

DeLaval VMS™ V300 serie

Een systeembenadering



**HET DRAAIT
ALLEMAAL OM U**

HET DRAAIT ALLEMAAL OM U

Bij DeLaval VMS™ draait het om u als melkveehouder, om meer efficiëntie en om een hoger rendement

Het is een systeem dat ons in staat stelt om elk bedrijf, elke melkveehouder, elke koe en zelfs elk kwartier, apart te behandelen door het proces aan te passen aan de individuele behoeften. Dit om een betere werkomgeving te creëren voor uw werknemers, uw koeien, uzelf en uw familie.

We kiezen voor een systeembenadering waarbij u centraal staat in alles wat we doen

Een melkveebedrijf is een complexe onderneming. Het vereist systemen die complexe dingen zo eenvoudig mogelijk maken. Systemen die de interacties tussen de verschillende processen en inputs beheren met slechts één doel voor ogen: meer melk van betere kwaliteit en van gezondere koeien met ook voor u, een gezonde levensstijl.

Om zo'n systeem te ontwikkelen is het belangrijk om het complete bedrijf in ogenschouw te nemen. En met meer dan 135 jaar ervaring in de melkveehouderij en vele innovaties op onze naam, kunnen wij dit als geen ander.

Zet de VMS™ melkrobot aan het werk op uw bedrijf en u loopt niet alleen voorop op het gebied van dierenwelzijn en voedselveiligheid, maar u zult ook minder afhankelijk zijn van toekomstige (externe) arbeid, wat u zal helpen om van uw melkveebedrijf nu al een rendabele onderneming te maken. Met een prettige levensstijl en carrièrekeuze voor de volgende generatie.



**VMS™ draait
niet alleen om
technologie -
het draait ook
om u**

DeLaval

VMS™ V300 serie

VMS™ V300

Vera's melksysteem

Met twee modellen leverbaar in de VMS™ V300 serie, biedt DeLaval altijd een oplossing die het beste past bij uw bedrijfssituatie. Zowel de VMS™ V300 als de VMS™ V310 beschikt over een basisfunctionaliteit die zorgt voor een optimaal rendement van de koe per melking.

“De meeste impact hebben we ervaren op het gebied van de melkproductie”

VMS™ V310

Christians melksysteem

De VMS™ V310 biedt nog meer voordelen op het gebied van het optimaliseren van uw huidige en toekomstige veestapel. Met een op progesteron gebaseerde bemonstering en analyse, kan de volledige dracht- en tochtdetectie automatisch en proactief worden uitgevoerd tijdens het melkproces.

“Hiervoor lieten we de koeien scannen, nu vertelt RePro™ of een koe drachtig is”

DeLaval
VMS™ V300

Automatisch
melksysteem

DeLaval
VMS™ V310

Automatisch
melksysteem

+

RePro™



Dierenwelzijn

De VMS™ melkrobot is een geautomatiseerd systeem die de koeien de regie geeft, dat leidt tot betere resultaten voor u en het welzijn voor uw dieren.

Winstgevendheid

Produceer meer melk op een efficiënte, veilige en duurzame manier, waarmee u tegemoetkomt aan de eisen van de consument.



EEN
360° BLIK
OP
UW BE DRIJF

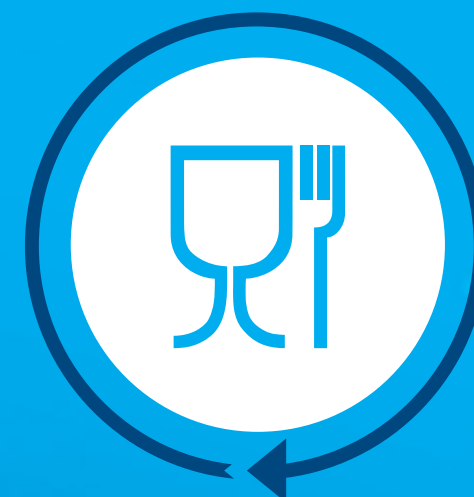


Arbeidsefficiëntie

De DeLaval VMS™ melkrobot helpt u een betere werkomgeving te creëren voor uw medewerkers, koeien, uzelf en uw gezin.

Voedselveiligheid

Elke dag, elke melkbeurt, elke koe; uw VMS™ melkrobot zorgt ervoor dat u ook in de toekomst vooroploopt in voedselveiligheid.



WAAROM IS HET BETER?

Dankzij de DeLaval VMS™ V300 melkrobot kan elke koe worden gemolken volgens haar individuele behoeften en capaciteit. Dit betekent dat elke koe haar volledige potentieel kan bereiken.

Vooraf
vastgestelde
servicekosten

10%
Hogere capaciteit

Meer dan
3500kg
melk per dag

99,8%
Aansluit-
resultaat

Spray raakt
99%
van de
spenen

Minder
arbeidsuren

Echt
kwartier-
melken

Meer
melk in
de tank

Tot wel
50%
sneller
aansluiten

Gegevens verzameld op test- en proefbedrijven

DE BELANGRIJKSTE KENMERKEN

De DeLaval VMS™ V300 serie gebruikt technieken die nog niet eerder mogelijk zijn geweest op een melkveebedrijf



DeLaval DelPro™

Het meest geavanceerde melksysteem vereist de meest geavanceerde software voor uw bedrijfsmanagement



DeLaval InControl™

Altijd verbonden met uw melkrobot voor een ultieme gebruikerservaring



DeLaval PureFlow™

De ultieme voorbehandeling volledig gescheiden van het melkproces



DeLaval InSight™

De meest geavanceerde camera- en softwarecombinatie levert het snelste en soepelste aansluitproces



DeLaval RePro™

Geïntegreerd in de VMS™ V310 levert de melkrobot u een automatische tocht- en drachtdetectie



DeLaval Advisory

Advies afgestemd op uw behoefte



DeLaval InService™ All-Inclusive Plus

Service zoals u die nog niet eerder heeft ervaren

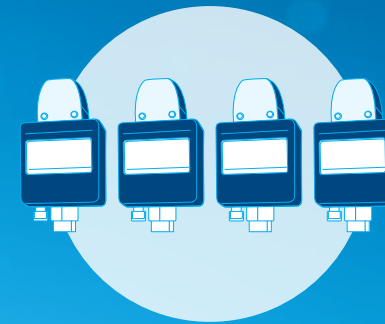
DeLaval DelPro™

Met meer dan 135 jaar ervaring in de melkveehouderij weten we dat u zich moet concentreren op alle facetten van het bedrijf om de beste resultaten te halen. En omdat we nog steeds het oorspronkelijke melkveebedrijf naast ons hoofdkantoor runnen, worden we daar elke dag aan herinnerd. Daarom volstaat het niet dat DeLaval alleen het beste melksysteem levert.

