

DeLaval VMS™ V300

Een systeembenadering

A man with a shaved head, wearing a dark jacket with 'SOREN' on the sleeve and blue work pants, stands with his arms crossed in front of a large blue and silver DeLaval VMS V300 machine. A large white arrow curves around him, pointing to the left.

**HET DRAAIT
ALLEMAAL OM U**

 **DeLaval**

HET DRAAIT ALLEMAAL OM U

Bij DeLaval VMS V300™ draait het om u als melkveehouder, om meer efficiëntie en een hoger rendement

Het is een systeem dat ons in staat stelt om elk bedrijf, elke veehouder, elke koe, 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 systeem-
benadering 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 135 jaar ervaring in de melkveehouderij en meer innovaties op onze naam, kunnen wij dit als geen ander.

De VMS V300 maakt gebruik van automatisering om u minder afhankelijk te maken van een onzekere toekomstige arbeidsmarkt, om u voorop te laten lopen op het gebied van dierenwelzijn en voedselveiligheid en om ervoor te zorgen dat de melkveehouderij winstgevend blijft en een aantrekkelijke levensstijl en carrièrekeuze voor de volgende generatie.



**VMS V300
gaat niet over
technologie –
het gaat om de
melkveehouderij,
het draait om u**

WAAROM IS HET BETER?

Dankzij de V300 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

Tot wel
50%
sneller
aansluiten

Minder
arbeidsuren

Echt
kwartier-
melken

Spray raakt
99%
van de
spenen

Meer
melk in
de tank

Gegevens verzameld op test- en proefbedrijven

DE BELANGRIJKSTE KENMERKEN

De VMS V300 gebruikt nieuwe 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 systeem 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 HMA

Herd Management Advies afgestemd op uw behoefte



DeLaval InService™ All-Inclusive Plus

Service zoals u die nog niet eerder heeft ervaren

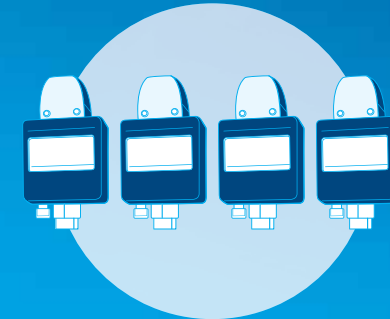
DeLaval DelPro™

Met 135 jaar ervaring in de melkveehouderij weten we dat je je 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.

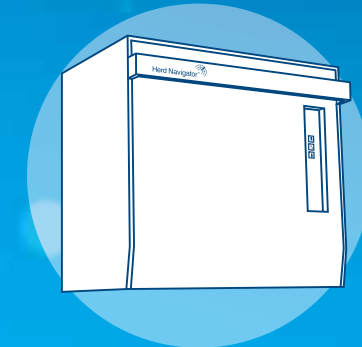
Daarom volstaat het voor ons niet dat de nieuwe DeLaval VMS™ V300 alleen maar het beste melksysteem is. Het moet in staat zijn om de centrale hub te worden voor uw bedrijf en dat is precies waar DeLaval DelPro™ in beeld komt.



DeLaval VMS™ V300



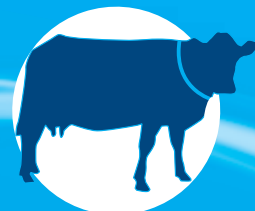
ICAR goedgekeurde melkmeters met kwartiermeting



