

Lely Ambassadors magazine



the Dairy Life

editie 2 • jaargang 8

DECEMBER 2011

Nieuw model voerschuiver

Met de introductie van de Lely Juno 100
komt er een kleiner, compacter en financieel
aantrekkelijker model op de markt.



Ervaringen uitwisselen – T4C Benchmark

12.500 Lely Astronaut melkrobots

Nieuw bedrijfspand voor Lely



www.lely.com

— innovators in agriculture —

In deze editie

- 03**
Inleiding
- 04**
De automatische voerschuiver Lely Juno
- 06**
Minder werk door invoering van automatisering
- 08**
Lely bouwt 12.500^e Lely Astronaut melkrobot
- 10**
Gebruikers van de Lely Astronaut A4 vertellen hun verhaal
- 13**
Strategische partners in 'klimaatneutraal' werken binnen de melkveehouderij
- 16**
We zien steeds vaker meerdere robots op één melkveebedrijf
- 18**
Leren van anderen via uitwisseling van ervaringen
- 19**
De juiste financiering voor de juiste apparatuur
- 20**
Bundeling van activiteiten in een eigentijds en duurzaam bedrijfspand
- 22**
Verrassende hark levert veel voordelen op!
- 24**
Eerste Lely Center organisatie in bedrijfsstijl geopend in Frankrijk
- 25**
Lely Ambassadors Club – digitale nieuwsbrief
- 27**
Farm Management Support vanuit Lely South

COLOFON

Redactieteam

Lely Groep
International Marketing &
Communications

Vormgeving

Media Mixers, Utrecht

Drukwerk

Quadraat Grafimedia B.V.

Contact

Lely Ambassadors Club
Weverskade 110
3147 PA Maassluis
Nederland
E-mail: ambassadors@lely.com

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, Attis, AWS, C4C, Calm, Caltive, Commodus, Compedes, Cosmix, Discovery, F4C, Fertliner, Gravitor, Grazeway, Hibiscus, Hubble, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Lotus, Luna, Nautilus, Orbiter, Qwes, SAE, Shuttle, Splendimo, Storm, T4C, Tigo, Viseo, Voyager, Walkway en Welger zijn geregistreerde handelsmerken van de Lely Groep. Het recht van exclusief gebruik berust bij de bedrijven van de Lely Groep. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze uitgave worden uitsluitend bij wijze van informatie verstrekt en gelden niet als commerciële aanbieding. Sommige producten zijn in bepaalde landen misschien niet beschikbaar en de uitvoering van de producten kan afwijken van de afbeeldingen. Niets van deze uitgave mag worden gekopieerd of gepubliceerd door middel van printen, fotokopiëren, microfilm of welke andere manier dan ook zonder schriftelijke toestemming vooraf van Lely Holding S.à r.l. Hoewel de informatie in deze brochure met zorg is samengesteld, aanvaardt Lely geen aansprakelijkheid voor eventuele schade als gevolg van fouten of omissies in deze uitgave.



■ INLEIDING

Een duurzame, winstgevende en aangename toekomst in de agrarische sector

Samen nadenken en naar de toekomst kijken; dat hebben we dit jaar bij Lely heel intensief gedaan. Waar willen we over tien jaar staan en hoe kunnen we in die periode een bijdrage leveren aan de agrarische wereld? Dat heeft geleid tot onze nieuwe visie, waarin duurzaamheid, aangenaam werken en winstgevendheid in de agrarische sector centraal staan.

Duurzaamheid is voor ons altijd al een belangrijk onderwerp geweest, maar voor de toekomst wordt dit absoluut een centraal thema. Inmiddels hebben wij een joint venture opgezet voor de ontwikkeling van een mestraffinagesysteem dat – zelfs zonder subsidie – winstgevend is. Daarnaast oriënteren we ons op een productenpakket waarmee veehouders uiteindelijk op een klimaatneutrale manier kunnen opereren.

Winstgevendheid blijft een grote uitdaging binnen onze sector. De marge tussen de kosten van ruwvoer en de melkprijzen wordt steeds kleiner. Een efficiënte productie van hoogwaardig ruwvoer is cruciaal en het is dan ook van het grootste belang dat er relevante producten worden ontwikkeld ten behoeve van de veehouders. De vierrotorige hark Hibiscus 1515 CD Profi, die we in november met gepaste trots op de Agritechnica – de grootste internationale landbouwbeurs in het Duitse Hannover – hebben gepresenteerd, is een goed voorbeeld van die productontwikkeling. Datzelfde geldt voor onze serie Lely Juno voerschuivers, die nu is uitgebreid met de Lely Juno 100, de kleinere broer van de Lely Juno 150. De Juno voerschuiver biedt de veehouder een combinatie van verhoogde flexibiliteit en optimaal voeren. Kortom: méér voeren en minder werken!

Schaalvergroting is tegenwoordig een alledaags fenomeen in de agrarische wereld. Onze producten zijn er ook op gericht om het werk van veehouders aangenaam te houden. Producten die garant staan voor aangenaam en efficiënt werken, weinig lichamelijke inspanning vragen en die bovenal betrouwbaar zijn en routineklussen zo veel mogelijk overnemen. En last but not least: producten die een bijdrage leveren aan dierenwelzijn!

Er zijn veel uitdagingen en dus ook volop kansen. Onze constructeurs lopen over van ideeën voor innovatieve producten, die het leven van de veehouder zonder meer veraangenamen. Ik hoop dat u dit Dairy Life magazine met plezier zult lezen.

“Er zijn veel uitdagingen en dus ook veel kansen.”

Met vriendelijke groeten,

Alexander van der Lely
CEO van de Lely Groep



Nu twee modellen leverbaar

De automatische voerschuiver Lely Juno

In september is een nieuw model van de automatische voerschuiver Lely Juno geïntroduceerd: de Lely Juno 100. Dit model is de kleinere broer van de Lely Juno 150, die met succes in 2008 op de markt kwam. Met de introductie van de Lely Juno 100 is er een kleiner, compacter en financieel aantrekkelijker model in de markt gezet. De kernfunctionaliteit van de Lely Juno 100 is uitgebalanceerd, met behoud van de belangrijkste voordelen van de grotere Juno 150. Voordelen zoals een constante beschikbaarheid van voer, frequenter gebruik van de melkrobot, verbeterd dierenwelzijn plus een aanzienlijke tijds- en kostenbesparing. Alles bij elkaar genomen, is de Lely Juno 100 een perfect alternatief voor het aanschuiven van voer. Rondom de klok, zeven dagen per week!

De Lely Juno is een automatische voerschuiver. Het apparaat beweegt zich automatisch door de voegang en volgt daarbij het voerhek. Tijdens het rijden schuift het apparaat het ruwvoer naar het voerhek zonder de koeien te storen. Het is algemeen bekend dat de constante beschikbaarheid van ruwvoer leidt tot een verhoogde inname van droge stof en een stijging van de melkproductie. Bovendien heeft frequent voeren een positief effect op de algehele gezondheid van de veestapel. Heel vaak is arbeid de beperkende factor bij constante beschikbaarstelling van voer voor de koeien. Dankzij de Lely Juno behoort die kwestie tot het verleden.

GEMAKKELIJK TE STARTEN; WERKT DE KLOK ROND

De route die de Lely Juno volgt, wordt ingesteld met behulp van de E-link bediening. Dat is slechts één keer nodig, bij installatie van de voerschuiver. U hoeft alleen maar de route in te stellen, de minimale afstand tot het voerhek te programmeren en het tijdschema in te voeren. Dankzij de flexibiliteit van de verschillende routemogelijkheden kan het voeren gelijkmatig over de tijd worden verdeeld, zodat de koeien altijd – dag en

nacht – over voer kunnen beschikken. Permanente beschikbaarheid van voer bevordert het koeieverkeer en verhoogt de drogestofinname met 3,5%. Op die manier blijven er minder voerresten over en kunnen de koeien niet selectief vreten; er ligt immers – dag en nacht – een gelijke hoeveelheid ruwvoer voor het voerhek.