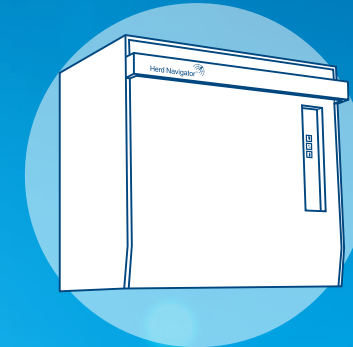
Controle en grip hebben op uw bedrijfsvoering vanuit een centraal systeem. Dat is precies waar DeLaval DelPro™ in beeld komt.



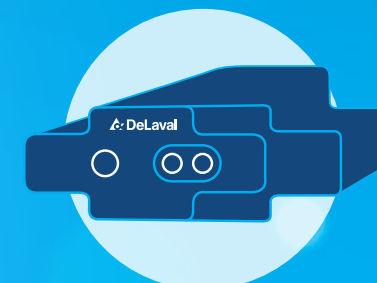
DeLaval VMS™ V300 serie



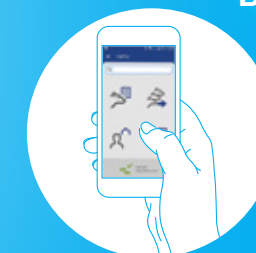
ICAR goedgekeurde melkmeters met kwartiermeting



Herd Navigator™



BodyConditionScore-systeem BCS



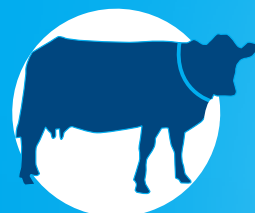
DelPro™ Companion



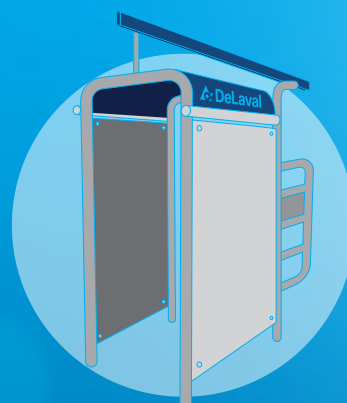
Koeloplossingen



Online celgetalmeter OCC



Monitoren van activiteit



Smart selectiehekken/
weidepoort

Systeemdenken

Centraal in elke DeLaval oplossing staat ons bedrijfsmanagement-programma DelPro™. Hiermee worden alle gegevens die door uw VMS™ en eventuele andere sensoren zijn verzameld omgezet in bruikbare, makkelijk te begrijpen informatie en acties. Dit voor het nemen van snelle en nauwkeurige beslissingen. Of u nu 1 of 64 VMS™ melkrobots heeft, u bepaalt uw doelstellingen, legt die vast en DelPro™ zorgt ervoor dat ze in de praktijk worden uitgevoerd.

DeLaval InControl™

DeLaval InControl™ maakt het niet alleen eenvoudiger uw DeLaval VMS™ te volgen, het zal u ook voorzien van eenvoudige visuele rapporten, analyses en informatie om u te helpen betere beslissingen te nemen. DeLaval InControl™ biedt u de mogelijkheid prestaties van een individuele koe en van de VMS™ te bekijken.

Wij creëren een beveiligde omgeving in uw stal zodat u eenvoudig toegang krijgt tot deze toepassingen. Met behulp van InControl™ kunt u uw VMS™ V300 serie bekijken, de prestaties zien, dagelijkse routines bijhouden, individuele gegevens van koeien inzien of informatie met uw personeel delen.

U heeft de controle

Altijd verbonden met uw systeem voor een ultieme gebruikerservaring

Beheer routines

Snel en makkelijk bekijken

- Te melken koeien
- Individuele koegegevens
- Vind een koe in de stal
- Info onlangs gemolken koe
- Info activiteitsysteem
- Online celgetalinformatie
- Instellingen per koe
- Informatie over vruchtbaarheid

Informatie delen

Eenvoudig te gebruiken

- Grote knoppen
- Eenvoudige pictogrammen
- Intuïtieve lay-out

Mobiele versie

- Voor Android en iOS

Toegang op afstand

Bekijk camera's

DeLaval InControl™ maakt het mogelijk om IP-camera's in uw stal in één applicatie te bekijken



DeLaval PureFlow™

Als u op zoek bent naar het allerbeste melkproces, zoek dan niet verder dan de DeLaval VMS™ V300 serie; melken is nu eenmaal onze tweede natuur.

Het begint allemaal met de voorbehandeling. DeLaval PureFlow™ reinigt niet alleen de spenen, het bereidt de koe ook voor op het melken. Dankzij de unieke transparante beker, waarin u het schoonmaken goed kunt zien, wordt elk kwartier optimaal gestimuleerd voor een hoge melkstroom, korte melktijd en efficiënt gebruik van uw VMS™.

De voorbehandeling vindt plaats op een gescheiden circuit met een apart opvangvat, volledig gescheiden van het melkproces. Voor een extra krachtige reiniging is toevoeging van een uierzeep mogelijk. Samen zorgt dit voor de optimale voorbereiding op het melkproces.

