

Lely **Astronaut**



De nieuwe mijlpaal
in melken



A photograph of a man and a woman standing in a grassy field at sunset. The man, Marcel Wolthuis, is on the right, wearing a green jacket and glasses, with his arm around the woman's shoulder. The woman, Christel, is on the left, wearing a blue jumpsuit with an orange collar. They are both smiling at the camera. The background shows a vast field under a warm, orange-hued sky.

“We zijn **niet afhankelijk** van **extern personeel** en we kunnen **focussen op diergezondheid**.
Wat wil je **nog meer?**”

Marcel Wolthuis met dochter Christel
Odoornerveen, Nederland

“Als ik ‘s avonds over het voerpad loop verbaas ik me soms over de rust die er hangt. Er lopen zoveel koeien in de stal maar door het vrij koeverkeer hebben de koeien de ruimte en gaat het robotbezoek in alle rust door. Daar kan ik echt van genieten.”

Maak **het verschil**

Stelt u zich eens voor dat u meer tijd heeft voor die gebieden waar u de grootste kansen ziet en hoe tevreden u dan zult zijn wanneer u uw werk goed kunt doen en de efficiëntie verbetert.

Misschien ligt uw hart bij graslandbeheer. Of u houdt u graag bezig met de fokkerij, van het selecteren van stieren en het opsporen van tochtige koeien tot het managen van droge koeien en het afkalven.

Sommige veehouders houden zich het liefst bezig met het aanpassen van rantsoenen en met het optimaliseren van de voerefficiëntie van de kudde. Of zou uw gezin meer aandacht op prijs stellen? Het draait erom dat u de flexibiliteit hebt om arbeid – door u zelf of door uw personeel – daar in te zetten waar u er optimaal profijt van hebt en waar deze de meeste toegevoegde waarde brengt!

Stelt u zich een manier van boeren voor waar u trots op zult zijn.

De nieuwe **mijlpaal** in **melken**

Ontworpen voor de behoeften **van koeien en melkveehouders**

De Lely Astronaut A5 is de nieuwe mijlpaal in melken. Een evolutie die alles in zich heeft wat we de afgelopen 25 jaar, sinds we automatisch melken hebben uitgevonden, hebben geleerd. We hebben naar koeien gekeken en naar onze klanten geluisterd. We hielden vast aan bewezen praktijken, maar we hebben het systeem ook volledig nieuw ontworpen. De combinatie van de bewezen principes van automatisch melken en onze focus op betrouwbaarheid, gebruiksgemak en kostenefficiëntie heeft geresulteerd in het meest koe- en gebruikersvriendelijke melksysteem.

De nieuwe mijlpaal in koecomfort

Het bewijs is geleverd dat koeien het binnen ons systeem van vrij koeverkeer goed doen en erg goed presteren. Dankzij het I-flow concept en de ruime box voelen koeien zich op hun gemak. De hybride arm biedt de koeien nog meer comfort. Hij is stiller, sneller en doortastender. Daardoor stijgen het aantal bezoeken en de robotprestaties en dus de capaciteit van de robot.

- Aantrekkelijk voor koeien: I-flow met ruime melkunit
- Koecomfort: de arm beweegt doortastend, precies en stil
- Uiergezondheid: melken op maat per kwartier

De nieuwe mijlpaal in gebruiksgemak

Dankzij de nieuw ontworpen, intuïtieve gebruikersinterface is automatisch melken voor iedereen gemakkelijk te begrijpen. De interface toont alle relevante informatie in een uitgekiend overzicht en biedt snel toegang tot belangrijke functies. De eerste melking van een koe was nog nooit zo eenvoudig. Een zo hoog mogelijk niveau van gebruiksvriendelijkheid, toegankelijkheid en onderhoudsgemak waren voor onze engineers uitgangspunten bij het ontwerp van de A5.

- Eenvoud van bediening: gemakkelijk te leren, intuïtieve gebruikersinterface
- Eenvoud van onderhoud: alle onderhoudspunten uitstekend toegankelijk
- Eenvoud van aansluiten: eerste melking van verse koeien

De nieuwe mijlpaal in rendement

Om aanzienlijk lagere kosten per geproduceerde kilo melk te bereiken, hebben we het complete systeem opnieuw ontworpen. Het resultaat is een nieuwe hybride arm. Met de kracht van lucht, maar zonder enig luchtverbruik. Met een beperkt aantal snelle en doortastende elektrische bewegingen hebben we de meest energiezuinige arm in de markt gemaakt. We hebben geïnvesteerd in onderhoudsvriendelijkheid en hoogwaardige componenten.

- Lager energieverbruik: aanzienlijk lager energieverbruik met de hybride arm
- Lagere onderhoudskosten: ontworpen voor snel en eenvoudig onderhoud met gebruik van hoogwaardige onderdelen
- Hogere prestaties: sneller en goed aansluiten met een groter bereik

De nieuwe mijlpaal in betrouwbaarheid

Hoe meer u op de Astronaut kunt vertrouwen, des te meer profiteert u van de uitgespaarde uren en de flexibiliteit. Om te excelleren op het gebied van betrouwbaarheid en beschikbaarheid, hebben we kritische componenten uitgesloten en de levensduur van andere componenten verlengd. Het wereldwijde testprogramma was het meest intensieve ooit dat voor geautomatiseerd melken is uitgevoerd, voor een gegarandeerde vlekkeloze werking onder alle omstandigheden. Deze Astronaut is gebouwd voor uw gemoedsrust.

- Ongekende betrouwbaarheid: robuust gebouwd, grondig getest
- Maximale benutting van capaciteit door een optimale werking en minimale onderhoudstijd
- Bewezen prestaties: een 'doordacht' systeem ondersteund door experts

5

De vijf regels **voor** winstgevend melken

Door geautomatiseerd te melken hebben veehouders controle over de kosten van het melken. Dat zijn vaste kosten – er zijn geen variabele kosten, zoals arbeid en storingen. Ze zijn voorspelbaar, en dat is essentieel voor kostenbeheersing en een goede financiële planning.

1

Bied koeien vrijheid en keuze

Bied de koeien een rustige omgeving zonder stress, zodat ze hun natuurlijke gedrag kunnen vertonen.



