



Productcatalogus **Lely Consumables en slijtdelen**



Vind meer informatie op lely.com



‘Ik sta achter
mijn product en
naast mijn klant.’

Als Consumables adviseur wil ik de wensen en doelstellingen van de melkveehouder begrijpen. Want wat is er beter dan meedenken met de melkveehouder en hem of haar adviseren zodat de doelstellingen gerealiseerd kunnen worden? Het gaat er immers niet om wat ik verkoop. Het resultaat dat bereikt wordt met het verkochte product is waar het om draait. We hebben allemaal hetzelfde doel: een tevreden Lely-melker. En ik ben pas tevreden als de melkveehouder tevreden is. Samen bereiken we meer.

Frank Tiebie

Account Manager Lely Center in Zevenbergen,
Nederland

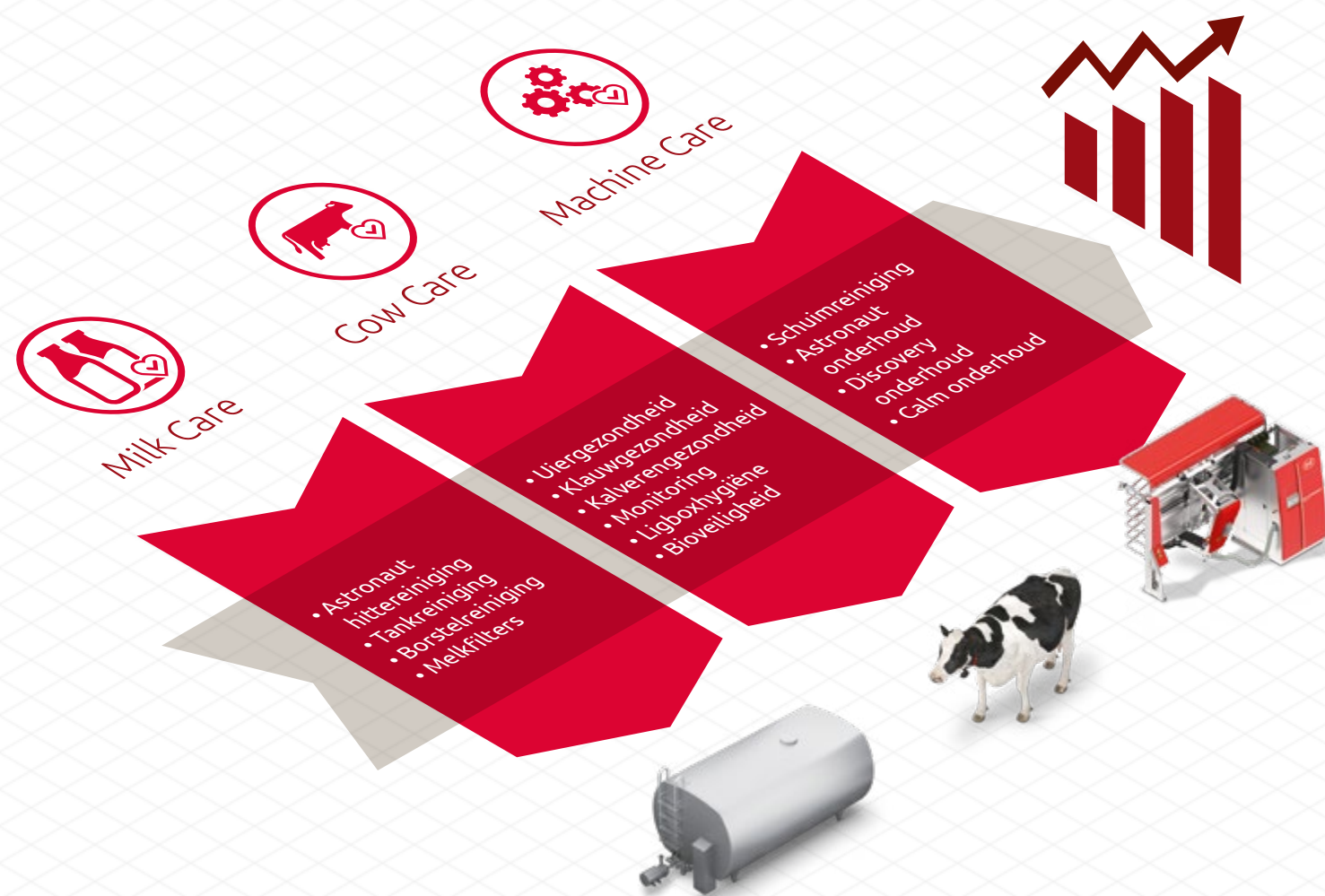
We delen **de zorg**

Het draait allemaal om voldoende aandacht en zorg. Een optimale verzorging van je Lely-apparatuur, de koeien en de melk verhoogt niet alleen de winstgevendheid, maar ook het werkplezier. Lely ondersteunt je hierbij met een uitgebreid assortiment Consumables en originele slijtonderdelen op maat.

Naast innovatieve machines, bieden we complete oplossingen, inclusief technische ondersteuning, advies omtrent Farm Management en de middelen om deze machines jarenlang zonder zorgen te gebruiken.

Lely voorziet praktisch in al je dagelijkse behoeften. Samen houden we de machines en de koeien in vorm, terwijl we werken aan een tank vol kwaliteitsmelk. Zo werken we met je samen op jouw melkveehouderij, waar het werk wordt gedaan op een duurzame, aangename en winstgevende manier.

Je kunt hiervoor vertrouwen op een volledig aanbod voor: Milk Care, Cow Care en Machine Care.



Optimale zorg voor
optimale resultaten

Inhoudsopgave



1. Milk Care

Een tank vol kwaliteitsmelk

1.1	Lely Astronaut-hittereiniging	7
1.2	Tankreiniging	8
1.3	Borstelreiniging	10
1.4	Melkfilters	11
1.5	Accessoires	11



2. Cow Care

Gezonde koeien voor een gezond bedrijf

2.1	Uiergezondheid	12
2.2	Klauwgezondheid	16
2.3	Ligboxhygiëne	20
2.4	Monitoring	21
2.5	Kalverengezondheid	22
2.6	Bioveiligheid	23



3. Machine Care

Maximale uptime van je Lely-robot

3.1	Schuimreiniging	24
3.2	Lely Astronaut-onderhoud	27
3.3	Lely Discovery-onderhoud	30
3.4	Lely Calm-onderhoud	31

4. Ook in het assortiment

32



1. Milk Care

Een tank vol kwaliteitsmelk

Melk die de uier schoon verlaat moet ook schoon de tank ingaan. Daarom moet er in elke stap van het proces een hygiënische reiniging plaatsvinden. Lely helpt je hierbij met volledig geautomatiseerde reinigingsprogramma's en met speciaal ontworpen Consumables voor de Lely melkrobot. Ze leveren optimale reinigingsresultaten en zijn ontworpen voor een veilig gebruik met de robot.



