

DeLaval VMS™-Serie

Das System



ALLES DREHT SICH UM SIE

Beim DeLaval VMS™ dreht sich alles darum, die Milchviehhaltung persönlicher zu gestalten. Genauer. Profitabler.

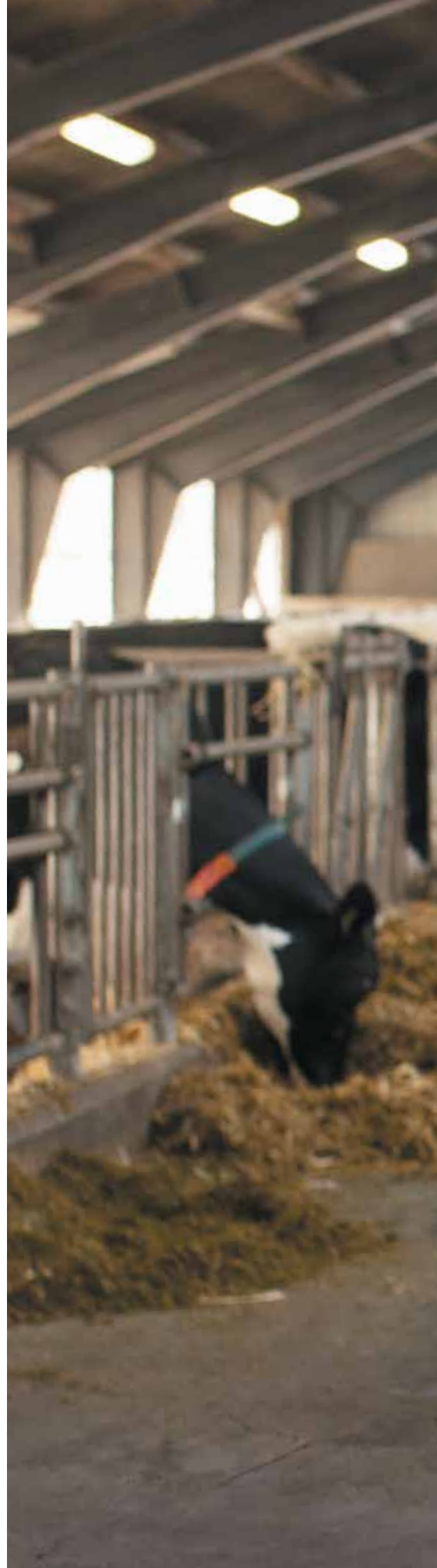
Die beiden Modelle der DeLaval VMS™-Serie ermöglichen es uns, jeden Betrieb, jeden Landwirt, jede Kuh, sogar jede Zitze individuell zu behandeln und den Prozess an die Bedürfnisse jedes Einzelnen anzupassen, um einen besseren Ort für die Mitarbeiter, Kühe, Sie selbst und Ihre Familie zu schaffen.

Ein Systemansatz – Sie stehen im Mittelpunkt unseres Handelns.

In einem DeLaval Melksystem, in dem das VMS im Zentrum steht, dreht sich alles darum, mehr Milch mit besserer Qualität von gesünderen Kühen zu liefern, so dass es für Sie möglich ist, einen gesunden Lebensstil zu haben.

Um dies zu erreichen, ist es wichtig, einen ganzheitlichen Ansatz zu verfolgen. Weil wir uns seit mehr als 135 Jahren darauf konzentrieren mit unseren Innovationen die Herausforderungen der Milchviehhaltung zu erfüllen, können wir mit unserem Wissen und unserer Erfahrung heute die VMS-Serie entwickeln.

Beim VMS geht es nicht um uns, sondern um Sie, Ihre Herde, Ihren Milchviehbetrieb, Ihren Lebensstil und Ihre Rentabilität. Machen Sie mit uns das VMS zu Ihrem Melksystem – **Alles dreht sich um Sie.**





**Beim VMS
geht es nicht
um Technologie
– es geht um
Milchviehhaltung –
und es geht
um Sie.**

DeLaval VMS™-Serie

VMS V300

Veras Melksystem

Mit den zwei verfügbaren Modellen der DeLaval VMS™-Serie haben Sie die Möglichkeit, das freiwillige Melksystem zu entwickeln, das Ihren Bedürfnissen am besten entspricht. Sowohl das VMS V300 als auch das VMS V310 bieten die Kernfunktionalität, die sicherstellt, dass Ihre Kühe ihr volles Potenzial entfalten.

„Die größte
Veränderung ist
das gesteigerte
Produktions-
Niveau der
Kühe.“

DeLaval
VMS™ V300

Freiwilliges
Melksystem

VMS V310

Christians Melksystem

Mit dem VMS V310 wird dieser Produktivitätsvorteil auf die nächste Generation von Kühen ausgeweitet. Die progesteronbasierte Probenahme und Analyse erweitert die Liste der Aufgaben, die diese erstaunlichen Systeme automatisch ausführen können. Noch nie war die Trächtigkeits- und Brunsterkennung so leicht.

DeLaval
VMS™ V310

Freiwilliges
Melksystem

+

Fruchtbarkeits-
management



„Früher war erst ein
Ultraschall nötig,
heute sagt mir
RePro, wann die
Kühe trächtig sind.“



Artgerechte Tierhaltung

Als reines freiwilliges Melksystem ist das DeLaval VMS™ kein Fließband, das Kühe wie Produkte behandelt. Es ist ein vollautomatisches Melksystem, das für Sie und Ihre Tiere bessere Ergebnisse erzielt.

EIN
36
AUF
BETRIEB



Arbeitsproduktivität

In der VMS-Serie geht es darum, einen besseren Arbeitsplatz und angenehmere Lebensbedingungen für Sie und Jeden, der in Ihrem Betrieb arbeitet, zu schaffen.

0° BLICK IHRER RIEB

Rentabilität

Mehr Milch auf effizientere, sicherere und nachhaltigere Weise zu erzeugen, so dass auch der Verbraucherdruck, dem Landwirte heutzutage auf der ganzen Welt ausgesetzt sind, berücksichtigt wird.



Lebensmittelqualität

Jeder Tag, jedes Melken, jede Kuh; Ihr VMS sorgt dafür, dass Sie auch in Zukunft die bestmögliche Lebensmittelqualität sichern.



WARUM IST DAS BESSER?

Die DeLaval VMS™-Serie ermöglicht es, jede Kuh nach ihren individuellen Bedürfnissen und Kapazitäten zu melken. Das bedeutet, dass jede Kuh ihr volles Potenzial ausschöpfen kann.

Automatische
Trächtigkeits-
checks

Zitzenspray
99%
Abdeckung*

Geringere
Arbeitszeit

ECHTES
Viertelmelken

Keine
Verschwendung
von Tankmilch



**Vordefinierte
Servicekosten**

10%
Höhere Kapazität*

Bis zu
3500 kg
Milch pro Tag*

99,8%
**Erfolgreiche
Ansetzrate***

Bis zu
32%
**Brunst-
nutzungs-
rate****

Bis zu
50%
schnelleres
Ansetzen*

* Daten wurden in Testbetrieben erhoben.
Vergleiche sind bezogen auf DeLaval VMST™ Classic.
** Daten wurden auf VMS V310 Pilotbetrieben erhoben.