- Dankzij vrij koeverkeer kan de koe haar eigen ritme volgen
- Door een natuurlijker gedrag zijn koesignalen gemakkelijker te herkennen
- I-flow en de ruime box maken het melken aantrekkelijk

2

Koeien consistent behandelen

Koeien hebben een hekel aan verandering. Routine en voorspelbaarheid zijn belangrijk om consistent te kunnen melken.



- Laat elke koe haar eigen routine en ritme ontwikkelen
- Zorgt bij elke melking voor steeds dezelfde behandeling
- Koeien doen het goed bij melkintervallen op basis van lactatie

3

Benader koeien afzonderlijk

Elke koe en elk van haar spenen is uniek en vraagt daarom om een individuele behandeling.



- Bescherm de uiergezondheid door elk kwartier op maat te melken
- Geavanceerde sensortechnologie voor pulsatie per kwartier
- Past melken en voeren automatisch aan op de individuele behoeften van de koe

4

Optimaliseer diergezondheid

Prestaties van koeien zijn optimaal wanneer de koeien gezond zijn; er moet worden voldaan aan de gezondheidseisen.



- Hygiënisch melken door reiniging met borstels en Pura stoomreiniging van de tepelbeker
- Realtime gezondheidsrapporten laten alleen koeien zien die aandacht nodig hebben
- Eerder behandelen vanwege slimme combinatie van melken en koegegevens

5

Ga zorgvuldig om met melk

Melk is een waardevol maar bederfelijk goed en moet zorgvuldig worden behandeld zodat de kwaliteit behouden blijft.



- Vermijdt melkverlies tijdens het melken
- Geavanceerd MQC- en MQC-C melkkwaliteitscontrolesysteem
- Bescherm de melkkwaliteit door de melk zorgvuldig te behandelen

Waarom **gebruikers van de Astronaut uitblinken**

Werk slimmer met de bewezen routine



Het is bekend dat gemiddeld 80% van de beschikbare arbeid wordt besteed aan 20% van de kudde. Met dit in gedachten is het arbeidstechnisch en voor de kudde essentieel dat het ontwerp van uw stal rekening houdt met optimale routing, separatie en behandelruimtes. Door rondom de Astronaut melkrobot een logische workflow te creëren, profiteert u van meer dan alleen het geautomatiseerde melkproces.

Loslaten loont

In een stressvrije en rustige omgeving vertonen koeien eerder hun natuurlijke gedrag. Dit maakt het gemakkelijker om nauwkeurig allerlei afwijkingen vast te stellen, zoals vruchtbaarheids-, gezondheids- en klauwproblemen.

Binnen de kudde alleen noodzakelijk werk

Hoe meer u buiten de kudde blijft, des te relaxter zal de kudde zijn. Behandel uw koeien in de separatieluimtes. Gebruik de gezondheidsrapporten, de hulpmiddelen voor de koeien en de separatiehekken om de koeien in de aangegeven ruimtes op u te laten wachten.

Routines voor robotmelken

Het is mogelijk om een kudde met slechts negen koecontacten per koe per lactatie te managen. Onze workflows, speciaal ontwikkeld voor robotmelken, bieden u en uw medewerkers de noodzakelijke hulpmiddelen om dat op de meest slimme manier te bereiken. Een goede stalindeling, goed doordachte routines en disciplines kunnen een groot verschil maken op het gebied van efficiënte arbeid.

Ontwikkeld rondom de koe

We vonden dat we niet alleen de handelingen van het melken zelf moesten automatiseren, maar we hebben een concept rondom de koe ontwikkeld om te waarborgen dat koeien graag worden gemolken binnen een laagdrempelig systeem. Ons unieke robotarmconcept en het I-flow concept voor het snel binnengaan en verlaten van de melkunit zijn enkele duidelijke voorbeelden van die strategie.

Koevriendelijk ontwerp

Het I-flow systeem van de Lely Astronaut biedt een natuurlijke manier van melken, met een koevriendelijk ontwerp. Koeien kunnen de Astronaut gemakkelijk binnengaan door rechtdoor te lopen. Het systeem zorgt voor optimaal comfort. Er klemt of knelt niets en er duwt niets tegen de koe aan. De koe staat comfortabel en natuurlijk. De koe wordt behandeld zoals ze zelf graag behandeld zou willen worden.

Contact met de kudde

Het open ontwerp van de melkunit betekent dat de koe in contact met de rest van de kudde blijft. Dit verbetert het melkproces en doordat koeien sneller kunnen doorlopen, stijgt ook de capaciteit van de robot. Het betekent ook dat de koe vaker naar de robot kan gaan – en dus vaker dan twee keer per dag wordt gemolken. Dit is goed voor de uier- en diergezondheid, en levert een hogere melkproductie op.

Past op alle spenen

Het grote bereik van de arm zorgt voor het soepel aansluiten van de melkbekers bij bijna alle koeienrassen en bij koeien waar de spenen zich op een afwijkende plaats bevinden. Bij elke koe die voor het eerst wordt gemolken, kalibreert het systeem de positie van de arm. De veranderende vorm van de uier tijdens de lactatie is voor de robot geen probleem.

