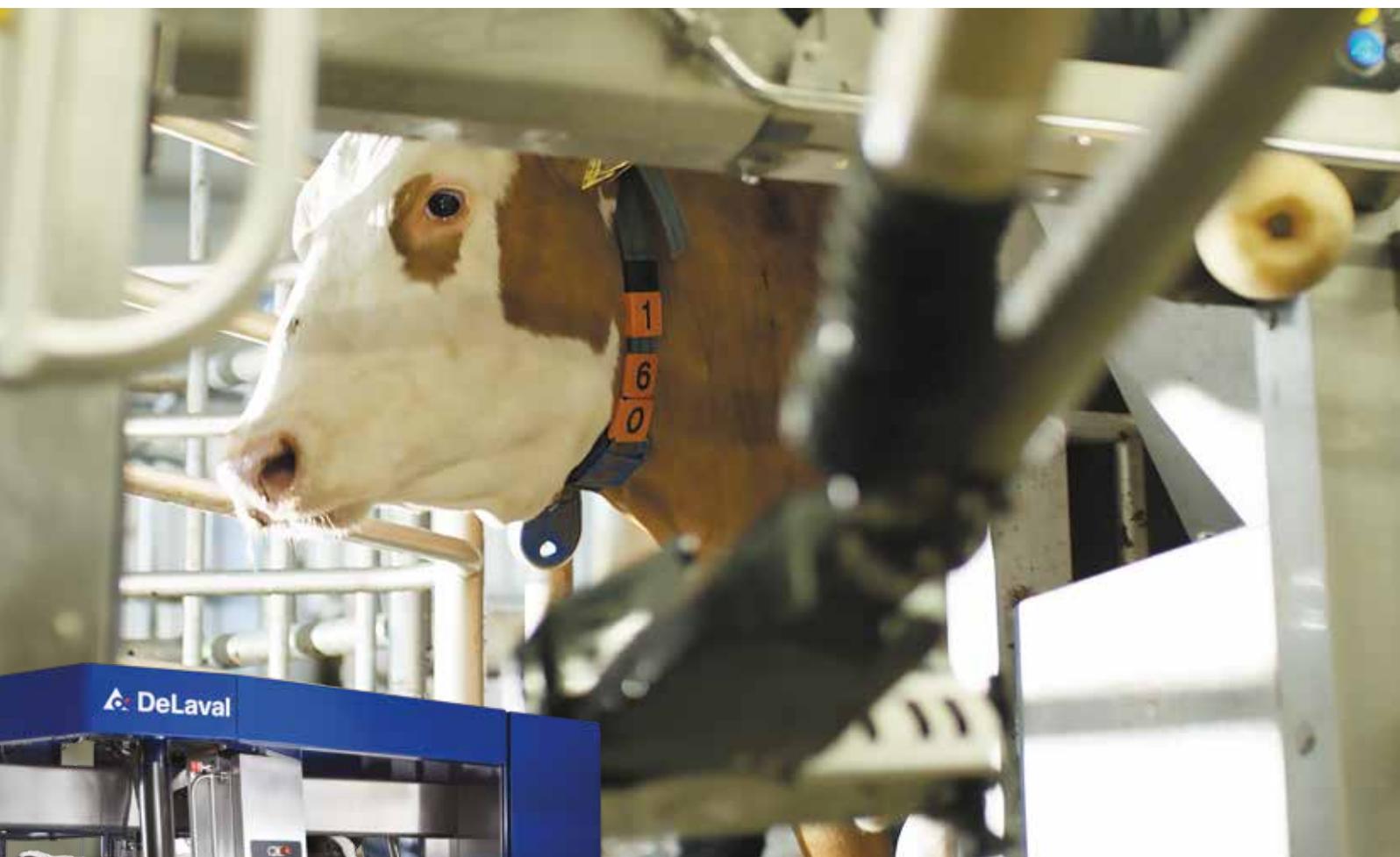


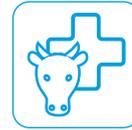
# DeLaval VMS™ Hygiene-Guide

Für Bestleistungen Ihres automatischen  
Melksystems



Tiergesundheit – Melkvorgang – Milchqualität

# Zusammenfassung



## 1 - Tiergesundheit

Die Empfehlungen:

