

Christian Müller, GEA

‘We beginnen opnieuw’

Een slecht imago is lastig kwijt te raken. Christian Müller, verantwoordelijk voor de melkrobot van GEA Farm Technologies, weet er alles van.

Tekst en foto's: Gertjan Zevenbergen

GEA Farm Technologies, voorheen bekend als WestfaliaSurge, wil niets liever dan een succes maken van de MiOne. Dit automatische melksysteem is een doorontwikkeling van de Titan, de melkrobot die door de Belgische investeringsmaatschappij Punch werd verkocht nadat het bedrijf het Nederlandse Prolion had overgenomen. Net als zijn voorgangers, de Liberty en Zenith, had die Titan een niet al te best imago. En die erfenis is nu precies het probleem van de MiOne. Om daar iets aan te doen haalde GEA begin februari een internationaal legertje aan stalontwerpers, voorlichters, onderzoekers en landbouwjournalisten naar het hoofdkwartier in het Duitse Bönen. Daar deed de melkmachinefabrikant twee dagen lang de voordelen van GEA's melkrobot uit de doeken. En passant werden een paar melkveehouders in Nederland en Duitsland bezocht waar de multiboxsystemen draaien. Director Automated Milking Solutions, Business Unit Milking & Cooling, staat er op het visitekaartje van Christian Müller. De Duitser is verantwoor-

delijk voor de automatische melksystemen van GEA Farm Technologies. Müller weet dat het niet meevalt om het negatieve imago dat rondom 'zijn' melkrobot hangt af te schudden. "We proberen opnieuw te beginnen. We leggen uit hoe het systeem nu werkt. Dat het veranderd is. Dat de Titan en de Prolion robots nu echt verleden tijd zijn. Daarom organiseren we ook dit evenement. We willen de opiniemakers laten zien wat we hebben gedaan. Dat dit systeem werkt. Dat deze robot de oplossing is voor middelgrote melkveebedrijven. Om dat te laten zien zullen we alles uit de kast halen. Open dagen, excursies, evenementen, demonstraties. We hebben dit allemaal nodig. Er is geen andere manier."

U wist dat er een negatief imago rondom dit automatische melksysteem hing. Waarom kocht GEA Farm Technologies dan toch de licentierechten van Punch?

"Vanwege de patenten en omdat we overtuigd zijn van de voordelen van een multi-

boxsysteem. Westfalia leverde en installeerde tot 2004 immers de Leonardo. Dat was ook een multiboxmelkrobot. Daar komt bij dat we met een eenboxsysteem met DeLaval of Lely hadden moeten concurreren. Daarmee zouden we het onszelf ook niet gemakkelijk maken."

Wat zijn dan de voordelen van zo'n multiboxsysteem?

"Ten eerste is het gemakkelijk in de stalplanning. Alle melkboxen staan bij elkaar. Daardoor past de robot ook gemakkelijk in oude stallen en zijn de looplijnen kort. In het melkcentrum staan de robot, de tank, een wachtruimte, een afkalfruimte en een ziekenstal. Dat heeft vooral grote voordelen voor de koeien die speciale aandacht nodig hebben. De laatste 20 procent van de dieren zorgen voor 80 procent van het werk. Je moet dieren met klauwproblemen, maar ook andere dieren die speciale aandacht nodig hebben, snel kunnen behandelen of met de hand kunnen melken. Het melkcentrum zorgt ervoor dat je de koeien altijd



Christian Müller wordt in 1962 in Frankfurt geboren. Hoewel niet van boerenafkomst gaat hij na de middelbare school landbouw studeren. Van 1990 tot 1993 is hij bedrijfsleider op een boerderij met 50 melkkoeien, 50 zeugen en 1.000 biggen. In 1993 komt Müller in dienst van Westfalia op de afdeling ontwikkeling en training. In 1998 neemt Müller softwareontwikkeling en technische ondersteuning onder zijn hoede, om in 2005 in de Verenigde Staten marketingmanager te worden. Vanaf 2008 is Müller verantwoordelijk voor de melkrobot.

op de juiste plaats op de juiste tijd hebt. Zonder zo'n melkcentrum is de koe verdwenen en kost het te veel tijd om haar op te halen. En het systeem is hygiënischer dan andere melkrobots. Ten opzichte van de verschillende eenboxsystemen verdeeld over de stal zijn er namelijk minder en kortere melkleidingen nodig voor het transport van de melk naar de tank. Dat levert minder bochten op en je hoeft minder lange leidingen schoon te maken. Daardoor behoudt het reinigingswater zijn temperatuur. Dat blijkt ook uit ons eigen onderzoek in Nederland. Het kiemgetal maar ook het aantal vrije vetzuren is laag.”

Wat heeft GEA aan de robottechniek van de Titan aangepast?

“Nadat we de licentierechten van Punch kochten is de hele robot gestript. Alleen het frame is nog hetzelfde. Wat we konden verbeteren is aangepast. De aansluitstrategieën zijn verbeterd. We hebben de laser vervangen door een 3D-camera die de uier, de spenen en de tepelbeker in realtime ziet. Dat levert goede resultaten op. De robot sluit sneller aan dan voorheen. Maar het kan nog beter. Nee, aan het melkrek hebben we niets veranderd. Het ziet er misschien fragiel uit, maar het rek biedt veel voordelen. Er kan geen tepelbeker op de grond vallen, ze zijn altijd in de juiste positie en doordat de reiniging in de bekken is geïntegreerd, kan er geen kruisbesmetting tussen de kwartieren plaatsvinden. Daarnaast hebben we veel gedaan om water en elektriciteit te besparen.”