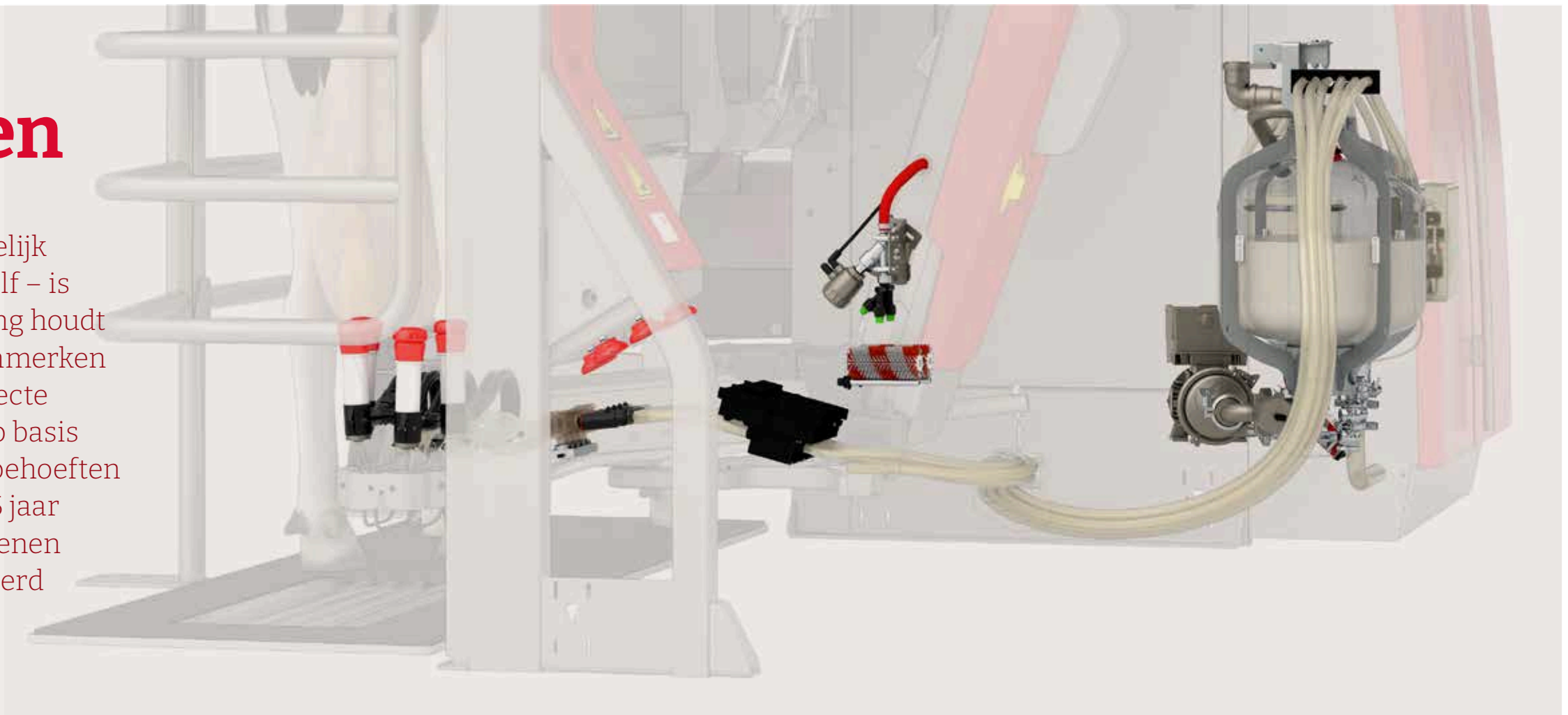


Vrij koeverkeer

Met vrij koeverkeer bepaalt de koe wanneer ze eet, drinkt, gaat liggen en wordt gemolken. Dit verhoogt haar welzijn. We kunnen de levensproductie verhogen door extra aandacht te besteden aan koecomfort. Bovendien zorgt voldoende ruimte in de stal ervoor dat de koe haar natuurlijke gedrag kan vertonen, waardoor haar algehele welzijn verbetert.

De kunst van het melken

Het melken van koeien – oorspronkelijk gebaseerd op het zuigen door een kalf – is een gebalanceerd proces dat rekening houdt met een groot aantal individuele kenmerken van de koe. De melkrobot is het perfecte hulpmiddel geworden om een koe op basis van haar specifieke – individuele – behoeften te melken. Op basis van meer dan 25 jaar ervaring en gegevens van vele miljoenen koeien is de Lely Astronaut geëvolueerd tot de meest consistente en op maat gesneden melkmethode.



Melkinterval op koe niveau

Verschillende lactaties en lactatiestadia vereisen een verschillende aanpak. Daarom is elke melkbeurt gebaseerd op de historische gegevens van elke koe, opgeslagen in het Horizon management systeem. Op die manier bepaalt het systeem automatisch het melkinterval en wordt het te voeren rantsoen berekent.

Uier- en speenpositie

Om de prestaties van de robot te verhogen, worden de positie van uier en spenen na elke melking opgeslagen. In combinatie met de 3D-camera die de positie van de koe nauwkeurig bepaalt, vinden de borstels de spenen gemakkelijk zonder dat naar de uier hoeft te worden gezocht. Wanneer koeien voor het eerst worden gemolken, is het nodig de robotarm te positioneren. Dankzij Easy First Milking is dit eenvoudiger dan ooit.

Optimale hygiëne

Voor optimale hygiëne en stimulatie reinigen borstels de spenen en de onderkant van de uier. Het reinigen van de spenen met borstels biedt de beste stimulans voor het laten schieten van de melk. Na elke melking worden de borstels gedesinfecteerd.

consistent aansluiten

Snel, consistent en nauwkeurig aansluiten van de melkbekers is relaxter voor de koe. Daarom is een robot beter geschikt om te melken dan een mens. Een systeem met een drielaagse laser biedt de meest nauwkeurige informatie over de speenpositie, onafhankelijk van licht of achtergrond. Het kwartier dat het meeste tijd kost om te melken wordt als eerste aangesloten.

Melkverlies minimaliseren

In elke speen bevindt zich een kleine hoeveelheid melk van lage kwaliteit; deze melk wordt tijdens het voormelken verwijderd. De snelheid waarmee de koe de melk laat lopen verschilt per koe, en zelfs per kwartier, dus de Astronaut scheidt altijd slechts 9 ml voormelk per kwartier. Dit voorkomt verspilling van goede, verkoopbare melk.

Gezond melken

Om de uiergezondheid te verbeteren is het belangrijk om het vacuümniveau aan het uiteinde van de speen zo stabiel mogelijk te houden. De Astronaut is daarom uitgerust met twee aparte vacuümcircuits en een vacuümbuffer in de arm. Dit zorgt voor een constant vacuüm onder de speen.

Dicht bij de uier meten

Het inline MQC-systeem controleert de melk op melkstroom, kleur, temperatuur, lactosegehalte, vet/eiwitverhouding en geleidbaarheid. Om nauwkeurige gegevens te verkrijgen, is het belangrijk om zo dicht mogelijk bij de uier te meten.

Per kwartier monitoren

Om het melkproces aan te passen, de kwaliteit van de melk te verzekeren en afwijkingen op te sporen, wordt melk continu per kwartier gemonitord. Afhankelijk van de melkstroom wordt de pulsatie bijvoorbeeld per kwartier aangepast. Wanneer de melkstroom uit een kwartier tot onder een bepaald niveau daalt, wordt de melkbeker van de speen verwijderd.

