

Bereid je voor op de **toekomst**



Astronaut A5 Next
automatisch melksysteem





Bereid je voor op de toekomst

“Ik heb de Astronaut A5 Next de afgelopen maanden getest en Lely heeft echt alle beschikbare innovaties in deze machine verwerkt. Het is een absolute aanrader.”

Manuel Lugli, Mantova, Italië

Als melkveehouder verdien je de kost met wat je het liefste doet. De mening van consumenten over de veehouderij is echter aan het veranderen. Deze verandering creëert kansen voor vooruitstrevende veehouders die volledig transparant werken en data gebruiken om hun verhaal kracht bij te zetten.

Waar vorige generaties steeds strengere regelgeving moesten naleven, wordt van de huidige en toekomstige generaties tevens verwacht dat zij volledige transparantie geven in het zo duurzaam mogelijk produceren van voedsel, met meer aandacht voor dierenwelzijn.

De missie van Lely is geworteld in deze nieuwe realiteit. We maken melkveebedrijven aanzienlijk efficiënter door terugkerende taken te automatiseren. We stellen je in staat om meer controle te hebben, helpen duurzame werkwijzen te waarborgen, aan de verwachtingen van consumenten te voldoen en je bedrijf voor te bereiden op de volgende generatie.

Verder bouwend op meer dan 30 jaar ervaring in automatisering, blijft Lely de grenzen verleggen van wat mogelijk is in de melkveehouderij. Onze geavanceerde bedrijfsmanagementssoftware ondersteunt je bij beslissingen, helpt kosten te managen en stelt je in staat om transparant te handelen. Dit draagt direct bij aan je concurrentievoordeel.

Met deze nieuwe Astronaut A5 Next denken we verder dan alleen aan morgen. Jij en je bedrijf zullen beter dan ooit zijn voorbereid op de uitdagingen en kansen van de toekomst.

Waarom kiezen voor de **Astronaut A5 Next?**

We bouwen voort op meer dan 30 jaar ervaring in automatisering in de melkveehouderij, hebben meer dan 50.000 robots geïnstalleerd en inzichten van duizenden melkveehouders uit meer dan 40 landen.

Deze ervaring geeft ons een voorsprong in automatische melksystemen, wat aanzienlijke prestatievoordelen kan opleveren voor melkveebedrijven wereldwijd.

Ervaren in koecomfort en gedrag

De Astronaut is gebaseerd op de principes van vrij koeverkeer. Koeien kunnen zich daardoor natuurlijker gedragen en hun eigen keuzes maken. Het unieke I-Flow-concept en het ruime ontwerp van de robot maken dat koeien zich bij een bezoek aan de Lely Astronaut meer op hun gemak voelen. Dit bevordert de productiviteit.

Ervaring in gebruiksgemak

De Astronaut is gemaakt voor koeien en mensen. Dankzij het logische bedieningspaneel is automatisch melken voor iedereen gemakkelijk te begrijpen. Het optionele automatische melkfilter tilt flexibiliteit naar een hoger niveau.

Ervaring in betrouwbaarheid

Dankzij dertig jaar ervaring en de inzichten van veehouders konden we de betrouwbaarheid van de Astronaut bij elke nieuwe editie verbeteren. Dit is zichtbaar in zijn robuustheid en voelbaar dankzij het nieuwe besturingssysteem. Onze melkrobots zijn betrouwbaar omdat ze sterk, flexibel en veilig zijn.

Ervaring in rendement op investering

Bij het ontwikkelen en testen van een nieuwe editie van de Lely Astronaut, besteden we veel aandacht aan de totale eigendomskosten. Daarnaast controleren we voortdurend het water- en energieverbruik en de servicekosten van onderdelen en systemen. Om de levensduur van de robot te optimaliseren, gebruiken we alleen hoogwaardige onderdelen.



Nieuwste verbeteringen

Volledig nieuw besturingssysteem

Een volledig vernieuwd systeem zorgt voor betrouwbaarheid, omdat ze sterk, flexibel en digitaal veilig is. Pagina 21

Verbeterde voorbehandelingsborstelunit

Zachte, efficiënte reiniging en stimulatie voor de melkafgifte. Pagina 12-13

Revolutionair speendetectiesysteem

De TDS2+ sluit aan zoals een veehouder dat zelf zou doen en combineert laserfocus met breed camerazicht. Pagina 12-13

88%

van de Astronaut-gebruikers wereldwijd is tevreden tot zeer tevreden met hun robot*

Wij stoppen nooit met innoveren

Bewezen innovaties

De hybride arm

De stille en nauwkeurige werking maken de robot menselijker en koevriendelijker.