Ergebnisse können variieren und sind nicht garantiert.

DIE WICHTIGSTEN MERKMALE

DeLaval VMS™ nutzt Technologien, die bisher nicht verfügbar waren, um Dinge zu tun, die bisher in keinem Milchviehbetrieb möglich waren.





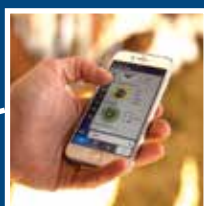
DeLaval DelPro™

Unser fortschrittlichstes automatisches Melksystem erfordert eine weit entwickelte Herdenmanagement-Software.



DeLaval RePro™

Integriert in das VMS V310, macht es Ihr Melksystem zu einem zuverlässigen Instrument für das Reproduktionsmanagement.



DeLaval InControl™

Permanente Kontrolle, die Sie mit Ihrem System komfortabel und sicher verbindet, egal, wo Sie sind.



DeLaval PureFlow™

Perfekte Zitzenreinigung und Stimulation mit dem separaten und noch leistungsfähigeren Vorbereitungsbecher.



DeLaval InSight™

Unsere fortschrittliche Kombination aus hochmoderner Kamera und intelligenter Software liefert einen besonders schnellen Ansetzvorgang.



DeLaval Beratung

Professionelle Unterstützung und dauerhafte Betreuung von Anfang an – damit das VMS Ihren Betrieb bestmöglich optimiert.



DeLaval InService™ All-Inclusive

Ein neues Gefühl von Sicherheit durch Service zum Festpreis und das 24/7, genauso wie Sie es benötigen!

DeLaval DelPro™

Dass die DeLaval VMS™-Serie unser bestes Melksystem für Zuchtbetriebe ist, reicht uns nicht. Uns ist wichtig, dass das automatische Melksystem die zentrale Plattform für Ihren gesamten Betrieb bildet – und genau hier kommt DeLaval DelPro™ ins Spiel.

Wir haben DelPro™ und das dazugehörige Paket von Sensoren und Anwendungen entwickelt, damit Sie mehr Kontrolle als jemals zuvor haben. Mit DelPro™ haben Sie einen schnelleren und genaueren Zugriff auf wertvolle Informationen, Analysen und Berichte, die Ihnen helfen, bessere Entscheidungen für Ihren Betrieb zu treffen.

Sie legen Ihre Betriebs- und Managementziele fest und DelPro™ stellt sicher, dass Sie diese Ziele erreichen können. Um dabei auf dem richtigen Weg zu bleiben, liefert Ihnen DelPro™ alle Informationen zur Analyse, um Ihr Herdenmanagement zu überwachen und anzupassen.

DelPro™ zieht die vielen Daten aus verschiedenen Datenquellen auf Ihrem Betrieb zusammen und verarbeitet und analysiert sie. Diese wertvollen Informationen und Berichte unterstützen Sie bei Ihrer Arbeit, und dabei macht es keinen Unterschied, ob mit einer einzigen oder mit mehreren VMS-Stationen gemolken wird.

DelPro™ stellt Sie und die Benutzerfreundlichkeit in den Mittelpunkt. Schnell zugängliche, verständliche, präzise und leicht umsetzbare Informationen helfen Ihnen, auf die Herausforderungen der modernen Milchwirtschaft zu reagieren.

Wann immer Sie vor Entscheidungen auf Ihrem Betrieb stehen, liefert DelPro™ zuverlässige und nützliche Informationen, die Sie benötigen.

Entscheidungen beginnen hier.

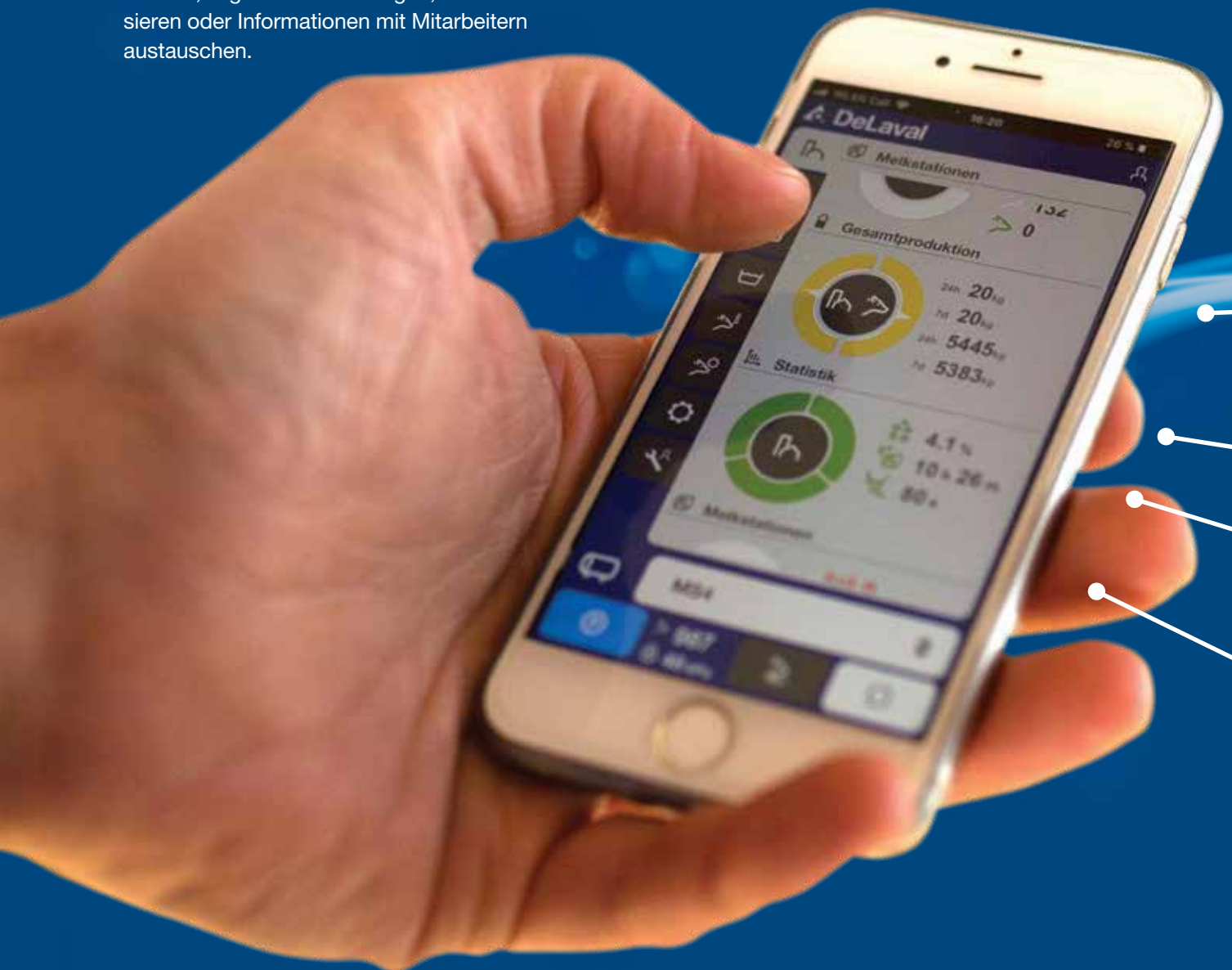




DeLaval InControl™

DeLaval InControl™ erleichtert nicht nur die Steuerung und Überwachung Ihres DeLaval VMS™, sondern bietet Ihnen auch einfache visuelle Berichte, Analysen und Informationen, die Ihnen helfen bessere Management-Entscheidungen zu treffen. DeLaval InControl™ bedeutet, dass Sie die Leistung einer Kuh abrufen, Leistungsstatistiken und Durchsatzstatistiken einsehen oder die Einstellungen Ihres Systems ändern können.