Na het melken wordt de DeLaval PureFlow™ beker volledig doorgespoeld en gereinigd, dit als onderdeel van de uitgebreide reinigingsroutine die automatisch door de VMS™ wordt uitgevoerd.

**De start van
een uitzonderlijk
diervriendelijk
en effectief
melkproces**

Betere hygiëne

Lucht en water

**Uierzeep kan worden
toegevoegd**

**Aparte
voorbehandelbeker**

**Transparante
voorbehandelbeker**

Stimulatie

Individueel instelbaar

**Volledig gescheiden
voorbehandelcircuit**



DeLaval InSight™

Als u een DeLaval VMS™ in bedrijf bekijkt, zijn er twee dingen die u onmiddellijk opvallen. Hoe kalm de koeien zijn en hoe soepel en koevriendelijk de arm keer op keer onder de koe beweegt voor het voorbehandelen, reinigen, melken en nabehandelen van de spenen.

De belangrijkste technologie die dit mogelijk maakt, is DeLaval InSight™.

Wat u ziet is een koevriendelijke, snelle en nauwkeurige robotarm. Een robotarm die het totale melkproces veel sneller, nauwkeuriger en efficiënter maakt. Wat deze prestaties mogelijk maakt is het samenspel tussen camera, hardware en de meest geavanceerde software ooit gezien op een melkveebedrijf.



Zelflerend

Geavanceerde software

Zelfreinigend

Twee nozzles voor apart voor- en nabehandelen

Krasbestendige lens

Eenvoudig onderhoud

Robuust ontwerp

Koevriendelijk en snel

InSight™ reageert niet alleen op de uier. **Het leert.**

Tijdens het melken leert en brengt DeLaval InSight™ telkens in kaart hoe de plaatsing van de spenen is.

Dit betekent dat ook een nieuwe koe efficiënt zal worden gemolken, zonder dat er tijd verspild wordt aan het aanleren van speenposities. Hierdoor wordt elke taak efficiënter uitgevoerd.

DeLaval RePro™

DeLaval RePro™ biedt een managementsysteem voor het proactief opvolgen van de melkwaliteit en koegezondheid in combinatie met de vruchtbaarheidscyclus van de koe. Progesterongehaltes worden automatisch afgenomen in de VMS™ V310 via een melkmonster. Met het DeLaval DelPro™ Farm Management systeem wordt een duidelijk beeld weergegeven van de voortplantingsstatus van elke koe.

Komt ze weer in cyclus na het afkalven? Is ze echt tochtig (of heeft ze zelfs een stille tocht)? Heeft ze een cyste? Is ze nu drachtig of heeft ze een vroege embryonale sterfte gehad? Alle kritische vragen rondom de voortplantingsstatus worden automatisch beantwoord via meldingen in uw DelPro™ Farm Management systeem. Hiermee kunt u proactief sturen op uw kudde. Dit zorgt voor gezondere koeien, lagere dierenartskosten en een verbetering van de algehele kosten per koe. Koeien op het juiste moment drachtig krijgen levert een betere lactatieperiode, wat zorgt voor een hogere opbrengst.

32%
verbetering van
het inseminatie-
getal*

**Automatische
drachtcontrole**

**Detectie van afwijkende
vruchtbaarheidscyclus**

**Melding van vroegtijdige
embryonale sterfte**

Meer productieve lactaties

**Hoger
percentage
drachtige koeien**

**Verlenging
levensduur
koe**

Ontdekt alle tochten

* Gegevens van VMS™ V310 testbedrijven

DeLaval Advisory

Overstappen op een automatisch melksysteem geeft veel veehouders de kans om meer melk te produceren op een duurzame, efficiënte en veilige manier. Dit komt ook tegemoet aan de druk van de consument waar melkveehouders tegenwoordig mee worden geconfronteerd.

Onze dairy advisors staan voor u klaar om u op basis van uw persoonlijke situatie en doelen te helpen in het beoordelen van de prestaties van uw koeien, de VMS™ en helpen zij u bijsturen voor een betere resultaat. Daarnaast krijgt u bij oplevering van een nieuwe melkrobot diverse opstarttrainingen aangeboden.



Een 360° blik op uw bedrijf

Vruchtbaarheids-
management

Prestatie-
optimalisatie

Haal het
meeste uit
uw systeem

Begeleiding
en advisering

Stalontwerp,
renovatie of
nieuwbouw

Proactief
sturen

Diergezondheid

Voer-
efficiëntie

Standaard-
protocollen

Opstart-
trainingen

Systeem-
intergratie

Planning
en advies

DeLaval InService™ All-Inclusive Plus

Met een DeLaval InService™ All-Inclusive Plus overeenkomst bent u er zeker van dat alle elementen van uw melksysteem op elkaar zijn afgestemd. Van periodiek onderhoud tot reinigingsmiddel, van tepelvoeringen tot olie, van vacuüminstellingen tot speendesinfectie en alles wat daarbij hoort. Alles met het doel om meer melk van een betere kwaliteit te leveren.

Alles inbegrepen

Kiest u voor een DeLaval InService™ All-Inclusive Plus overeenkomst, dan leveren wij technische ondersteuning, onderhoud, originele onderdelen en verbruiksgoederen tegen een vooraf afgesproken prijs. U kunt zich richten op de essentiële zaken in uw bedrijfsvoering, in de wetenschap dat, elke keer als de melkbekers worden aangesloten, uw systeem naar verwachting presteert.

Technische ondersteuning en onderhoud zijn inbegrepen

Om uw DeLaval VMS™ V300 serie melkrobot 24/7 veilig en betrouwbaar te laten functioneren moet deze, net als andere intensief gebruikte systemen, regelmatig worden onderhouden volgens een onderhoudsprogramma. Wij zorgen ervoor dat de onderhoudsbeurten tijdig, volgens schema worden uitgevoerd.