I-Flow

Voor optimaal bezoekgedrag. De koe kan in een rechte lijn naar binnen lopen en voelt zich toch veilig binnen het koppel. Pagina 12-13

Horizon

Lely's geavanceerde managementsoftware. Je dagelijkse digitale assistent. Pagina 18-19

Nieuwe en verbeterde opties

Nieuw automatisch melkfilter

Automatiseert het dagelijks vervangen van de melkfilters, is eenvoudig te reinigen en te onderhouden. Pagina 14-15

Nieuwe Ear Tag ID

Introductie van een Ear Tag ID instapmodel voor identificatie en meer flexibiliteit. Pagina 12-13

Nieuwe Milk for Use

Voor het eenvoudiger, schoner en veiliger verwerken van gesepareerde melk. Pagina 14-15

Verbeter je vakmanschap

Jouw boerderij is een uniek bedrijf en jij begrijpt de complexiteit ervan beter dan wie dan ook. Hetzelfde geldt voor je koeien – hun gewoonten, voorkeuren en individuele verschillen zijn alleen jouw bekend. Dat is precies wat je kunt verwachten van een automatisch melksysteem: het gaat niet alleen om efficiëntie, maar ook om het spiegelen van jouw inzichten en handelingen.

In het nieuwe besturingssysteem, maar ook in de hardware gebruikt de Astronaut A5 Next geavanceerde technologische ontwikkelingen. Niet om het vakmanschap van moderne melkveehouders te vervangen, maar om die te verbeteren. De robot is ontworpen op basis van vier belangrijke uitgangspunten: keuzevrijheid voor koeien, individuele (voor)behandeling dankzij realtime data, een consistente melkervaring en focus op

de gezondheid van elke afzonderlijke koe. Een investering die zich terugbetaalt door variabelen zoals arbeid deels uit te sluiten en met voorspelbare operationele kosten. De Astronaut ondersteunt zo financiële stabiliteit. Een belangrijk resultaat van automatisering is bovendien een betere gezondheid en een beter welzijn van de koeien, waardoor het vervangingspercentage van de veestapel mogelijk afneemt en de verkoop van aanwas kan toenemen.

Vier pijlers om het **potentieel van elke koe** optimaal te benutten

1 Bied elke koe keuzevrijheid

Koeien ervaren de minste stress en zijn daarom het productiefst als ze hun eigen ritme kunnen bepalen.

De Astronaut-methode:

- Vrij koeverkeer: elke koe kiest zelf wanneer ze de melkrobot bezoekt.
- I-Flow-ontwerp: gemakkelijke en natuurlijke toegang tot de melkrobot.
- Stimuleerd natuurlijk gedrag: zodat afwijkend gedrag makkelijker wordt gezien.

2 Behandel elke koe afzonderlijk

De manier van melken kan worden aangepast aan de individuele behoeften van elke koe, omdat die in verloop van tijd veranderen.

De Astronaut-methode:

- Sensor- en cameratechnologie: live monitoren.
- Op lactatie gebaseerde melkintervallen: toegang wordt toegestaan/beperkt afhankelijk van de energiebehoefte van de koe.
- Datagestuurde support: automatische melding van afwijkende melkqualiteit.
- Automatische routing via Horizon: voor eenvoudig individueel koemanagement.



3 Waarborg een consistente melkbeurt

Koeien houden niet van veranderingen. Ze zijn het meest ontspannen als ze vertrouwd zijn met het proces.

De Astronaut-methode:

- Voorspelbare opeenvolging van robotacties: van speenstimulatie tot sprayen na de behandeling.
- Uniforme behandeling: elke voorbehandeling wordt elke keer op dezelfde manier uitgevoerd.
- Vertrouwd: Een regelmatig bezoek aan de Astronaut is voor koeien al snel een routine.

4 Maak de gezondheid van elke koe een prioriteit

Horizon houdt toezicht op en minimaliseert risico's. Het adviseert met welke acties gezondheidsproblemen kunnen worden voorkomen of behandeld.