REGELMATIGER GEBRUIK VAN DE MELKROBOT

Gebruik van de Lely Juno in combinatie met een melkrobot leidt tot een verhoging van het robotbezoek met 10,9%. Meer bezoeken betekent een verhoogde melkproductie, vooral bij ranglage koeien. Bovendien wordt de melkrobot efficiënter gebruikt en komen er minder koeien op de attentielijst.

ENERGIEZUINIG; PAST IN VRIJWEL ELK TYPE STAL

De Lely Juno wordt aangedreven door een accu en gaat na elke ronde terug naar het laadstation. Het laadstation wordt op een geschikt punt in de voegang geïnstalleerd. Aangezien de Lely Juno een stand-alonemachine is, zijn er zelden aanpassingen in de stal nodig. Het apparaat kan in vrijwel alle staltypen worden gebruikt. De Lely Juno is niet



alleen uitzonderlijke energiezuinig, maar heeft tevens een positief effect op de uitstoot van CO₂. Op jaarbasis verbruikt een trekker of shovel tien maal zo veel energie en stoot deze circa viermaal zo veel CO₂ uit.

INTELLIGENTE NIEUWE SOFTWARE

De Lely Juno is uitgerust met nieuwe, verder verbeterde software en kan nu dan ook dynamisch schuiven. Dit betekent dat de Juno zelfstandig – op basis van de hoeveelheid voer in de voergang – beslist welke afstand tot het voerhek wordt aangehouden. Die is gebaseerd op de hoeveelheid voer en de tegendruk. Via de E-link kunt u de Lely Juno instellen op vier voersoorten. Wellicht volgt u niet

een regelmatig voerpatroon, wisselt u de voertijden per dag af of voert u slechts eenmaal in de twee dagen. Hoe dan ook; de Lely Juno schuift het ruwvoer in alle situaties keurig aan.

TWEE MODELLEN

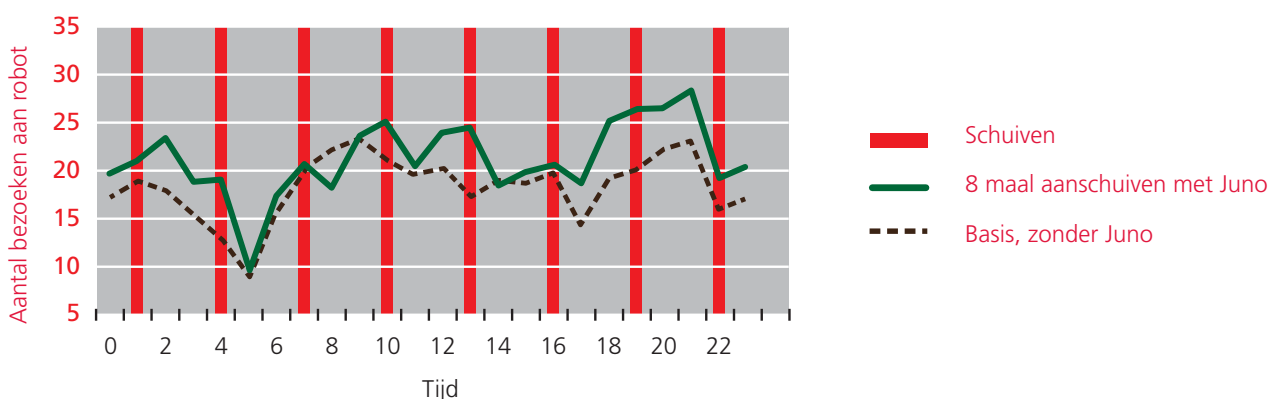
Lely biedt nu twee modellen van de Lely Juno voerschuiver aan. Naast diameter en prijs wijkt ook de navigatie van de Juno 100 af van die van de Juno 150. Bij beide modellen dient het laadstation als start- en vertrekpunt voor alle ronden; het station wordt op een geschikt punt in de voergang geïnstalleerd. Dankzij de diverse ingebouwde sensors kan de Lely Juno verschillende trajecten afleggen. In

combinatie met vooraf geïnstalleerde strips kan de Lely Juno 150 – in tegenstelling tot de Juno 100 – tevens routes tussen twee stallen afleggen en zich over open voergangen bewegen.

VEILIGHEID

Veiligheid is van groot belang; de Lely Juno robotvoerschuiver beweegt zich immers in de voergang en dat is altijd een gemakkelijk toegankelijk deel van de stal. Om die reden is de voerschuiver uitgerust met een bijzonder mechanisme: de botsdetector. Dankzij die voorziening stopt de voerschuiver zodra deze in contact komt met een obstakel. ■

Resultaat van 8 maal daags aanschuiven door de Lely Juno



Minder werk door invoering van automatisering

Arnold Heykoop

Arnold Heykoop en zijn vrouw Ida runnen een melkveebedrijf in het Nederlandse Oud-Alblas. Samen hebben ze zes kinderen in de leeftijd van 15 tot 28 jaar. Arnold voert zijn koeien tweemaal daags en vóór de aanschaf van de Juno 100 schoof hij het voer met de hand aan; een terugkerende taak die hem steeds zwaarder viel. Nu hij geïnvesteerd heeft in een Lely Juno voerschuiver, zou hij het niet meer anders willen.

Vanaf 1980 leidde Arnold het melkveebedrijf in maatschap met zijn vader en broer en sinds 1997 runt hij het bedrijf samen met Ida. Nadat hij het zonder de hulp van zijn vader moest stellen en naarmate het gezin groeide, drukte het werk in de stal steeds meer op de schouders van Arnold. Vanwege de werkdruk kon hij steeds minder tijd aan z'n gezin besteden.

In die fase gingen Arnold en Ida op zoek naar alternatieven om – bij een gelijktijdige groei van het bedrijf – de

Melkveebedrijf
Aantal koeien
EJR (Economisch Jaar Resultaat)

Koerienras
Melkquotum
Aantal melkingen per dag
Aantal weigeringen per dag
Melkproductie per koe per dag
Aantal hectare

Arnold Heykoop
120
8.000 kg melk per koe/jaar
(4,56% vet, 3,52% eiwit)
Holstein
912.000 kg
2,9
2
27 kg
72

werkdruk te verlichten. Ze moesten een keuze maken: meer personeel aantrekken of het bedrijf automatiseren. Al snel werd duidelijk dat automatisering meer voordelen bood en economisch beter uitpakte. Daarom hebben ze geïnvesteerd in twee melkrobots, een Lely Discovery stalreiniger en een Lely Juno 100 voerschuiver.

DE LELY JUNO 100

Arnold was al een tijdje van plan om een Lely Juno aan te schaffen. Arnold: "In die tijd bood Lely alleen de Juno 150 aan;

die vond ik te groot voor mijn stal en ook te duur in die crisistijd. Toen Lely de Juno 100 introduceerde, was de keuze al snel gemaakt." Arnold voert zijn kudde tweemaal daags en hij heeft de Juno zo ingesteld dat deze het voer om het uur aanschuift. Rond voertijd zet Arnold de Juno een paar uur stil. Arnold: "In die tijd ligt er voldoende ruwvoer voor het voerhek en ik kan er dan gemakkelijk bij met mijn trekker." Bovendien zorgt hij er voor dat de Juno de centrale voergang tweemaal per dag vrijmaakt, zodat die er altijd netjes bij ligt.

“Ik schoof ‘s nachts geen voer aan met m’n trekker, maar de Juno is nu altijd in de weer!”



WAAROM EEN LELY JUNO?