Veilig en efficiënt

Als een onrustige koe een melkbeker aftrapt, wordt de melkslang onmiddellijk afgesloten en wordt de melkbeker teruggetrokken. De melkbeker zal nooit de vloer raken. De afgetrapte beker wordt opnieuw aangesloten, terwijl het melken van de andere kwartieren gewoon doorgaat.

Uiergezondheid

Na het afnemen van de melkbekers worden de spenen gesprayed met een verzorgingsproduct. Tijdens het wegpompen van de melk neemt de optionele MQCC een monster van de melk en bepaalt het somatische celgetal. Voordat de volgende koe wordt gemolken, worden de melkbekers grondig gereinigd met water. Het optionele Pura stoomreinigingssysteem doodt bacteriën in de melkbeker.



**Kortste
melktijd!**



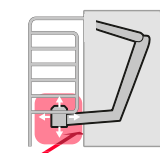
De arm bevindt
zich tijdens het
gehele melkproces
dicht bij de uier

Koevriendelijk

De hybride arm van de Astronaut A5 zorgt voor een stille, relaxte omgeving voor het melken van koeien. Door de stille werking, doortastende bewegingen en het snelle aansluiten is er weinig reden voor koeien om nerveus te zijn. Door het grote bereik van de arm is het gemakkelijk om koeien van verschillende grootte te melken, terwijl er rondom toch voldoende ruimte is.

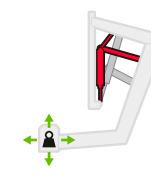
De hybride arm Precies daar waar hij moet zijn!

Melk is de belangrijkste informatiebron voor melken op maat en wanneer u meer wilt weten over de melkqualiteit, koegezondheid en uiergezondheid. Om waardevolle en nauwkeurige gegevens te kunnen bieden, bevinden de inline sensoren zich zo dicht mogelijk bij de uier. Een eerste prioriteit van het melkproces is om in alle omstandigheden de capaciteit en de hygiëne te waarborgen.



Groot bereik van de arm – geschikt voor alle koeien

Door het ontwerp en de vorm van de hybride arm kan de Astronaut allerlei soorten spenen aan allerlei soorten uiers van koeien van allerlei afmetingen melken. De nieuw ontwikkelde arm en scharnierpunten zorgen voor een optimale rechtopstaande stand van de melkbekers in een groot gebied. Dit is belangrijk voor snel en nauwkeurig aansluiten.



De perfecte balans bespaart energie

De hybride technologie van de arm bespaart veel energie. Omdat het gewicht van de arm wordt overgebracht naar een grote pneumatische cilinder, is er slechts weinig vermogen nodig voor de elektrische aandrijvingen die de arm bewegen. Een uitgekiend systeem zorgt dat de arm in alle posities gemakkelijk kan bewegen.



Veiligheid voorop

Nerveuze koeien kunnen hard trappen. De arm van de Astronaut is hiertegen bestand. De energie van de trap wordt geabsorbeerd door een scharniersysteem in de arm, met twee gasveren. Dit systeem zorgt ervoor dat de arm kan bewegen, zonder dat de koe of elektrische componenten schade oplopen. De arm keert altijd vanzelf terug naar de melkstand.

Energiezuinig

Het principe van de arm van de Astronaut is gebaseerd op weinig bewegingen. Na een zwaai onder de koe beweegt de arm slechts minimaal totdat hij na het melken weer onder de koe uit zwaait. Met de nieuwe hybride arm zijn deze bewegingen elektrisch aangedreven, zonder gebruik van lucht, wat een enorme verbetering in energie-efficiëntie betekent.

Snel en betrouwbaar

De arm één van de belangrijkste onderdelen van de robot. Hij speelt een rol in bijna elke stap van het melkproces. Hij moet zijn werk snel en nauwkeurig doen zonder de koe te storen. Daarom moet hij 100% betrouwbaar zijn. Qua betrouwbaarheid voldoet de arm van de A5 aan de hoogste eisen.



Lager energieverbruik

De eenvoudige bediening van de melkrobot verhoogt uw werkplezier en dat van uw collega's en laat u het potentieel van het systeem ervaren, zelfs met minimale ervaring. In de vriendelijk ogende intuïtieve gebruikersinterface, zult u opmerkelijk eenvoudig functies, instellingen, informatie en rapporten vinden. Nauw contact met gebruikers en luisteren naar hun ervaringen bepaalden het succes van het bedieningspaneel en het managementplatform Horizon.



9.1
Gemiddelde
gebruiksvriendelijkheidsscore

Eenvoudig **in gebruik**

Een snelle blik tijdens het melken

Een snelle blik volstaat om te zien welke koe wordt gemolken en wat haar status is. U ziet hoe alle kwartieren het doen en bijvoorbeeld waar de koe en de melk na het melken naartoe gaan. Voor de bediening van functies zoals het instellen of veranderen van de melkbestemming is slechts een aanraking nodig.



Eenvoudige eerste melking

et melken van een verse koe was nog nooit zo eenvoudig. Alle functies staan op een display. Zodra de koe in de box staat hoeft u alleen nog maar op start te drukken. De robot sluit zelfstandig de koe aan. Gerbuik zo nodig de voerknop voor extra krachtvoer, zodat de koe zich op haar gemak voelt.



Handige functies

Een van uw dagelijkse taken is het onderhoud van uw systeem. Met het eenvoudig te bedienen servicescherm beschikt u over alle noodzakelijke functies. Een druk op de knop volstaat om de arm in de servicestand te zetten en u drukt op een andere knop wanneer u klaar bent en het melken kan worden hervat.