Und das Beste daran: Sie erhalten all diese Funktionen wo immer Sie möchten. Über den Touchscreen oder ein mobiles Gerät können Sie Ihr VMS jederzeit einsehen, seinen Betrieb steuern, Tagesabläufe verfolgen, einzelne Kuhdaten aktualisieren oder Informationen mit Mitarbeitern austauschen.



Sie haben die Kontrolle

Permanente Kontrolle, die Sie mit Ihrem System komfortabel und sicher verbindet, egal wo Sie sind.

Routinen verwalten

Schnell und einfach einzusehen

- Melkwarteschlange am VMS
- Individuelle Kuhstatus- und Leistungsdaten
- Finden der einzelnen Kühe im Stall oder auf der Weide
- Informationen zu kürzlich gemolkenen Kühen
- Aktivitätsinformationen
- Informationen zu somatischen Zellzahlen
- Informationen zur Eutergesundheit
- Informationen zur Fruchtbarkeit

Informationen teilen

Einfach zu verwenden

- Große Tasten
- Einfache Symbole
- Intuitives Layout

Mobile Version

- Für Android und iOS

Fernzugriff

Kameras anzeigen

DeLaval InControl™ ermöglicht es Ihnen außerdem zusätzliche Kameras und Sortiergatter anzuschließen, so dass Sie einen zentralen Punkt haben, um Ihren Betrieb zu überwachen und Separationstore anzuschliessen und zu steuern.

DeLaval PureFlow™

Wenn Sie auf der Suche nach unserem besten Melkprozess sind, dann sind Sie bei der DeLaval VMS™-Serie genau richtig, denn schließlich ist Melken Teil des Namens.

Alles beginnt mit der Vorbereitung – DeLaval PureFlow™ reinigt die Zitzen nicht nur, sondern bereitet sie vor. Mit dem exklusiven transparenten Vormelkbecher, der es Ihnen ermöglicht, ihn in Aktion zu sehen, wird jede Zitze einzeln gereinigt und stimuliert, für einen optimalen Ausmelkgrad und eine maximale Milchleistung.

Hinzu kommt die Trennung des Vorgemelkes, das über eine separate Leitung in einen speziellen Vorgemelkbehälter abgeführt wird. Sie haben die ultimative Melkvorbereitung.

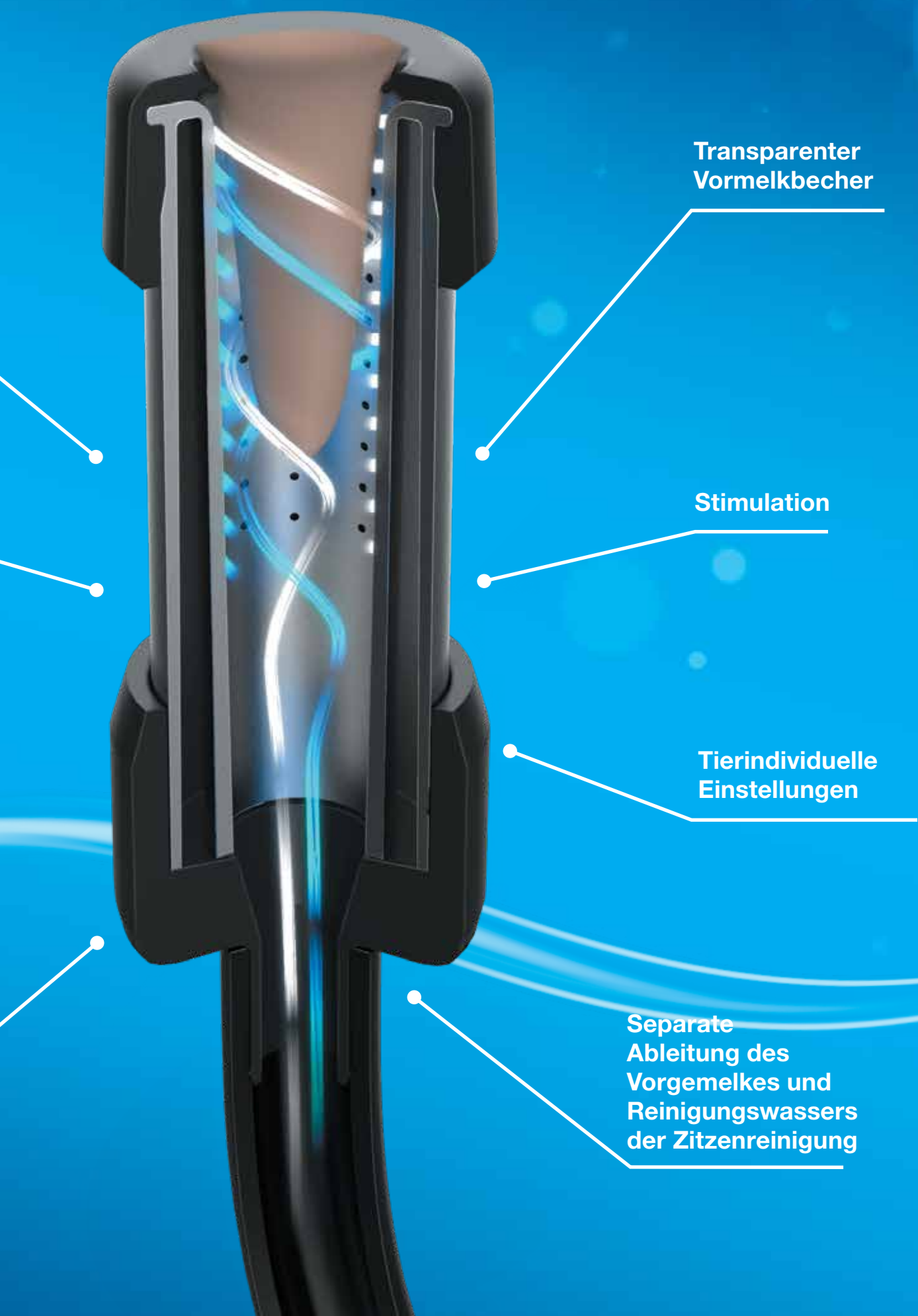
Nach dem Melken wird der DeLaval PureFlow™-Melkbecher bei der umfassenden Reinigungsroutine, die vom VMS automatisch durchgeführt wird, vollständig durchgespült, gereinigt und bei Ausstattung mit der optionalen Dampfzwischendesinfektion thermisch desinfiziert.

**Der Beginn
unseres
schonendsten
und effektivsten
Melkprozesses
aller Zeiten.**

Bessere Hygiene

Luft und Wasser

**Separater
Vormelkbecher**



DeLaval InSight™

Wenn Sie das DeLaval VMST™ im Einsatz beobachten, fallen Ihnen zwei Dinge sofort auf: Wie ruhig die Kühe sind und wie sanft und geschmeidig der Roboterarm das Reinigen, Vorbereiten, Ansetzen und Zitzensprayen erledigt.