1.1 Lely Astronaut-hittereining

Interne reiniging is essentieel voor de productie van hoogwaardige melk en voor de levensduur van je Astronaut-melkrobot. De melkrobot heeft een uniek hittereinigingssysteem voor een snelle en efficiënte reiniging. Samen met de Astri reinigingsproducten zorgt dit voor de hygiëne van je robot en het melkproces. Het Astri assortiment voldoet aan de voedselveiligheidsvoorschriften en de vereiste specificaties voor de Astronaut.



Het tACT-principe omvat vier aspecten die voor een effectieve reiniging in balans moeten zijn

- t - Korte tijd:** Meer melktijd dankzij een kort reinigingsproces, kort reinigingsproces door toepassing van doorstroomreiniging.
- A - Actie:** Wervelende reiniging door toepassing van de juiste combinatie lucht en water met reinigingsmiddel.
- C - Bewezen chemisch product (Astri):** Geconcentreerd product met een hoog reinigend vermogen, speciaal ontwikkeld voor hittereining.
- T – Hoge temperatuur (>77 graden bij MQC):** Voor kortere reinigingstijden, extra desinfectiegaranties, optimaal gebruik van water en Astri-product.

Lely Astri Lin

Alkalisch reinigingsmiddel

- Te gebruiken in combinatie met Astri Cid
- Optimale reinigende eigenschappen voor het verwijderen van vet- en eiwitresten
- Niet-schuimend chloorvrij alkalisch reinigingsmiddel
- Krachtig reinigingsmiddel dat de materialen van de Astronaut melkrobot niet aantast



Lely Astri Cid

Zuur reinigingsmiddel

- Te gebruiken in combinatie met Astri Lin
- Optimale reinigende eigenschappen voor het verwijderen van minerale en andere anorganische afzettingen
- Niet-schuimend zuur reinigingsmiddel
- Krachtig reinigingsmiddel dat de materialen van de Astronaut melkrobot niet aantast



1.2 Tankreiniging

Lely biedt diverse oplossingen voor het reinigen van de melktank. Afhankelijk van de technische specificaties van de melkinstallatie, is de keuze aan de melkveehouder. Mogelijke overwegingen zijn: het milieu, biologische veehouderij, de technische mogelijkheden en de door de plaatselijke overheden of je melkverwerker gestelde eisen.

Lely Frigus Lin

Alkalisch reinigingsmiddel voor de melktank

- Te gebruiken in combinatie met Frigus Cid
- Chloorhoudend alkalisch reinigings- en desinfecteermiddel voor de melktank
- Effectieve verwijdering en oplossen van melkresten (vet en eiwit) in circulatiereiniging van de melktank



Lely Frigus Cid

Zuur reinigingsmiddel voor de melktank

- Te gebruiken in combinatie met Frigus Lin
- Zuur reinigingsmiddel voor effectieve verwijdering van minerale aanslag
- Effectieve verwijdering van diverse minerale afzettingen, zoals kalkaanslag, ijzeraanlag en melksteen bij circulatiereiniging van de melktank



Reca Duo-A

Alkalisch chloorvrij reinigingsmiddel voor de melktank

- Voor gebruik in het chloorvrije tankreinigingsconcept in combinatie met Reca Duo S
- Chloorvrij alkalisch reinigingsmiddel voor afwisselend reinigen van de melktank met circulatiereiniging
- Uitgekiend reinigingsmiddel voor verwijdering van organische resten evenals verwijdering van enkele anorganische stoffen



Reca Duo-S

Zuur reinigingsmiddel voor de melktank

- Voor gebruik in combinatie met het chloorvrije Reca Duo A
- Zuur reinigingsmiddel voor afwisselend reinigen van de melktank door circulatiereiniging
- Uitgekiend reinigingsmiddel voor verwijdering van anorganische resten en organische reiniging

Alkalisch reinigingsmiddel

	Reca Duo-A	Lely Frigus Lin
Desinfecterend bestanddeel; chloor aanwezig	Nee	Ja
Reinigingskracht voor organische vervuilende stoffen (melkresten, vet, eiwit)	++	++
Chloroform in melk	Nee	Risico aanwezig
Chloordampen	Geen	Risico aanwezig
Reinigingstemperatuur	50-70 °C	50-70 °C
Desinfecterende werking	+ in combinatie met temperatuur	+++
Milieubelastend	<	>
Biologische veehouderij	Ja	Niet altijd toegestaan*
Afwisselend met alkalische en zure reinigingsmiddelen	Afwisselend alkalisch zuur-alkalisch zuur	Periodiek alkalisch-alkalisch-zuur-alkalisch
Stabilisatie van waterhardheid	+++	+

*Criteria voor biologische melkveehouderij kunnen per land verschillen.

Zuur reinigingsmiddel

	Reca Duo-S	Lely Frigus Cid
Reinigingsbestanddeel	Fosforzuur	Gemengde zuren
Reinigingskracht met anorganische vervuiling (melksteen, kalk, ijzerafzettingen)	++	+++
Reinigingskracht met organische vervuilende stoffen (melkresten, vet, eiwit)	++	+
Fosfaatvrij	Nee	Nee
Desinfecterende werking	++ in combinatie met temperatuur	+

Zowel zuurreiniging als alkalische **reiniging is vereist voor een optimaal resultaat**. Voor de tankreiniging zijn zowel producten met als zonder chloor geschikt.



Teststrips voor Lely Astronaut borstelreiniging

Teststrips voor borstelreiniging kunnen worden gebruikt als eenvoudige indicatie die snel aantoont of de concentratie van het reinigingsproduct dat op de voorbehandelborstels is aangebracht, volstaat. De teststrips geven de concentratie borstelreiniger aan door de component perazijnzuur te meten. Dit is het belangrijkste actieve ingrediënt in de Astronaut borstelreiniger.

