



© FULLWOOD - PACKO

MEER GOED GEKOELDE MELK MET MINDER WERK

Fullwood-Packo brengt zijn nieuwe melkrobot Merlin Pro en melkkoeltanksturing iControl op de markt. De Merlin Pro is standaard voorzien van nieuwe sensoren die de veehouder toelaten zijn veestapel in detail op te volgen. - *Luc Van Dijck*

Melkrobot Merlin Pro

De nieuwe melkrobot Merlin Pro is de vierde generatie melkrobot bij Fullwood. Hij is perfect compatibel met de vorige Merlinmodellen. De melkrobot is uitgerust met een vernieuwde arm die nog beter zijn werk doet door een vernieuwde constructie. De arm is lichter en heeft nieuwe armsensoren, hierdoor is hij energiezuiniger. Ook heeft deze arm een verhoogd uierbereik en een hogere aansluitsnelheid. Het nieuwe design verhoogt het comfort voor de dieren en is makkelijker in onderhoud. Onder de kap van de Merlin Pro zit de nieuwste generatie frequentiegestuurde vacuumpompen. Deze pompen werken met zuinige en stille motoren. Om melkveehouders meer controle te geven op hun veestapel worden de nieuwste sensoren Crysta Act+ en Crysta

Lab standaard voorzien. De stappenteller Crysta Act+ meet niet enkel de activiteit, maar registreert ook de ligtijd en het aantal ligmomenten. Dit toestel geeft informatie over het gedrag van de koeien en eventuele

.....
Het nieuwe design verhoogt het comfort voor de dieren en is makkelijker in onderhoud.

ziektes en kreupelheid. Samen met de informatie vanuit de melkrobot (of melkstand) krijgt de melkveehouder een overzicht in het Crystalmanagementprogramma. Op basis daarvan kan hij korter op

de bal spelen in de detectie van tochtigheid, maar ook van kreupelheid, stress, comfort van de ligbox, afkalftijdstip, ... Het Crysta Lab is een soort minilaboratorium dat de melkcomponenten continu meet, zoals vet- en eiwitgehaltenes, lactose en bloedsporen. Voor de melkveehouders brengen die sensoren dus veel voordelen: minder tijdverlies, een betere melkkwaliteit en meer opbrengst.

Packo Inox met nieuwe iControl

iControl is de nieuwe melkkoeltanksturing van Packo Inox, het centrale brein van de melkkoeltank. De standaardfuncties koelen, reinigen en roeren kunnen uitgebreid worden met extra's, zoals melkwacht, volumemeting, speciale opties voor robotmelken en pc-communicatie. iControl staat voor registratie van informa-

tie, intelligente software en een duidelijke en eenvoudige interactie tussen de gebruiker, de melkkoeltank en het melksysteem. Elke melkkoeltank krijgt een eigen ID, geïnstalleerd op een SD-kaart, waardoor een snelle en gemakkelijke uitwisseling van data mogelijk is. De bescherming van de melkqualiteit is de hoofdzaak. Naast de traditionele functies zijn een aantal extra back-upfuncties ingebouwd aangaande de koeling en reiniging, bijvoorbeeld een tweede melktemperatuurvoeler, slimme ijsopbouw volgens behoefte bij ijsbanktanks, individuele bepaling van het watervolume per reinigungsstap, automatische aanpassing van de reinigingstijden in functie van het type en volume van de tank en de gekozen hoeveelheid reinigingswater.

De iControl kan zelf een diagnose stellen en bij problemen zal het systeem zelf een oplossing voorstellen en dit melden aan de dealer en de melkveehouder. De tweerichtingscommunicatie tussen de iControl, het melksysteem en de pc maakt het raadplegen van de informatie gemakkelijk. Alle gebruikers- en onderhoudshandleidingen zijn onmiddellijk beschikbaar. Het is mogelijk om via gsm tekstberichten te



iControl, de nieuwe melkkoeltanksturing van Packo Inox.

ontvangen om zo de koeling en de reiniging van de melkkoeltank op te volgen. Het is ook mogelijk de informatie te checken op de computer en om vanop afstand de gebruikersparameters te wijzigen. Toch is het nog even wachten op de iControl. Al deze innovaties zullen in

2 fasen op de markt gebracht worden: in juni en in 2013. ■

Info www.fullwood-packo.be,
www.merlinpro.be