“Het apparaat zorgt voor arbeidsbesparing, is betrouwbaar en dag en nacht in beweging. Bovendien merk ik dat de dieren en dan vooral de ranglage koeien, meer voer innemen. Zodra de koeien de Juno horen aankomen, komen ze even kijken; ze worden dus gestimuleerd om voer in te nemen. Aangezien de dieren altijd ruwvoer kunnen innemen, is het veel rustiger in de stal. Sommige koeien staan niet eens op als ik me laat zien voor het voeren. Het aantal bezoeken aan de robot is toegenomen door de spreiding van activiteiten in de stal.

Zelf kan ik dankzij de automatisering veel flexibeler werken; ik kan dus meer tijd aan mijn gezin besteden, of andere dingen doen. Bovendien ervaar ik een enorme verlichting van het zware lichamelijke werk. Ik weet zeker dat ik niet veel langer had kunnen doorgaan met het handmatig aanschuiven van voer. Aan mijn collega-veehouders geef ik graag nog even mee dat ze

er bij aanschaf van een automatische voerschuiver op moeten letten dat de voergang altijd vrij moet blijven en dat ze rekening moeten houden met de plaatsing van het laadstation. Eerlijk is eerlijk, het is een investering, maar absoluut de moeite waard!”, aldus Arnold.

LELY BLIJFT VERBETEREN

Op de vraag of we alles hebben besproken, zegt Arnold nog: “Ik ben enorm tevreden met Lely! Het bedrijf komt de afspraken na, de mensen treden correct op en ze maken bijzonder betrouwbare, duurzame en hoogwaardige producten. Ik vind het altijd bijzonder om te zien hoe Lely aan elk product blijft sleutelen totdat het 100% in orde is. De Lely Juno 100 functioneert perfect: absoluut een technisch hoogstandje!”

GESTELD VOOR DE TOEKOMST

Arnold: “Met de huidige omvang van ons bedrijf zijn we prima ingericht op de toekomst. Onze prioriteit is op dit

moment een verhoging van de productie per koe/per jaar en daarvoor hebben we al een voldoende quotum. Op dit moment verhuren we nog een klein deel van ons quotum; het streven is echter om ook dat deel in de nabije toekomst zelf in te vullen. Dankzij de aanschaf van de melkrobots en van de Lely Juno 100 heb ik er alle vertrouwen in dat we dat op korte termijn voor elkaar hebben. Bovendien probeer ik mijn bedrijf zo veel mogelijk up-to-date te houden met het oog op eventuele opvolging. Op dit moment staat opvolging nog niet vast, maar het kan aan de orde zijn. Hoe dan ook, dit melkveebedrijf is helemaal klaar voor de toekomst!” ■



Lely bouwt de 12.500^e Lely Astronaut melkrobot

In november 2011 werd een indrukwekkende mijlpaal bereikt in de Dairy-divisie. Toen werd namelijk de 12.500^e Lely Astronaut melkrobot geproduceerd in onze Rotterdamse fabriek. De geschiedenis van de Astronaut is ongeveer net zo imposant als de mijlpaal zelf. De ontwikkeling van de melkrobot – later aangeduid als de belangrijkste uitvinding voor melkveehouders in de 20^e eeuw – begon in 1985. Van meet af aan was het volkomen duidelijk dat de melkrobot te midden van de koeien moest worden geplaatst.

HET ONTSTAAN VAN DE ASTRONAUT

Karel van den Berg en René Franssen, beiden vanaf het allereerste begin betrokken bij de robot, weten nog goed wat de primaire eisen waren: “De koeien moeten de robot uit eigen beweging bezoeken en het aantal belemmeringen dient minimaal te zijn.” Om een flexibele

koppeling tussen de melkbekers en de ‘vaste omgeving’ te waarborgen, kozen de constructeurs voor bekerkoordjes. Cornelis van der Lely, een van de oprichters van de Lely Group, wierp het idee op om de melkrobot de naam Astronaut te geven. Hij kwam op dat idee omdat de melkbekers – als het ware via een navelstreng – met ‘het moederschap’ ofwel de robot zelf zijn verbonden.

VERKOOP VAN DE EERSTE ROBOTS

De ontwikkeling van het definitieve prototype vergde ongeveer vier jaar. Dat resulteerde in 1989 in de bouw van een zelfstandig werkende robot, waarbij de melktechniek op zich nog standaard was. Er werd met behulp van echte koeien getest op de afdeling Engineering. Eind 1992 werd het tweede prototype van de melkrobot op een melkveebedrijf geïnstalleerd. Eerst werd er een zogenaamde nulserie opgezet en in

1994 waren er al twaalf robots in bedrijf. Iedereen zal zich kunnen voorstellen dat het een hele uitdaging was om die eerste machines in de markt te zetten. Het kostte de nodige inspanning om potentiële klanten een goed gevoel te geven bij de betaling van een fors bedrag voor een volslagen onbekend en niet beproefd product, afkomstig van een bedrijf zonder een achtergrond in de melkveehouderij. Dat neemt niet weg dat de eerste twaalf Astronaut robots binnen zes maanden waren verkocht.

START VAN DE PRODUCTIE

De productie ging in 1995 van start en eind 1997 waren er al ongeveer 100 melkrobots in bedrijf. De eerste robots waren alleen in een gegalvaniseerde uitvoering leverbaar. Vanaf 1997 kon er een keuze worden gemaakt: linkse en rechtse modellen en een uitvoering in roestvast staal. De Lely Astronaut melkrobots die

Het verhaal achter de belangrijkste uitvinding voor melkveehouders in de 20^e eeuw.



Jan (links) en Chris Kappers (rechts).

in 2000 op de markt kwamen, waren voorzien van de sensormodule MQC (Milk Quality Control); in 2001 werd tevens de weegvloer als optie geïntroduceerd.

ONTWIKKELINGEN

In 2005 werd de Astronaut A3 op de markt gebracht. Dat model bevatte een aantal technische verbeteringen, waaronder een intern CAN-protocol, Ethernetverbinding plus het Lely-managementsysteem Time for Cows (T4C). Het meest revolutionaire kenmerk van de Lely Astronaut A4 (geïntroduceerd in 2010) is het doorloopontwerp, aangeduid als het I-flow concept. Daarnaast is de Astronaut A4 de eerste robot die past in een modulair concept: een centrale unit omvat een vacuüm- en reinigingssysteem voor maximaal twee melkunits. Het mag duidelijk zijn dat de ontwikkelingen altijd doorgaan; Lely onderzoekt permanent alle mogelijkheden voor verdere verbetering en optimalisering. ■

De langst draaiende Lely Astronaut in Noord-Amerika

In 1999 behoorden Jan en Chris Kappers, eigenaren van Oldspank Farms in het Canadese Ontario, tot de eerste veehouders in Noord-Amerika die melkten met een Lely Astronaut robot. Hun eerste robot draait nog steeds. In 1998 emigreerde Jan met zijn gezin uit Nederland en kocht een leegstaand melkveebedrijf in de regio Woodstock. Ze begonnen met melken in de aanbindstal, maar waren meteen al bezig met plannen voor een loopstal.

Door toeval kwam Jan in contact met Aart van 't Land (in die tijd VP Dairy Equipment van Lely Industries) en Talo Tamminga (voormalig general manager van Lely Canada), die in Ontario waren om met Lely Canada vaste voet aan de grond te krijgen. Jan stond niet te trappelen om robotboer te worden; wél zette hij de kosten van de door hem gekozen melkstal af tegen de prijs van een Lely Astronaut melkrobot. Hij hield ook rekening met de lagere bouwkosten en koos – om zuiver economische redenen – alsnog voor de robot. Tot op de dag van vandaag is Jan blij met die toevallige ontmoeting.