De Astronaut-methode:

- Goede uiergezondheid: automatische borstelreiniging en melken op kwartierniveau.
- Vroegtijdige melding: een goede combinatie van koe- en melkgegevens waarschuwt bij potentiële gezondheidsrisico's.
- Taken: Focus uitsluitend op koeien die aandacht nodig hebben.
- Evaluatie van de effectiviteit van de gezondheidsbehandeling.

Werk slimmer met bewezen routines



Gemiddeld wordt 80% van de beschikbare arbeid besteed aan 20% van de veestapel. Een slimme stalindeling met oog voor routing, separatie en behandeling creëert een logische werkwijze rond de Astronaut.

Alleen noodzakelijk werk in de stal

Gebruik de gezondheidsrapporten in Horizon en de separatiehekken om de koeien in de aangegeven ruimtes te laten wachten. Hoe gericht je tussen de koeien loopt, hoe meer het zorgt voor rust in de stal.

Bewezen routines

Een goede stalindeling, goed doordachte routines en disciplines kunnen een groot verschil maken op het gebied van efficiënte arbeid. Onze werkwijzen zijn speciaal ontwikkeld voor robotmelken en bieden jou en je medewerkers de hulpmiddelen om zo slim mogelijk te werken.

De kracht van automatisch melken

Het proces perfectioneren

Het melkproces is een balans tussen een optimale melkproductie en behoud van de gezondheid en het welzijn van de koe. Bij Lely geloven we dat de sleutel tot succesvol melken ligt in het kennen van de individuele kenmerken van elke koe. Het Astronaut-ontwerp, gebaseerd op meer dan 30 jaar ervaring, biedt elke koe een consistente melkervaring op maat.

Het aantal melkingen per koe per dag met een Astronaut is

3,2
gemiddeld*



Koe gaat Astronaut binnen

> Borstelen >

Aansluiten >

> Melken >

Sprayen >

Koe verlaat Astronaut

Op lactatie gericht melken

Voor elke individuele koe bepaalt de Astronaut bij elke melkbeurt het melkinterval op basis van de gegevens die zijn opgeslagen in Horizon. Het systeem verzamelt iedere melking gegevens over de uier- en speenpositie van de koe. Zowel gedurende de fase vóór het melken, het borstelen en het melken zelf.

Koe-specifieke stimulatie

De voorbehandelingsoptimalisator (PTO) gebruikt de gegevens van de sensoren op de Astronaut om de speenstimulatie automatisch aan te passen aan de specifieke behoeften van elke koe. PTO helpt om een vertraagde melkafgift (bimodaliteit) te beperken, wat het comfort van de koe en/of de uiergezondheid kan beïnvloeden.

Koecomfort

Een vision-based positioneringscamera (TDS2+), lasertechnologie en ons speendetectorsysteem positioneren de robotarm soepel, zodat de beker in één keer goed wordt aangesloten. Gegevens over de uier- en speenpositie van elke

koe worden tijdens iedere bezoek verzameld.

Minimaliseren van melkverlies

Bij het voorbehandelen worden vaak kleine hoeveelheden melk weggegooid. De snelheid waarmee melk vrijkomt, kan echter aanzienlijk verschillen tussen koeien en zelfs tussen kwartieren van dezelfde koe. Om verspilling te voorkomen, wordt slechts een kleine hoeveelheid melk (9 ml per kwartier) weggegooid.

Beschermen van de uiergezondheid

Voor een gezonde uier is het van cruciaal belang om het vacuümniveau aan het speenuiteinde stabiel te houden. De Astronaut bereikt dit met twee afzonderlijke vacuümcircuits en een buffer in de arm, die helpen het vacuüm te stabiliseren, zodat de koe comfortabel en efficiënt wordt gemolken.

Melkqualiteit

De melkqualiteit wordt per kwartier gecontroleerd door de in-line melkqualiteitscontrole (MQC) op melksnelheid, kleur, temperatuur, lactosegehalte, vet/eiwitverhouding en geleidbaarheid. Om

nauwkeurige gegevens te verzamelen, worden de metingen zo dicht mogelijk bij de uier uitgevoerd.

Gecontroleerde melkstroom

Continue bewaking op kwartierniveau biedt optimale controle over het melkproces. Als de melkstroom van een kwartier onder een bepaald streefniveau zakt, wordt de speenbeker voorzichtig en snel afgenomen.

Veiligheid en efficiëntie

Als een koe per ongeluk een melkbeker los trapt, wordt de betreffende melkleiding snel gesloten en wordt de beker teruggetrokken, zodat deze de vloer niet raakt. Indien nodig wordt de beker opnieuw aangesloten en gaat het melken verder.