Die Schlüsseltechnologie, die dies ermöglicht, heißt DeLaval InSight™.

Was Sie sehen, ist ein geschmeidigerer, schnellerer und genauerer Arm. Ein Multifunktionsarm, der das Vorbereiten, Ansetzen der Melkbecher und Sprayen viel schneller, genauer und effizienter durchführt. Aber was diese Leistungsverbesserungen antreibt, ist das Zusammenspiel eines besonders fortschrittlichen Kamerasystems in Verbindung mit unserer intelligentesten Software für automatisches Melken.



Selbstlernend

**Unsere
intelligenteste
Software**

**Selbstreinigung
der Kameralinse**

**Kamera-
überwachter
Sprayvorgang**





Einfach zu warten

Robustes Design

**Geschmeidiger
und schneller***

Das System reagiert nicht nur auf das Euter. Es lernt.

DeLaval InSight™ erfasst und registriert bei jedem Melken die Euter- und Zitzenposition jeder Kuh, auch wenn sich diese im Verlauf der Laktation verändert. Das bedeutet, dass sogar eine Kuh, die zum ersten Mal in der Melkstation gemolken wird, sofort angesetzt und gemolken werden kann, ohne, dass Zeit für das Lernen der Zitzenpositionen aufgewendet werden muss.

**Kratzfeste
Linse***

* Daten wurden in Testbetrieben erhoben.
Vergleiche sind bezogen auf DeLaval VMST™ Classic.
Ergebnisse können variieren und sind nicht garantiert.

DeLaval ReProTM

Mit DeLaval ReProTM wird Ihr automatisches Melksystem auch zu einem Instrument für Ihr gesamtes Reproduktionsmanagement. Durch die Nutzung des DelProTM Biomodells, schafft DeLaval ReProTM ein klares Bild über den Fruchtbarkeitsstatus einer jeden Kuh. Dies wird durch die automatische Milchprobennahme durch Ihr DeLaval VMSTM V310 und die Messung des Progesteronspiegels in der Milch ermöglicht.

Kommt die Kuh nach der Kalbung wieder in Brunst? Ist sie brünstig oder in einer Stillbrunst? Hat sie eine Zyste? Ist sie trächtig oder hatte sie einen Frühabort? All diese kritischen Fragen werden automatisch von Ihren DelProTM-Anwendungen beantwortet und Benachrichtigungen werden für Sie erstellt.

Mit der richtigen Nutzung der Informationen und Anwendungen verbessert sich nicht nur die Gesundheit der Kühe und Sie sparen Tierarzt- und Besamungskosten, sondern die Laktationen werden zudem produktiver. Ihre Kühe werden zum richtigen Zeitpunkt besamt und das führt schließlich zu einer Verbesserung der Wirtschaftlichkeit Ihres Betriebes.

Automatischer Trächtigkeitscheck

Erkennen von abnormalen Brunstzyklen

Erkennung von Frühaborten

Mehr produktive Laktationen

Weniger offene Kühe

Weniger Zwangsabgänge



Bis zu
32%
verbesserte
Brunst-
nutzungs-
rate*

**Erkennung von
Stillbrunsten**

*Daten wurden auf VMS V310 Testbetrieben erhoben. Im Vergleich zum VMS V300. Ergebnisse können variieren und sind nicht garantiert.

DeLaval Beratung

Die Umstellung auf ein automatisches Melksystem ist für viele Milchviehhalter eine sehr gut geeignete Gelegenheit ihr produktionstechnisches Management zu überdenken und neu anzupassen.

Unsere Beratungsteams stehen Ihnen mit unserer mehr als 20-jährigen Erfahrung im automatischen Melken mit Rat und Tat zur Seite und helfen Ihnen mit der DeLaval VMS™-Serie bessere Ergebnisse zu erzielen.

**Training und
Routinen**

**Den Blick für
das Ganze**

**Wachstum
planen und
steuern**



Wir werfen einen 360°-Blick auf Ihren Betrieb

**Leistungs-
optimierung**

**Holen Sie das
Beste aus
DelPro heraus**

**Fruchtbarkeits-
management**

**Planung von
standardisierten
Arbeitsabläufen
und Routinen**

**Systemintegration,
Sensoren und
kundenspezifische
Anpassungen**

**Stallplanung –
egal ob Umbau
oder Neubau**

Futtermittel

**Milchkühlung,
-transport und
-lagerung**

**Energie-
einsparung
pro kg Milch**

DeLaval InService™ All-Inclusive

Mit einem DeLaval InService™ All-Inclusive-Vertrag zu einem Festpreis, sind Sie auf der sicheren Seite. Jedes Bestandteil Ihres Melksystems, von der geplanten bis zur routinemäßigen Wartung, von Reinigungsmitteln bis hin zu Zitzengummis, sichern wir für Sie, damit Sie mehr und qualitativ hochwertige Milch liefern können.



Höchstleistung kann nur als Ganzes erreicht werden

Mit einem DeLaval InService™ All-Inclusive-Vertrag bündeln wir all unseren Service, DeLaval Verbrauchsmaterialien und auch unsere Beratungsdienstleistungen zu einem attraktiven Paket, so dass Sie sich sicher sein können, dass Ihr System Ihre Erwartungen erfüllt.

Service

Da das DeLaval VMS™ rund um die Uhr im Einsatz ist, muss es wie jedes andere hart arbeitende System auch, in regelmäßigen Abständen überprüft werden. Mit DeLaval InService™ All-Inclusive stellen wir das sicher – damit Ihr VMS stets die volle Leistung bringt.

Sicherheit

Je größer Ihr Betrieb ist, desto komplexer ist es, Ihre Kosten im Auge zu behalten. Mit DeLaval InService™ All-Inclusive können wir diese Komplexität eliminieren, indem wir Ihnen einen Festpreis bieten und Sie die Wahl haben die Kosten monatlich, vierteljährlich oder jährlich zu begleichen. Das vereinfacht Ihre Jahresplanung.

Verbrauchsmaterialien

Unsere Verbrauchsmaterialien wurden speziell für unsere Anlagen und die Produktion von Lebensmitteln entwickelt. Um besser auf die Gegebenheiten bei Ihnen vor Ort eingehen zu können, wählen Sie aus verschiedenen Verbrauchsmaterialien aus.

Melkleistung

Unsere zertifizierten Servicetechniker verwenden für die Wartung Ihres VMS ausschließlich Originalteile und nutzen professionelle Werkzeuge, die eigens für unsere Anlagen entwickelt wurden. So erreichen wir für Ihren Betrieb das Optimum von Kosten und Leistung.

Milchqualität

Neben den zu wechselnden Ersatzteilen kontrollieren wir die Wassertemperaturen und testen die Dosierung Ihres Reinigungs- & Desinfektionsmittels. So stellen wir sicher, dass die Dosierungen korrekt sind und Ihre Melkanlage richtig gereinigt wird – damit Sie Milch von höchster Qualität liefern können.