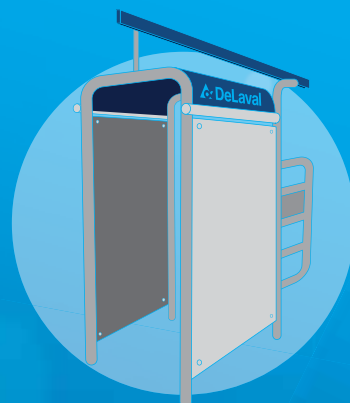
Herd Navigator™



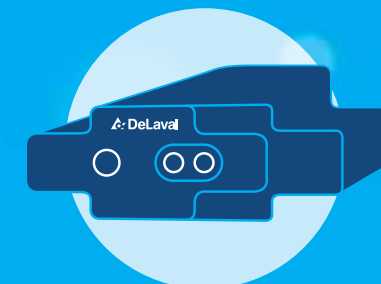
Online celgetalmetr OCC



Monitoren van activiteit



Smart selectiehekken/
weidepoort



Bodyconditiescore-
systeem BCS

Systeemdenken

Centraal in elke DeLaval oplossing staat ons bedrijfsmanagement-programma DelPro. Hiermee worden alle gegevens die door uw VMS V300 en eventuele andere sensoren zijn verzameld omgezet in bruikbare, makkelijk te begrijpen informatie en acties, voor het nemen van snelle en nauwkeurige beslissingen. Of u nu 1 of 64 VMS'en V300 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™ V300 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 V300 te bekijken en waar nodig de instellingen te wijzigen.

Het beste van dit alles is dat u toegang krijgt tot deze toepassingen waar en wanneer u maar wilt. Met behulp van InControl kunt u uw VMS V300 altijd 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; 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 V300.

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 V300 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™ V300 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.

99,8%
Aansluit-
resultaat

Eenvoudig onderhoud

Robuust ontwerp

Koevriendelijk
en snel

Zelflerend

Geavanceerde
software

Zelfreinigend

Twee nozzles voor
apart voor- en
nabehandelen

Krasbestendige lens

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.

Haal met DeLaval nog meer uit uw vrijwillig melksysteem



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 Herd Navigator™

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



DeLaval bodyconditiescore-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 krachtvoer verstrekking en automatisch voer aanschuiven en verversen.



Slimme selectie-/weidepoort

Automatisch koeien uitsélectioneren 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

Voorkomen van hittestress maar ook goed zicht op uw koeien helpt om problemen te signaleren en te voorkomen. Wij zetten voor u de ventilatie automatisch aan en schakelen de verlichting in als het te donker wordt.



DeLaval Optifeeder™

Automatische krachtvoer verstrekking 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 V300.

Nadat de koe is gemolken



Net als bij de inloop, gebruikt de VMS V300 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 V300.

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 V300 comfortabel, eenvoudig en rustig.

Wat gebeurt er met de VMS V300?

De VMS V300 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 de InSight hardware met behulp van water en de 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 V300 en verlaten na het melken het melksysteem. U kunt automatisch koeien uitselecteren richting de separatierruimte 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. Of de koe gaat naar het voerhek en begint met de productie voor de volgende melkbeurt.

Automatisch voer aanschuiven zorgt voor altijd voldoende vers voer aan het voerhek en met de OptiDuo voeraanschuifrobot is het niet alleen aanschuiven, maar ook nog eens verversen van het aanbod ruwvoer, met als resultaat actieve koeien, een hogere voeropname en meer bezoeken.

DeLaval OptiDuo™ voeraanschuifrobot

Voer aanschuiven en verversen



Meer voeropname - Minder voerresten - Minder werk - MEER MELK



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.



Arbeids-efficiëntie

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



Voedselveiligheid

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

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. Met als doel 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 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 VMS V300 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.

Melkkwaliteit is inbegrepen

InService All-Inclusive Plus helpt u uw melkkwaliteit te waarborgen. Door onze service te combineren met onze verbruiksgoederen leveren we een toegevoegde waarde op de melkkwaliteit (1+1=3). Wij zorgen ervoor dat uw VMS V300 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 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 Herd Management adviseurs doet niet alleen opstartbegeleidingstrajecten, maar ook optimaliseringstrajecten. Zij zijn ervoor om alle vragen te beantwoorden die u heeft rondom Herd Management Automatisering en samen met u naar een hoger plan te komen.



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, en het zit ons in het 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 VMS V300-reis: vraag een gesprek aan met uw DeLaval dealer of bezoek ons voor meer informatie op www.delaval.com



**HET DRAAIT
ALLEMAAL OM U**

We live milk

Nederland:

DeLaval BV

Oostermeentherand 4

8332 JZ Steenwijk

Tel.: 0521 537 500

E-mail: info.nl@delaval.com

www.delaval.com

België:

DeLaval NV

Industriepark-Drongen 10

9031 Gent

Tel.: 09 280 91 00

E-mail: delaval.belgium@delaval.com

Dealer: