



FOTO: EUROPE DAIRY SYSTEMS



FOTO: EUROPE DAIRY SYSTEMS

Een mobiele melkstal, volledig voorgeïnstalleerd met de DairyMaster technologie, wordt op het bedrijf geleverd.

Innovatie op het melkveebedrijf

Tijdens een studiereis naar Ierland konden wij kennismaken met enkele nieuwigheden in het gamma van het Ierse DairyMaster, een constructeur van melkapparatuur: een nieuwe melkkoeltank en een mobiele melkstal. – LUC VAN DIJCK –

SwiftCool

De koeling van de melk neemt een grote hap in de elektriciteitskosten op een melkveebedrijf. DairyMaster ontwierp met de SwiftCool een eigen melktank met als sterke punten energiebesparing, betere isolatie en uitgebreide elektronica. De dikkere isolatie (tot 20%) geeft minder warmteverlies en door de speciale constructie van de mantel zijn er vrijwel geen koudebruggen tussen tank en mantel. De tank is platter aan de onderkant om meer koelingoppervlakte te bekomen. Het controlepaneel is handig en gebruiksvriendelijk. Drie grote gele knoppen activeren de koeling, de reiniging en het ledigen van de tank. Met 1 toets verschijnen op het lcd-scherm de temperatuurgrafiek, de tankinformatie en een overzichtsrapport.



FOTO: LUC VAN DIJCK

De SwiftCool is de nieuwste melktank van DairyMaster.

Via sms kan men vanop afstand met de tank communiceren. Zo kan de veehouder al de tankgegevens raadplegen en nieuwe regelingen instellen. Wanneer de koeling uitvalt, of wanneer er een storing is, verschijnt een alarm op het scherm en wordt de veehouder via sms ingelicht. Wanneer de RMO (rijdende melkontvangst) de tank vergeet te spoelen na de melkophaling of wanneer hij de koeling niet opnieuw heeft opgestart, krijgt de veehouder een bericht op zijn gsm. Maar het systeem zal ondertussen waar mogelijk zelf al corrigerend optreden.

Het niveau van de melk of het reinigingswater wordt heel precies gemeten. Dat geeft het voordeel dat de melk optimaal gekoeld kan worden of dat de tank heel precies met de nodige hoeveelheid detergent gereinigd kan worden. Er zijn een vijftal reinigingsmodi die, afhankelijk van de noodzaak en volgens de wens van de veehouder, nog volgens specifieke afstellingen in werking gesteld kunnen worden. De tanks zijn beschikbaar in volumes van 5550 tot 30.100 l. Naast de standaardafmetingen kan men ook smallere en lagere tanks leveren voor bedrijven waar de afmetingen van het tankmelklokaal dit noodzakelijk zijn.

MobiStar

De MobiStar is een volledig geïnstalleerde swing over-melkstal met naar keuze 12, 20 of 24 koeplaatsen en 6, 10 of 12 melk-

stellen. De MobiStar is een product van Europe Dairy Systems, de Europese distributeur van DairyMaster. De MobiStar wordt in eigen beheer geproduceerd en volledig voorgeïnstalleerd met de volwaardige melktechnologie van de DairyMaster melkstallen. Het grote verschil is dat de MobiStar een flexibel systeem is dat geschikt is voor kleine tot middelgrote melkveebedrijven en dat een lage investering vergt. Deze melkstal kan je gebruiken als tijdelijke situatie of als semipermanente melkstal. De melkstal heeft een capaciteit van 60 tot 80 koeien per uur. De MobiStar wordt kant-en-klaar geleverd. De basisuitvoering omvat een volledige melkstal met frame. Op de plaats van de koeien zijn rubbermatten aangebracht. Voor de verlichting zijn tl-buizen aan het frame gemonteerd. Optioneel zijn een oploop en afloop en een transparant dak. De veehouder kan de MobiStar kopen, huren of leasen (met terugkoopgarantie). Naargelang de huurperiode starten de kosten vanaf 65 euro per dag.

De melktechniek voor deze swing over wordt compleet geleverd. Dit omvat de melkstallen, automatische afname, swingarmen, pulsatoren, pulsatie aanstuurkast, melkpompen, melkontvangst, vacuümpompen, spoelautomaat, jetterplateaus, vacuütleiding, melkleiding, spoelleiding en de schoneluchtleiding. De veehouder moet instaan voor de wateraansluiting (koud en warm), de stroomaansluiting, de koeltank en een verbinding naar de koeltank. Nog de dag van de levering kan in de mobiele melkstal gemolken worden.

Er zijn tal van gebruiksmogelijkheden voor deze mobiele melkstal. Hij kan tijdelijk dienst doen als noodmelkstal. Hij kan binnen geplaatst worden en fungeren als echte melkstal of als melkstal voor onbepaalde tijd, tot de nodige middelen voorhanden zijn om te investeren in een nieuwe melkstal. ■

• melkvee