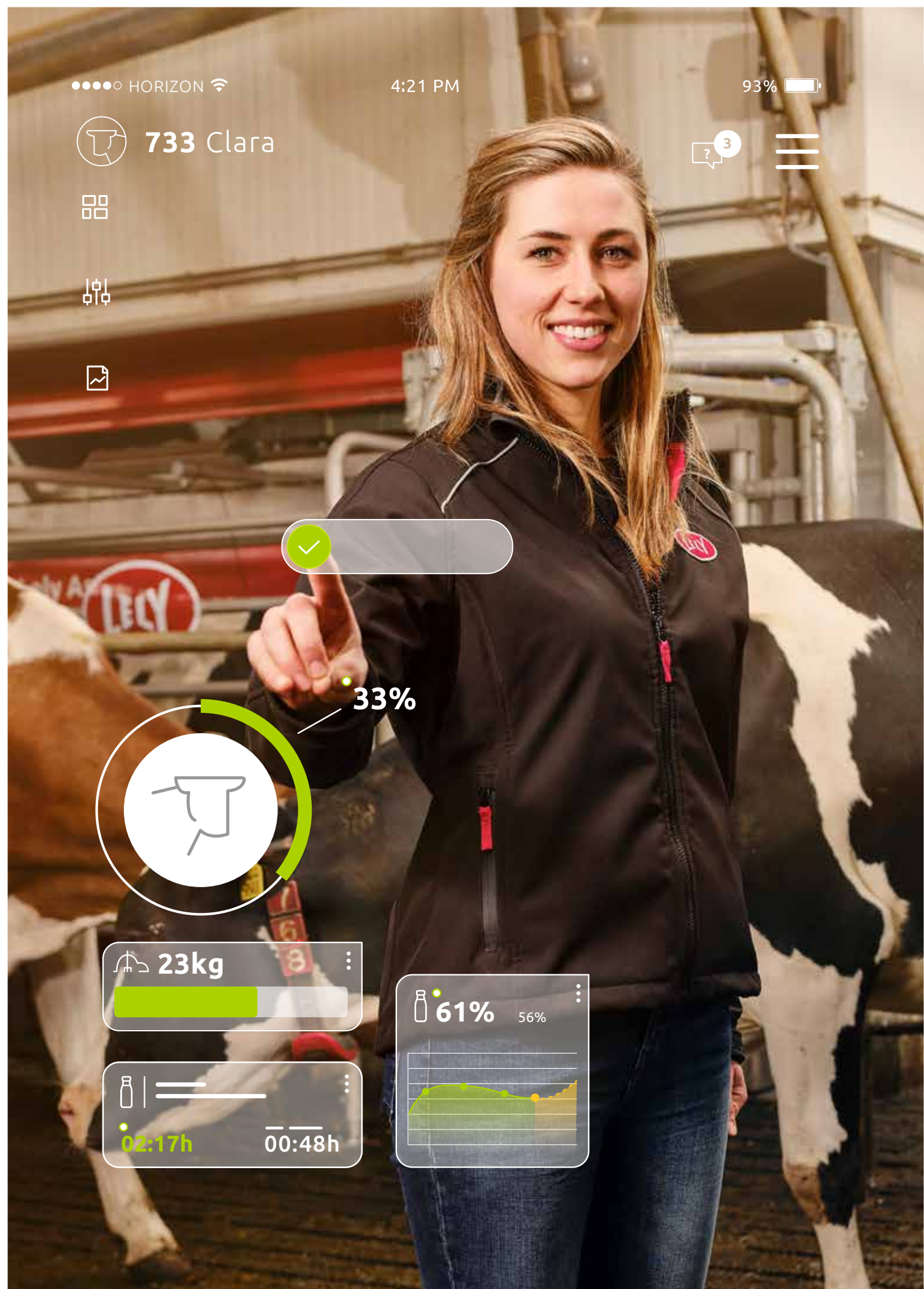
Eenvoudig toegankelijk

Het ontwerp van de Astronaut A5 is zodanig dat alle onderdelen eenvoudig bereikbaar zijn. Zo is er minder tijd nodig voor onderhoud en neemt



de beschikbare melktijd toe. Door het nieuwe gebruiksvriendelijke ontwerp van de centrale unit is er meer ruimte, blijft de servicetijd beperkt en is er meer plaats voor de jerrycans.





De digitale melkveehouderij

De wereld lijkt in sneltreinvaart te veranderen. Hetzelfde geldt ook voor de melkveehouderij. Twee sleutelwoorden zijn: 'data' en 'digitalisering'. Deze bieden zowel uitdagingen als kansen.

Stel u eens de hoeveelheid data voor die een modern melkveebedrijf genereert, bijvoorbeeld door de Lely Astronaut melkrobot. Met alle sensoren genereert deze een enorme hoeveelheid data over onder andere de melkkwaliteit, koegezondheid en nog veel meer. Dit alles op verschillende niveaus: van de kudde, tot de individuele koe of de individuele robot, tot op kwartierniveau.

Maar daar houdt het niet op. Andere apparatuur, zoals bijvoorbeeld onze Lely Vector - het automatische voersysteem - levert ook data. En wat te denken van andere partijen, zoals voeradviseurs, fokkerijorganisaties en veeartsen? Ook zij hebben data beschikbaar over uw bedrijf en veestapel. Al deze data is uiterst relevant. Maar hoe kunnen we deze informatie bruikbaar maken?

Dat is precies wat Lely Horizon doet. Het analyseert alle beschikbare relevante data op een intelligente manier. Met behulp van connectiviteit

en slimme algoritmen verwerkt het data tot gebruiksvriendelijke informatie. Het geeft boeren de tools om efficiënter te werken en geeft ze meer controle om hun doelen te bereiken.

Lely Horizon verwerkt uw bedrijfsgegevens tot prestatieprognoses, welke u helpen in het maken van dagelijkse beslissingen. De applicatie maakt een logische en efficiënte planning van de uit te voeren dagelijkse taken. Dit gebeurt op basis van het aantal koecontactmomenten. Het biedt inzichten waar en wanneer u dat wilt.

Door individuele koegegevens van verschillende bronnen te combineren, wordt informatie waardevoller. Horizon is klaar om gekoppeld te worden aan de software van uw voerleverancier, uw veearts, fokkerijorganisaties en anderen. Lely Horizon toont alle informatie op al uw apparaten met dezelfde bekende weergave, of u nu de PC, tablet of mobiel gebruikt.

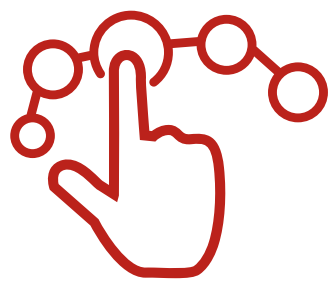


Lely Horizon

Slim boeren binnen handbereik

Ons management platform zet nieuwe standaarden. Lely Horizon is de volgende stap naar een aangename, geautomatiseerde toekomst van de melkveehouderij.