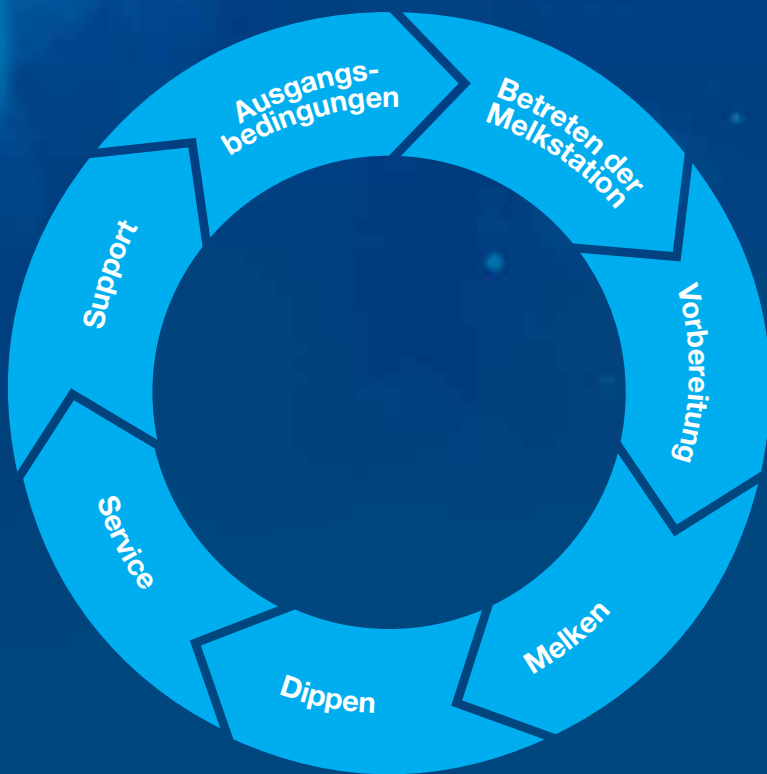
Wir kümmern uns.



 DeLaval







ALLES ZUSAMMEN

Das DeLaval VMS™-Melksystem ist so viel mehr als nur ein Melkroboter. Es steht im Mittelpunkt einer völlig neuen Art der Milchviehhaltung, die bei der richtigen Umsetzung mit jedem Schritt zu optimalen Ergebnissen führt.

 **DeLaval**





AUSGANGS-BEDINGUNGEN

Melken ist nur ein Teilbereich der ganzen Milchwirtschaft. Beim Melken sehen Sie die Ergebnisse Ihrer harten Arbeit, aber diese Ergebnisse entstehen im Stall, auf der Weide oder wo auch immer Sie sich entscheiden, Ihre Tiere zu füttern und zu pflegen. Deshalb müssen die Ausgangsbedingungen stimmen.



EIN 360°-BLICK



Artgerechte Tierhaltung

Behandelt jede Kuh als Individuum und sorgt so für optimale Tiergesundheit.



Rentabilität

Mehr Zeit für die Futteraufnahme und mehr Liegezeit für die Verdauung führt zu mehr Milch für eine lebenslange Steigerung der Milchproduktion.



Arbeitsproduktivität

Weniger Zeitaufwand für die Erledigung täglich wiederholender Routinearbeiten bedeutet mehr Zeit für profitable Aufgaben.

Beachten Sie die drei wesentlichen Ausgangsbedingungen im automatischen Melken:



Zeit- und Mitarbeitermanagement

Fokussieren Sie sich auf die Gesundheit und Produktivität Ihrer Tiere mit konsistenten, leicht verständlichen Routinen und Standardarbeitsanweisungen.



Kuh-Management

Egal ob freier oder intelligenter Kuhverkehr, egal mit welcher Fütterungsstrategie, mit oder ohne Weidegang – wenn die gewählte Strategie für Sie funktioniert, dann funktioniert sie auch für Ihre Herde. Es funktioniert mit DeLaval VMS™.



Datenmanagement

Mit der Möglichkeit, alles von Ihrem Smartphone, Touchscreen oder PC aus zu steuern, können Sie ganz einfach die Kuhwarteschlange einsehen, um die Kühe zu finden, die für das Melken in Frage kommen und die Interaktionen zwischen den verschiedenen Prozessen verwalten, um so einfacher das Beste aus Ihrem Milchviehbetrieb herauszuholen.



BETRETEN DER MELKSTATION

Wenn Sie möchten, dass die Kühe einen Teil der Arbeit übernehmen, die Sie normalerweise selbst erledigen müssten, wie das Holen und Sortieren, ist es wichtig, dass die Eintrittsphase in die Melkstation so konzipiert ist, dass die Kuh im Vordergrund steht.



Das DeLaval VMS™ behandelt jede Kuh als Individuum

Jede Kuh wird beim Betreten der Melkstation identifiziert und die Länge der Standfläche passt sich gemäß den individuellen Bedürfnissen an. Die Breite der Melkstation kann in Abhängigkeit der Rasse und Herde bereits bei der Installation eingestellt werden. Mit der Identifizierung stellt Ihnen die VMS-Serie das fortschrittlichste Melkberechtigungssystem bereit, das wir je entwickelt haben.

EIN 360°-BLICK



Artgerechte Tierhaltung

Die Art der Vergabe des Melkanrechtes schafft einen positiven Kreislauf von verbesserter Produktivität, Fruchtbarkeit und Langlebigkeit.



Rentabilität

Beurteilen Sie jede Kuh in Echtzeit und legen Sie ihre Melkanrechte individuell in Abhängigkeit ihres Leistungsverhaltens fest.



Arbeitsproduktivität

Verfolgen Sie tägliche Routinen, erstellen Sie Berichte, lassen Sie sich Echtzeitdaten anzeigen, rufen Sie die Leistung einer Kuh ab und sehen Sie Leistungsstatistiken an.



Das Melken beginnt nur dann, wenn alles passt.

Das VMS melkt nicht einfach jede Kuh unabhängig von ihrem individuellen Leistungsvermögen. Es berechnet die Melkberechtigung basierend auf einer Kombination ihrer erwarteten Milchmenge und der Zeit seit ihrem letzten Melken.

Das heißt, es werden nur Melkungen zugelassen, bei denen absehbar ist, dass auch eine höhere Tierleistung erzielt wird. Hierdurch werden Wirtschaftlichkeit und Tiergesundheit verbessert.

Für einige Kühe kann dies ein viertes Melken um 3 Uhr morgens bedeuten, andere Kühe in der selben Gruppe können dagegen auch nur zweimal am Tag gemolken werden.

Hat die Kuh beim Betreten der Melkstation ein Melkrecht, erhält sie eine individuelle und pansengerechte Kraftfuttergabe in der Melkstation. Wenn Sie keine Berechtigung hat, dann erhält sie kein Futter und sie kann die VMS-Station für die nächste Kuh freigeben.



VORBEREITUNG

Eine intensive Vorbereitung sichert saubere Zitzen und eine nachhaltige Stimulation. Dies führt zu kurzen Boxzeiten pro Melkvorgang und verbessert gleichzeitig die Eutergesundheit und führt zu hervorragender Milchqualität.