DeLaval en Fullwood gebruiken ook op de melkrobot sensoren om ziekten in een vroeg stadium op te sporen. Hoe ver is GEA met de ontwikkeling daarvan?

“We hebben nog geen sensoren beschikbaar. Voorlopig ligt onze focus op een stabiel en duurzaam melksysteem dat probleemloos koeien melkt. We werken wel aan sensoren, maar de rekenregels zijn moeilijk en de techniek is duur. Misschien kunnen we beter de stappenteller verbeteren en die tot de volgende versie ontwikkelen. Want vergeet niet, vandaag de dag kunnen we al veel gegevens verzamelen die nog niet eens goed gebruikt worden.”

“We hebben de hele Titan-robot gestript”

Hoe gaat GEA aan de vraag naar automatisch melken op grote melkveebedrijven voldoen?

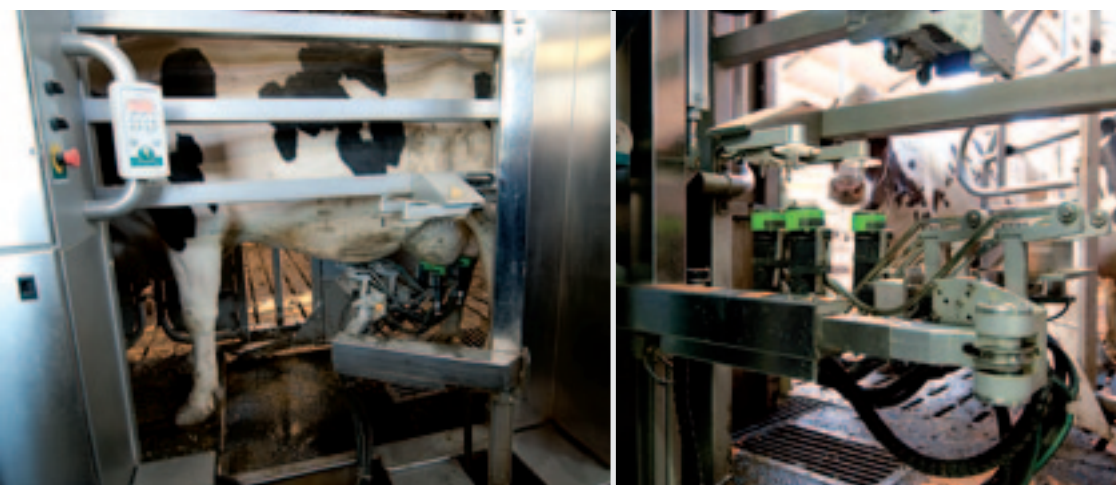
“Ook voor de grotere familiebedrijven is de MiOne de oplossing. Het systeem is er immers ook in een vier- of vijfboxversie. Je kunt zelfs twee vijfboxsystemen tegenover elkaar zetten, net als in een melkstal. Maar ook de hele grote industriële melkveebedrijven krijgen nu interesse voor het automatiseren van het melken. Ik weet dat de MiOne voor deze bedrijven niet genoeg capaciteit oplevert. Daarom kijken we naar verschillende concepten, maar ik weet nog niet wat het goede concept is. We moeten deze klanten uiteindelijk wel kunnen helpen. Maar ik kan het niet vaak genoeg zeggen, het systeem dat we op die bedrijven installeren, moet bulletproof zijn, er moet een melksysteem voor noodsituaties zijn en het moet een duurzaam melksysteem zijn.”

Wat doet u voor de melkveehouders die nu nog met een oude Zenith en Liberty robot melken?

“De oude Zenith en Liberty systemen zijn ondertussen tien tot twaalf jaar oud. Die zijn afgeschreven. Natuurlijk zullen we die veehouders een goed bod doen als ze een nieuw automatisch melksysteem willen installeren. Hoe we met de Titan veehouders omgaan verschilt per systeem. We zijn erg coulant. Reken er overigens niet op dat er een tweedehands Titan-programma zal ontstaan. Dat kost te veel mankracht. De dealers moeten al die robots dan immers ook onderhouden en de onderdelen ervan op voorraad hebben. Dat is niet handig. Oude Titans gaan dus allemaal in het schroot.”

Er zijn melkveehouders die graag met een melkrobot melken, maar huiverig zijn om met GEA in zee te gaan.

“Dat weet ik. Melkveehouders zijn bang dat we weer uit de robotbusiness stappen. Dat hebben we eerder gedaan. Maar toen was alles anders. De markt was te klein. Dat we er toen uitgestapt zijn, is nog steeds de beste beslissing. Natuurlijk, anderen zijn ons nu voor. En zullen we onszelf constant moeten bewijzen. We willen de robot steeds blijven verbeteren en ontwikkelen. Dat doen we op zo'n manier dat nieuwe vindingen en oplossingen ook op de oudere systemen passen. Vorig jaar hebben we een upgrade-package gemaakt voor bestaande melksystemen. We hebben iedere robot, meer dan honderd, gratis van nieuwe software en hardware voorzien. Dat kostte veel. Maar het moest. We willen geen risico meer nemen. Tevreden klanten staan voorop. Onze reputatie staat op het spel.”



GEA Farm Technologies had begin februari in totaal 157 MiOne automatische melksystemen verkocht en geplaatst. In Duitsland zijn er 99 geïnstalleerd. De 99 Duitse melkveehouders hebben in totaal 172 boxen geplaatst. Daaruit blijkt dus dat de meeste melkveehouders een tweeboxsysteem installeren. Nederland staat tweede in de ranglijst van de fabrikant. Er zijn in ons land 22 MiOne-systemen met in totaal 49 boxen geplaatst. Zweden sluit de top 3 met negen systemen en 29 boxen. In dat land worden dus meer drieboxsystemen geplaatst.