- Snelle en eenvoudige indicatie van de concentratie borstelreinigingsmiddel
- Geen speciale opslagvereisten
- Rechtstreekse meting, hoeft niet te worden verdund



1.3 Borstelreiniging

Het effect van een optimale hygiëne en kruisbesmetting op de kwaliteit van de melk mag niet worden onderschat. De reinheid van de stimulatie- en reinigingsborstels van je Astronaut melkrobot speelt hierbij een essentiële rol. Astri L is ontwikkeld voor een snelle en effectieve reiniging zonder schadelijke effecten voor de uiergezondheid.



Lely Astri L

Vloeibaar desinfecteermiddel, speciaal ontwikkeld voor het reinigen van de borstels

- Uiterst effectief bij elke temperatuur
- Reinigen en desinfecteren van de voorbehandelborstels gecombineerd in één product
- In aanbevolen concentratie veilig voor zowel de koeien als het milieu

1.4 Melkfilters

Melkfilters zijn een belangrijke schakel in een hygiënisch schoon melkproces. Ze filteren alle vervuiling uit de melk die afkomstig is uit de melkrobot. Het is van belang deze filters op het juiste moment te vervangen om er zeker van te zijn dat ze goed functioneren. Lely raadt aan dit drie keer per dag te doen.

Lely Astronaut melkfilters

- Filtratie van alle soorten vuil
- Beschikbaar in diverse maten en soorten filterdichtheid
- Hygiënisch bewaard in een filterdispenser

Er is ook een filterdispenser verkrijgbaar; zie pagina 33.



1.5 Accessoires

Lekbakken voor chemicaliën en opslagkast

Chemicaliën veilig opslaan

- Veilige en conforme opslag van chemicaliën
- Veilig en makkelijk onderscheiden van zuur en alkalisch dankzij kleurcodes
- Lange levensduur dankzij roestvrijmateriaal





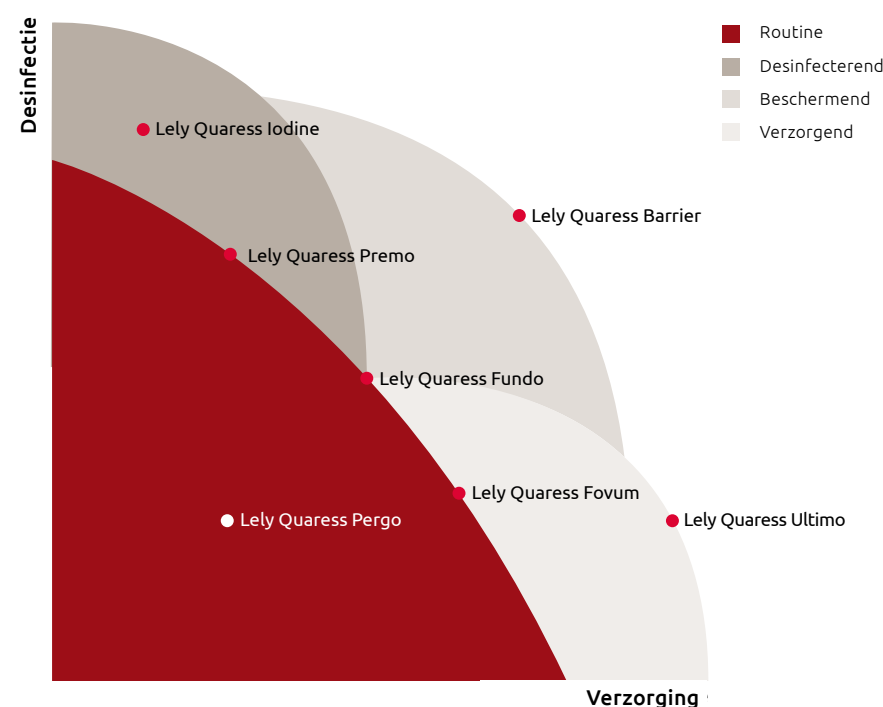
2. Cow Care

Gezonde koeien voor een gezond bedrijf

Gezonde koeien zijn essentieel voor het management van je bedrijf. De hygiëne speelt hierbij een belangrijke rol, van kalf tot koe. Wanneer dieren eerder moeten worden afgevoerd heeft dat een enorme impact op de productiviteit en levensverwachting van de melkkoeien. De twee voornaamste factoren die bijdragen aan het vroegtijdig afvoeren van dieren zijn de uiergezondheid en de klauwgezondheid, waarbij de uiergezondheid reden nummer 1 is.

2.1 Uiergezondheid

Uiergezondheid en melkqualiteit hangen nauw samen. Het gebruik van de juiste uierverzorgingsproducten verlaagt het risico op diverse gezondheidsgerelateerde problemen, zoals een toename van het somatisch celgetal of een ontsteking van de uier. Door een goede verzorging van de uiergezondheid verzekert je je ervan dat de koeien hun energie op efficiënte wijze kunnen gebruiken voor de productie van kwaliteitsmelk.



Lely Quaress Barrier

Unieke verzorging en desinfectie van de uier

Quaress Barrier is een gebruiksklaar uierverzorgingsproduct. Dit product op basis van povidonjodium vormt een fysieke bescherm laag die de speenpunt afsluit van de omgeving. Dit voorkomt dat micro-organismen de uier binnendringen. De bescherm laag vormt een luchtdoorlatende en verzorgende tweede huid. Ideaal voor gebruik in melkveebedrijven, waar de omgevingsfactoren een goede bescherming van de uiers vereisen.

- Langdurige bescherming door afsluiting van de speenpunt
- Langdurige en toch eenvoudig te verwijderen barrière op basis van het Lely-borstelconcept
- Uniek spraybaar barrièreproduct voor de Astronaut-melkrobot



Lely Quaress Ultimo

Uitzonderlijke verzorging van de uier

Op basis van povidonjodium, heeft een actieve verzorgende werking. Quaress Ultimo is mild en verzorgend voor de huid en houdt de spenen steeds in goede conditie. Ideaal voor gebruik tijdens de maanden waarin de conditie van de huid te lijden heeft onder extreme weersomstandigheden.