Toen de drierijige loopstal met roostervloeren in december 1999 klaar was, vertrouwden de Kappers hun 55 koeien aan de Lely Astronaut toe. Vanaf die tijd is de kudde gestaag gegroeid naar 160 koeien; die worden nu door drie robots gemolken. Jan Kappers: “De groei met de Lely Astronaut melkrobots heeft zich mooi ontwikkeld. Weliswaar hebben we meer werk als het erg druk is in de stal en bij de robots, maar je kunt je rekeningen gemakkelijker betalen als de productie waarvoor je investeert al aanwezig is.” ■

Gebruikers van de Lely Astronaut A4 vertellen hun verhaal

BEDRIJFSGEGEVENS

Bedrijfsnaam.....	Melkveebedrijf Van Dorp
Plaats en land van vestiging	Hazerswoude Dorp, Nederland
Functie van geïnterviewde.....	Eigenaar
Aantal melkkoeien.....	175
Koerienras (incl. droge koeien)	Origineel rood/zwart blaarkopvee, gekruist met HF en 5% met Montbéliarde voor een duurzame veestapel
Aantal hectare	63 ha (waarvan 43 ha in eigendom); 20 ha maïs, 43 ha grasland
Aantal medewerkers.....	1
Aantal melkingen per dag.....	2,9
Aantal weigeringen per dag.....	11 (dit getal ligt erg hoog omdat elke robot momenteel slechts 40 koeien melkt)
Productie per koe/dag.....	29 kg
Aantal robots.....	4



Arnold van Dorp uit Nederland

WAAROM HEEFT U GEKOZEN VOOR DE LELY ASTRONAUT A4 MELKROBOT?

“Voor de installatie van de Astronaut A4 op ons bedrijf molken we de koeien in een conventionele melkstal. Meteen al vanaf het begin waren mijn ouders, Henk en Rita, enthousiast over het robotmelken, vooral vanwege de flexibiliteit die dat oplevert. Bovendien past een melkrobot prima bij het bedrijf in de huidige opzet, onze groeiambities en de omstandigheid dat we een tweemansbedrijf willen blijven. Dat is alleen haalbaar als we optimaal gebruik maken van robotisering en automatisering. Doorslaggevend was het feit dat mijn vrouw Carola en ik uit waren op een systeem dat door de week met twee mensen kan worden gerund en in het weekend met één

persoon; op die manier konden we meer tijd aan het gezin besteden. Nu de robots eenmaal draaien, zou ik niets anders meer willen. Wijzelf én de koeien zijn heel snel aan de robots gewend. De stal is als het ware een oase van rust voor de koeien, en zeker ook voor mij.”

WAT ZIJN UW ERVARINGEN NA NEGEN MAANDEN MELKEN MET DE NIEUWE ASTRONAUT A4?

“De koeien worden efficiënt en rustig gemolken. Ik ben er van overtuigd dat geautomatiseerd melken een perfect systeem is. Het past bij mij en bij mijn koeien. Robotmelken geeft je gemoedsrust én flexibiliteit; de dagelijkse verzorging van mijn koeien kost minder tijd.”

WAT IS HET GROOTSTE VOORDEEL EN WELK RESULTAAT IS HET STERKST VERBETERD IN VERGELIJKING MET UW VORIGE MELKSYSTEEM?

“Besparing van tijd en arbeid, plus flexibiliteit. Ik kan mijn tijd nu op een andere manier nuttig besteden. De robot past ook bij mijn doelstellingen en bedrijfsstructuur: zo veel mogelijk koeien melken en blijven opereren als tweemansbedrijf.”

ZOU U COLLEGA-VEEHOUDERS OOK AANRADEN OM VOOR EEN LELY-ROBOT TE KIEZEN?

“Zeker, want Lely staat voor solide kwaliteit en ik heb alle vertrouwen in hun kennis en prestaties, ook gezien de opgebouwde historie op het gebied van geautomatiseerd melken. Het plug-and-playsysteem en de constructie van de arm van de Lely Astronaut spreken me bijzonder aan.”

Een jaar geleden hebben we de nieuwste generatie melkrobots geïntroduceerd. Met de Lely Astronaut A4 bieden wij melkveehouders een meer flexibele en economische melkmethode;

daarnaast wordt het dierenwelzijn verder verbeterd en de acceptatie van het robotmelken gestimuleerd. In kort bestek: meer vrijheid, meer controle en meer melk! Dit concept is met groot enthousiasme

ontvangen door melkveehouders! Inmiddels hebben al meer dan 1.250 Lely Astronaut A4 melkrobots de fabriek verlaten. Drie gebruikers van de nieuwste robot vertellen hun verhaal. ■

BEDRIJFSGEGEVENS

Bedrijfsnaam.....	Karsten Jensen
Plaats en land van vestiging	Hemmet, in het westelijk deel van Denemarken
Functie van geïnterviewde.....	Eigenaar
Aantal melkkoeien	130
Koeienras (incl. droge koeien)	Holsteins
Aantal hectare	130 ha in eigendom, 20 ha gepacht
Aantal medewerkers.....	2
Aantal melkingen per dag.....	3,0
Aantal weigeringen per dag.....	2,5
Productie per koe/dag.....	30 kg
Aantal robots.....	2



Karsten Jensen uit Denemarken

WAAROM HEEFT U GEKOZEN VOOR DE LELY ASTRONAUT A4 MELKROBOT?

“Toen ik besloot om mijn bestaande robots (van een ander merk) te vervangen, heb ik om verschillende redenen gekozen voor de A4 van Lely. Ik wist al dat Lely een betrouwbaar bedrijf is en dat 6% van de omzet wordt geherinvesteerd in R&D. Daardoor weet ik dat Lely een toekomst voor zich heeft en blijft doorgaan met de ontwikkeling van nieuwe producten voor de melkveehouderij. Mijn plaatselijke Lely Center is dicht in de buurt en dat geeft een zeker gevoel. Ik waardeer de eenvoud van de robot; deze staat namelijk garant voor bedrijfszekerheid.”

WAT ZIJN UW ERVARINGEN NA VIER MAANDEN MELKEN MET DE ASTRONAUT A4?

“Na het opstarten bleek al snel dat de A4 heel gemakkelijk in het onderhoud is en dat biedt de bedrijfszekerheid die ik – én mijn koeien – nodig hebben.”

WAT IS HET GROOTSTE VOORDEEL EN WELK RESULTAAT IS HET STERKST VERBETERD IN VERGELIJKING MET UW VORIGE MELKSYSTEEM?

“De melkbekers worden veel sneller aangesloten dan in de oude situatie; bovendien heeft een groter aantal melkingen méér melk opgeleverd. Het feit dat de koeien tijdens het melken nog steeds feeling met de kudde hebben is – in combinatie met de gemakkelijke toegang en uitgang – een goede ervaring voor de kudde; het aantal

bezoeken aan de robot is dan ook toegenomen.”

ZOU U EEN COLLEGA-VEEHOUDER AANRADEN OM OOK VOOR EEN MELKROBOT VAN LELY TE KIEZEN?

“Ja, want de Lely Astronaut A4 melkrobot is opvallend bedrijfszeker en gemakkelijk in onderhoud. En ook belangrijk: in de toekomst blijft Lely bestaan.”

Gebruikers van de Lely Astronaut A4 vertellen hun verhaal *(deel 2)*

BEDRIJFSGEGEVENS

Bedrijfsnaam.....	Gaec de la Voivre
Plaats en land van vestiging	Millieres, Frankrijk
Functie van geïnterviewden.....	Managers
Aantal melkkoeien.....	60
Koerassen (incl. droge koeien)	Holstein
Aantal hectare	370
Aantal medewerkers.....	0
Aantal melkingen per dag.....	170
Aantal weigeringen per dag.....	3
Productie per koe/dag.....	30
Aantal robots.....	1



Gaylord Bernard en Emmanuel Decorse uit Frankrijk

WAAROM HEEFT U GEKOZEN VOOR DE LELY ASTRONAUT A4 MELKROBOT?