De hoogtepunten toegelicht:

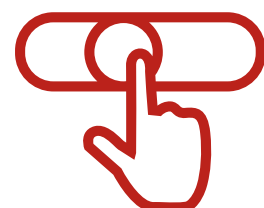


Eenvoudig in gebruik

Lely Horizon vormt de standaard in gebruiksvriendelijkheid. Een intuïtieve gebruikersinterface geeft u snel toegang tot alle informatie die u nodig hebt. Eenvoudig te leren, geweldig in gebruik.

Voornaamste eigenschappen

- **Eén gebruikersinterface voor kantoor en mobiel**
U beschikt over vergelijkbare dashboards op maat en over advies waar en wanneer u wilt.
- **Stapsgewijze handleiding en online ondersteuning**
Een geïntegreerde handleiding en online training. Ondersteuning van lokale specialisten.

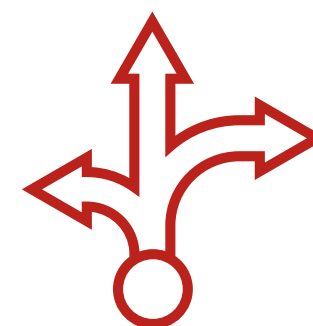


Ondersteuning bij beslissingen

Lely Horizon werkt als uw externe geheugen doordat het slimme algoritmes gebruikt die zijn gebaseerd op de ervaringen van duizenden melkveehouders. Het programma gebruikt uw gegevens om prestaties te voorspellen en biedt u vervolgens duidelijke keuzes voor bedrijfsoptimalisatie. Het biedt u ongekende controle over uw veestapel.

Voornaamste eigenschappen

- **Ketose-indicatie en behandeladvies**
Geeft in een vroeg stadium een indicatie welke koeien mogelijk ketose ontwikkelen.
- **Bewust gult advies (Keep Open)**
Biedt u op feiten gebaseerde ondersteuning voor het al dan niet insemineren van een koe.

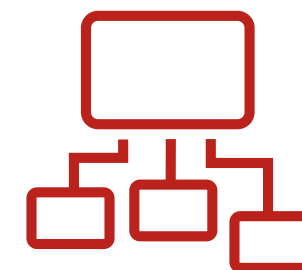


Geoptimaliseerde bedrijfsroutine

Uw dag wordt efficiënter doordat u geen routinematige beslissingen meer hoeft te nemen. Optimaliseer uw werkroutine door ten alle tijden inzicht te hebben.

Voornaamste eigenschappen

- **Personaliseren**
Geïntegreerde routines gebaseerd op eenvoudig te plannen koecontactmomenten zorgen voor logische en efficiëntere werkwijzen.
- **Taakgebaseerd werken (op maat gemaakt)**
Direct toegang tot uw dagelijkse routines en noodzakelijk uit te voeren (koe)handelingen om uw werkwijze te optimaliseren.



Koppelen en combineren

Combineert en analyseert afzonderlijke koegegevens van uw Lely apparatuur. Horizon is klaar om informatie van derden te koppelen, en presenteert deze als bruikbare informatie.

Voornaamste eigenschappen

- **Eén centraal punt voor bedrijfsmanagementinformatie**
Het is niet meer nodig om tussen schermen en applicaties van uw Lely apparatuur en - indien er met derden gekoppeld is - van verschillende leveranciers te wisselen.
- **Gecombineerde gegevens bieden hoogwaardige inzichten**
Biedt inzichten door analyse van gecombineerde afzonderlijke koegegevens uit verschillende interne en externe bronnen..



Meer weten over
de Lely Horizon
pakketten?



Het Lely Center **Uw partner, nu en in de toekomst**

Het Lely Center in uw regio is uw lokale partner bij de automatisering van het melken en voeren. Gedurende vele jaren heeft Lely een uitgebreid netwerk van specialisten opgebouwd, die hun ervaring in automatisering combineren met lokale kennis. Hun voornaamste doel is om u erbij te helpen alle voordelen te benutten die uw Lely apparatuur te bieden heeft.

Service en ondersteuning op maat

Wij bieden een totaaloplossing die bestaat uit meer dan alleen innovatieve machines. Het omvat ook technische service support, farm management support en een uitgebreid assortiment aan consumables en originele slijtdelen om het potentieel van uw Lely producten te maximaliseren. Samen houden we de koeien en de machines in conditie, terwijl we werken aan een tank vol kwaliteitsmelk. Allemaal aangeboden in op maat gemaakte serviceproducten om te voldoen aan de individuele bedrijfsdoelen van elke veehouder. Voor onze klanten betekent dit gemoedsrust omdat de continuïteit gewaarborgd is. Zij kunnen genieten van geoptimaliseerde prestaties van hun apparatuur en transparante kosten.

Na de levensduur van apparatuur

Het totaal oplossing concept van Lely gaat verder dan de levensduur van de apparatuur. Wij streven ernaar uw strategische businesspartner te zijn voor nu en in de toekomst. Daarom leveren wij premium service producten die bijdragen aan een maximale draaitijd en management by exception. Daarnaast zijn wij, als innovators in de agrarische sector ook voortdurend op zoek naar productverbeteringen. Daarom kan onze robotapparatuur in de loop van de tijd worden geüpgraded zodat u kunt profiteren van de nieuwste ontwikkelingen.

Technical Service Support 24/7 – ondersteuning voor optimale gemoedsrust

Dankzij hun gespecialiseerde opleiding en praktijkervaring zijn de gecertificeerde monteurs van Lely goed bekend met de sector. Alle monteurs werken binnen hun eigen regio en hebben een

goed beeld van de bedrijfsgeschiedenis, de bijzonderheden en de apparatuur die in gebruik is. Ze kunnen daardoor ook de juiste beslissingen nemen en eventuele problemen snel oplossen.

Farm Management Support – uw bedrijf optimaliseren, zoals u dat wilt

Farm Management Support heeft een belangrijke doelstelling: het optimaliseren van uw bedrijf, naar uw keuze. U wordt begeleid voor, tijdens en na de installatie van uw nieuwe apparatuur. Eenmaal operationeel, ondersteunen wij u om het management van uw bedrijf te optimaliseren. Dit doen we door een reeks serviceproducten aan te bieden. Van online tot intensieve coaching op het bedrijf, we helpen u om de dagelijkse gang van zaken gaande te houden en we worden uw strategische zakenpartner bij het realiseren van uw langetermijndoelen.