- Garandeert gezonde en gemakkelijk te reinigen spenen
- De filmachtige eigenschappen zorgen dat het product lang op de speen blijft zitten
- Gericht op het conditioneren van de huid bij extreme weersomstandigheden

Lely Quaress Premo

Effectieve uierdesinfectie

Op basis van povidonjodium, schakelt onmiddellijk alle besmettelijke bacteriën uit. En met name omgevingsbacteriën. Zeer geschikt voor melkveebedrijven met een voorkeur voor snelle desinfectie.

- Krachtige en brede desinfecterende eigenschappen
- Sterke focus op bacteriële omgevingsdruk
- Povidonjodium (PVP) wordt veel gebruikt bij medische toepassingen voor mensen





Lely Quaress Fundo

Uitgebalanceerde verzorging en desinfectie

Quaress Fundo heeft niet alleen uitzonderlijke desinfecterende eigenschappen, maar bevat een relatief hoge concentratie verzorgende bestanddelen die een optimale conditie van de speenhuid en uitstekende uiergezondheid waarborgen. Bovendien is isopropanol toegevoegd ter verbetering van de spraybaarheid en voor een goede speendekking. Deze unieke combinatie resulteert in een goede desinfectie, een optimale vochtbalans, een zachtere huid en ondersteuning van de natuurlijke weerstand.

- Efficiënte desinfectie en zacht voor de huid
- Effectieve ondersteuning van de natuurlijke weerstand van de huid
- Een uierverzorgingsproduct op basis van melkzuur dat geschikt is voor de huid

Lely Quaress Iodine

Ultieme desinfectie wanneer uiergezondheid in gevaar is

Op basis van jodium. Het product doodt besmettelijke bacteriën en in het bijzonder omgevingsbacteriën. Door de hoge concentratie van 5.000 ppm is het zeer geschikt voor melkveebedrijven die onmiddellijk moeten ingrijpen bij uiergezondheidsproblemen.

- Zeer sterke desinfecterende werking
- Breed werkzaamheidsspectrum
- Snelwerkend jodium



Lely Quaress Pergo

Onderhoudt een gezonde uier

Een op melkzuur gebaseerd product met zowel bacteriedodende als gistdodende kenmerken. Het product is effectief tegen koegebonden en omgevingsbacteriën. Het product bevat oppervlakreactieve stoffen en glycerine en is daarom niet alleen een goed desinfecteermiddel maar ook vochtinbrengend. Deze combinatie desinfecteert, verzacht de huid en ondersteunt de natuurlijke weerstand. Geschikt voor bedrijven waar de uiergezondheid goed onder controle is.

- Veelzijdig uiergezondheidsproduct
- Voor een soepele, vochthoudende huid
- Oppervlakreactieve stoffen verbeteren de desinfectiewerking van melkzuur

Lely Quaress Balm

Verzorgende uierzalf met muntolie

- Verkoelend en kalmerend effect op de uier
- Snelle opname door de huid
- Stimuleert de bloedcirculatie



Lely Quaress Fovum

In balans met de huid

Het product heeft goede desinfecterende eigenschappen en bevat monopropyleenglycol, glycerol en allantoïne. Deze verzorgende bestanddelen hydrateren de huid en stimuleren huidherstel. Door de combinatie van alle bestanddelen ontstaat een uitzonderlijke huidverzorging, worden nieuwe huidcellen aangemaakt en dode cellen verwijderd en verbetert de natuurlijke weerstand van de huid. Een uiterst geschikt uierverzorgingsproduct voor melkveebedrijven die naast desinfectie vooral een verbeterde conditionering van de speenhuid vereisen.

- Diverse verzorgende bestanddelen die bijdragen aan een goede huidbalans
- Stimuleert huidherstel
- Effectieve desinfectie dankzij een hoogwaardige mix van oppervlakreactieve stoffen