Originele onderdelen zijn inbegrepen

We gebruiken altijd originele DeLaval onderdelen. Alle onderdelen zijn zorgvuldig ontwikkeld en getest om te kunnen functioneren in de werkomstandigheden waarin uw melkrobot functioneert. Door ons wereldwijde netwerk heeft u de beschikking over de juiste originele onderdelen wanneer u ze nodig heeft.

Verbruiksgoederen zijn inbegrepen

Niet alleen arbeid en onderdelen zijn inbegrepen bij een InService™ All-Inclusive Plus overeenkomst. Wij zorgen er ook voor dat verbruiksgoederen, zoals reinigingsmiddel, speendesinfectie, melkfilters, olie, slangen en tepelvoeringen zoals overeengekomen en op tijd worden geleverd.

Melkwaliteit is inbegrepen

InService™ All-Inclusive Plus helpt u uw melkwaliteit te waarborgen. Door onze service te combineren met onze verbruiksgoederen leveren we een toegevoegde waarde op de melkwaliteit (1+1=3). Wij zorgen ervoor dat uw VMS™ V300 serie efficiënt melkt door de juiste tepelvoering te combineren met de juiste vacuüm- en pulsatieinstellingen. Ook zorgen we voor een optimale reinigingsafstelling, door het juiste reinigingsmiddel te selecteren en daarbij DeLaval aanbevelingen met betrekking tot temperatuur en dosering in acht te nemen.

Zekerheid is inbegrepen

Bij een toenemende bedrijfsgrootte wordt het belangrijker om de productiekosten inzichtelijk te hebben. Door vaste prijsafspraken heeft u met InService™ All-Inclusive Plus zekerheid met betrekking tot de onderhoudskosten.

Prestaties zijn inbegrepen

Een hoge productie is een van de meest belangrijke factoren van een winstgevend melkveebedrijf. Een verhoogd celgetal heeft een significant negatieve invloed op de melkproductie. Een manier om de veestapel te beschermen tegen mastitis is om de spraymogelijkheden in VMS™ V300 serie af te stemmen op het speendesinfectiemiddel. Ook dat biedt InService™ All-Inclusive Plus, waardoor u in staat bent het meeste uit uw installatie en uw veestapel te halen.

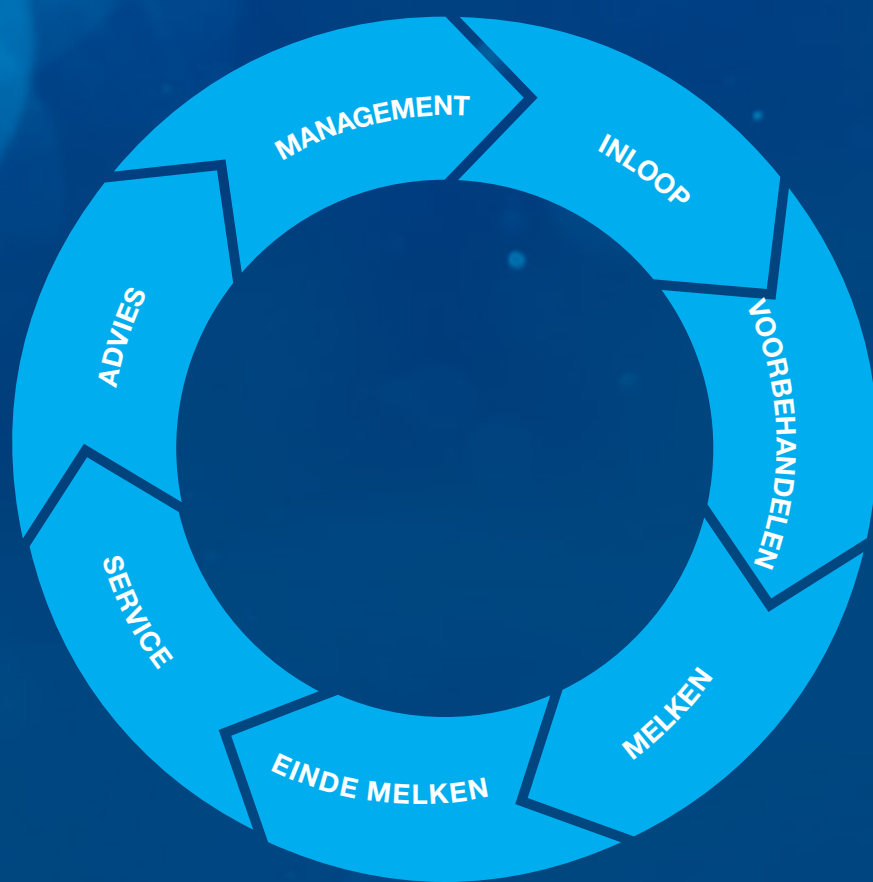
Advies kan ook worden inbegrepen

Ons team met gecertificeerde adviseurs doet niet alleen opstartbegeleidingstrajecten, maar ook optimaliseringstrajecten. Zij zijn ervoor om alle vragen te beantwoorden die u heeft rondom uw bedrijfsvoering.





DeLaval



WIJ BRENGEN HET ALLEMAAL SAMEN

Een DeLaval VMS™ melksysteem is zoveel meer dan alleen een melkrobot. Het staat centraal in een nieuwe wereld van automatisch melken en het verzekert u, mits goed ingezet, van optimale resultaten in elke stap van het proces.





MANAGEMENT

Melk is het eindresultaat van het juist managen van alle factoren in en rondom de stal. Denk hierbij aan voeding, koecomfort, vruchtbaarheid en klauwgezondheid.



DE 360 GRADEN BENADERING VAN DELAVAL



Dierenwelzijn

Benadert elke koe individueel en garandeert optimale gezondheidsresultaten.



Winstgevendheid

Een continu aanbod van vers voer en voldoende tijd om te rusten, zorgt voor meer melk en voor een hogere levensproductie.



Arbeidsefficiëntie

Minder tijd nodig voor het melken en koeien automatisch uitselcteren betekent meer tijd voor winstgevende taken.