Hygiëne van het koppel

Na het melken sprayt het systeem de spenen van de koe automatisch met een uierverzorgingsproduct, zoals Lely Quaress. Voordat de volgende koe wordt gemolken, worden de melkbekers gereinigd met water of met het optionele Pura-stoomreinigingssysteem voor een betere hygiëne.

Bekijk de video over de kracht van het automatisch melken



Nederlandse-bedrijven
die melken met een
Astronaut behalen een
levensduurproductie per koe
die gemiddeld

2.786 kg

hoger ligt dan de
gerealiseerde productie
met andere automatische

Gemaakt voor **comfort en vrijheid van de koe**

Het is bekend dat vrije keuze het welzijn van koeien verbetert. Onze aanpak van automatisering op basis van wat we 'vrij koeverkeer' noemen, laat koeien zelf bepalen wanneer ze eten, drinken, rusten of gemolken worden. Deze vrijheid verbetert hun welzijn aanzienlijk en zorgt voor een kalme, productieve veestapel.

Eenvoudige en natuurlijke toegang met I-Flow

Het I-Flow-concept van de Astronaut is ontworpen met het oog op koecomfort. De koeien lopen via een rechte lijn de melkrobot in, zonder door scherpe bochten te hoeven navigeren. Het eenvoudige, rechte ontwerp in en uit de robot minimaliseert stress en maakt het melken een onderdeel van de dagelijkse routine van de koeien.

Dicht bij het koppel, dicht bij het natuurlijke gedrag

De melkrobot zelf is ruim, zodat de koe zich op haar gemak voelt tijdens het melken. Het open ontwerp van de melkrobot zorgt er ook voor dat de koe zich nooit opgesloten of geïsoleerd voelt, wat stress vermindert en een meer ontspannen sfeer in de stal creëert.

Comfortabel melken

De Astronaut A5 Next beweegt synchroon met de koe en zorgt voor een soepele en nauwkeurige aansluiting van de melkbekers, ondanks dat veel koeien een onregelmatige speenpositie hebben. De robotarm is stil, snel en accuraat. Samen met de 3D-camera verbetert de Astronaut het aantal aansluitingspogingen, waardoor zowel de koe als de boer minder stress hebben.

De juiste tepelvoering voor jouw koppel

Lely voorziet in een ruime selectie siliconen en rubberen tepelvoeringen. Door consequent gebruik van de juiste tepelvoeringen helpt het systeem de gezondheid van de spenen te beschermen, het risico op mastitis te verminderen en het algehele welzijn en de melkafgifte te verbeteren.

**Wat is er
nieuw?**

Ear Tag ID

Het instapmodel

- Gemakkelijke, betaalbare identificatieoplossing
- Strategische groei met monitoring integratie

TDS2+ speendetectiesysteem

Je extra paar ogen

- Verbeterde aansluitingen door combinatie van laser en camera
- Klaar voor toekomstige innovaties in uitgebreide monitoring

Voorbehandelborstels

De belangrijke eerste aanraking

- Zachte, efficiënte en stille fysieke stimulatie voor melkafgifte.
- Verbetering van hygiëne en onderhoudsgemak.
- Geborstelde spenen en uier.
- Efficiënt door laag verbruik van energie, water en reinigingsmiddel*.

9,1/10*

Gemiddelde gebruiks-
vriendelijkheidsscore



Milk for use-unit voor melkseparatie

- Verbeterde bescherming tegen vliegen.
- Gemakkelijk te gebruiken en schoon te maken, transparante emmers.
- Helpt de kwaliteit van biest te behouden.

Wat is er nieuw?

Makkelijk te bedienen om je leven te vergemakkelijken

Zelfs met minimale ervaring haal je moeiteloos alles uit het systeem. Via het logische bedieningspaneel navigeer je eenvoudig door menu's, functionaliteiten en instellingen. Maar er is meer...

Vlotte eerste melking

Een verse koe melken is nu eenvoudiger dan ooit. Alle essentiële functies worden weergegeven op één scherm en de robotarm positioneert zich dicht bij de uier. De melkbekers worden aangesloten op de spenen van de koe en het melkproces wordt gestart.

Realtime gegevenstoegang

Je ziet in een oogopslag welke koe wordt gemolken, wat haar status is en hoeveel melk alle kwartieren leveren. Met één druk op het scherm regel je de routing of verander je de melkbestemming.