“Wij hebben gekozen voor een Astronaut A4 melkrobot, omdat een van onze collega’s met pensioen ging. Nadat we verscheidene robotbedrijven (met verschillende robotmerken) hadden bezocht, hebben we gekozen voor de Lely Astronaut A4 vanwege de brede ervaring van Lely op het gebied van geautomatiseerd melken, en ook vanwege het concept van de melkrobot zelf (de onbelemmerde toegang en uitgang, de uitzwenkende voerbak en de snelle aansluiting van de melkbekers).”

WAT ZIJN UW ERVARINGEN NA DRIE MAANDEN MELKEN MET DE ASTRONAUT A4?

“De eerste drie opstartweken waren erg vermoeiend. Maar goed, de robot zorgt voor flexibiliteit en stelt ons in staat

om sneller dan voorheen te reageren op onze koeien (detectie van mastitis, pensverzuring). De koeien zijn ook rustiger en de melkproductie is met circa 5 kilo per koe toegenomen. Als we de klok konden terugdraaien, zouden we al eerder op robotmelken zijn overgeschakeld.”

WAT IS HET GROOTSTE VOORDEEL EN WELK RESULTAAT IS HET STERKST VERBETERD IN VERGELIJKING MET UW VORIGE MELKSYSTEEM?

“Allereerst de groei van onze melkproductie met ongeveer 5 kilo per koe. Daarnaast hebben we nu meer tijd en we zijn bevrijd van de zware verplichting om de koeien elke dag om 06.00 en 17.00 uur te melken. De tijd die we nu overhouden gebruiken we om intensiever contact met onze koeien te hebben en om ons rantsoenmanagement te optimaliseren.”

ZOU U EEN COLLEGA-VEEHOUDER AANRADEN OM OOK VOOR EEN MELKROBOT VAN LELY TE KIEZEN?

“Zeker; de robot werkt prima en de lokale Lely Center teams zijn zeer ervaren, niet alleen in de managementondersteuning, maar ook op het gebied van service. De reactietijden zijn kort en we kunnen altijd een beroep op hen doen.” ■

Lely en Green Energy Technologies richten joint venture op

Strategische partners in 'klimaatneutraal' werken binnen de melkveehouderij

Lely en Green Energy Technologies (GET) zijn een joint venture begonnen om 'kringloop neutraal' werken op het melkveebedrijf te stimuleren. Naast producten met een erkende lange levensduur en het laagst mogelijke energieverbruik, kiest Lely nu ook voor complete bedrijfsconcepten, waardoor de melkveesector kan optreden als energieleverancier. Daarmee tilt de onderneming duurzaamheid naar een hoger niveau.

Deze samenwerking sluit aan op de visie van Lely om een duurzame, winstgevende en aangename toekomst in de agrarische sector te realiseren. Het eerste project binnen de joint venture is een nieuw en duurzaam mestraffinagesysteem – AgriMoDEM – dat GET heeft ontwikkeld. "Eerder dit jaar kondigden we aan dat Lely de service van dit systeem zou overnemen", zegt Aart van 't Land, voorheen adjunct-directeur Dairy Equipment bij Lely Industries en nu directielid binnen de joint venture. "We gaan nu een grote stap verder. GET en Lely zullen het systeem binnen een nauwe samenwerking ontwikkelen tot een

volwaardig product, waarna het onder de naam Lely en via het distributiekanaal van Lely zal worden verkocht en onderhouden."

De komende maanden zal het eerste model van het AgriMoDEM uitvoerig worden getest en doorontwikkeld om zo tot een optimaal werkende installatie te komen. Paul Harkema, directielid van GET: "De betrokken partijen hebben een grote deskundigheid opgebouwd in agrarische technologie, milieutechniek en afvalverwerking. De bundeling van al die expertise leidt tot een hoogwaardig product. Wij streven er naar om volgend jaar nog vijf installaties in Nederland te plaatsen."

In de agrarische sector wordt vergisting steeds belangrijker, niet alleen om emissie te verminderen, maar ook om te kunnen voorzien in de eigen, onafhankelijke energieproductie. Het AgriMoDEM voorziet hierin en benut de eigen mineralen van het veebedrijf optimaal. De mest kan meteen worden geraffineerd en de emissie van broeikasgassen is na raffinage minimaal. AgriMoDEM kan op basis van mest, zonder bijproducten, biogas

tot aardgaskwaliteit opwerken. Het methaanrijke biogas wordt opgevangen en kan op diverse manieren worden benut: eigen gasgebruik, verstromen of verkoop aan derden. Daarnaast worden stikstof, kalium en fosfaat van elkaar gescheiden. Vooral van het fosfaat kan de melkveehouder profiteren; het concentraat met stikstof benut hij op het eigen bedrijf. Als de condities van de grond een beperkende factor zijn, kan het AgriMoDEM bijdragen aan verdere groei van het melkveebedrijf.

Met betrekking tot de mineralen is het systeem kringloopneutraal. Echter, aldus Harkema: "Wellicht kan de gebruiker van het AgriMoDEM ook hier als energieleverancier optreden. Waar een mestoverschot is, zijn er immers te veel mineralen voor het gebruik in de sector."

Zal het AgriMoDEM lukken om het mestprobleem op te lossen? Beide partijen zijn daarvan overtuigd. Van 't Land: "De rundveesector zit op zo'n systeem te wachten. Dierlijke mest raffineren in afzonderlijke elementen is naar onze mening de oplossing voor het mestprobleem in de rundveehouderij." ■





LELY ASTRONAUT
www.lely.com

We zien steeds vaker meer robots op één melkveebedrijf



Bij familiebedrijven is flexibiliteit of vrijheid vaak de belangrijkste drijfveer voor het robotmelken; op grotere bedrijven is minder gedoe rondom arbeid het belangrijkste argument. In sommige landen is het vaak lastig om gekwalificeerde medewerkers aan te trekken én te houden. De perfecte oplossing ligt voor de hand: robotmelken. Als gevolg daarvan zijn aanvragen voor meerdere melkrobots van melkveebedrijven met meer dan 500 melkkoeien geen uitzondering meer. Bedrijven van dat formaat vinden we niet alleen in gebieden waar we ze normaal gesproken zouden verwachten (VS, Canada en Oost-Europa), maar ook steeds meer in West-Europese landen.

Na bijna twintig jaar Lely Astronaut melkrobots te hebben geproduceerd en geïnstalleerd, beschikt Lely over uitgebreide ervaring op het gebied van geautomatiseerd melken. Die ervaring strekt zich niet alleen uit tot de productie en installatie van melkrobots, maar omvat tevens het veelomvattende concept van robotmelken. De eerste ervaringen zijn opgedaan bij melkveebedrijven met een of twee robots; tegenwoordig zijn bedrijven met elf robots geen uitzondering meer.

Twee voorbeelden die aantonen dat de Lely-organisatie perfect is berekend op de installatie van grote robotprojecten in nieuwe en bestaande stallen:

- Er is momenteel veel activiteit in het oostelijke deel van Duitsland. De Lely Center organisaties in Duitsland hebben het heel druk met de installatie van melkrobots op bedrijven met kuddes van bijna 2.000 koeien. De robots worden geïnstalleerd in bestaande en nieuwe stallen.

- Samen met Biocom Technology Ltd., onze partner in Wit-Rusland, heeft Lely in 2010 en 2011 op een aantal melkveebedrijven acht of meer robots geïnstalleerd.