De drie aandachtspunten rondom het creëren van de juiste omstandigheden:



Management van uw arbeid en werknemers

Focus op makkelijk te begrijpen routines en standaard behandelprotocollen voor gezonde en productieve dieren.



Koeverkeer

Vrij koeverkeer, Feed First of Milk First, in combinatie met TMR, PMR of weidegang; welk systeem ook bij u past, het werkt met DeLaval VMS™.



Beheers uw processen

Met InControl™ en DelPro™ heeft u de volledige controle over al uw processen. Of het nu gaat om het inzien van de te melken koeien of om het bewaken van de diergezondheid met extra sensoren. Beheers uw processen en haal het maximale rendement uit uw bedrijf.



INLOOP START MELKPROCES

Als u wilt dat de koeien u werk uit handen nemen, zoals ophalen en uitsorteren, dan is het belangrijk dat het systeem is ontworpen met de koe in het achterhoofd.



DeLaval VMS™ behandelt elke koe als een individu

Elke koe wordt bij binnenkomst geïdentificeerd, waarna de boxlengte automatisch wordt aangepast aan haar lengte. De breedte kan bij installatie ook worden aangepast om rekening te houden met ras of formaat van uw veestapel. Na identificatie bepaalt de VMS™ aan de hand van het meest geavanceerde melkpermissiesysteem of de koe moet worden gemolken.

DE 360 GRADEN BENADERING VAN DELAVAL



Dierenwelzijn

Op het juiste moment de koe melken zorgt voor een positieve impuls met betrekking tot hogere productie, verbeterde vruchtbaarheid en oudere koeien.



Winstgevendheid

Gebruik de capaciteit van uw VMS™ optimaal door de juiste koeien op het juiste moment te melken voor het verlagen van uw kostprijs.



Arbeidsefficiëntie

Volg dagelijkse routines, maak rapporten, bekijk real-time gegevens, roep de prestaties van een koe op en bekijk koeverkeerstatistieken.



Het melken begint pas **als het ook iets oplevert**

De DeLaval VMS™ melkt niet zomaar elke koe. Op basis van verwachte melkproductie en laatste melkbeurt berekent de VMS™ of het rendabel is om de koe weer te melken.

Dit zorgt voor een hogere capaciteit, lagere kostprijs per liter melk en betere uiergezondheid. Voor sommige koeien betekent dit misschien een vierde melkbeurt om drie uur 's morgens en voor een andere koe in dezelfde groep stopt het bij 2 melkbeurten per dag.

Als de koe melkpermissie krijgt zorgt de VMS™ voor het geleidelijk doseren van krachtvoer over de hele melkbeurt. Meerdere krachtvoersoorten worden gelijkmatig verdeeld aangeboden aan de koe volgens haar eigen voercurves.



VOORBEHANDELEN

De VMS™ is standaard uitgerust met twee aparte spuitdoppen voor het toepassen van twee producten. Afhankelijk van individuele instellingen of bedrijfsinstellingen is het mogelijk om een pre-spray uit te voeren. De VMS™ met InSight™ technologie is in staat om elke speen nauwkeurig te sprayen zonder verspilling voor een maximaal resultaat.



In harmonie met de natuur

Zodra de koe de VMS™ inloopt begint de voorbehandeling waarmee de koe op natuurlijke wijze wordt gestimuleerd voor een snelle melkafgifte. Voldoende stimulatie zorgt voor aanvoer van melk vanuit de uier naar de boezem met als resultaat een constante hoge melkstroom.

Om een constante hoge melkstroom te garanderen is de VMS™ uitgerust met DeLaval PureFlow™; een speciale voorbehandelbeker waarin met water en lucht, eventueel aangevuld met een uierzeep voor extra krachtige speenreiniging, de voorbereiding op het melken start. Dit garandeert schone en goed gestimuleerde spenen voor snel aansluiten van de melkbekers, een kortere melktijd en maximale uiergezondheid.

DE 360 GRADEN BENADERING VAN DELAVAL



Dierenwelzijn

Stimulatie op natuurlijke wijze, bootst het zuigen van het kalf na.



Winstgevendheid

Gescheiden voorbehandeling met separate afvoer voor meer melk in de tank.



Arbeidsefficiëntie

Alle processen zijn eenvoudig en veilig, stap voor stap manueel uit te voeren, voor de beste eerste ervaring voor mens en dier.



Voedselveiligheid

Alleen melk van schoongemaakte spenen komt in de tank.

Zo belangrijk dat het een aparte beker vereist

De VMS™ maakt gebruik van een aparte, speciaal ontworpen voorbehandelbeker om kruisbesmetting te voorkomen of aanwezig vuil te verwijderen van de spenen. DeLaval PureFlow™ gebruikt water en lucht, eventueel aangevuld met een uierzeep, voor extra reinigingskracht, maximale hygiëne en juiste voorbereiding op het melken.

Tijdens het PureFlow™ proces wordt de eerste melk

volledig gescheiden opgeslagen van de goede melk. De bekens worden zowel in- als uitwendig gereinigd, waarna de vloeistoffen worden afgevoerd via een separate afvoerleiding.

Nu zijn de spenen schoon en klaar voor een snelle melkafgifte.





MELKEN

Productieve koeien zijn belangrijk voor de winstgevendheid, ongeacht hun uivorm of speenplaatsing. Met DeLaval InSight™ beschikt de VMS™ V300 serie over het meest geavanceerde systeem voor het 'zien' van de spenen en vervolgens vriendelijk en snel aansluiten. Dit resulteert in korte melktijden en minder afvoer van koeien.



DE 360 GRADEN BENADERING VAN DELAVAL



Dierenwelzijn

Snel maar toch koevriendelijk aansluiten zorgt voor minder stress tijdens het melken.