Efficiëntie op een hoger niveau

De Astronaut is ontwikkeld met het oog op efficiëntie. Het energiezuinige ontwerp helpt de kosten te verlagen en ondersteunt duurzaamheidsdoelstellingen. Bovendien

vermindert het geautomatiseerde systeem de noodzaak voor handmatige tussenkomst, waardoor veehouders tijd besparen en de algehele efficiëntie van hun bedrijf verbeteren.

Gemoedsrust

Onze oplossingen bieden je gemoedsrust door terugkerende taken te verminderen. Het nieuwe optionele automatische melkfilter automatiseert bijvoorbeeld de taak om de melkfilters drie keer per dag te vervangen. Het is een taak die makkelijk kan worden vergeten of overgeslagen en aanwezigheid op het bedrijf vraagt.

Eenvoudig toegankelijk

De Astronaut A5 is zo ontworpen dat alle onderdelen eenvoudig bereikbaar zijn. Het ontwerp van de centrale unit biedt meer ruimte, verkort de onderhoudstijd en maakt het eenvoudiger om de Consumables te plaatsen.



Automatisch melkfilter

- Automatiseert het vervangen van de melkfilters, 3x per dag.
- Geeft inzicht in de spoelprestaties.



Lely Technician Diagnostic Assistant – servicetool

- Monitort technische prestaties op afstand.
- Slimmere en snellere serviceondersteuning.

“Ik hou van mijn werk!”

Alessandra, herdmanager op
melkveebedrijf Lugli, Mantova, Italië

Omarm de bewezen routine

Geautomatiseerde melkbeurten in je dagelijkse routine bieden je meer flexibiliteit, meer efficiëntie en een betere balans tussen werk en privé.

Wanneer de Astronaut het repetitieve melkproces overneemt, kun jij je richten op waar jouw expertise het meest nodig is: de zorg voor individuele koeien. Inzichten van Lely Horizon vormen de link tussen jou en je dieren doordat het managementsysteem je accurate informatie geeft. Zo kun je beslissingen nemen, activiteiten plannen en de efficiëntie verhogen.

Loslaten loont

Net zo belangrijk is dat de Astronaut koeien in staat stelt om hun eigen ritme te bepalen van rusten, eten en gemolken worden. Van koeien die meer vrijheid hebben om hun natuurlijke gedrag te uiten, is bekend dat ze meer ontspannen zijn. Het creëert een rustige sfeer in de stal waarbij de koeien goed gedijen.

Meer controle, meer winstgevendheid

Duidelijke afspraken geven je meer controle over je melkveebedrijf, zodat je het winstgevender kunt maken.

Met behulp van Lely Horizon kun je de meest belangrijke technische resultaten bijhouden en er grip op houden. Kun je het je in de huidige economische tijden echt veroorloven om de voordelen van automatisch melken nog langer te negeren?

Een dag uit het leven van Alessandra

Melkveebedrijf Lugli, Italië

Woensdagavond 18.00 uur (5 minuten)

- Koeien die aandacht nodig hebben, worden automatisch naar de separatieruimte geleid. Morgen staat namelijk het droogzetten van deze koeien gepland. Een tochtige koe stuur ik ook naar de separatieruimte.

Donderdagochtend 07.30 uur (15 minuten)

- Alessandra controleert de stal en zorgt ervoor dat alles in orde is.
- Lely Horizon-taken worden gecontroleerd op koeien die aandacht nodig hebben.
- Drie koeien worden opgehaald om te worden gemolken en de ligboxen worden schoongemaakt.
- De robot wordt snel gereinigd.
- Er worden twee attentiekoeien in de gaten gehouden.

08.00 uur (50 minuten)

- De koeien krijgen vers voer.
- Vers strooisel wordt in de ligboxen gestrooid.
- De kalveren worden gevoerd.

09.00 uur (10 minuten):

- Controleert de koeien die eerder vandaag zijn geseparreerd en behandelt ze zodat ze drooggezet en geïnsemineerd kunnen worden.

Middag en avond 16.30 uur (60 minuten)

- Terug in de stal worden de Horizon-taken opnieuw gecontroleerd.
- Nog drie koeien worden opgehaald om te worden gemolken.
- Ligboxen worden schoongemaakt en koeien die aandacht nodig hebben, worden behandeld in de separatieruimte.
- Horizon wordt gecontroleerd voor de volgende dag en de kalveren worden gevoerd.