Op de grotere melkveebedrijven verzorgt de kuddemanager (die de stal beheert) het dagelijkse werk, met assistentie van zijn koemanagers. Om te kunnen werken met zo'n soepele en flexibele staf, vragen het management en de eigenaren van die grote bedrijven om de ontwikkeling van standaardprocedures om de (dagelijkse) routine op het bedrijf te stroomlijnen. Om daarop in te spelen, heeft Lely een groep ervaren specialisten opgezet. Specialisten van alle relevante afdelingen zijn betrokken bij de Large Dairy Farm Support Group, uiteenlopend van een financieel specialist tot een ontwikkelingsingenieur. Deze gespecialiseerde groep heeft SOP's (Standard Operation Procedures) ontwikkeld om bij te dragen aan de organisatie van de (dagelijkse) routines op grotere melkveebedrijven. ■



Voorbeeld van Standard Operation Procedure (SOP)

SOP: Reiniging van de watertank

- Speciale apparatuur: waterslang
- Benodigde tijd: 7,5 min.
- Verrichtingen per dag: 2

STAP 1: REINIGING VAN DE WATERTANK

Kantel de watertank in de reinigingspositie

- Pak de tank vast aan de zijkanalen en trek deze naar beneden

Spoel al het vuil eruit

- Spoel alle hoeken van de tank schoon
- Zorg er voor dat al het vuil is verwijderd

STAP 2: VULLEN VAN DE TANK

Kantel de watertank terug in de uitgangpositie

- Pak de watertank vast aan de zijkanalen en trek deze naar boven

Vul de watertank

- Voeg water toe tot een voldoende niveau



Leren van anderen via uitwisseling van ervaringen

T4C Benchmark



De afstanden tussen Astronautgebruikers over de hele wereld kunnen groot zijn. In Noord-Amerika is elke robotgebruiker een pionier in zijn regio en vaak ontbreekt de gelegenheid om bij naburige veehouders te kijken hoe die hun bedrijf runnen. Deze melkveehouders hebben verschillende methoden ontwikkeld om ervaringen uit te wisselen en van elkaar te leren. Om het uitwisselen van ervaringen en het vergelijken van de bedrijfsprestaties gemakkelijker te maken, heeft Lely nu de T4C Benchmark ontwikkeld.

De Benchmark is een beschermde website, waarop aangesloten T4C-gebruikers de resultaten van hun kudde en melkrobot kunnen vergelijken met die van andere Lely Astronautklanten

en gebruikersgroepen. De informatie wordt alleen uitgewisseld als beide gebruikers hebben aangegeven dat ze vrienden zijn. Ook andere sociale informatie over de veehouderij kan worden uitgewisseld evenals foto's, verhalen, doelstellingen, sociale waarden en links naar websites.

Howard en Mary Straub zijn melkveehouders met een robotbedrijf (met beweiding) in het Amerikaanse Michigan en ze gebruiken de Benchmark om ervaringen uit te wisselen.

"We waren echt opgetogen toen de eerste koe naar onze Astronaut melkrobot werd gelokt. Op dat moment hadden we echter nog geen flauw benul van het enorme leerproces dat ons te wachten stond. De mensen van Lely – en van Hi-Tech Dairy Supply – hebben het proces prettiger gemaakt en gemakkelijk

te begrijpen. Ook het bezoeken van andere robotbedrijven en de uitwisseling van ideeën en tips is bijzonder waardevol. Onze robotgebruikersgroep is enkele malen bij elkaar geweest om informatie uit te wisselen over het gebruik van de robot en de invloed van robotinformatie op het koemanagement. Naarmate er steeds meer robotbedrijven komen, wordt onze groep natuurlijk ook steeds groter. Onze groep kijkt vooruit en gebruikt de Benchmark om nog meer inzicht te krijgen in de manier waarop het gebruik van de melkrobot de winst van onze melkveebedrijven kan vergroten."

De grote afstanden tussen de bedrijven vormen ook een uitdaging voor de bedrijfsadviseurs. Reizen is duur en tijdrovend. Ook daarom gebruikt Ben Smink – een van de 'adviseurs op afstand' – de Benchmark en andere instrumenten zoals webinars om contact te houden met de melkveehouders en om hen te ondersteunen:



■ LELY FINANCE



Lely Finance De juiste financiering voor de juiste apparatuur

"We zitten met regelmaat samen in een webinar voor de robotgebruikersgroep om de resultaten door te nemen. De vergelijkingen van de Benchmark zijn gebruiksvriendelijk. We zien hoe veehouders met elkaar concurreren om hun resultaten nóg verder te verbeteren. In datzelfde verband houden we groepssessies met voerexperts om de rantsoenen te optimaliseren en om de voertabellen en lactatiecurves met elkaar te vergelijken en te verbeteren. De adviseurs gebruiken de Benchmark om de resultaten van alle deelnemers wekelijks precies in kaart te brengen."

De Benchmark is overigens net zo interessant voor melkveehouders die dicht bij elkaar wonen; alle overzichten zijn bijzonder helder en er is geen twijfel over de kwaliteit van de uitgewisselde informatie. ■

Voor sommige veehouders is het probleem niet gelegen in het vinden van kapitaal om de nieuwste en meest geavanceerde melktechnologie van dit moment te bekostigen; het gaat er meer om dat het geld dan niet kan worden besteed aan andere investeringen. Daarom ondersteunt Lely Finance onze klanten met een uitgekiend programma van financieringen, dat aansluit op hun specifieke behoeften.

Via een nauwe samenwerking met internationale banken en leasemaatschappijen staat Lely Finance – de eigen financieringsspecialist van Lely – garant voor innovatieve financiële oplossingen. Dankzij onze grondige kennis van de apparatuur (hoe deze wordt gebruikt en wat de producten betekenen voor het economisch bestaan van melkveehouders) kunnen wij onze financiële partners altijd helpen en ondersteunen. En we zijn vooral gericht op een duidelijk doel: net dat stapje harder lopen voor onze klanten.

Wit u weten wat Lely Finance kan betekenen voor úw bedrijf? Neem voor meer informatie contact op met uw lokale Lely Center organisatie; ga naar de dealer locator op www.lely.com ■

Bundeling van activiteiten eigentijds en duurzaam be



In maart dit jaar werd met de sloop van het Lely Training Center in Maassluis de eerste zichtbare stap gezet als voorbereiding voor een nieuw te bouwen bedrijfscomplex. Een historische plek, want hier produceerde Lely haar allereerste machine. Door voortdurende productinnovaties is een jongensdroom uit het midden van de vorige eeuw omgezet in een toonaangevende onderneming, die nu werk biedt aan 1.500 medewerkers wereldwijd. Alexander van der Lely, CEO van de Lely Groep, geeft graag een toelichting op de nieuwbouwplannen.

WAAROM KOMT ER EEN NIEUW BEDRIJFSCOMPLEX IN MAASSLUIS?

“In 2008 hebben we onze productie van melkrobots, stalproducten en voerapparatuur naar Rotterdam verplaatst. Dat had te maken met de enorm gestegen vraag naar onze producten én met ruimtegebrek op onze locatie in Maassluis. Natuurlijk is

het splitsen van een organisatie verre van ideaal. We zijn dan ook op zoek gegaan naar een geschikte locatie waar we al onze activiteiten – dus ruwvoerwinning en stalproducten – goed kunnen onderbrengen. Maassluis bleek dat precies te kunnen bieden, inclusief voldoende mogelijkheden voor verdere groei.

Maassluis is de plek waar mijn vader en oom met het bedrijf zijn gestart. Ik vind het een mooie gedachte dat ook wij hier vorm kunnen geven aan de toekomst. Het is een groot voordeel om alle medewerkers, die nu werkzaam zijn op de verschillende locaties in Maassluis en Rotterdam, weer onder één dak samen te brengen. Dat betekent een enorme versterking van het Lely-gevoel en wij zijn ervan overtuigd dat samenwerking voor elk bedrijf dé sleutel tot succes is.”

