

DMS houdt vast aan eigen productie “Alles in eigen beheer maakt concurrerend”

Tekst: Rob van Ginneken

Beeld: RVG en DMS

DMS in Stein produceert ultrasone technieken voor de varkenshouderij. Het eigen ontwerp van hun drachtscanners is gebaseerd op de specifieke omstandigheden van een varkensstal, maar geproduceerd volgens de hoge standaard van de medische industrie. Zonder een kostprijsverhogende dealernetwerk wringt DMS zich tussen de gevestigde orde.

Ultrasone techniek heeft veel verschillende toepassingen, blijkt bij een rondgang bij Debets Mechanical support. Op de locatie in Stein produceert het bedrijf – van oorsprong een verspaner van fijnmechanische onderdelen – ook eigen ultrasone techniek. “We leveren aan medische bedrijven bijvoorbeeld apparatuur om blessures aan pezen en spieren te ontdekken”, vertelt Sjef Debets, een boerenzoon die via een omweg toch weer in de agrarische sector terechtgekomen is.

Ultrasone techniek in de varkenshouderij

Sjef Debets groeide op op varkensbedrijf in Limburg. Ambities om in de agrarische sector verder te gaan had hij niet. Dat hij nu de markt heeft betreden met producten voor de varkenshouderij wijt Debets aan toeval. “Sinds 2000 is DMS een producent van fijnmechanische onderdelen. Daarbij moet je denken aan behuizingen van laboratoriumapparatuur en medische apparaten. In principe beginnen we met een aluminium blok wat we vervolgens in onze eigen productielocatie computergestuurd opwerken voor allerhande toepassingen.” In de beginjaren van zijn carrière werkte Sjef echter bij Pie Medical, een bedrijf dat ultrasone techniek ontwierp voor medische toepassingen. In 2005 kruisten een viertal voormalige collega’s uit die periode – waaronder Debets – elkaars pad. “We zagen mogelijkheden om ultrasone techniek in de varkenshouderij toe te passen.” Het resultaat was de eerste generatie Classic iNsign, een drachtscanner die met één hand te bedienen was. De verkoop was een behoorlijk succes, blikt Debets terug. “Wereldwijd zetten we zo’n 1.000 scanners af, vooral omdat onze dealer in Denemarken hard trok aan de verkoop.” Van een

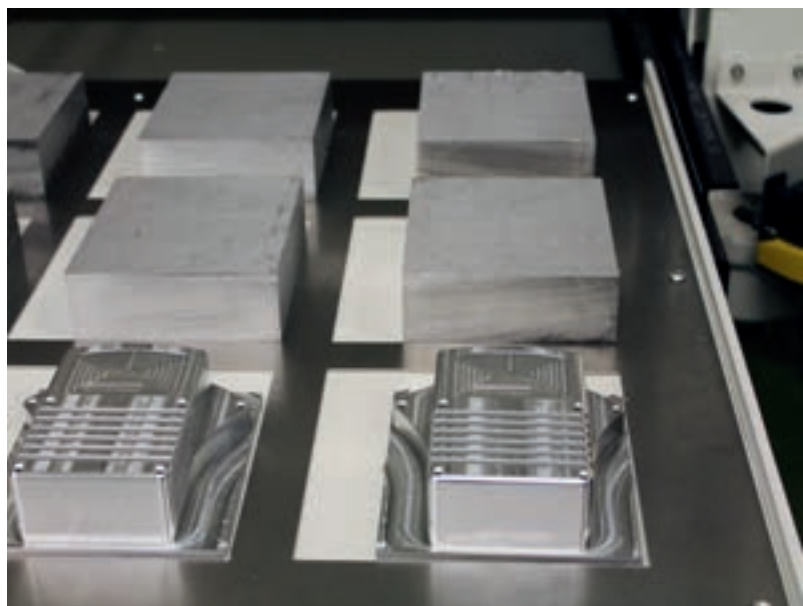


Dracht scannen moet zo makkelijk mogelijk gebeuren.

doorontwikkeling kwam het echter niet, omdat scanners van Chinese makelij de markt overnamen. “Als samenwerking konden wij niet op prijs concurreren met de Chinezen, al waren we kwalitatief absoluut beter.” De samenwerking van de vier oud-collega’s werd beëindigd in 2014. Debets Mechanical Support bleef echter de verkochte exemplaren onderhouden. “Als je een product verkoopt, moet je het ook blijven onderhouden”, vertelt Sjef, die op die manier zijdelings betrokken bleef bij de varkenshouderij.



Varkenshouders hechten waarde aan hygiëne.



Een blikje in de werkplaats van DMS. Het verspanen van fijnmechanisch materiaal begint met een aluminium blok. Een robot bewerkt het tot onderdelen, bijvoorbeeld voor de Classic iNsign.



Sjef Debets in zijn werkplaats.

