

# DeLaval VMS™ optimalisatie

Voor de beste prestaties van uw VMS™ melkrobot



# Samenvatting



## Diergezondheid

- Tepelvoeringen
- Uierhygiëne



## VMS™ melkrobotprestaties

- Camerareiniging
- VMS™ uitwendige reiniging
- Olie



## Melkwaliteit

- Reiniging
- Desinfectie
- Melkfilters



# Introductie

---

DeLaval streeft ernaar om de melkproductie eenvoudiger en winstgevender te maken voor alle melkveehouders. Met DeLaval VMS™ kiest u voor een compleet systeem en niet alleen voor een robot die uw koeien melkt.

Onze belangrijkste prioriteit is om u te helpen bij het produceren van kwaliteitsmelk van gezondere melkkoeien. DeLaval ontwerpt, test en produceert alle apparatuur én verbruiksartikelen voor optimale prestaties van uw VMS™ melkrobot zelf. Dankzij onze unieke expertise in de melkveehouderij, integreren wij al onze kennis in een breed scala aan oplossingen die optimaal aansluiten op uw behoeften.

## DeLaval kwaliteit

Al onze hygiëneproducten worden ontwikkeld in onze eigen onderzoekslaboratoria en getest op praktijkbedrijven, om de effectiviteit en compatibiliteit met onze melkwinningsapparatuur te controleren.



Productie in GMP gecertificeerde productielocatie



Voldoet aan de biocide richtlijnen



Bruikbaar in biologische veehouderij



Distributie via het gespecialiseerde DeLaval netwerk



Met haar unieke kennis op het gebied van robotmelken ontwikkelt en produceert DeLaval een compleet gamma hygiëneproducten. Deze producten zijn getest en goedgekeurd voor gebruik in de VMS™ en garanderen een perfecte compatibiliteit met uw apparatuur.

## DeLaval Clover™ tepelvoering

Combineert teder melken met uitstekende melktechnische eigenschappen in één tepelvoering. Voor verbeterde speenpuntcondities, snel en compleet uitmelken en een hoge tepelvastheid.



### Unieke microtextuur

Bepikt het zwellen van rubber

### Blijft in de juiste melkpositie

Geen luchtzuigen tijdens het melken



### Soepele lip

Perfekte passing op verschillende speenafmetingen

### Stimulerende prestaties

Draagt bij aan een goede speengezondheid en snel en compleet uitmelken

### Passend advies

VMS™ Clover™ tepelvoeringen zijn beschikbaar in 2 versies: 20M en 20M-ST

Tepelvoeringen moeten worden vervangen na 2500 melkbeurten of na 180 dagen, afhankelijk van wat het eerst komt.

## Uiergezondheid vóór het melken

### DeLaval robotics teat cleaner

Een geconcentreerde zeep voor het reinigen van de spenen vóór het melken met automatische reinigingsapparatuur, speciaal aangepast aan het DeLaval PureFlow-systeem in de VMS™ V300-serie. De DeLaval PureFlow voorbehandelbeker maakt gebruik van een unieke combinatie van lucht, water en zeep (optioneel) om de speen te reinigen, te drogen en te stimuleren.

- Milde uierzeep voor verbeterde speenreiniging vóór het melken
- Geconcentreerde economische formule voor automatische reinigingsapparatuur, met name voor de VMS™ V300-serie
- Gebruiksvriendelijk, veilig en mild huidproduct



# Uiergezondheid na het melken

De verfijning en nauwkeurigheid van DeLaval InSight™ geeft u de mogelijkheid elke speen nauwkeurig en afzonderlijk te sprayen vanuit een speciale sproeikop.