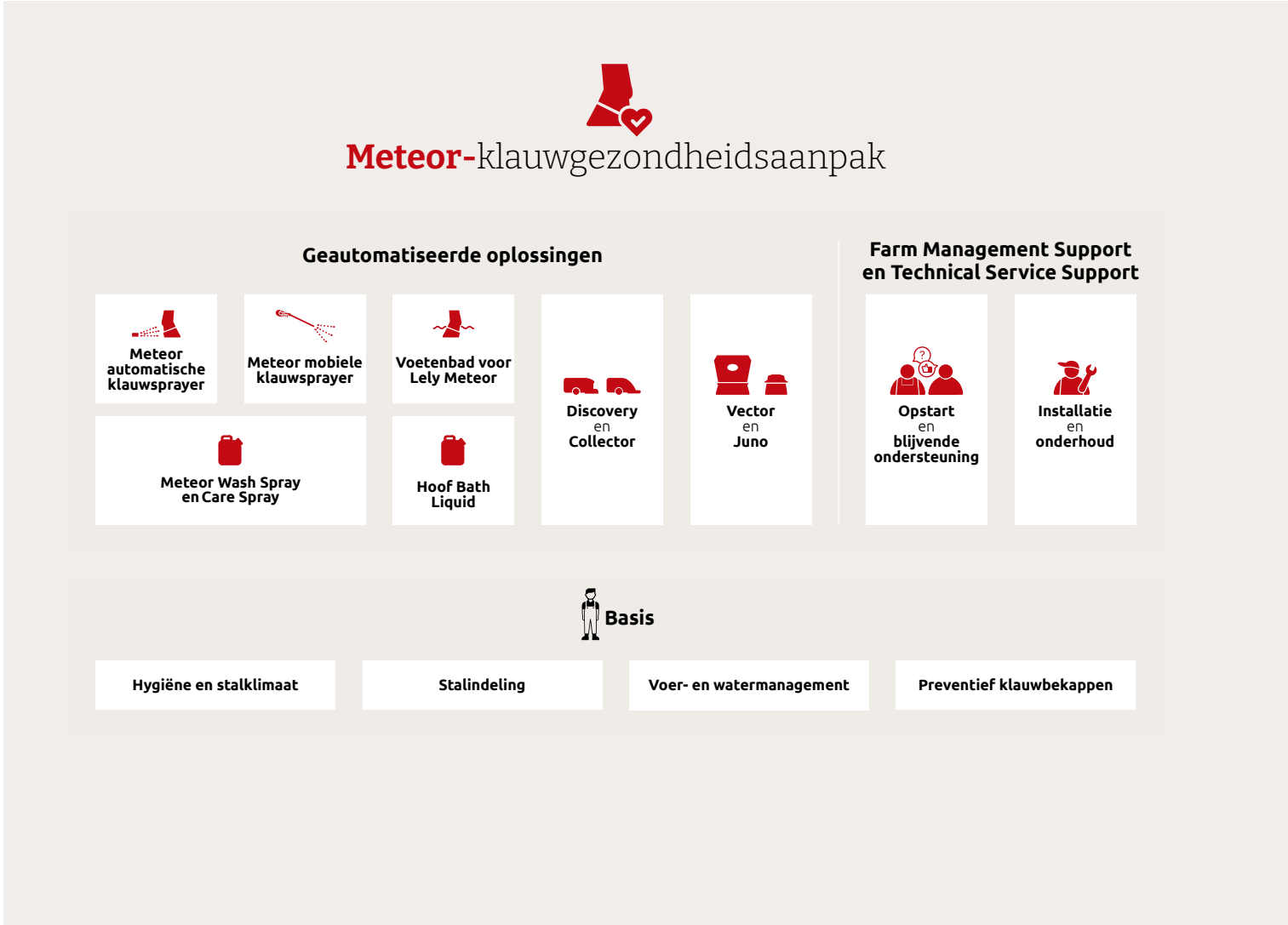
2.2 Klauwgezondheid

Aandacht voor klauwgezondheid loont. Niet alleen omdat het bijdraagt aan een hogere melkopbrengst, maar ook omdat klauwproblemen nog steeds de tweede belangrijkste reden is voor het afvoeren van melkkoeien. Gezonde koeien zijn productiever en vereisen minder aandacht. Lely kiest voor de meest natuurlijke manier van melken, waarbij de koeien op eigen initiatief naar de robot en het voerhek gaan. Het is dus essentieel dat ze zonder belemmeringen kunnen lopen. Lely introduceerde de Lely Meteor klauwgezondheidsaanpak om de klauwgezondheid van de hele kudde te waarborgen.

De Meteor-klauwgezondheidsaanpak

Het schema brengt de volledige Meteor-klauwgezondheidsaanpak in beeld. Zoals je ziet, bestaat de methode uit geautomatiseerde oplossingen, serviceondersteuning en een basis. De eerste pijler omvat de geautomatiseerde oplossingen: de Meteor-hardware en -Consumables. De tweede pijler is gebaseerd op de service: ondersteuning door Farm Management Support (FMS) en Technical Service Support (TSS). Deze twee pijlers hebben een basis in de vorm van de veehouder en zijn of haar management.

De geautomatiseerde oplossingen die we aanbieden, zijn de Meteor automatische klauwsprayer, de Meteor mobiele sprayer en het voetenbad voor Meteor. We hebben speciaal voor deze producten consumables ontwikkeld die geschikt zijn voor de betreffende toepassingen. De Meteor Wash Spray en Meteor Care Spray zijn bedoeld om te worden gebruikt in de Meteor automatische klauwsprayer en mobiele klauwsprayer. De Hoof Bath Liquid wordt gebruikt in het klauwbad voor Meteor.



De Meteor automatische klauwsprayer wast en verzorgt de klauwen preventief tijdens iedere melking. **Deze preventieve maatregel houdt het risico op infecties laag.**



Lely Meteor Care Spray

Gebruiksklaar verzorgingsmiddel voor klauwen in de Meteor-aanpak. Voor een optimale conditie van de klauwhuid.

- Hoge werkzaamheid en bewezen langdurige hechting aan de klauwen
- Helpt bij het langdurig beschermen van de klauwen tegen hygiënegerelateerde problemen
- Gebruiksklaar optimaal verzorgingsproduct voor een verzorgde klauwhuid



Lely Meteor Wash Spray

Reinigingsmiddel voor klauwen in de Meteor-aanpak

- Onderdeel van de Meteor-aanpak, gaat vooraf aan het gebruik van de Meteor Care Spray
- Verbetert de effectiviteit van de Meteor Care Spray
- Vergroot de reinigende werking van water doordat het de oppervlaktespanning breekt

Lely Meteor Hoof Bath Liquid

Voetbadmiddel voor klauwhygiëne en -verzorging

- Voor het wassen van klauwen, onderdeel van de Meteor-aanpak
- Ondersteunt een goede hygiëne van de klauwen in combinatie met een optimale verzorging
- Het repeterende karakter en een goede hechting op de klauwen waarborgen een blijvende klauwgezondheid op het bedrijf





2.3 Ligboxhygiëne

Koeien liggen ongeveer 14 uur per dag om uit te rusten en te herkauwen. Terwijl ze liggen stroomt het bloed door de uier en neemt de melkproductie toe. De stalproducten van Lely zorgen voor een schone en hygiënische omgeving voor je kudde.

Lely Comfort Care

Hygiëneproduct voor de ligbox

- Snelle vochtopname
- Droogt de huid van de spenen niet uit, pH-neutraal
- Bevordert de rust en productiviteit van de koe
- Bevat speciale vetten die bacteriegroei remmen en vliegen weren.



Lely Comfort

Zorgt voor een droog ligbed

- Droogt de huid van de spenen niet uit, pH-neutraal
- Kan worden gebruikt in combinatie met uierverzorgingsproducten
- Speciaal ontwikkeld voor de melkveehouderij



2.4 Monitoring

Dierwelzijn en een uitstekende melkkwaliteit zijn essentieel voor succesvol robotmelken. Hoe meer informatie we kunnen verkrijgen uit veranderingen in de melkkwaliteit, hoe makkelijker melkveehouders koeien met potentiële problemen kunnen identificeren. Een vroege detectie van ontstoken uiers maakt het mogelijk de koe in een vroeg stadium te behandelen en ernstige ziektes te voorkomen.

Lely Astri Cell

Vloeistof voor het bepalen van het celgetal

- Direct inzicht in het celgetal
- Essentieel voor celgetalindicatie (Milk Quality Control-Cell Count (MQC-C))
- Biedt inzicht in uiergezondheid

Ook beschikbaar als Astri Cell starterkit bestaande uit zes flessen van 1 L Astri Cell en een mengkan.