Lely Consumables voor de dagelijkse benodigdheden, ter ondersteuning van een soepel lopend en winstgevend bedrijf

Lely biedt een uitgebreid assortiment hoogwaardige verbruiksartikelen en slijtdelen, specifiek ontworpen voor de Lely Astronaut. In combinatie met de dienstverlening door onze technische service en Farm Management Support verzekeren ze dat uw bedrijf soepel en winstgevend draait, doordat ze het dierenwelzijn en de melkwaliteit verbeteren en de levensduur van uw Lely apparatuur verlengen.



Lely opstart begeleiding

De juiste stappen op het juiste moment

Op basis van 25 jaar ervaring in het veld heeft Farm Management Support richtlijnen en protocollen ontwikkeld om tot een geleidelijke maar degelijke leercurve te komen, waarin op het juiste moment de juiste informatie wordt geboden. Alle relevante onderwerpen komen aan de orde en naar keuze kan een training worden gevolgd, zodat stress zoveel mogelijk wordt voorkomen en de overgang naar automatisch melken soepel verloopt.

Uw Farm Management Adviseur zal samen met u de vooraf bepaalde stappen en acties voor, tijdens en na de feitelijke opstart doorlopen gedurende een periode van zes maanden. Tijdens deze periode zijn er zes contactmomenten vastgelegd om uiteenlopende onderwerpen te bespreken van (dagelijkse) routines, het Lely Horizon managementprogramma, het voorbereiden van koeien op het vrij koei-verkeer principe en voermanagement.

Management

We beginnen met de introductie van Farm Management Support. Wat kunnen we van elkaar verwachten in de komende zes maanden? We praten over uw persoonlijke en bedrijfsdoelen. We behandelen onderwerpen zoals koegezondheid, voeding en (dagelijkse) routines op uw bedrijf en laten u kennismaken met onderwerpen als vrij koei-verkeer, PMR-voeren, en de dagelijkse routines in combinatie met automatisch melken.

Lely Horizon en voorbereiding voor de opstart

We laten zien hoe u uw koeien voorbereidt, inclusief het omhangen van halsbanden en het scheren van uiers en staarten. We introduceren de structuur van het Lely Horizon managementprogramma. Bijvoorbeeld hoe u gegevens invoert incl. respondersnummers, behandelplannen en afkalfkoeien. We nemen ook de opstartdag door en bespreken wat moet worden voorbereid, in chronologische volgorde.

Eindcontrole

De opstartdag en -tijd zijn vastgesteld. We controleren samen of alle voorbereidingen zijn getroffen en of er nog vragen zijn. We zijn klaar voor de opstartdag.

De opstartdag

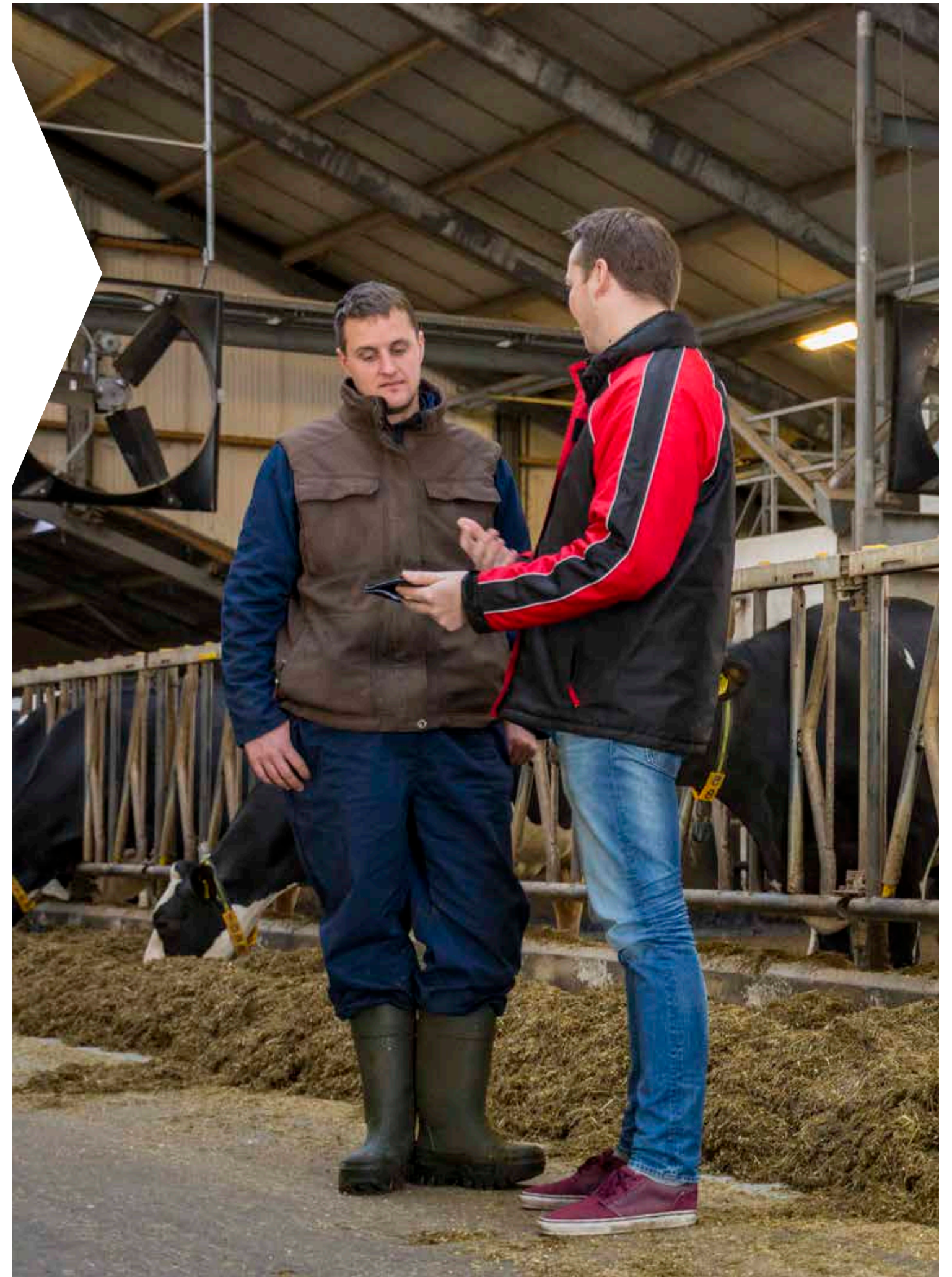
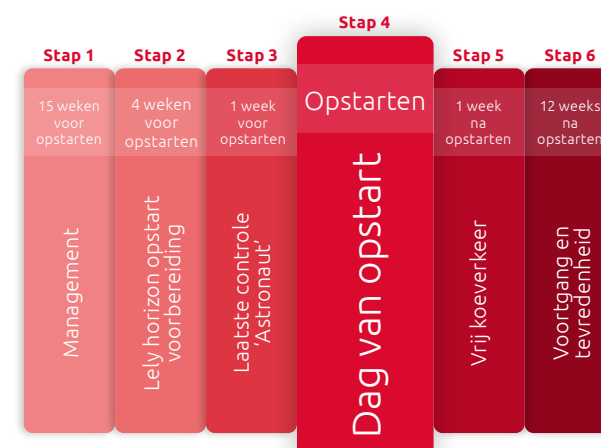
Gezamenlijk doen we een laatste controle, nemen de routines van de melkrobot door, delen de koeien op in groepen, en beginnen met melken.