22.00 uur (15 minuten):

- Een laatste rondje in de stal om er zeker van te zijn dat alles in orde is voor het einde van de dag.

Dankzij de Astronaut kan ze zich richten op andere zaken, zoals de gezondheid van de veestapel en bedrijfsmanagement en tijd doorbrengen met het gezin.

Lely Horizon

Beslissings- ondersteuning binnen handbereik

De Astronaut oogst
meer dan

100

waardevolle
gegevenspunten
per melking

Horizon, het bedrijfsmanagementsysteem van Lely, zorgt voor een revolutie in de relatie tussen melkveehouders en hun koeien. Het biedt je de tools die je nodig hebt om 24/7 controle te houden over je koppel en het melkproces. Wanneer je Lely-robots en Horizon samen inzet, weet je wat er op je bedrijf gebeurt, begrijp je waarom en krijg je proactieve ondersteuning om je bedrijf te optimaliseren. Dit geeft je meer controle over je veestapel dan ooit tevoren.

Datagestuurd melken

Met Horizon heb je controle over de melkqualiteit, de volledigheid van melkingen en de prestaties van je koeien. Je kunt melkschema's en de hoeveelheid voer aanpassen op basis van lactatiegegevens. Koeien in de piek van hun lactatie kunnen tot 4 keer per dag worden gemolken voor een optimale productie. Pas de instellingen zelfstandig aan of samen met je Farm Management Support-adviseur.

Altijd up-to-date.

Horizon zorgt ervoor dat je altijd toegang hebt tot essentiële informatie over je bedrijf. Taken, rapporten en alarmen zijn direct beschikbaar op je smartphone, waardoor je eenvoudig op de hoogte blijft, zelfs als je niet op de boerderij bent. Het systeem werkt dag en nacht, bewaakt en verzamelt gegevens om bruikbare inzichten te bieden en is daarmee je digitale persoonlijke assistent.

Eenvoudige en ongecompliceerde bediening

De gebruiksvriendelijke software wordt wereldwijd door meer dan 25.000 boeren gebruikt. Met de personaliseringsopties in Horizon, zoals het instellen van belangrijke

prestatie-indicatoren (KPI's) en bedrijfstaken op het dashboard, heb je altijd snel toegang tot de informatie die voor jou het belangrijkste is. Definieer gebruikersprofielen om de veiligheid en vertrouwelijkheid van gegevens te garanderen.

Gezondheidsbehandeling

Het beheren van de gezondheid wordt efficiënter met Horizon. Maak gebruik van een internationale ziektedatabase om formele behandelplannen op te stellen en waarborg een nauwkeurige administratie en registratie. Bewaak wachttijden om te voorkomen dat melk van behandelde dieren in de voedselketen terechtkomen.

Optimaliseer de interactie met koeien

Beperk onnodige koecontacten tot een minimum dankzij de begeleiding in Horizon. Taakgericht werken en strategische separatie (routing) maken activiteiten zoals afkalven, opstarten, gezondheidsbehandelingen, inseminatie, klauwbekapping en droogzetten beter planbaar. Bespaar tijd en werk en zorg voor een soepele werkwijze.

Meer controle dan ooit tevoren

Managen van koegezondheid

Met Horizon bepaal je moeiteloos welke koeien aandacht nodig hebben. Meldingen voor taken en inzichten in behandelingen helpen je bovendien bij het nemen van beslissingen op het gebied van koegezondheid.

Koeprestaties

Optimaliseer de prestaties van elke koe en laat Horizon je daarbij helpen met inzichten in belangrijke technische resultaten. (KPI's), widgets, rapporten en analyses. Horizon

bewaakt voortdurend de prestaties van elke koe en helpt zo verbeteringen in de algehele prestaties van de koe te vinden.

Vruchtbaarheidsmanagement

Horizon biedt diepgaand inzicht in de reproductieve gezondheid van je koppel. Door de koeien continu te monitoren, voorspelt en signaleert het systeem het beste inseminatiemoment en slagingskans. Koeien kunnen zo op het beste moment worden geïnsemineerd.



Verbeter je resultaten voortdurend

De Lely Astronaut melkrobot is het resultaat van 30 jaar leren. We hebben miljoenen koeien geanalyseerd en naar honderden boeren geluisterd. We combineerden deze bevindingen met onze kennis van succesvolle melkprincipes en bewezen praktijken.