- Zitzengummi
- Euterhygiene
- Desinfektion



## 2 - Melkvorgang

Die Empfehlungen:

- Kamerareinigung
- Außenreinigung
- Vakuumpumpenöl



## 3 - Milchqualität

Die Empfehlungen:

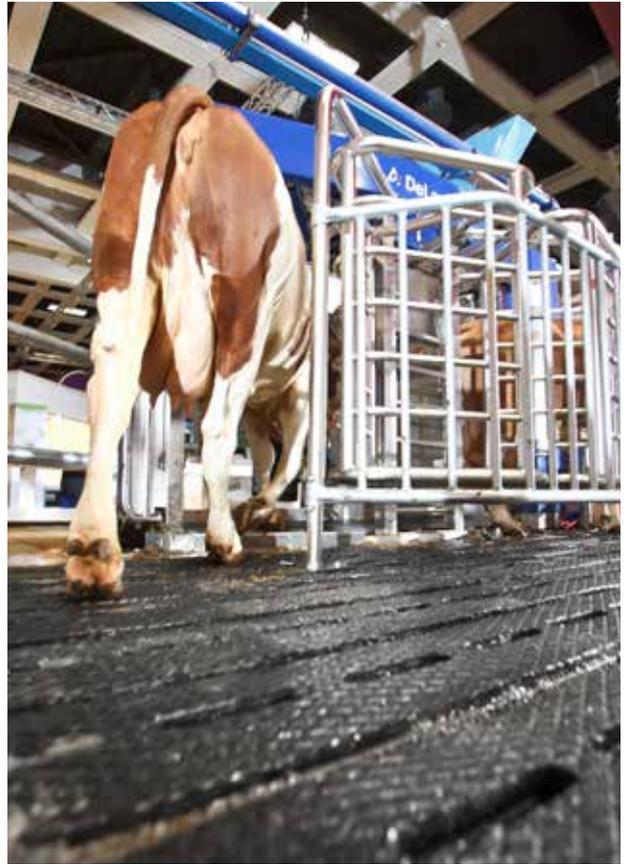
- Reinigungsmittel
- Desinfektion
- Milchfilter



# Einleitung

Mit dem DeLaval VMS™ entscheiden Sie sich für ein hochmodernes Melksystem und nicht nur für einen Melkroboter. Es ist unser höchster Anspruch, Sie darin zu unterstützen, Milch von hoher Qualität mit gesünderen Kühen zu erzeugen.

Wir entwickeln unsere Produkte speziell für unsere automatischen Melksysteme selbst und produzieren sie in eigenen Fabriken. Durch langjährige Erfahrung in der Milcherzeugung können wir heute ein breites Sortiment an Produkten bereitstellen, welches den Anforderungen von Tier und Technik am besten entspricht.



## DeLaval Qualität

DeLaval Hygieneprodukte werden in eigenen Forschungslaboren entwickelt und getestet. Nur so können wir die Effizienz und Kompatibilität mit unseren Melksystemen sicherstellen.



Wir produzieren in GMP-zertifizierten DeLaval Fabriken. Das bedeutet die Einhaltung höchster Standards.



Wir führen ausschließlich registrierte und geprüfte Produkte entsprechend der gültigen EU-Vorschriften und Richtlinien.



Unsere Produkte werden speziell für den Einsatz im VMS entwickelt und hergestellt sowie auf die Kompatibilität geprüft.



Die für das VMS empfohlenen Produkte sind mit der ökologischen Milcherzeugung vereinbar.

# 1 - Tiergesundheit



Die empfohlenen Produkte sind intensiv getestet und für den Einsatz im VMS zugelassen. So garantieren sie eine perfekte Integration in den gesamten Prozess des automatischen Melkens.

## DeLaval Clover™

Der DeLaval Clover™ Zitzengummi ist so geformt, dass die Melkleistung optimiert wird.



Der speziell geformte Schaft schmiegt sich vollkommen an die Zitze an. Damit erreichen wir eine optimale Haftung an der Zitze.