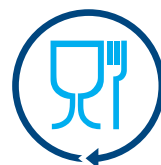
Winstgevendheid

In staat om een grotere variatie aan uiers en speenposities aan te sluiten, plus eenvoudig handmatig aansluiten, zorgt voor minder afvoer van waardevolle veestapel.



Arbeidsefficiëntie

Dankzij het zelflerende systeem, melkt de VMS™ V300 serie elke (nieuwe) koe met gemak, zonder dat het u extra tijd kost.



Voedselveiligheid

Melkproces afgestemd op de individuele koe, minimaal risico op afwijkende melk en hoge kwaliteit melk opgeslagen in de koeltank.

HET ENIGE ECHTE KWARTIERMELKEN

DeLaval VMS™ levert als enige op de markt het échte melken per kwartier door gebruik te maken van vier ICAR-goedgekeurde melkmeters.

Duidelijke acties t.b.v. uiergezondheid, dierenwelzijn en meer melk in de tank zijn voor u als veehouder de belangrijke en vooral winstgevende voordelen gekoppeld aan het gebruik van een ICAR-goedgekeurde melkmeter per kwartier.

Elke koe optimaal gemolken een uitdaging? Aan de hand van actuele gegevens, historische informatie en slimme Smart Pulsation software kan de VMS™ automatisch de optimale pulsatieverhouding bepalen per koe.



Betere informatie

Tijdens het melken kunt u de melkstroom, hoeveelheid, geleidbaarheid, melkinterval en andere belangrijke productiegegevens bekijken; dit alles per kwartier en vergeleken met de historische prestaties van de koe.



Smart Pulsation

De VMS™ meet continu de melkprestaties van elke koe en past de pulsatieverhouding hierop aan om haar nog beter te melken. Het resultaat: sneller en minder stressvol melken, wat zorgt voor meer melkbeurten per dag en kortere wachttijden voor de koeien.



Stabiel vacuüm

Snel, comfortabel en zonder stress melken geeft meer melk en minder onrust tijdens het melken. De combinatie van een superieur vacuümsysteem en korte slangen zorgt voor een betere vacuümschikbaarheid.



Juiste afnamemoment

Door de hoeveelheid melk exact te meten is de VMS™ in staat om de afname van de beker op het juiste moment uit te voeren. Blindmelken en daarmee beschadiging van de spenen is daardoor uitgesloten.



NA HET MELKEN

Als veehouder kent u als geen ander het belang van een juiste nabehandeling van de koe. Als de spenen voorzien zijn van de juiste hoeveelheid spray op de juiste plek, zorgt dit voor een optimale bescherming en is het een belangrijke bijdrage aan de uiergezondheid op uw bedrijf. DeLaval InSight™ ziet de speenpunt en brengt zeer nauwkeurig en snel voldoende spray aan. Dit zorgt met lagere kosten voor maximale bescherming van de spenen, zodat uw koeien beschermd terugkeren naar de stal. Een kleine investering voor maximaal resultaat.



DE 360 GRADEN BENADERING VAN DELAVAL



Dierenwelzijn

Uw koeien keren maximaal beschermd terug naar de stal om hoge kwaliteit melk te kunnen blijven leveren.



Winstgevendheid

Effectieve doelgerichte speendesinfectie voor een laag verbruik en reductie van uw kostprijs.



Voedselveiligheid

Alleen als de real-time sensoren zoals Mastitis Detectie index (MDi) goede kwaliteit melk signaleren verlaat de melk de VMS™ richting de koeltank.

Wat gebeurt er daarna?



Net als bij de inloop, gebruikt de VMS™ een uitloop die de koe op natuurlijke wijze begeleidt. Deze unieke lay-out maakt het mogelijk om de doorstroom te stimuleren door de volgende koe toegang te geven en de vertrekkende koe te stimuleren te vertrekken. Nieuwe dieren vriendelijk en eenvoudig het station in begeleiden kan met de extra toegangshulp die eenvoudig te bevestigen is aan uw VMS™.

Omdat de koeien er niet in een rechte lijn uit lopen, is er geen extra ruimte nodig achter de robot om ze te laten draaien. De koeien verlaten de VMS™ comfortabel, eenvoudig en rustig.

Wat gebeurt er met de VMS™ V300 serie?

De VMS™ zal zichzelf reinigen om zich voor te bereiden op de volgende koe. Het Auto-Clean proces na elke melkbeurt omvat:

- In- en uitwendig spoelen van de DeLaval PureFlow™ voorbehandelbeker
- In- en uitwendig spoelen van de melkbekers en slangen
- Schoonmaken van InSight™ hardware met behulp van water en spons
- Automatische vloerreiniging

Optioneel zijn extra reinigings- en desinfectiestappen mogelijk tijdens het Auto-Clean proces tussen twee melkbeurten in.



Wat gebeurt er met de melk?

De real-time sensoren zoals de ICAR-goedgekeurde melkmeter bepalen de kwaliteit van de melk tijdens het melken. Hoge bloedwaarden, afwijkende melk op basis van geleidbaarheid of Mastitis Detectie index MDi zijn redenen om automatisch melk te scheiden van de goede melk in de tank.

U stelt de parameters in en de melk wordt automatisch getransporteerd naar één van de vijf bestemmingen. Dit is niet alleen voor bijvoorbeeld biest (individuele koe), maar kan ook naar een alternatieve melkopslag of verwerking bij u op het bedrijf voor een groep koeien.



Wat gebeurt er met de koe?

Uw koeien hebben 24 uur per dag toegang tot de VMS™ en verlaten na het melken het melksysteem. U kunt automatisch koeien uitsélectioneren richting de separatuimte op basis van de real-time sensoren tijdens het melken of op basis van door u opgestelde criteria. De koe staat voor u klaar voor behandeling of controle. De gegevens uit de VMS™ worden verwerkt en u ontvangt een attentie of melding als er extra aandacht nodig is voor een specifieke koe.