De melkkwaliteitscontrole - celgetal (MQC-C)

Om de kosten van mastitis op je bedrijf te beperken en de gezondheid van de koe te verbeteren, is het belangrijk dat je over de tools beschikt voor een vroegtijdige detectie van bacteriële infecties. Met de MQC-C (melkkwaliteitscontrole – celgetal) kun je dit onder controle houden. De MQC-C biedt een unieke, geautomatiseerde en slimme manier om het celgetal per melkkoe bij te houden.

De MQC-C bepaalt het celgetal door middel van een nauwkeurige meting van de viscositeit van een melkmonster gemengd met een reagens. Deze resultaten worden weergegeven in Horizon. Wanneer een koe een hoge celgetalindicatie heeft, wordt er automatisch een melding gegenereerd in het gezondheidsrapport. Dankzij deze vroegtijdige attentie kan de koe op doeltreffende wijze worden behandeld en met succes herstellen.



- Bedrijfsresultaten**
Gebaseerd op de ervaring van Lely-melkveehouders overal ter wereld
- tot 6 dagen eerder aandacht
 - gemiddeld 1 dag eerder behandeld
 - kortere herstelperiode
 - meer succesvolle behandelingen per jaar

2.5 Kalverengezondheid

De gezondheid van kalveren verdient aandacht en tijd. Hoe beter een kalf van start gaat, hoe groter de kans dat zij uitgroeit tot een gezonde volwassen melkkoe. Door meerdere keren per dag zorgvuldig te reinigen en spoelen, wordt de groei van bacteriën beperkt. Een schoner systeem garandeert een betere melkqualiteit en gezondere kalveren.



Lely Calm Lin

Alkalisch chloorvrij reinigingsmiddel voor de kalverdrinkautomaat

- Te gebruiken tijdens intervalreiniging en ter ondersteuning van Calm Cid
- Alkalisch chloorvrij reinigingsmiddel voor de Calm
- Effectieve indringing en verwijdering van vet, eiwit- en suikerresten van melkpoeder
- Stabiliseert waterhardheid, voorkomt kalkafzetting en heeft een krachtige werking, waardoor een beperkte hoeveelheid nodig is voor reiniging



Lely Calm Cid

Zuur reinigingsmiddel voor de kalverdrinkautomaat

- Te gebruiken tijdens intervalreiniging en ter ondersteuning van Calm Lin
- Zuur reinigingsmiddel voor de Calm
- Effectieve indringing en verwijdering van kalk- en ijzerafzettingen en melksteen
- Dankzij de krachtige vuiloplossende eigenschappen kan met kleine hoeveelheden worden gereinigd

Lely Calm Body Warmer

Houdt de lichaamstemperatuur stabiel

- Het kalverdek is een bodywarmer voor jongvee
- Houdt de lichaamstemperatuur stabiel en beperkt energieverlies bij kalveren
- Eenvoudig in gebruik en geschikt voor de wasmachine
- Verkrijgbaar in de maten medium en large



Lely Calm krachtvoerstation

- Het krachtvoerstation voor kalveren regelt op eenvoudige wijze het voer voor de kalveren
- Eenvoudig in te stellen
- Houdt het krachtvoer vers en smakelijk



2.6 Bioveiligheid

Een hygiënische werkwijze voorkomt de verspreiding van besmettelijke dierenziektes en bevordert een goede gezondheid van dieren.

Biosecurity kit + navulkit

Maakt hygiënisch werken mogelijk op de boerderij

- Duurzame, kwalitatief hoogwaardige producten voor periodieke aanschaf
- Waarborgt de hygiëne op het bedrijf ter bescherming van de gezondheid van koeien en mensen



Farm Safety Kit

Ondersteunt veilig werken

- De benodigdheden voor veilig werken op de boerderij
- Beschermt tijdens bedrijfsbezoeken
- Onmisbaar voor het veilig en gezond houden van koeien en mensen

Overall voor eenmalig gebruik



Laarsbeschermers





3. Machine Care

Maximale uptime van jouw Lely-robot

Of je nu een Astronaut, Juno, Vector of bijvoorbeeld een Discovery hebt, alle robots hebben een goed onderhoud nodig. Niet alleen omdat ze een van de hardst werkende ‘werknemers’ op je bedrijf zijn, maar vooral omdat ze een langetermijninvestering zijn en de beste zorg vereisen. Dus je streeft naar maximale beschikbaarheid en een lange levensduur. Lely helpt je daar graag bij. We leveren producten voor het reinigen van robots aan de binnen- en buitenkant, om overmatige slijtage te voorkomen.

3.1 Schuimreiniging

Hygiëne speelt een belangrijke rol op een melkveebedrijf. Hygiëne is van invloed op de diergezondheid, de kwaliteit van de melk, de werking en levensduur van de machines. Maar niet alles wat schoon lijkt, is daadwerkelijk schoon. En elk type vuil vereist een andere aanpak. Vuil van dierlijke of plantaardige oorsprong (vetten, suiker en eiwit) kan niet alleen met water worden verwijderd. Het hangt ook af van het oppervlak waar het vuil zich aan hecht. Daarom heeft Lely het Foam-concept ontwikkeld, met veilige reinigingsmiddelen voor een schone omgeving.



Lely Robotics Foam

Schuimreiniger voor Lely apparatuur

- Lange aanhechting, met de dynamiek van schuim
- Geschikt voor een breed scala aan toepassingen in de melkveehouderij
- Goede balans tussen reinigingsprestaties en materiaal compatibiliteit



Lely Barn Foam

Schuimreiniger voor de stal

- Lange aanhechting, met de dynamiek van schuim
- Geschikt voor gebieden die zijn verontreinigd met anorganisch vuil
- Fosfaat- en stikstofvrije formule

Lely Foam Unit

Compact lagedruksysteem voor schuimreinigers

- Gemakkelijk te installeren
- Compact en lichtgewicht
- Gebruik van alkalische reinigingsmiddelen en licht zure reinigingsmiddelen op basis van fosforzuur
- De Foam Unit is een lagedrukreiniger die uitsluitend gebruikmaakt van waterdruk



“Een schone omgeving zorgt voor meer rust in de stal en **draagt bij aan het werkplezier.**”





Lely TDS Clean

Lensreiniger

- Maakt de lens van het Lely-speendetectiesysteem snel en streeploos schoon
- Een schone lens voor betere aansluiting van de melkbekers voor efficiënt melken
- Krasbestendig



3.2 Lely Astronaut-onderhoud

Voor het dagelijks onderhoud van de melkrobot levert Lely alle onderdelen, die je eenvoudig zelf kunt vervangen.