WAT KUN JE ONS NOG MEER OVER HET GEBOUW VERTELLEN?

“De duurzaamheid van het nieuwe bedrijfscomplex zal ver boven het gemiddelde niveau liggen. Duurzaamheid

is in deze tijd wellicht een modewoord, maar voor Lely is het absoluut geen loze kreet. Wij zijn actief in de agrarische sector en daar is succes afhankelijk van de kunst om in goede harmonie met de natuur te werken. Voor de nieuwbouw streven wij naar het hoogst haalbare niveau van duurzaamheid: het zogenaamde BREEAM-certificaat ‘Outstanding’ voor de fabricagehal en ‘Excellent’ voor de kantooromgeving.”

WAT BETEKENT BREEAM?

“BREEAM is een beoordelingsmethode om de duurzaamheidsprestaties van gebouwen te bepalen. Voor zover wij kunnen nagaan, is het certificaat ‘Outstanding’ nog niet eerder toegekend aan een productieomgeving. Met het oog op een zo laag mogelijk energieverbruik dient de CO₂-uitstoot van het pand ook op een laag niveau te liggen. Het gebouw wordt voorzien van ondergrondse warmteopslag. Daarnaast wordt de verwarming in verschillende delen van het gebouw apart beheerd. We gebruiken materiaal met een lage milieubelasting en minimaal

in een drijfspan



80% van de gebruikte materialen dient een verantwoorde herkomst te hebben. Het komt allemaal neer op verantwoord gebruik van natuurlijke energiebronnen.”

ER KOMT OOK EEN TUIN IN DE PRODUCTIEAFDELING?

“Ja, een bijzonder element van de nieuwbouwplannen is de zogenaamde groene long, midden in de productieafdeling. Voor die groene ruimte wordt een plek van ruim honderd vierkante meter ingeruimd. Deze levert een belangrijke bijdrage aan het zuurstofgehalte van het pand. Ook maken wij gebruik van intelligent kunstlicht, waarbij de lampen continu afstemmen hoeveel extra licht er nodig is in aanvulling op het natuurlijke licht. En zo zijn er nog talloze innovatieve maatregelen in het nieuwe bedrijfspand verwerkt. Het doel van de nieuwbouw is duidelijk: medewerkers een omgeving bieden die voortdurende innovatie en samenwerking stimuleert.” ■

Belangrijkste innovatieve en milieuvriendelijke voorzieningen

- Warmte- en koudeopslag in de bodem.
- Bio-WKK voor de opwekking van elektriciteit.
- Windturbines.
- Intelligente terreinverlichting.
- Energiezuinige verlichting (LED) met uitgebreid regel- en schakelsysteem (daglichtregeling voor het gehele pand plus aanwezigheidsdetectie).
- Irrigatie met hemelwater.
- Uitgebreid gebouwbeheersysteem met interactieve energiespiegel.
- Hemelwaterafvoersysteem via helofyten.
- Oplaadpunten voor elektrische auto's.
- Energiezuinige liften.
- Waterbesparende infraroodkranen en urinoirs.
- Dakpark.
- Binnentuin ('groene long') in de fabriekshal.

Lely Hibiscus 1515 CD Profi

Verrassende hark levert veel voordelen op!



Naar de Lely Hibiscus hark met vier rotoren werd al enige tijd vol spanning uitgekeken en met haar nieuwe harkconcept maakt Lely de verwachtingen helemaal waar. De constructeurs van Lely hebben de tijd genomen om na te gaan aan welke eisen een nieuwe hark nu precies moest voldoen en wat de verbeterpunten waren ten opzichte van de huidige harken met vier rotoren. Die inspanningen hebben geleid tot Lely's meest opvallende noviteit van dit jaar: de Lely Hibiscus 1515 CD Profi...

EEN HARK MET VIER ROTOREN; WAT IS ER NIEUW AAN?

Het eerste wat opvalt aan de nieuwe – breedste – hark van Lely zijn de twee framebalken met elk een transportwiel; de wielen worden samen in een V-vorm opengevouwen. Aan elke framebalk zijn twee rotoren opgehangen, die links en rechts van de balk naar beneden zakken. De positie van deze rotoren blijft altijd hetzelfde ten opzichte van de rijrichting dankzij de parallellogramconstructie, die tevens de wielen aanstuurt. De ophangarmen van de rotoren zijn uitschuifbaar om de afstand tussen rotor en hoofdbalk te vergroten.

EEN LOONWERKER ZEI OOI: "DE HARK MET DE MEESTE MOGELIJKHEDEN WINT"

Door variëren van de hoek tussen de twee hoofdbalken en verder in- of uitschuiven van de ophangarmen van de rotoren ontstaat er een breed spectrum van mogelijkheden, waaruit de bedieningscomputer de ideale opzet bepaalt. Klinkt moeilijk, maar dat is het absoluut niet... Het enige wat de

trekkerchauffeur moet doen, is de gewenste zwad- en werkbreedte invoeren of aanpassen; de rest gaat vanzelf.

TIJDSWINST OP ELKE KOPAKKER

De Hibiscus 1515 CD biedt de mogelijkheid om diverse kopakkerposities te kiezen, zodat de computer de rotoren individueel op het juiste moment kan heffen. De trekkerchauffeur hoeft zich dus niet meer te concentreren op de machine en kan snel draaien, mede vanwege de ongekende stabiliteit dankzij de brede stand van de wielen. De computer laat de rotoren vervolgens, op aangeven van de chauffeur, individueel op het juiste moment zakken op basis van de eerder gekozen kopakkerpositie.

HOE BREDER, HOE STABIELER

Dankzij de plaatsing van de transportwielen naar buiten, tussen de rotoren, is het verschil in bodemvolgving tussen de wielen en de rotoren minimaal, waardoor grote aanpassingen aan de veldcontouren gemakkelijk kunnen worden gemaakt. Vanwege de afwezigheid van lange



ophangarmen, zoals bij de conventionele vierrotorharken, is de stabiliteit van alle vier rotoren uitstekend. De brede stand van de wielen levert, in combinatie met de 3D bodemvolging, het beste resultaat plus de grootste capaciteit op.

SNEL IN EN UIT TRANSPORTSTAND

Na aankomst op het perceel worden de rotoren zo snel mogelijk geheven en wordt het transportframe ontkoppeld. Via een centrale cilinder wordt het frame – bij een rijdende machine – gecontroleerd opgevouwen, waarbij de wielen altijd parallel blijven aan het frame. Tijdens het opvouwen van de frames zakken de rotoren al tot de kopakkerstand naar beneden en worden ze tot de ingestelde werkbreedte uitgeschoven.

ISOBUS-TECHNIEK VOOR DE GEBRUIKER

De computer werkt via een ISObus-systeem en biedt via de trekkerterminal een overzichtelijk overzicht van alle functies. Zo zijn de rotoren eenvoudig en snel individueel te heffen, en kunnen

de werk- en zwadbreedte worden ingesteld, evenals de kopakkerfuncties.

COMFORTABEL WEGTRANSPORT

Aangezien de twee achterste rotoren naar binnen opklappen, blijft de transportbreedte bij dat deel van de machine beperkt tot 2,5 meter; dit levert veel gemak op bij wegtransport en bij het maken van lastige bochten. Doordat de transportwielen verder naar achteren staan dan normaal, is de oplegdruk een stuk groter, een voordeel dat ervaren gebruikers van harken met vier rotoren weten te waarderen.