## Tri-Fender™: Drievoudige zekerheid in VMS™



- Uitstekende op jodium gebaseerde desinfectie met I-Tech technologie
- Superieure speenconditie dankzij ACT-technologie
- Ontwikkeld voor gebruik in automatische spraysystemen

## Hamra Red: Focus op verzorging



- Goede desinfectie, gebaseerd op chloorhexidine
- Extra speenverzorging door hoog gehalte aan verzachters
- Zeer geschikt voor (automatisch) sprayen

## Prima Plus: Breed-werkende snelle desinfectie



- Snelle desinfectie door de 2 actieve stoffen
- Hoog aandeel glycerine voor optimale speenconditie
- Uitstekend spraypatroon

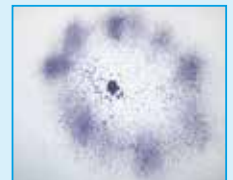
## Dipal™ Plus: Goede bedekking



- Effectieve dagelijkse desinfectie
- Goede speenverzorging
- Goede spraybaarheid

**Optimaal sprayen**  
Spenen worden geraakt en beschermd

**Beschermt uw apparatuur**  
Uw investering is veilig en blijft in uitstekende conditie



Spray X



VMS™ V300 spray

Spray raakt  
**99%**  
van de spenen\*



\* Resultaten op test- en proefboerderijen. De resultaten kunnen variëren en worden niet gegarandeerd.

\*\* Uw resultaten kunnen afwijken en worden niet gegarandeerd.



L. Leleux,  
België

“Ik ben erg tevreden over Tri-Fender in mijn VMS™ robot, de spenen zijn zacht en zien er goed uit. Melkkwaliteit en uiergezondheid zijn erg belangrijk voor ons en Tri-Fender draagt bij aan goede resultaten. Het is een rendabele investering en geeft zekerheid.” \*\*



# VMS™ melkrobotprestaties



DeLaval ontwikkelt geavanceerde technologieën die speciale aandacht vereisen. Ook het regelmatige onderhoud van de camera, robotarm en vacuümpomp zijn belangrijke stappen die niet over het hoofd mogen worden gezien.

**Gebruik DeLaval  
camerareiniger en  
bespaar tot  
10 minuten per dag,  
oftewel 60 uur per jaar  
per VMS™\***



**Eén camera  
voert tot  
1.800 scans  
per dag uit\*\***

## Camera reiniger: Verbeterde prestaties van DeLaval InSight™



- Speciaal ontworpen voor het reinigen van de DeLaval InSight™ camera
- Zachte en zeer effectieve reiniging van de lens
- Beperkt de aanhechting van organische en minerale afzettingen
- Houdt de prestaties van de DeLaval InSight™ camera optimaal
- Automatische en economische dosering
- Geconcentreerde zeep (te verdunnen)

## Extern reinigen van uw VMS™

### Alkalische schuimreiniger



- Verwijdert organische vuilresten, zoals melk, mest etc.
- Beschermt oppervlakken



### Zure schuimreiniger



- Verwijdert minerale afzettingen, zoals kalk, ijzer, etc.
- Beschermt oppervlakken



\* Resultaten van test- en proefboerderijen kunnen variëren en worden niet gegarandeerd.

\*\* 150 melkingen per dag x 4 spenen x 3 cycli (reinen, aansluiten en sprayen). Resultaten van test- en proefbedrijven. Resultaten kunnen variëren en worden niet gegarandeerd. Om onvolledige melkingen te voorkomen, moet de camera regelmatig gereinigd worden om effectief te zijn.

# DeLaval olie voor uw VMS™

DeLaval heeft speciaal samengestelde oliën die een optimale werking van het vacuüm en de hydraulische arm van de VMS™ mogelijk maken.

## Biologische hydraulische olie: Geformuleerd voor de hydraulische VMS™ arm



- Maakt maximale hydraulische stabiliteit & snelheid mogelijk
- Ondersteunt optimale prestaties
- Draagt bij aan soeplesse en precieze werking
- Biologisch afbreekbare olie

## Vacuümpomp olie: Draagt bij aan een optimale werking van de vacuümpomp



- Maakt een stabiele smering mogelijk bij lage en hoge temperaturen
- Vermindert slijtage van onderdelen
- Voorkomt corrosie
- Verlengt de levensduur
- Verbetert de afdichting
- Beperkt het energieverbruik
- Helpt het vacuümniveau constant te houden



# Melkkwaliteit



Om uw melkrobot in een optimale staat van reinheid te houden, heeft DeLaval reinigingsmiddelen ontwikkeld en getest die compatibel zijn met uw VMS™. Het DeLaval assortiment reinigingsmiddelen is ontworpen om u een perfecte match te geven met de prestaties van uw melkrobot (compatibiliteit, bewezen efficiëntie en reiniging).