Lely Vacuum Pump Clean

Reinigingsmiddel voor de vacuümpomp

- Veilig voor de robot
- Garandeert een lange levensduur van de vacuümpomp



Lely Astronaut-voorbehandelborstel

Voor hygiëne en stimulatie

- Zacht voor uiers en spenen
- Optimale reiniging
- Optimale stimulatie voor het laten schieten van melk
- Worden na elke melkbeurt gedesinfecteerd



Lely Astronaut koord

De touwtjes die de bekertjes naar de arm toe trekken

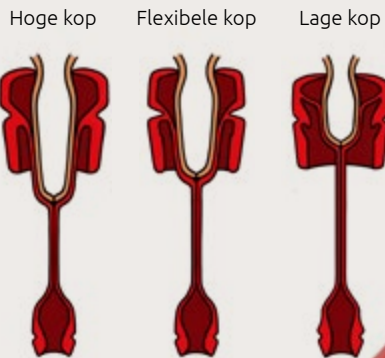
- Verbindt de melkbekers met de robotarm
- Eenvoudig in gebruik
- Tijdig vervangen voorkomt onverwachte storingen

Tepelvoeringen

Altijd de juiste maat voor de koppel en jouw doelen

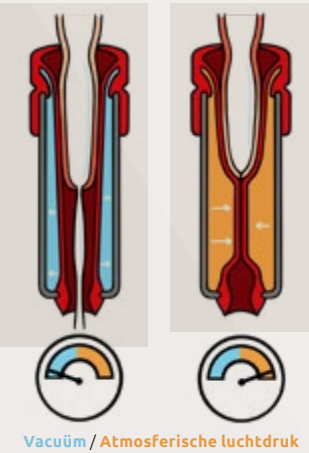
Kop

Lely biedt drie verschillende kopontwerpen die zijn afgestemd op verschillende speenmaten. Voor langere spenen wordt een groter kopontwerp gebruikt, terwijl kortere spenen baat hebben bij een kleiner kopontwerp. De kleinere kop zorgt niet alleen voor een effectieve massage van kortere spenen, maar is door zijn breedte ook geschikt voor dichter op elkaar staande spenen. Voor een veelzijdige oplossing die geschikt is voor verschillende speenmaten, overbrugt ons flexibele, samendrukbare kopontwerp de ruimte tussen grotere en kleinere spenen, waaronder spenen die dichter bij elkaar staan.



Schacht

De voornaamste functie van de schacht is het masseren van de speenpunt. Wanneer de schacht sluit voorkomt het opeenhoping in de speen. Het melken verloopt op een aangename manier en de melksnelheid wordt onderhouden. Een schacht met een ruimere diameter is beschikbaar voor de grotere spenen, terwijl een kleinere schacht kleinere spenen effectief masseert.



Volledige melking

Nauwkeurige bevestiging en gecontroleerde afname voor een voorspelbaar resultaat

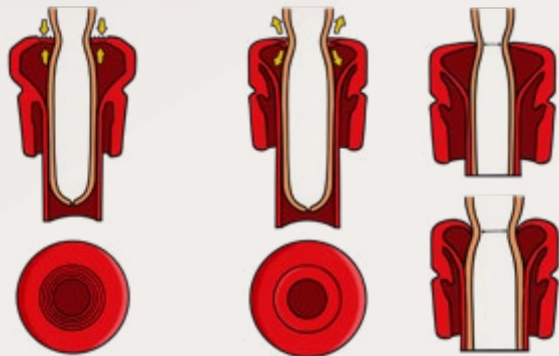
De tepelvoeringen zijn zorgvuldig ontworpen voor de specifieke eisen van zowel het begin- als het eindstadium van het melken. Een flexibele rand helpt bij een nauwkeurige aansluiting, terwijl een strakke afsluiting luchtstroming en het losschieten van het speenrubber in de laatste fasen helpt voorkomen. Dit draagt bij aan optimale prestaties gedurende het hele melkproces.

Ringen in de lip

- Beperkt het risico van scheuren van de lip
- Stijvere lip

Geen ringen in de lip

- Past beter met meer variatie in diameter van de spenen vanwege de zachtere lip
- Minder risico van verschuiven van de tepelvoering
- Makkelijker te bevestigen



Lange levensduur.

Vervangen hoeft pas bij 10.000 melkingen

Siliconen, van nature voedselveilig, waarborgen consistente prestaties tijdens heel de levensduur. Waar rubberen tepelvoeringen tot maximaal 2.500 melkingen meegaan, hebben siliconen tepelvoeringen een levensduur van maximaal 10.000 melkingen, wat bijdraagt aan een langere betrouwbaarheid. Naast duurzaamheid zijn er ook andere verschillen tussen siliconen en rubber:

	Siliconen	Rubber
Gecontroleerd	++	+
Nauwkeurig	++	o
Volledig	++	+
Behoedzaam	++	+
Snelheid	o	+

Ontworpen voor de Astronaut

We weten dat de Astronaut uniek is. Daarom zijn de Lely tepelvoeringen speciaal ontworpen voor zowel de koe als de melkrobot. Ze zijn gemaakt van hoogwaardig materiaal en garanderen een constante, gecontroleerde en harmonieuze wisselwerking tussen je koeien en de Astronaut.

De melkprestaties van alle siliconen tepelvoeringen komen overeen, op voorwaarde dat de gekozen tepelvoeringen bij de speenafmetingen passen. Lely biedt drie typen siliconen tepelvoeringen met alle drie een eigen focus: Classic, Scala en Comfort.