De horizon voor harken is opnieuw verlegd en die uitdaging stond de constructeurs van Lely voor ogen tijdens de ontwikkeling van de nieuwe hark. Ook deze machine betekent weer een flinke bijdrage aan het veelomvattende pakket Lely-ruwvoederwinningsmachines voor loonwerkers en grote veehouderijbedrijven. ■



Eerste Lely Center organisatie in geopend in Frankrijk

Op 14 september is in de Franse plaats Bain-de-Bretagne het eerste in corporatestijl gebouwde Lely Center officieel in gebruik genomen. In opdracht van de Lely Groep heeft het in Rotterdam gevestigde architectenbureau ArchitectenConsort op basis van de huisstijl van Lely een bouwconcept ontwikkeld voor het wereldwijde netwerk van Lely Center organisaties.

Bij het uitwerken van het concept voor nieuwbouw in bedrijfsstijl hebben de Nederlands architecten zich laten inspireren door de bedrijfsactiviteiten én het innovatieve karakter van Lely. Lely is stevig geworteld in het boerenbedrijf en heeft zich ontwikkeld tot een internationaal opererende onderneming, die geavanceerde hightech producten voor de agrarische sector produceert en distribueert. De architect heeft die kenmerken vertaald in een bouwconcept waarin transparantie en eenvoud centraal staan. De opzet is helder: een functionele wand, uitgevoerd in de opvallende rode Lely-kleur, vormt de scheiding tussen de kantoren en werkplaatsen. De royale glasgevels geven het pand een open karakter en zorgen voor een moderne en zakelijke uitstraling. Naast het kantoorgedeelte omvat het gebouw een ruimte voor

bijeenkomsten en presentaties. Bovendien heeft de ontwerper, met een knipoog naar de traditionele keukentafel waaraan de zaken vroeger altijd werden afgehandeld, een centrale keuken plus eetgedeelte ontworpen, met een grote vergadertafel voor personeel en bezoekers.

Het 'omkleuren' van de ruim 160 Lely Center organisaties zal gefaseerd en op initiatief van de dealers zelf plaatsvinden. Op voorschrift van Lely wordt het corporate building-concept wereldwijd als uitgangspunt gehanteerd, zodat een identieke uitstraling op internationale schaal is gewaarborgd. Het concept zorgt er tevens voor dat er in de toekomst tijd en geld wordt bespaard op de nieuw- en verbouw bij Lely Center organisaties. ■



Lely Ambassadors Club – digitale nieuwsbrief

bedrijfsstijl



In aanwezigheid van Alexander van der Lely, CEO van de Lely Groep, overhandigt Caroline Kwakman, echtgenote van Henk Kwakman, algemeen directeur van CA FNZ – Lely's strategische partner in consumables – de sleutel aan Guillaume Chabra, manager van het Lely Center in Bain de Bretagne.



Weet u dat we ook met alle plezier een digitale nieuwsbrief van de Lely Ambassadors Club naar uw mailbox sturen? De Lely Ambassadors Club nieuwsbrief wordt om de twee maanden gepubliceerd en bevat interessante artikelen over de nieuwste producten, verhalen van gebruikers, professionele artikelen en nog veel meer!

De digitale nieuwsbrief is beschikbaar in het Deens, Duits, Engels, Frans en Nederlands. De volgende editie verschijnt in januari 2012.

Wilt u deze nieuwsbrief ontvangen?
Stuur dan even een mailtje naar ambassadors@lely.com

NIEUW!

Lely weersbestendige softshell-jacks

Te bestellen via spr-orderdesk@lely.com of fax: +31 (0)10 59 96 414.

Neem voor meer informatie s.v.p. contact op met communications@lely.com



www.lely.com

— innovators in agriculture —

Farm Management Support vanuit Lely South

Al vanaf de installatie in 1995 van de eerste Lely Astronaut in Frankrijk weten we dat veehouders behoefte hebben aan advies dat is toegespitst op robotmelken. Wij zorgen er dan ook voor dat veehouders die een melkrobot installeren, kunnen rekenen op ondersteuning; datzelfde geldt voor alle stakeholders die zijn verbonden aan de robotbedrijven. Doel: de veehouders op het juiste moment de juiste informatie verstrekken. In dat verband richt het team van Farm Management Support (FMS) Lely South (François Dyèvre en Cyrille Létard) zich op de trainingen die we op verschillende niveaus in Frankrijk organiseren.



Cyrille Létard (links) en François Dyèvre (rechts).

ONDERSTEUNING VAN VEEHOUDERS

Het opstarten van een robot is een cruciaal moment. Om te waarborgen dat melkveehouders optimaal worden voorbereid en geïnformeerd, organiseren we bij alle Lely Center organisaties cursussen voor groepen van 5 tot 10 veehouders die enkele weken verwijderd zijn van het opstartproces. Tijdens die cursussen gaan we in op alle punten die van belang zijn voor een succesvolle start: voeren, koeverkeer, T4C en gezondheid. Op de cursusdag worden de veehouders geïnformeerd en gerustgesteld; er wordt kennis uitgewisseld en de technici van de Lely Center organisatie gaan ook zorgvuldig om met individueel advies.

We organiseren ook trainingssessies voor melkveehouders die al met een Lely Astronaut werken. Tijdens die cursussen komen diverse onderwerpen en ervaringen aan bod; van gedetailleerde kennis van T4C-software, voeren en melkqualiteit tot en met het droogzetten van koeien.

CURSUSSEN VOOR MONTEURS

We kennen een aantal cursussen, stuk voor stuk aangepast aan de functie en het ervaringsniveau van de monteurs. Al onze monteurs dienen te beschikken over kennis van de melkveehouderij. Op die manier kunnen ze onze klanten goed adviseren en de link leggen tussen geautomatiseerd melken en de veehouderij. Daartoe hebben we een progressief cursusprogramma opgezet; alle nieuwe monteurs moeten die module volgen.

ADVISEURS VOOR FARMMANAGEMENT

Bij elke Lely Center organisatie wordt een monteur met uitgebreide ervaring in farmmanagement specifiek opgeleid in alle aspecten van het melken en de veehouderij. Momenteel doen we al het mogelijke om er voor te zorgen dat er bij elke Lely Center organisatie farmconsultants worden opgeleid en ingezet.

EXTERNE ADVISEURS

Er is een heel 'leger' van monteurs en adviseurs betrokken bij het proces van brede ondersteuning van melkveehouders. Wij streven er naar dat al die specialisten 100% vertrouwd zijn met de specifieke kenmerken van een melkveebedrijf met een robot van Lely. Om die reden organiseren we met regelmaat cursussen voor een breed publiek: technici van melkcontroleorganisaties, voeradviseurs, voerleveranciers, veeartsen en bedrijfsvervangers. Wij zijn er zeker van dat veehouders met een Lely Astronaut er profijt van hebben als al die specialisten in dezelfde richting denken.

Ons werk is in principe gericht op opleidingen en de zo breed mogelijke verspreiding van het Lely Astronautconcept. Niettemin trekken we ook graag onze laarzen aan om – samen met onze Lely Center consultant – advies op de bedrijven zelf te geven. ■



Méér voeren, minder werken

Flexibel voeren

Het is algemeen bekend dat de constante beschikbaarheid van ruwvoer leidt tot een verhoogde inname van droge stof en een stijging van de melkproductie. Bovendien heeft frequent voeren een positief effect op de algehele gezondheid van de veestapel. Heel vaak is arbeid de beperkende factor bij constante beschikbaarstelling van voer voor de koeien. Dankzij de Lely Juno behoort die kwestie tot het verleden.

De Lely Juno beweegt zich automatisch door de voergang en volgt daarbij het voerhek. Tijdens het rijden schuift

het apparaat het ruwvoer naar het voerhek zonder de koeien te storen. De Lely Juno is een stand-alonemachine. Aanpassingen in de stal zijn dan ook zelden nodig en het apparaat is geschikt voor vrijwel alle staltypen.

Neem voor meer informatie s.v.p. contact op met uw lokale Lely Center organisatie; ga naar de dealerlocator op www.lely.com



www.lely.com

— innovators in agriculture —