Durch das niedrige Kopfvakuum neigt das Melkzeug nicht zum Klettern und wir erreichen einen hohen Ausmelkgrad.

Durch die besondere Form zieht sich der Schaft in der Massagephase sternförmig zusammen und entlastet die Zitzenspitze.

DeLaval Clover™ Zitzengummis sollten nach 2.500 Melkungen oder nach 180 Tagen ersetzt werden.

## Hygiene vor dem Melken

### DeLaval Udder Cleaner 101: Optimierte Zitzenreinigung im Vorbereitungsbecher.



- ✓ sanfte und pflegende Euterseife
- ✓ maximiert die Zitzenvorreinigungsleistung
- ✓ gebrauchsfertige Lösung zum Soforteinsatz
- ✓ automatische und sparsame Zudosierung

Einmal installiert, verwendet der DeLaval PureFlow™ – Becher eine einzigartige Kombination aus Luft, Wasser und Seife (empfohlen) zum Vorreinigen, Stimulieren und Vormelken der Zitzen, damit die Kuh zum Melken bereit ist.



DeLaval PureFlow™  
Vorbereitungsbecher

# Hygiene nach dem Melken

Der DeLaval VMS™ sprüht nach dem Melken mit unerreichter Präzision ein Desinfektionsmittel auf die Zitzen. Wir liefern speziell für Ihre Anforderungen und auf die Technik abgestimmte Zitzendesinfektionsmittel.

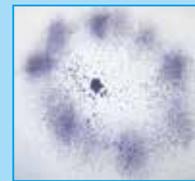
## Tri-Fender™ Das VMS-Dippmittel mit Premiumschutz



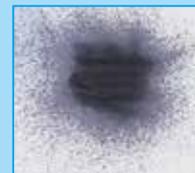
- ✓ starke Desinfektionswirkung durch hohen Gehalt an freiem Jod dank **///i-tech** -Patent PATENTED FREE IODINE TECHNOLOGY
- ✓ extra Pflege und Verbesserung der Zitzenkondition dank **ACT** -Patent.

Trefferrate  
**99%\***

Ziel:  
Über 95% der Zitzen  
mit einem  
Tropfen am Ende!



Sprühbild Produkt XY



Sprühbild **DeLaval Produkt**

**Optimales Sprühbild vom Zusammenspiel zwischen Equipment und Dippmittel abhängig.**

## Prima Plus – Duale Blitzdesinfektion und -pflege



- ✓ schnelle duale Erregerabtötung mit Wasserstoffperoxid und Salizylsäure
- ✓ ausgezeichnete Hautpflege und Regeneration mit 10 % Pflegestoffen



## Hamra Red – Hervorragende Zitzenpflege



- ✓ Desinfektion auf Chlorhexidinbasis
- ✓ sehr hoher Anteil an Pflegestoffen (10,5 % Glycerin) zur Verbesserung der Zitzenkondition



\*Daten wurden in VMS V300 Testbetrieben erhoben und können variieren.

## 2 - Melkvorgang



DeLaval entwickelt Spitzentechnologien, die besondere Aufmerksamkeit erfordern. Die regelmäßige Pflege und Wartung von Kamera, Roboterarm und Vakuumpumpe sind wichtige Aspekte für das fortwährende hohe Leistungsvermögen des Systems.

### DeLaval Camera Cleaner: Für beste DeLaval InSight™ Sicht-Leistung



- ✓ konzentrierte Seife speziell für die Reinigung der Kamera entwickelt
- ✓ schonende und sehr effektive Reinigung der Linse
- ✓ verringert die Neuanhaftung von organischem Material und Kalk
- ✓ automatische und sparsame Zudosierung

Mit dem Kamerareiniger  
Zeit sparen:  
Bis zu 10 Minuten pro Tag  
oder 60 Stunden pro Jahr  
bei einem VMS\*.