Classic

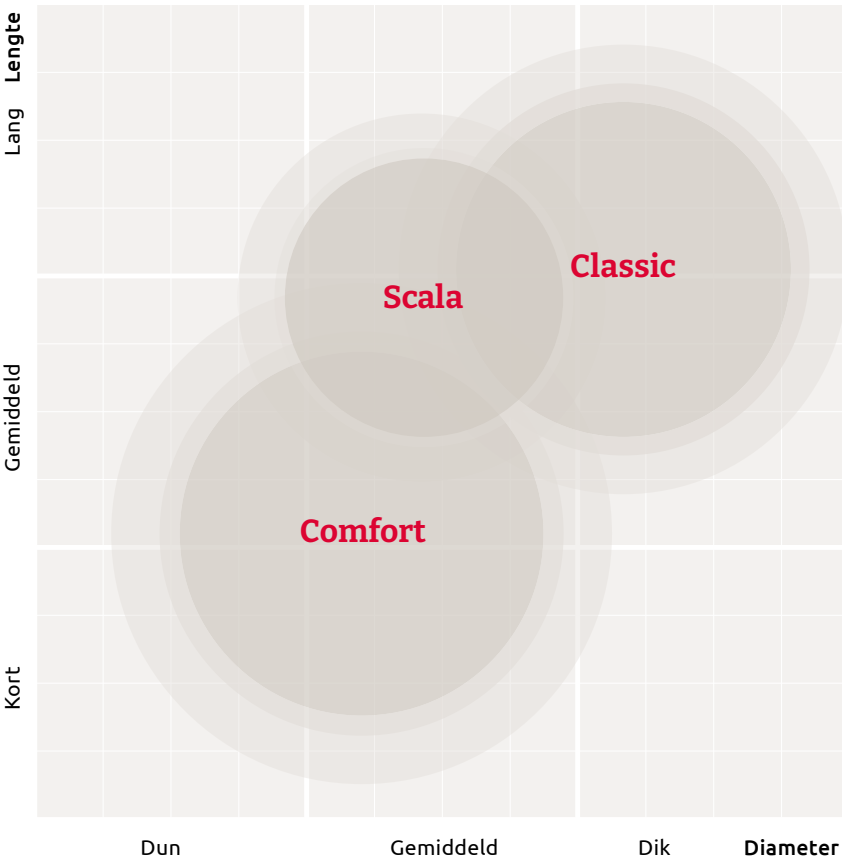
Onze oudgediende, de Classic, bewijst zich al tientallen jaren lang. Deze voering past op gemiddelde tot grotere spenen.

Scala

De Scala-voering is een echte allrounder. De flexibele kop waarborgt optimale melkprestaties voor koeien met gemiddelde spenen, maar presteert ook goed wanneer een koppel diverse speenafmetingen heeft.

Comfort

De Comfort is speciaal ontwikkeld voor kortere spenen en biedt koeien met kleinere spenen een comfortabele melkervaring.



Lely Astronaut-tepelvoering portfolio

Type tepelvoering ¹	Materiaal	Diameter	Ringen	Kop	Type tepelbeker ²
Comfort 18	Siliconen	18 mm	Ja	Lage	B
Comfort 19	Siliconen	19 mm	Ja	Lage	B
Comfort 21	Siliconen	21 mm	Ja	Lage	B
Comfort 21 soft	Siliconen	21 mm	Nee	Lage	B
Scala 21	Siliconen	21 mm	Ja	Flexibel	D
Classic 21 soft	Siliconen	21 mm	Nee	Hoog	A
Classic 21	Siliconen	21 mm	Ja	Hoog	A
Classic 22	Siliconen	22 mm	Ja	Hoog	A
Classic 23	Siliconen	23 mm	Ja	Hoog	A
Rubberen tepelvoering	Nitrilrubber	21 mm	Nee	Lage	C

¹ Niet voor A2. ² Alle tepelvoeringen hebben een specifieke tepelbeker voor een optimale prestatie

Lely Astronaut duplo slang-beschermkap

Beschermkappen

- Duplo slangen voor de Astronaut A3-, A4- en A5-melkrobots
- Voorkomt dat de duplo slangen in de knoop en beschadigd raken
- Uitgebreide bescherming voor een langere levensduur



Lely Consumable box

Samengestelde box voor de belangrijkste slijtdelen

Bevat: 24 siliconen tepelvoeringen (6 sets), 500 buisfilters (120 g), 4 bekerkoordjes (3 m), 4 borstels (2 sets), 1 set van 4 siliconen duplo slangen.

3.3 Lely Discovery Scraper-onderhoud

Het onderhoud van de Discovery Scraper mestrobot bestaat uit het vervangen van de siliconen strip aan de onderkant van de mestrobot, die de mest naar de openingen in de vloerroosters duwt. Deze flexibele strip dient ongeveer twee keer per jaar vervangen te worden, of indien beschadigd. Dit kun je eenvoudig zelf doen.

Lely Discovery Scraper strip

Flexibele strip

- De rubberen strip duwt de mest door de openingen in de vloer(roosters)
- Twee keer per jaar vervangen



“We werken inmiddels al zo’n anderhalf jaar met de Lely Calm en zien dat de kalveren met plezier naar de drinkautomaat gaan. Ze drinken meer melk dan toen we ze twee keer per dag ongeveer 5 liter melk met de hand gaven. Het resultaat, de kalveren ontwikkelen zich beter tijdens de lactatieperiode. Bovendien voorkomen we een dip bij het gespeend worden door de hoeveelheid melk heel geleidelijk te verminderen.”

Roy Pelgrim

Etten, Nederland

3.4 Lely Calm-onderhoud

Lely levert alle onderdelen voor het dagelijks onderhoud van de Calm. Deze kun je makkelijk zelf vervangen. Aanbevolen wordt de spenen en slangen periodiek te vervangen, voordat er sprake is van overmatige slijtage.

Lely Calm Speen

Kwaliteitsspeen voor kalverdrinkautomaat

- Pak van 10
- Speciaal voor de Calm
- Een keer per maand vervangen (afhankelijk van gebruik en bij zichtbare slijtage vaker)



Ook verkrijgbaar als Calm-speen flex. Deze speen heeft een aanpasbare punt die naar behoefte kan worden ingekort voor optimaal comfort en een optimale pasmaat.

4. Ook in het assortiment

Optimale zorg voor optimale resultaten

Zorg voor je machines, je koeien en je melk. Lely ondersteunt je daar graag bij met een breed scala aan Consumables en originele slijtonderdelen, gericht op deze drie zorgtaken. Want alleen met de juiste tools, in combinatie met het juiste onderhoud, kun je optimale resultaten verwachten.



Steekwagen voor vat van 60 kg



Can-/vatsleutel

Lely filterdispenser





Neem voor meer informatie
contact op met je **Lely Center**

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 © 2025 Lely Holding B.V. Alle rechten voorbehouden.



www.lely.com