Koeien besteden 3-5 uur per dag aan eten, verdeeld over 8-14 keer. Voor een optimale voeropname hebben ze dag en nacht fris voer nodig. De DeLaval OptiDuo™ voeraanschuifrobot mixt het ruwvoer en schuift het aan. Hierdoor houdt u een goede loop op de melkrobot.



SERVICE

Met het wereldwijd grootste dealernetwerk, een netwerk van servicepartners én de mogelijkheid om een breed scala aan producten en diensten van DeLaval te combineren met uw VMS™, kunt u erop vertrouwen dat uw VMS™ niet alleen technisch wordt ondersteund door de beste vakmensen die er zijn, maar dat u ook de begeleiding en coaching ontvangt die u nodig acht voor uw bedrijf.



Ervoor zorgen dat uw VMS™ optimale resultaten levert

Uw nieuwe VMS™ gaat ongeveer 8.000 uur per jaar werken. En net als alle andere moderne, hardwerkende machines moet deze regelmatig worden onderhouden. Preventief onderhoud gebeurt volgens een onderhoudsprogramma met drie servicebeurten per jaar. Onze gecertificeerde servicemonteurs van de VMS™ zijn hiervoor goed opgeleid en gebruiken originele DeLaval onderdelen en professionele servicetools tijdens het testen van de installatie.

DeLaval biedt 24/7 ondersteuning, dus alle dagen en het hele jaar door. U praat met professionele mensen die u telefonisch of op locatie verder kunnen helpen, waardoor u maximale zekerheid zult ervaren.

DE 360 GRADEN BENADERING VAN DELAVAL



Dierenwelzijn

Pulsatie, vacuüm en tepelvoeringen zijn afgestemd op uw koeien.



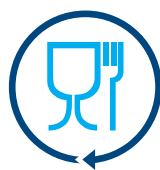
Winstgevendheid

Service en verbruiksgoederen tegen een vooraf afgesproken prijs, zorgen voor duidelijke afspraken en zekerheid.



Arbeidsefficiëntie

Voorkom storingen en extra arbeid door tijdig preventief onderhoud uit te laten voeren.



Voedselveiligheid

Goede reiniging en een juist gebruik van reinigingsmiddelen staan garant voor hoogwaardige melk.

Met DeLaval VMS™ staat u er nooit alleen voor



ADVIES

DeLaval heeft meer innovatieve producten voor de melkveehouderij ontwikkeld dan wie dan ook ter wereld.

Onze ervaring en de volledige focus op de zuivelketen is uw garantie, dat u met een VMS™ melkrobot niet alleen maar kiest voor een melkrobot, maar voor een volledig pakket waarin u centraal staat. Een pakket met aandacht voor uw bedrijf en al zijn uitdagingen.



DE 360 GRADEN BENADERING VAN DELAVAL



Dierenwelzijn

Betere uiergezondheid, vruchtbaarheid en algemene gezondheid van uw veestapel voor een langere levensduur.



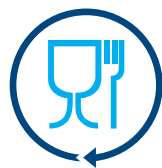
Winstgevendheid

MEER doen met MINDER. Ervoor zorgen dat de melkveehouderij een winstgevende optie is en een aantrekkelijke carrièrekeuze blijft voor toekomstige generaties.



Arbeidsefficiëntie

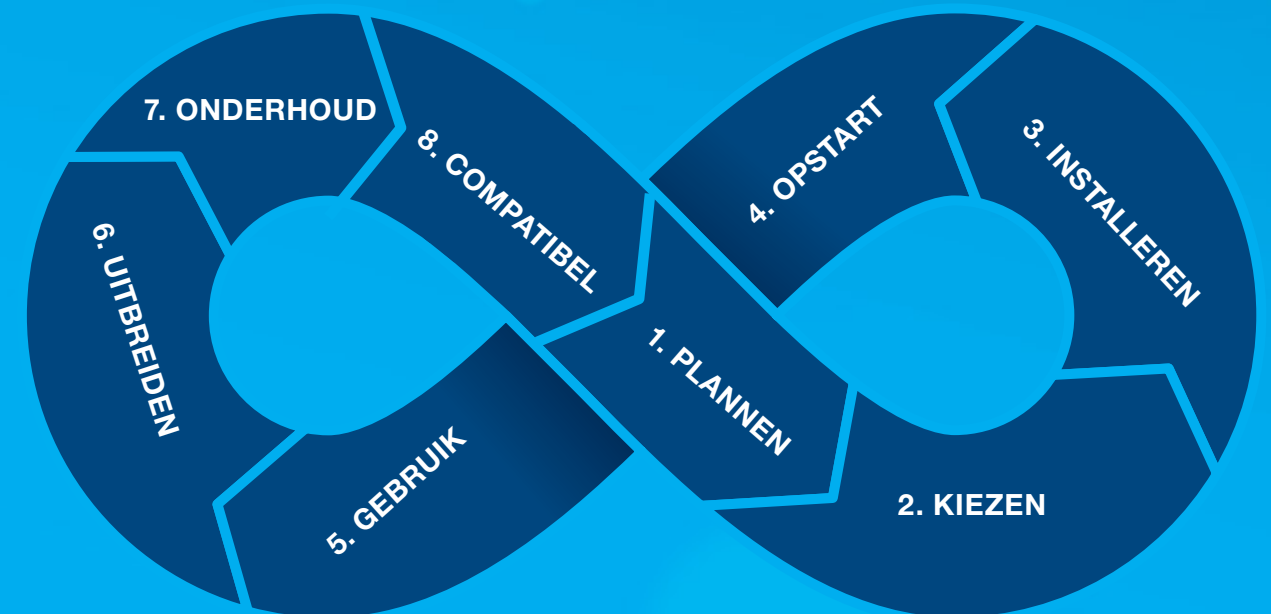
Routines, standaardprotocollen en acties zorgen ervoor dat u het maximale uit uw beschikbare arbeid haalt.



Voedselveiligheid

Elke dag, elke melkbeurt, elke koe; uw VMS™ zorgt ervoor dat u ook in de toekomst voorop loopt in voedselveiligheid.