Tweede generatie

In 2015 – DMS had inmiddels alle rechten verworven van de Classic iN sight – besloot Debets opnieuw de concurrentie aan te gaan met producten van Chinese komaf. “Door de productie, service en verkoop in eigen beheer te houden, kunnen we onze producten voor een hele scherpe prijs aanbieden”, vertelt Debets. De scanner werd onder de loep gehouden en op verschillende punten verbeterd. “We wilden absoluut een bedrijfszeker systeem aanbieden. Dat deden we door de probe te integreren in het apparaat en niet met een kabel te verbinden. Allereerst heb je op die manier de beste verbinding tussen scherm en probe. Maar ook ontbreken er kabels, die zeugen in de groep heel erg interessant vinden met het risico op beschadigingen.” Een bijkomend voordeel is dat de scanner met één hand te bedienen is.

Een andere eigenschap van de probe is dat deze mechanisch is. Dat is een bewuste keuze, want er zijn ook elektronische varianten, vertelt Sjef Debets. “De varkenshouderij vraagt om andere toepassingen van ultrasone techniek in een andere omgeving dan de medische wereld bijvoorbeeld doet. Een mechanische probe heeft een betere indringing dan een digitale probe. Ook moet er meer elektronica verwerkt worden in het apparaat om de digitale signalen om te vormen tot beeld. Dat gaat weer ten koste van de handzaamheid. Ook gaat het energieverbruik omhoog, waardoor er meer batterijen nodig zijn.

Een ander belangrijk argument om te kiezen voor een mechanische probe is de mogelijkheid om een waterdichte uitvoering te maken. “Een elektronische probe produceert veel warmte, dus moeten er ventilatiegaten of een ventilator ingebouwd worden. Het grondig reinigen van het apparaat wordt dan erg lastig, terwijl varkensbedrijven juist graag erg strikt zijn op hun interne biosecurity. De scanner moet tussen het gebruik door afgespoeld kunnen worden.”

Eigen productie

De combinatie van eigen productie en een ontwerp dat toegespitst is op

Bedrijfsprofiel

Debets Mechanical Support DMS) is in 2000 opgericht en wordt geleid door Sjef en Marij Debets. Sinds kort is het bedrijf gevestigd in Stein (Limburg). De corebusiness van DMS is het produceren (verspanen) van onderdelen voor machines en apparaten. Ook produceert DMS eigen ultrasone techniek. Onderdeel van DMS is classic imaging (www.classicimaging.nl). Onder deze merknaam wordt de Classic iN sight scanner geproduceerd. Alle productie-werkzaamheden voert DMS in eigen beheer uit, met behulp van 11 personeelsleden. ←

de omstandigheden waarbinnen de scanner gebruikt wordt, lijkt succesvol te zijn. Inmiddels vindt Debets afzet naar het land wat voorheen zijn grootste concurrent was, namelijk China. “Met een prijs van 1495 euro zijn we concurrerend.”

Maar ook Europa en andere overzeese gebieden hebben inmiddels kennis gemaakt met de Classic iN sight. Debets houdt echter het overzicht over het onderhoud. “Bij de upgrade hebben we de kritieke aandachtspunten eruit gehaald, dus de scanner is makkelijk te repareren en te servicen. Varkenshouders zoeken een simpel systeem. Geen mogelijkheden om beeld vast te leggen of andere hightech toepassingen. Er zitten geen diepe menu’s in de scanner en slechts twee knoppen op het beeldscherm: een

aan/uit-knop en een mogelijkheid om de helderheid aan te passen. Een scanner moet zekerheid geven over dracht.” Debets vervolgt: “Alle onderdelen produceren we zelf of in de nabije omgeving, zodat er snel gerepareerd kan worden indien nodig. Om continuïteit te garanderen hebben we ruil-toestellen tot de beschikking, zodat de planning van de veehouder geen gevaar loopt.”

Ook de verdeling organiseert Debets zelf. “Elke schakel die ertussen zit, wil marge hebben. Daarom tuigen we in Europa geen dealernetwerk op. Het verhoogt de kostprijs voor de veehouder, terwijl dat helemaal niet nodig is. Producten kunnen gekocht worden

op internet of hier aan de balie. Is er een probleem, dan repareren we dat hier. We hanteren ook geen onderhoudsprogramma’s.”

Doorontwikkeling in de toekomst

Hoewel de markt vooralsnog vraagt om simpele, robuuste bedrijfszekere apparatuur, verwacht Debets dat er nog doorontwikkeling mogelijk is. “De ultrasone techniek op zichzelf is heel betrouwbaar. Doorontwikkeling zal vooral betrekking hebben op het delen van informatie en het koppelen van drachtresultaten aan een diernummer. De herkenning van een zeug kan geïntegreerd worden in de scanner, zodat de varkenshouder na afloop direct de resultaten kan doorvoeren in zijn managementsysteem.”

Bovenal laat Debets weten dat een eventuele doorontwikkeling in ieder geval zal moeten voldoen aan de hoge standaards die het bedrijf aan de producten stelt. “We leveren aan laboratoria en medische centra met hoge eisen. Die standaard voeren we ook door aan onze afnemers in de varkenshouderij.” ←

“Elke schakel die ertussen zit, wil marge hebben. Daarom tuigen we in Europa geen dealernetwerk op. Het verhoogt de kostprijs voor de veehouder, terwijl dat helemaal niet nodig is.”