Vrij koei-verkeer

Kort na de opstart raken de koeien gewend aan de Astronaut. Samen stemmen we het Horizon management programma af, introduceren we vrij koei-verkeer, en leggen we het melkbemonsterings proces uit. Ook hier kunnen eventuele verdere vragen beantwoord worden.

Voortgang en tevredenheid

Aan de hand van een rondgang door de stal en een controle van Lely Horizon bespreken we de huidige status. We nemen uw (dagelijkse) routines door, de resultaten van de melkbemonstering en alle beschikbare hulpmiddelen. We evalueren de opstartperiode. Bent u tevreden, hebben we de gestelde doelen bereikt? De opstartperiode eindigt en we beginnen met de volgende stap om uw bedrijf verder te optimaliseren naar uw keuze. Samen bepalen we zullen we bepalen welke support u het beste zullen ondersteunen.



Lely Astronaut accessoires

Het melkrobotsysteem Lely Astronaut is ontworpen met een nadrukkelijke focus op optimaal welzijn, zowel voor u als voor uw kudde. Met dit als uitgangspunt hebben we onze melkrobot uitgerust met een reeks uitzonderlijk nuttige accessoires.



Lely Meteo spraybar

Het behouden van een goede klauwgezondheid door preventief wassen en behandelen van de klauwen.



Voer Detectie Sensor

Deze sensor controleert de toevoer van voer zodat er constant voer beschikbaar is.



Lely MQC-C-sensorsysteem voor bewaking van de melkwaliteit

Dit systeem bewaakt het celgetal per melkbeurt en geeft direct inzicht in de status van de uiergezondheid.



Lely Cow Locator

Dit systeem geeft u inzicht in de locatie van elke koe en bespaart u tijd bij het vinden van de koe in de stal.



Lely Qwes transponders

Biedt 24/7 inzicht in de kudde. Ze zijn verkrijgbaar met verschillende functies, bijvoorbeeld herkauwen, vreetmonitoring en tochtdetectie.



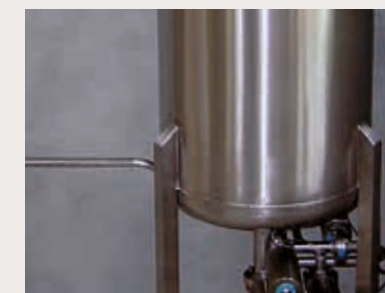
Lely M4Use-unit voor melkseparatie

Deze unit verzamelt de gesepareerde melk. Horizon ondersteunt u bij het bepalen welke melk u wilt separeren.



Compact koeler

Speciaal ontworpen voor robotmelken, voor optimale koeling van de melk.



Buffertank

De buffertank zorgt ervoor dat het melken door kan gaan zonder capaciteitsverlies tijdens de reiniging van de melktank.



Twin filter - flexibele filterverwisseling

Het Twin Filter schakelt na de hoofdreiniging automatisch over van het ene naar het andere filter, waardoor u flexibiliteit heeft bij het vervangen van de filters.



Lely Titania vloeistofdoseerautomaat

Vermijd ketose met deze doseerunit.



Sampler voor Lely Astronaut

De Sampler maakt melkcontrole eenvoudig. De Sampler neemt automatisch melkmonsters van elke melkbeurt tijdens de melkcontrole



Weegvloer

Een eenvoudige manier om dagelijks gewichtsveranderingen van de koe te volgen en het management op het gebied van gezondheid, fokkerij en voeren te verbeteren.



Lely Pura stoomreinigingssysteem

Dit systeem doodt bacteriën in de melkbekers zonder dat reinigingsmiddelen nodig zijn.



Lely Grazeway selectiebox

Deze selectiebox past bij uw beweidingstrategie en laat koeien alleen weiden wanneer ze dat mogen.



Koeltank voor Lely Astronaut

Deze tank waarborgt de kwaliteit van uw melk en biedt een uitstekende hygiëne.

Lely Centers in Nederland en Vlaanderen

1 Lely Center Zevenbergen

t 088 1228400

i www.lely.com/zevenbergen

● Vestiging Benningbroek

2 Lely Center in Bunschoten

t 033 299 6260

i www.lely.com/bunschoten

3 Lely Center in Venray

t 0478 515 745

i www.lely.com/venray

4 Lely Center in Heerenveen

t 0513 631 677

i www.lely.com/heerenveen

5 Lely Center in Zelhem

t 0314 622 446

i www.lely.com/zelhem

6 Lely Center in Zuidwolde

t 0528 372 030

i www.lely.com/zuidwolde

7 Lely Center Brugge

t 050 83 03 63

i www.lely.com/brugge

● Vestiging Ham

● Lely service monteurs



Slim boeren is een keuze



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 B.V. Hoewel de informatie in deze sales manual met grote zorg is samengesteld, aanvaardt Lely geen aansprakelijkheid voor eventuele schade als gevolg van fouten of omissies in deze uitgave.

Ga voor meer informatie over het recht op exclusief gebruik naar de kennisgeving over het handelsmerk op www.lely.com.

Copyright © 2024 Lely Holding B.V. Alle rechten voorbehouden.

www.lely.com