Samen met u doorlopen we stap voor stap het VMS™ traject



1. PLANNEN

U maakt niet elke dag beslissingen rondom de introductie van een nieuw melksysteem op uw bedrijf, maar wij wel. Laat ons u helpen met het plannen van een systeem rondom uw wensen en routines en de manier waarop u graag werkt.

2. KIEZEN

Omdat de VMS™ modulair is opgezet kunnen wij een systeem aanbieden dat perfect aansluit bij datgene wat u wenst. Opties, sensoren maar ook financiering zijn belangrijke aspecten voor uw uitdagingen.

3. INSTALLEREN

Ons professionele team installeert uw VMS™ in een mum van tijd: afgeleverd, gecertificeerd en gebruiksklaar.

4. OPSTART

Wij gaan verder dan alleen maar de stekker van de VMS™ in het stopcontact steken en dan vertrekken. Wij leren u hoe te werken met het systeem terwijl uw koeien de eerste ervaringen opdoen met de VMS™.

5. GEBRUIK

Met routines, standaardprotocollen en continu deskundig advies bij u in de buurt helpen wij u, elke dag opnieuw het beste uit uw VMS™ te halen.

6. UITBREIDEN

Uw VMS™ is ontworpen om gemakkelijk te kunnen updaten of op een later moment uit te kunnen breiden met bijvoorbeeld het BodyConditieScore-systeem BCS of Herd Navigator.

7. ONDERHOUD

Dankzij de ruime toegang, kunnen u en uw servicemonteur eenvoudig en snel dagelijks en periodiek onderhoud uitvoeren om een lange, probleemloze levensduur van uw VMS™ te realiseren.

8. COMPATIBEL

Een groot voordeel is dat de VMS™ kan functioneren met uw bestaande VMS™ melkrobot zodat geleidelijke groei van uw bedrijf mogelijk is. Uw oude VMS™ vervangen door een VMS™ is eenvoudig en snel te realiseren tegen aantrekkelijke condities.

Haal met DeLaval nog meer uit uw VrijwilligMelkSysteem



Stalontwerp

Ons team van getrainde experts helpt u bij het maken van een stalontwerp waarin aandacht voor u en de koe centraal staan voor een maximaal resultaat.



DeLaval Clover™

Combineert teder, snel en volledig uitmelken door de unieke, gepatenteerde vormgeving.



DeLaval Online Cell Counter (OCC)

Geen giswerk meer bij het uiergezondheidsmanagement. Neem iedere keer de juiste beslissing op het juiste moment.



DeLaval Herd Navigator™

Verkrijg direct nauwkeurige gegevens met daaraan gekoppelde acties voor maximale focus op dierenwelzijn, arbeidsefficiëntie en winstgevendheid op uw bedrijf.



DeLaval BodyConditionScore-systeem BCS™

Automatisch elke dag de conditie van uw melkkoeien in beeld geeft u maximale controle en grip op productie, vruchtbaarheid en levensduur.



DeLaval OptiFeeding™

Het regelmatig en frequent aanbieden van voer is essentieel voor succes in de melkveehouderij. Winstgevende investeringen zijn het gebruik van automatische krachtvoeroverstrekking en automatisch voer aanschuiven en verversen.



Slimme selectie-/weidepoort

Automatisch koeien uitselecteren of toegang verlenen om te gaan weiden. Met de toevoeging van de DeLaval Smartgate beschikt u over een extra paar handen in de stal.



DeLaval OptiDuo™

Verhoog de ruwvoeropname door frequent het voer te verversen en smakelijk aan te bieden. OptiDuo verzorgt dit volledig automatisch.



Maximaal comfort voor uw koeien

Ons exclusieve assortiment van oplossingen op het gebied van koecomfort, dient om uw koeien een comfortabel, gezond en productief leven te bieden.



DeLaval Optifeeder™

Automatische krachtvoeroverstrekking als extra aanvulling op het ruwvoer. Uw koeien krijgen een afgemeten portie krachtvoer volgens het spaarsysteem, automatisch afgestemd op de behoefte van de koe.



Verbruiksartikelen

Een volledig assortiment verbruiksartikelen ontworpen en getest om de maximale prestaties te garanderen van uw DeLaval VMS™.

HOE KUNNEN WIJ HELPEN?

Melkveehouders overal ter wereld staan voor vergelijkbare uitdagingen. Wij zijn ook melkveehouder via ons proefbedrijf Hamra Farm in Tumba, Zweden. Dit helpt ons om scherp te blijven en om continu te innoveren.

Innovatie zit in ons bloed sinds Gustaf de Laval de melkseparator in 1878 patenteerde. En als bedrijf dat al meer dan 135 jaar in de melkveehouderijsector actief is, begrijpt DeLaval de behoeften van haar klanten als geen ander.

Ons doel is melkveehouders MEER te laten doen met MINDER. Door het verminderen van de afhankelijkheid van de

onstabiele factor arbeid en op het gebied van dierenwelzijn en voedselveiligheid voorop te blijven lopen, zorgen we ervoor dat de melkveehouderij vandaag een winstgevende optie is en een aantrekkelijke carrièrekeuze blijft voor toekomstige generaties.

Als marktleider en vertrouwde partner helpt DeLaval de melkveehouders continu winstgevend te blijven met onze innovatieve oplossingen.

We leven voor melk, we houden van de melkveehouderij. Dit is wat we doen, onze passie!

DE VOLGENDE STAP

Zet de volgende stap op uw persoonlijke VMSTTM-reis: vraag een gesprek aan met uw DeLaval dealer of bezoek ons voor meer informatie op www.delaval.com



We live milk

Nederland:

DeLaval BV
Oostermeentherand 4, 8332 JZ Steenwijk
Tel. 0521 537 500
E-mail : info.nl@delaval.com

België:

DeLaval NV
Industriepark-Drongen 10, 9031 Gent
Tel. 09 280 91 00
E-mail : delaval.belgium@delaval.com