Focus op resultaat

Wij richten ons op het behalen van tastbare resultaten en het optimaal benutten van multitasking. Elke melkbeurt verbetert toekomstige melkingen, omdat de Astronaut leert van de gegevens van duizenden melkveebedrijven wereldwijd. Hierdoor kun je blijven groeien en de prestaties van je bedrijf continue verbeteren.

Verbinden voor verbetering

We willen ervoor zorgen dat je systemen afgestemd blijven op de veranderende

behoeften van je bedrijf. Met elke software-update blijft jouw melkervaring in lijn met de voortdurend veranderende melkveesector. Blijf voorbereid op de toekomst – raak nooit achterop.

Duidelijke en bruikbare inzichten

Hoe meer gegevens we hebben, hoe nauwkeuriger we de kans op ziekte kunnen inschatten en hoe beter we je duidelijke, bruikbare inzichten kunnen bieden. Lely Horizon biedt een schat aan informatie over de gezondheid van je koeien. Als een koe ziek wordt, krijg je direct een melding met prestatiegegevens en aanbevolen acties.

Geleidelijke groei

Uitbreiding van het melkveebedrijf kan door de tijd heen worden gepland en uitgevoerd. Als dit geleidelijk gebeurt, blijft het proces beheersbaar in termen van financiering en arbeidsefficiëntie.

Melkrobots ondersteunen geleidelijke groei perfect, omdat de melkcapaciteit en de investeringen kunnen meegroeien met de veestapel. Hiermee voorkom je investeringen in een melkstal en wachtruimte om op een later moment over voldoende melkcapaciteit te kunnen beschikken.

Klaar voor de toekomst met een nieuw besturingssysteem

In het huidige dynamische IT-landschap worden verbeteringen en nieuwe functionaliteiten op afstand doorgevoerd. Jij behoudt ondertussen de volledige controle over je bedrijf en merkt veranderingen nauwelijks op. Het nieuwe besturingssysteem is veerkrachtiger en past zich aan aan de snelle technologische ontwikkelingen in de industrie.

Je profiteert van de vooruitgang in de sector en van de naadloos geïntegreerde functionaliteiten die aansluiten bij jouw behoeften. Daarnaast biedt Lely Hub* je bedrijf extra digitale bescherming tegen ongewenste digitale gasten.

Met het nieuwe besturingssysteem is de Astronaut helemaal klaar voor toekomstige technologische ontwikkelingen. Dat is wat we bedoelen met voorbereid zijn op de toekomst.

*Lely Hub is een speciale beveiligde server die in bepaalde regio's beschikbaar is.



Kies met onze methode **waar je focus ligt**

Jij weet het beste wat goed is voor jouw bedrijf. Wanneer je jouw kennis combineert met onze ervaring, maken we samen je bedrijfsdoelen waar. Laat ons je helpen de beste oplossingen met toegevoegde waarde te vinden.



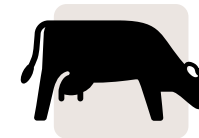
Focus op voer

Voer is een van de grootste kostenposten op een melkveebedrijf. Een optimale melkproductie vereist de juiste voeding die aansluit bij de individuele behoeften van elke koe. Door je te richten op voerefficiëntie kun je het potentieel van een koe beïnvloeden en tegelijkertijd de voerkosten beheersen.



Focus op uiergezondheid

Geeft inzicht in de uiergezondheid en helpt problemen vroegtijdig op te sporen zodat je in actie kunt komen voordat dure behandelingen nodig zijn. Deze proactieve aanpak verbetert niet alleen de melkwaliteit, maar verlaagt ook het risico op infecties en andere gezondheidsproblemen.



Focus op reproductie

Succesvolle melkveebedrijven zijn afhankelijk van een consistente reproductie om de koppel op peil te houden. Met nauwkeurig fokkerijmanagement kun je tochtige koeien gemakkelijk herkennen en op het optimale moment insemineren. Dit verbetert het drachtigheidspercentage en helpt je de melkproductie van elke koe te maximaliseren.



Focus op klauwgezondheid

Gezonde klauwen zijn essentieel voor de mobiliteit en het algehele welzijn van een koe. Door een goede klauwgezondheid kunnen koeien zonder ongemak vrij bewegen, rusten, eten en de melkrobot bezoeken. Lely biedt de tools en inzichten die je nodig hebt om de klauwgezondheid te bewaken en te verbeteren, zodat je veestapel gezond en productief blijft.