In Einklang mit der Natur

Wenn eine Kuh das DeLaval VMST™ betritt, ist bereits eine geringe Menge Milch in ihren Euter- und Zitzenzysternen vorhanden, die zuerst abgeleitet werden muss. Das ist ein Milchfluss von ca. 45 Sekunden. Der eigentliche Milchfluss beginnt jedoch erst, wenn Oxytocin freigesetzt wurde und dies die Alveolen der Kuh zusammendrückt.

Um einen konstant hohen Milchfluss pro Minute durch Stimulation der Oxytocin-Freisetzung zu gewährleisten, reinigt das VMS die Zitzen mit einem Wasser-Luftstrom durch den DeLaval PureFlow™-Vorbereitungsbecher.

Dadurch wird ein konstant hoher Milchfluss bei steil nach hinten abfallenden Milchflusskurven erreicht. Hierdurch verkürzt sich die Melkzeit pro Euterviertel und das verbessert die Eutergesundheit.

EIN 360°-BLICK



Artgerechte Tierhaltung

Bestmögliche Stimulation führt zu höchsten Ausmelkgraden und guter Eutergesundheit.



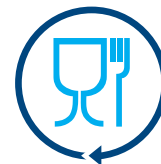
Rentabilität

Geringere Zwangsabgangsrate, da aufgrund des DeLaval InSight™ Ansetzsystems weniger Kühe den Bestand verlassen müssen.



Arbeitsproduktivität

Durch DeLaval InSight™ haben Sie weniger unvollständig gemolkene Kühe. Das entlastet Ihre Arbeitswirtschaft, da keine unnötigen zusätzlichen Kontrollarbeiten anfallen.



Lebensmittelqualität

Durch klare Trennung des Eutervorbereitungs- und Melkvorganges wird Milch nicht verunreinigt und höchste Milchqualität gewährleistet.



Vorbereitung verdient einen eigenen Becher

Der zur Vorbereitung verwendete DeLaval PureFlow™-Vorbereitungsbecher verwendet eine einzigartige Kombination aus Luft und Wasser, um die Zitze bestmöglich zu reinigen, zu stimulieren und für den Melkvorgang vorzubereiten.

Während dieses Prozesses wird das Vorgemelk jeder Kuh getrennt gesammelt und abgeführt, um eine Vermischung mit der wertvollen Tankmilch komplett ausschließen zu können.

Jetzt ist die Zitze getrocknet und bereit zum Melken.



MELKEN

Produktive Kühe sind wichtig für die Rentabilität. Unser flexibles Melkverfahren mit vier völlig voneinander getrennten Melkbechern und Schläuchen ermöglicht einen optimalen Einsatz bei den unterschiedlichsten Euterformen.



EIN 360° BLICK



Artgerechte Tierhaltung

Ein euterschonender und stressfreier Melkvorgang ist wichtig für die Gesundheit Ihrer Kühe.



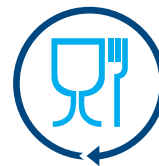
Rentabilität

Melken Sie verschiedene Euterformen in einer Station. Selbst Problemtiere können sicher und bequem im manuellen Melkmodus gemolken werden, was nachhaltig zur Reduzierung der Zwangsabgangrate beiträgt.



Arbeitsproduktivität

Ohne die Notwendigkeit Euterpositionen am Beginn der Laktation neu einlernen zu müssen, übernimmt Ihr DeLaval VMS™ von Beginn der Laktation die tägliche Melkarbeit und schafft somit für Sie neue Freiräume.



Lebensmittelqualität

Bestmögliche Überwachung der Pulsation und des Vakuumniveaus während des Melkvorgangs für bestmögliche Milchqualität.

ECHTES Viertelmelken

DeLaval VMS™ liefert eine hervorragende und zuverlässige Melkleistung, durch ECHTES Viertelmelken.

Mit einem speziellen ICAR-anerkannten Milchmengenmessgerät für jede Zitze hat das VMS das Melken auf ein neues Level gehoben und bietet unglaubliche Vorteile für das Tierwohl und die Produktivität.

Mit Hilfe aktueller Daten und historischer Informationen ist das VMS in der Lage, die Pulsationseinstellungen mit Hilfe der DeLaval Smart Pulsation Funktion, automatisch und tierindividuell so anzupassen, dass ein effizienterer Melkvorgang bei bestmöglicher Eutergesundheit erreicht wird.



Bessere Informationen

Während jeder Melkung werden im Hintergrund permanent wichtige Daten wie Milchmenge, Milchfluss, Leitfähigkeit und etwaige Blutbeimischungen auf Viertelebene erfasst. Informationen zum Zellgehalt und der tierischen Aktivität runden das Informationsbild ab.



Intelligente Pulsation

Der VMS misst ständig die Melkleistung jeder Kuh und passt das Pulsationsverhältnis entsprechend an. Das Ergebnis: schnelleres und euterschonenderes Melken mit einem gleichzeitig erhöhten Tierdurchsatz auf der Melkstation.



Stabiles Vakuum

Überlegenes Vakuumsystem durch ausreichend dimensionierte Vakuumleistung und bewährte DeLaval Vakuumpumpentechnologie mit stromsparender Frequenzsteuerung für ein stabiles Vakuum ohne schädliche Schwankungen.



Exakter Abnahmezeitpunkt

Erkennen des optimalen viertelindividuellen Abnahmezeitpunktes durch den Einsatz von vier ICAR-anerkannten Milchmengenmessgeräten für den effektivsten Ausmelkgrad bei bestmöglicher Eutergesundheit.



DIPPEN

Wie bei der Vorbereitung geht es auch beim Dippen nach dem Melken darum, jetzt Zeit aufzuwenden, um später Zeit und Geld zu sparen.

Der hohe Entwicklungsgrad und die Genauigkeit des DeLaval Insight™ Systems führen dazu, dass wir jede einzelne Zitze exakt mit Dippmittel während des Dippvorganges versorgen können. Das reduziert den Dippmittelverbrauch merklich, ohne auf die Sicherheit für die Eutergesundheit verzichten zu müssen.



EIN 360°-BLICK



Artgerechte Tierhaltung

Mit möglichst wenig Einsatz chemischer Substanzen ein Maximum an Tiergesundheit erreichen.



Rentabilität

Kosteneinsparung durch möglichst effizienten Einsatz des Dippmittels.



Arbeitsproduktivität

Das während dem Melkvorgang gemolkene Gemelk wird erst nach Überprüfung aller Gesundheitsparameter wie Mastitis Detection Index (MDi), Blut und Leitfähigkeit zum Milchtank gesendet.

Nach dem Melken ist vor dem Melken Vorbereitung für die nächste Melkung

Was passiert nach dem Melken mit dem VMS?

Der DeLaval VMS™ reinigt sich selbst, um sich auf die nächste Kuh vorzubereiten. Der automatische Reinigungsvorgang nach jedem Melken beinhaltet:

- Komplette Klarspülung des DeLaval PureFlow™-Melkbechers (außen/innen)
- Komplette Klarspülung der Zitzenbecher und -schläuche (außen/innen)
- Reinigung der DeLaval InSight™-Kamera mit Wasser und Schwamm
- Reinigung der Standfläche

Es besteht auch die Möglichkeit, die vier Melkbecher und den DeLaval PureFlow™-Vorbereitungsbecher vollständig mit Hilfe einer optionalen Dampfzwischendesinfektion thermisch zu desinfizieren.



Was passiert mit der Milch?

