vrijgegeven.



Fullwood Packo tankbesturing

Fullwood Packo toont ook een nieuwe melk-tankaanstuuring: iControl. Op het 7 inch grote aanraakscherm dat op de tank is gemonteerd, kun je alle gegevens rondom het koelen, reinigen en roeren bekijken en eventueel aanpassen. Daarnaast is optioneel een melkwacht en elektronische volumemeting in de tankbesturing te integreren. Omdat iControl op afstand, via internet is te benaderen, kan een servicemonteur de gegevens ook vanuit zijn werkplek bekijken en aanpassen in geval van storingen.



Gowel pakt de baal vast

Ook het Oostenrijkse Gowel heeft een manier bedacht om het plastic snel van een ronde baal te scheiden. Daarvoor kan een bestaande kuilhapper van het merk voor 2.500 euro met een nieuw frame uitgerust worden. Dat frame bestaat uit acht haken die het plastic vastgrijpen zodra de baal doorgesneden is. Andere fabrikanten, waaronder Tanco en TKS, maken gebruik van een kleiner aantal haken.



Storti met enkele verticale vijzel

De Italiaanse voermengwagenbouwer Storti heeft nu een zelfrijdende Terrier in zijn programma met een enkele mechanisch aangedreven vijzel. Deze SV130 is het broertje van de Terrier 160 met twee vijzels. De bak van de SV130 heeft een inhoud van 13 m³. De frees is 180 cm breed, terwijl de zelfrijder zelf 7,35 meter lang en 2,98 meter hoog is. Een 104 kW (140 pk) John Deere motor drijft de Terrier aan. De vooras van de machine is geveerd, maar de topsnelheid is niet hoger dan 15 km/h.



Onthoerner

Horn'up is een handzaam apparaat waarmee je kalveren onthoort. Je drukt op de knop, waardoor het keramische deel in de kop van het apparaat in 7 seconden tot 700 graden wordt verhit. Plaats hem op de nog niet ontwikkelde hoorns van het kalf, draai het apparaat en de klus is geklaard. Doordat de kop snel opwarmt en afkoelt voorkom je ook brandwonden, meent de Franse fabrikant. Een NiMh-accu, goed voor veertig dieren, doet er 16 uur over om op te laden. Het apparaat kost 295 euro.



Afwasbaar hokje

Wil je een hygiënesluis plaatsen, een hok rondom een drinkautomaat of melkrobots bouwen of een kantoor plaatsen? Dan zijn de hygiënische kunststof hokken van VKAgri wellicht een oplossing. De standaardpanelen zijn 51 mm dik en 2,60x1,00 meter groot en worden ter plaatse aan elkaar gesmolten zodat een gladde en dichte wand ontstaat. Alleen op de hoeken worden metalen hoekprofielen geplaatst. Zo'n kunststof hok zou even duur zijn als een gemetselde versie.



Silowand met ogen

Door tijdens het storten van de betonnen kuilwand een roestvast stalen oog te monteren, maak je het afdekken van de kuil eenvoudiger. Aan de rvs ogen kun je de door Van Hessche uit Pittem (B) geleverde spanbanden bevestigen, die je na het afdekken van de kuil over de kuil spant. Je moet daarna nog wel zandslurven tussen de wand en het zeil leggen om een afwateringsgeul te creëren. Elk betonnen paneel heeft twee ogen. Een paneel van 3 meter lang en 2,20 meter hoog kost 300 euro. [1]