Alles op zijn tijd

Wat je focus op dit moment ook is, jouw Lely Center staat klaar om je te ondersteunen met praktische adviezen en oplossingen. Onze lokale melkexperts zijn er om je vragen te beantwoorden en je te helpen veranderingen door te voeren die je bedrijf ten goede komen.

Het lokale Lely Center

Jouw partner in automatisering

De deskundigen van onze lokale Lely Centers begrijpen het traject dat je gaat doorlopen en staan klaar om je bij elke stap te ondersteunen, van een naadloze installatie van je nieuwe robot tot doorlopend onderhoud en strategisch advies.

Een gezamenlijk traject

De overstap naar automatisch melken is een enorme transitie. Lely heeft wereldwijd tienduizenden veehouders succesvol door dit proces geleid. Ons toegewijde team van lokale experts biedt ondersteuning voor, tijdens en na de installatie van je Astronaut A5 Next. Ze voorzien bovendien in training en advies, zodat je zeker weet dat je het maximale uit je investering haalt.

Kies je ondersteuningsniveau

Via je Lely Center heb je toegang tot 24/7 technische ondersteuning door gecertificeerde Lely-monteurs. Er zijn verschillende serviceniveaus beschikbaar, zodat je het ondersteuningsniveau kunt kiezen dat het beste past bij jouw persoonlijke behoeften en die van je bedrijf.

Strategisch advies op maat

Naast technische ondersteuning biedt het Lely Center Farm Management Support om je te helpen je langetermijnbedrijfsdoelen te realiseren. Onze bedrijfsmanagementadviseurs geven advies op maat om de gezondheid en het welzijn van je kudde, je productiviteit en je kostenefficiëntie te verbeteren, zodat je bedrijf blijft floreren.

Lokale expertise ondersteund door een wereldwijd netwerk

De toegewijde teams van je lokale Lely Center combineren hun eigen ervaring in automatisering in de melkveehouderij met kennis uit ons wereldwijde netwerk, dat zich uitstrekt tot aan ons hoofdkantoor in Nederland.

Gemoedsrust

Boeren is een veeleisende baan en gemoedsrust is cruciaal. Je wilt kunnen vertrouwen op werknemers, machines en een vaste partner voor het onderhoud en de ondersteuning van je apparatuur. Het is goed om te weten dat er achter je Lely Astronaut een organisatie staat die je kunt vertrouwen.

Consumables voor je dagelijkse werk

Als aanvulling op je Astronaut bieden we een breed assortiment Consumables en slijtdelen aan die speciaal voor de Astronaut zijn ontworpen. Ze verbeteren de gezondheid en het welzijn van je koeien, waarborgen de melkqualiteit en verlengen de levensduur van je Lely-apparatuur.



77%
van de Lely Center-
klanten wereldwijd
is tevreden tot zeer
tevreden over hun lokale
Lely Center*

De pijlers van onze service en ondersteuning

1. Begeleiding en ondersteuning bij opstarten

Je lokale Lely Center biedt deskundige begeleiding voor een soepele overgang naar automatisch melken.

- Toegewijd team van deskundigen
- Lokale kennis en taal
- Uitgebreide training voor veehouders

2. Prestaties en onderhoud

Gecertificeerde Lely-monteurs en -adviseurs bieden ondersteuning om optimale systeemprestaties en maximale uptime te garanderen.

- Gecertificeerde Lely-monteur
- 24/7 toegang tot technische ondersteuning
- Uitgebreide services voor onderhoud en verbruiksartikelen

3. Managementondersteuning

De op maat gemaakte strategieën van Lely helpen boeren weloverwogen beslissingen te nemen en hun bedrijfsvoering te optimaliseren voor succes op de lange termijn.

- Advies op maat
- Lokale expertise met wereldwijde inzichten
- Datagestuurde oplossingen voor bedrijfsmanagement

“Met de Lely
Astronaut zijn
we voorbereid
op **de toekomst**”

Neem contact
op met je **lokale
melkexperts**



Grote stappen zoals deze beginnen met een grondig en slim plan. Neem contact op met je lokale Lely-deskundigen om belangrijke details te bespreken, zoals robotopstelling, ID Tags, het rantsoen en de huidige koegegevens.



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 specifieke landen misschien niet beschikbaar en de uitvoering van 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 © 2025 Lely Holding B.V.. Alle rechten voorbehouden.

www.lely.com