Am Ende des Melkvorgangs wird die Milch vom VMS zurückgehalten, bis die Analyse abgeschlossen wurde. Dies bedeutet, dass die Milch je nach Farbe, Leitfähigkeit oder MDi umgeleitet werden kann.

Sie legen die Parameter fest und die Milch wird automatisch zu dem von Ihnen vorgewählten Ziel geleitet.



Was passiert mit der Kuh?

Zum Beispiel können Sie Kühe nach dem vom DelPro™ BioModel erzeugten MDi nach die Milchfarbe, Leitfähigkeit oder unvollständigem Melken sortieren.

Das MDi liefert frühzeitig Hinweise auf eine Erkrankung der Kuh. Das Tool analysiert verschiedene Parameter, um Eutergesundheitsprobleme und Mastitis zu vermeiden. DelPro™ BioModelle berechnen den MDi für jede Kuh, bei jedem Melken und verwendet die Daten, um Ihnen dabei zu helfen, bessere Gesundheitsergebnisse zu erzielen.



Erfolgreiches Fruchtbarkeitsmanagement

Nutzen Sie die Daten für ihr Fruchtbarkeitsmanagement.

Mit DeLaval RePro™ können Sie Ihre Kühe zum richtigen Zeitpunkt trächtig bekommen, indem Sie automatisch den Progesteronspiegel in der Milch messen.

Sie sind darüber informiert, wann die Kühe brünstig und wann sie trächtig sind, welche Kühe abnormal sind, einen frühen Abort oder Zysten haben.



SERVICE

Mit unserem großen globalen Händler- und Servicepartnernetz und der Möglichkeit, eine beliebige Anzahl von DeLaval Produkten und Dienstleistungen in Ihren DeLaval VMS™-Betrieb zu integrieren, können Sie sicher sein, dass Ihre VMS-Lösung vom besten Team unterstützt und konfiguriert wird, um den Herausforderungen Ihres Betriebs gerecht zu werden.

Damit Ihr VMS immer optimale Ergebnisse liefert

Ihr neues VMS wird ungefähr 8.000 Stunden pro Jahr im Einsatz sein. Und wie alle anderen modernen, hart arbeitenden Maschinen muss es regelmäßig gewartet werden. Die vorbeugende Wartung erfolgt im Rahmen eines Serviceprogramms mit drei Serviceeinsätzen pro Jahr. Unsere zertifizierten VMS-Servicetechniker sind gut geschult und verwenden Original-Service-Kits und professionelle Werkzeuge, die eigens für unsere Anlagen entwickelt wurden. Natürlich erhalten Sie ein Protokoll der durchgeführten Arbeiten und gewechselten Teile. Wir sind uns sicher, dass wir gemeinsam bestmögliche Ergebnisse für Ihren Betrieb erreichen werden.

EIN 360°-BLICK



Artgerechte Tierhaltung

Pulsation, Vakuum und Zitzengummis arbeiten in Harmonie mit Ihren Kühen.



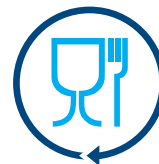
Rentabilität

Service und Verbrauchsmaterialien zum Festpreis, für eine einfachere Jahresplanung und Sicherheit.



Arbeitsproduktivität

Vermeiden Sie unnötige Ausfälle und Leistungsverluste durch rechtzeitige Wartung.



Lebensmittelqualität

Eine gesicherte Reinigungsleistung und hochwertige Reinigungsmittel für eine gute Milchqualität.



**Ihr DeLaval VMS™
ist niemals allein.
Sie auch nicht.**



SUPPORT

DeLaval hat mehr verschiedene Melktechniklösungen entwickelt als andere Anbieter auf der Welt. Wir machen auch nichts anderes.

Diese Erfahrung und eine 100%-ige Konzentration auf die Milchviehhaltung ist Ihre Garantie, dass Sie bei der Wahl der DeLaval VMS™-Serie nicht nur einen Melkroboter, sondern ein komplettes, integriertes Melksystem erhalten.



EIN 360°-BLICK



Artgerechte Tierhaltung

Verbesserte Euter- und Klauengesundheit, erhöhte Lebensdauer und Fruchtbarkeit.



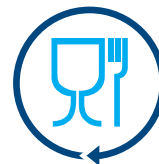
Rentabilität

Stellen Sie sicher, dass die Milchviehhaltung jetzt eine rentable Option und eine attraktive Lebens- und Berufswahl für die nächste Generation ist.



Arbeitsproduktivität

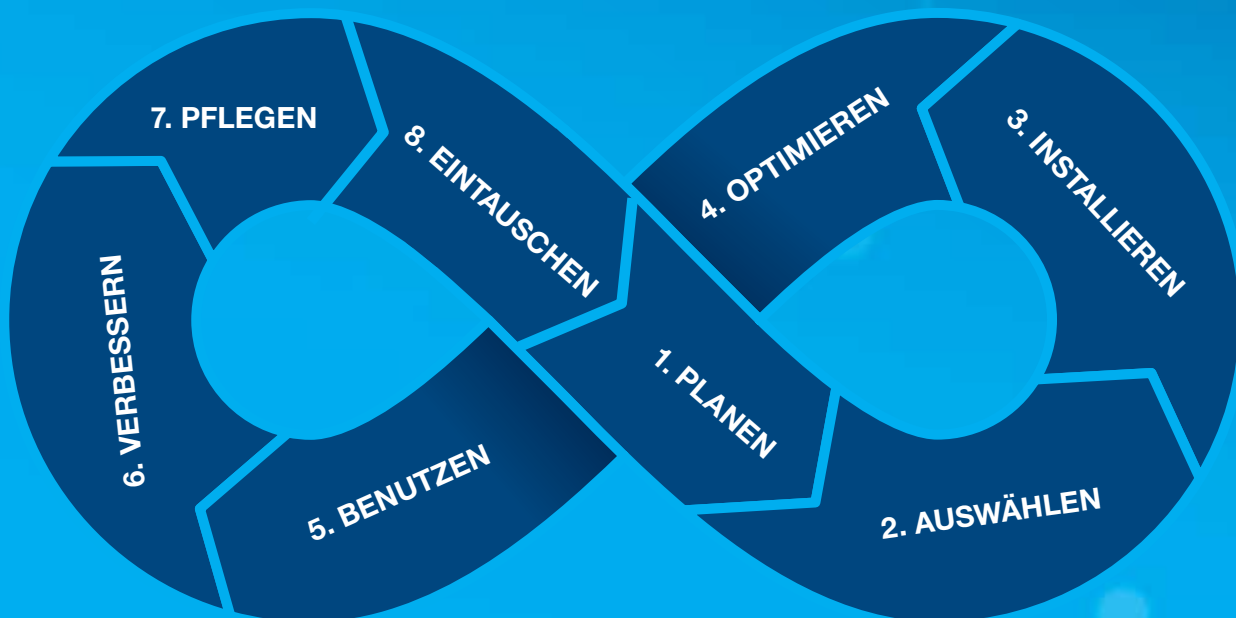
Routinen, Schulungen und Standardarbeitsanweisungen, um Ihre Arbeitszeit optimal zu nutzen.