## DeLaval reinigingsmiddelen

Onze prioriteit is u te helpen melk van hoge kwaliteit te produceren. Getest en goedgekeurd onder extreme omstandigheden op gevoelige onderdelen van de VMS™

- Getest en goedgekeurd voor frequente reiniging
- Beschermen uw apparatuur
- Krachtig tegen vetten, eiwitten, mineralen en biofilm
- Automatische en nauwkeurige dosering



- Optimale melkkwaliteit
- Laag kiemgetal
- Voorkomt residu



- Langere levensduur van uw apparatuur
- Minder slijtage aan apparatuur
- Reinigingsmiddelen speciaal ontwikkeld en getest voor DeLaval apparatuur

- Schonere melkwinningsapparatuur
- Minder kans op biofilm
- Minder kans op melksteen
- Bacteriën groeien niet op een schoon oppervlak

## Desinfectie

Voor meer veiligheid en om het risico op kruisbesmetting te beperken, kiest u voor DeLaval PCF pure cup flush desinfectie van alle vijf bekers.

### DeLaval PeraDis



- Uitstekende doeltreffendheid dankzij de formule op basis van perazijnzuur en waterstofperoxide
- Automatische en nauwkeurige dosering
- Geen risico op residu: naspoelen met schoon water na elke desinfectiefase

Voor meer informatie over onze reinigingsoplossingen, raadpleeg de “Get Milk Ready” brochure.



# DeLaval melkfilters

Het melkfilter is belangrijk. De melkrobot werkt continu: het melkfilter moet extreem sterk zijn om de hele tijd effectief te zijn. De kwaliteit van de melk wordt dus gecontroleerd zonder verlies van melkefficiëntie.

- Uniek productieproces voor een uitzonderlijke filtratie
- Constante melkstroom
- Nauwkeurig verdeelde vezels voor efficiëntere filtratie
- Betere zichtbaarheid van residuën
- 2,5 keer sterker dan andere filters op de markt
- Hoge weerstand, zelfs bij hoge melkstroom
- DeLaval InControl™ waarschuwt wanneer het melkfilter vervangen moet worden

**2,5x**  
sterker dan  
andere filters

**120 gr.**  
voor optimale  
filtratie



**12%**  
hogere  
luchtdoorlaatbaarheid  
dan andere filters,  
ideaal voor grote  
doorstroming

**Kees Bos**  
Solution Manager  
Consumables



“Onze boodschap met betrekking tot reinigingsmiddelen voor melkveehouders is duidelijk: Voldoet het product dat u gebruikt aan de specificaties van uw installatie? Komt het overeen met de instellingen van uw installatie?

Wij leggen de melkveehouder uit dat het van essentieel belang is te kijken naar de aanbevolen temperatuur. Als het product niet geschikt is, is het weggegooid geld. De impact van reinigingsmiddelen op de apparatuur is ook een belangrijke factor om rekening mee te houden. Als fabrikant van apparatuur en reinigingsmiddelen garanderen wij dat ons assortiment reinigingsmiddelen perfect beantwoordt aan de reinigingseisen van onze installaties.”



# DeLaval

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 vacuïminstellingen tot speendesinfectie en alles wat daarbij hoort. Met als doel meer melk van een betere kwaliteit te leveren.



# InService™ All-Inclusive Plus

## 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.

- Op maat gemaakt 
- Maximale zekerheid 
- Ontzorgen 
- Preventief onderhoud 
- Correctief onderhoud 
- Ondersteuning op afstand en op locatie 
- Originele DeLaval onderdelen 
- Melkqualiteit 
- Tepelvoeringen 
- Reinigingsmiddel 
- Speendesinfectie 
- Melkfilters en olie 
- Optimale technische prestaties 

We live milk

**Nederland:**

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

**België:**

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