\*Erfahrungsberichte unserer Kunden mit dem DeLaval Camera Cleaner im VMS V300

### Außenreinigung des DeLaval VMS™



#### Schaumreiniger

- Alkalisches Reinigungskonzentrat
- Entfernt schwere organische Verschmutzungen wie Kotreste
- Schützt die Oberflächen



#### Melksystemreiniger

- Saures Reinigungskonzentrat
- Entfernt hartnäckige Kalkablagerungen
- Schützt die Oberflächen



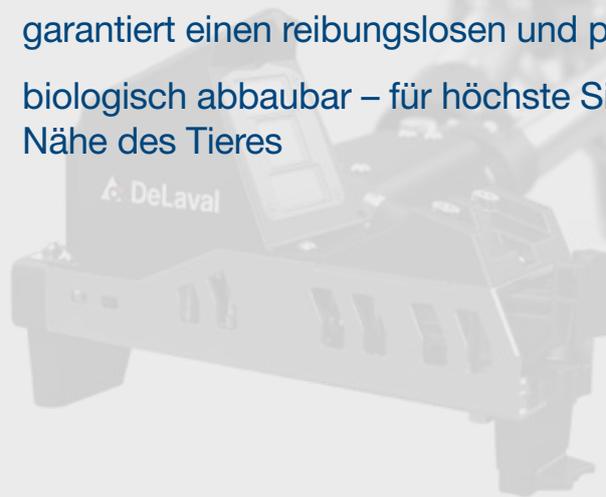
# Original Öle

Für den störungsfreien Betrieb und die Langlebigkeit der Vakuumpumpe und des Hydraulikarms im VMS hat DeLaval speziell formulierte Öle mit hochwertigen Eigenschaften entwickelt.

## Hydraulisches Bio-Öl: speziell für den Hydraulik-Arm



- ✓ gewährleistet maximale hydraulische Stabilität des VMS-Arms
- ✓ garantiert einen reibungslosen und präzisen Betrieb
- ✓ biologisch abbaubar – für höchste Sicherheit in der Nähe des Tieres



## Hochleistungs-Vakuumpumpenöl: lange Lebensdauer sichern



- ✓ gewährleistet einen optimalen Betrieb und eine stabile Schmierung
- ✓ reduziert den Verschleiß und verhindert Korrosion
- ✓ verbessert die Abdichtung und begrenzt so den Energieverbrauch
- ✓ für ein konstantes Vakuumniveau und eine längere Lebensdauer



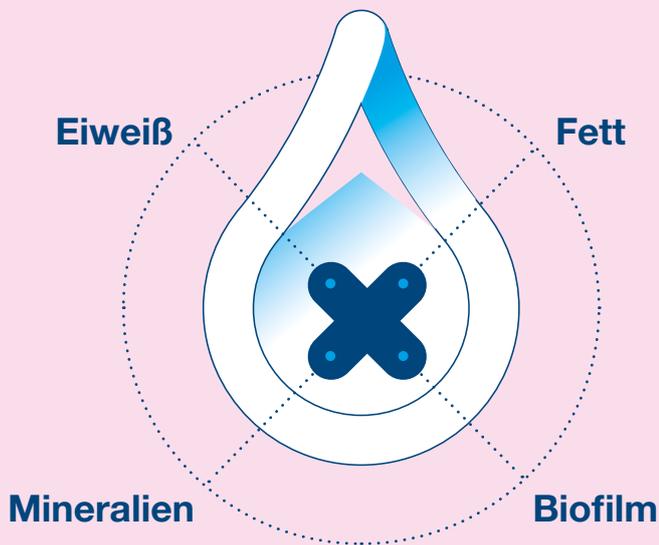
## 3 - Milchqualität



Um in Ihrem Melksystem einen sauberen und keimfreien Zustand zu erhalten, hat DeLaval Reinigungsmittel entwickelt und getestet, die mit Ihrem VMS kompatibel sind. Das DeLaval Reinigungsmittelsortiment garantiert Ihnen einen sehr guten Einklang mit der Leistung Ihres VMS (nachgewiesene Effizienz, garantierte Reinigung, schonend zum Material\*).