Lebensmittelqualität

Jeder Tag, jedes Melken, jede Kuh; Ihr VMS sorgt dafür, dass Sie auch in Zukunft Lebensmittelqualität sichern.

Wir sind bei jedem Schritt auf Ihrer Reise mit der VMS-Serie dabei.



1. PLANEN

Sie planen nicht jeden Tag ein neues Melksystem – aber wir schon. Wir möchten Ihnen dabei helfen, ein System zu planen, das so funktioniert, wie Sie es sich wünschen.

2. AUSWÄHLEN

Da das VMS individuell angepasst werden kann und weitere nützliche Komponenten integriert werden können, helfen wir Ihnen bei der Auswahl des für Sie optimalen Systems.

3. INSTALLIEREN

Unser professioneller und erfahrener DeLaval Agrardienst wird Ihr VMS in kürzester Zeit installieren.

4. OPTIMIEREN

Uns geht es nicht darum, Ihr VMS nur zu installieren und Ihnen den Rest zu überlassen. Die Inbetriebnahmephase und die ersten Monate danach sind der Schlüssel zu einem erfolgreichen Gesamtprojekt.

5. BENUTZEN

Mit Routinen und Standardarbeitsanweisungen sowie immer verfügbarem Expertenwissen helfen wir Ihnen, Ihr VMS jeden Tag optimal zu nutzen.

6. VERBESSERN

Ihr VMS ist leicht aufrüstbar und wird zur Drehscheibe für fortlaufende Systemverbesserungen. Der Zugriff auf diese Empfehlungen ist ein wesentlicher Bestandteil der VMS-Serie.

7. PFLEGEN

Ihr VMS ist einfach und schnell zu warten und wir stellen damit sicher, dass eine lange Lebensdauer gewährleistet ist.

8. EINTAUSCHEN

Ein Vorteil des VMS ist, dass es einfach ist, zusätzliche Einheiten hinzuzufügen, um dem Wunsch nach weiterem betrieblichen Wachstum gerecht zu werden. Wir helfen Ihnen auch beim Austausch Ihres alten Systems, wenn Sie es ersetzen möchten.

Holen Sie mit DeLaval noch mehr aus Ihrem freiwilligen Melksystem heraus.



Stallplanung

Der Kuhverkehr ist wesentlich für ein profitables freiwilliges Melksystem. Unser Team aus geschulten Experten hilft Ihnen, eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung zu entwickeln.



DeLaval Clover™-Zitzengummi

Der einzigartige und patentierte DeLaval Clover™-Zitzengummi bietet mit seinen kleeblattförmigen, konkaven Wänden die optimale Melkleistung und verbesserte Eutergesundheit.



DeLaval Online Zellzahlen-Messgerät OCC

Überlassen Sie die Eutergesundheit nicht dem Zufall, sondern treffen Sie mit den richtigen Daten rechtzeitig die richtigen Entscheidungen.





DeLaval Herd Navigator™ 500

Sie erhalten sofort genaue Analysen von jeder Kuh, um die Rentabilität, Arbeitseffizienz und die Tiergesundheit Ihres Betriebs zu verbessern. Nur für VMS V300.



DeLaval Body Condition Score BCS-Kamera

Body Condition Scoring ist entscheidend für die Steigerung von Produktivität, Fruchtbarkeit und Langlebigkeit Ihrer Herde. Mit einer BCS-Kamera zeichnen Sie die Veränderung der Körperkondition mit jedem Melkvorgang genau auf.



DeLaval OptiFeeding™

Eine regelmäßige und häufige Fütterung ist für den Erfolg der Milchviehhaltung entscheidend. Automatische Fütterungssysteme sind eine rentable Investition zur Optimierung des Futtermanagements.



Smart-Selektionstor SSG

Ob Sie ein Weidesystem, einen Stall oder eine Mischung aus beidem betreiben; der Zusatz eines DeLaval Smart-Selektionstors optimiert den Futterzugang und reduziert den Zeitaufwand für das Abholen der Kühe.



DeLaval OptiDuo™

Um die Futteraufnahme zu erhöhen, reicht es nicht, das Futter nur herumzuschieben – frischen Sie es auf und mischen Sie es neu. OptiDuo™ ist eine vollautomatische Lösung.



Cow Cooling

Unsere patentierte Lösung, die speziell für automatisierte Melksysteme entwickelt wurde, stimuliert den Kuhverkehr und sorgt für konstante Körpertemperaturen der Kuh, um Hitzestress zu vermeiden.



DeLaval Optimat™

Ermöglicht es Ihnen, das Futter automatisch an den Fütterungstisch zu bekommen, um Ihre Kühe mehrmals täglich, rund um die Uhr und mit minimalem Arbeitsaufwand zu füttern.



Verbrauchsmaterial

Ein komplettes Sortiment an Verbrauchsmaterialien, entwickelt und getestet, um die maximale Leistung Ihres DeLaval VMS™ zu gewährleisten.

WIE KÖNNEN WIR HELFEN?

Wie in jedem anderen Unternehmen, ist der Druck auch in der Milchviehhaltung groß, mit weniger mehr zu produzieren. Aber die Milchwirtschaft ist auch eine Lebenseinstellung, und die Art und Weise, wie man wirtschaften will, ist ein wichtiger Teil der Entscheidungen, die Milchviehhalter jeden Tag treffen.

Wir glauben nicht, dass die DeLaval VMS™-Serie das richtige System für jeden Landwirt ist. Ihre Geschichte, Ihre Persönlichkeit, die einzigartigen wirtschaftlichen und ökologischen Faktoren, mit denen Sie konfrontiert sind, bestimmen, welches Melksystem am Besten zu Ihnen passt.

Wenn Sie mit einem freiwilligen System arbeiten möchten, ist es deshalb wichtig, dass Sie sich für einen Partner entscheiden, der Ihnen hilft, einen 360°-Blick auf Ihren gesamten Betrieb zu werfen.

Ein Partner, der Erfahrung in allen Bereichen der Milchwirtschaft hat.

Ein Partner, der Ihnen dabei helfen kann zu verstehen, wie sich jedes variable Element in Ihrem System auf andere auswirkt und welche Auswirkungen alles zusammen auf Ihre wichtigsten Ziele hat.

Ein Partner, der Ihnen hilft, ein System zu entwickeln, das sich wirklich um Sie dreht.

IHR NÄCHSTER SCHRITT

Um den nächsten Schritt mit der VMS-Serie zu machen, wenden Sie sich an Ihren örtlichen DeLaval-Agrardienst oder besuchen Sie uns unter www.delaval.com für weitere Informationen.

A man with glasses, wearing a blue jumpsuit with black sleeves and black rubber boots, stands with his arms crossed in a technical facility. The facility has a vaulted ceiling with skylights and various pipes and metal structures. A large, stylized blue arrow graphic points from the right towards the man, with the text 'ALLES DREHT SICH UM SIE' written inside it in white capital letters.

**ALLES DREHT
SICH UM SIE**

We live milk

DeLaval GmbH

Postfach 1134
21503 Glinde
Deutschland
Tel: 040 / 30 33 44-100

DeLaval GesmbH

Kirchenstraße 18
5301 Eugendorf
Österreich
Tel: 06225 / 31 26

DeLaval AG

Postfach
6210 Sursee
Schweiz
Tel: 041 / 926 66 11

www.delaval.com