### DeLaval Reinigungsmittel

- ✓ effektiv gegen Milchrückstände
- ✓ schonend zum Equipment
- ✓ automatische und präzise Dosierung



1. Alkalisches Reinigungsmittel gegen Fett und Proteine.
2. Saures Reinigungsmittel gegen Mineralien und Biofilme.

\*Unter extremen Bedingungen an empfindlichen Teilen des VMS™ getestet und zugelassen.

## Desinfektion

Entscheiden Sie sich für eine Desinfektion empfehlen wir den Einsatz unseres Breitbanddesinfektionsmittels auf Basis von Peressigsäure.



### PeraDis

- ✓ Schnelle oxidative Desinfektion
- ✓ Sehr breites Wirkungsspektrum
- ✓ Automatische Dosierung

\*Weitere Informationen zu unseren Reinigungslösungen erhalten Sie in unserer Broschüre „Startklar zum Melken“



# DeLaval Milchfilter

Blaue Filter machen den Unterschied!

100 % kompatibel mit  
Ihrem DeLaval VMS™

Der Melkroboter arbeitet ununterbrochen: der Milchfilter muss also absolut sicher und widerstandsfähig sein, um jederzeit seine Funktion zu gewährleisten.



× 2,5  
widerstands-  
fähiger als  
andere Filter\*

12 %  
höherer  
Durchfluss

120 g  
extrem  
nass-reißfest

- ✓ gleichmäßige Porengröße für konstanten Milchfluss durch einzigartigen Fertigungsprozess (Wet-Laid-Technologie)
- ✓ hohe Widerstandskraft, Nassreißfestigkeit und Formstabilität
- ✓ DeLaval InControl™ sagt Ihnen, wann der Milchfilter gewechselt werden soll



## Expertenhinweis



Yohann Tessier,  
DeLaval Agrardienst, Sarl Tessier, Frankreich

« Unsere Botschaft in Bezug auf Reinigungsmittel an unsere Landwirte ist klar: Entspricht das von Ihnen verwendete Produkt den Spezifikationen Ihrer Anlage? Haben Sie darüber nachgedacht, die Kontaktzeiten des von Ihnen verwendeten Produkts zu überprüfen? Entspricht es den Einstellungen Ihrer Installation? Wir erklären dem Kunden, dass die empfohlene Temperatur unbedingt eingehalten werden muss. Das Reinigungsmittel muss an die Anlage angepasst sein. Wenn das Produkt nicht geeignet ist, ist es Geldverschwendung. Der Einfluss des Reinigungsmittels auf das System ist ein wichtiger Faktor. Als Händler von DeLaval kann ich mich darauf verlassen, dass unser Reinigungsmittelsortiment die Spezifikationen für die Reinigung unserer Anlagen perfekt erfüllt. »

# DeLaval InService™

Mit einem umfassenden, flexiblen und klaren Kostenvertrag können Sie sich in Sachen Verbrauchsmittel und Service zurücklehnen und auf unsere zertifizierten Service-Techniker verlassen. Es wird die Wartung Ihrer Anlage nach einem vordefinierten Protokoll gewährleistet und termingerecht alle von Ihnen gewünschten Produkte wie Reinigungsmittel, Euterpflege- und Desinfektionsmittel bereitgestellt.



# All-Inclusive

## Transparente Kosten



Mit der DeLaval VMS™ Serie können Sie sich für den All-Inclusive Plus Vertrag entscheiden. Dieser gibt Ihnen Sicherheit und ermöglicht Ihnen, die mit dem laufenden Betrieb verbundenen Kosten transparent und effizient zu planen.

- Kostenkontrolle 
- Sorgenfreiheit 
- Milchqualität 
- Tiergesundheit 
- regelmäßige Wartung 
- Ersatzteile 
- Zitzengummis 
- Desinfektionsmittel 
- Reinigungsmittel 
- Euterhygiene 
- Dippmittel 
- Milchfilter 
- Öle 
- Beratung 

*We live milk*

**DeLaval GmbH**  
Postfach 11 34  
21509 Glinde  
Deutschland  
Tel.: 040/30 33 44-100

**DeLaval GmbH**  
Kirchenstraße 18  
5301 Eugendorf  
Österreich  
Tel.: 06225/31 260

[www.delaval.com](http://www.delaval.com)

 **DeLaval**