

# DeLaval VMS™-Serie

## Die Ausstattungsoptionen



### Für noch mehr

-  Arbeitsproduktivität
-  Artgerechte Tierhaltung
-  Rentabilität
-  Lebensmittelqualität

# 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  
mit DeLaval RePro™

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

# Serienausstattung der VMS-Serie



## Stabile Edelstahl-Rahmenkonstruktion der Melkstation

Robuste Konstruktion der Melkbox in kompletter Edelstahlausführung. Stabile große Türen sorgen für optimale Service Zugänglichkeit, schützen die dahinter liegende Technik vor Verschmutzung. Der komplette Regelservice an der Melkstation kann von der Bedienerseite aus durchgeführt werden, was die Melkleistung während der Servicetermine fast nicht beeinflusst. Durch die offene Gestaltung wird ein Maximum an Tierkomfort bei hervorragendem Zugang zum Euter erreicht.



## Tiergerechter Ein- und Ausgangsbereich im 30° Winkel

Der Kuh wird das Betreten und Verlassen der Melkbox tiergerecht in einem Winkel von 30° ermöglicht. Hierdurch werden schnelle Tierwechsel bei gleichzeitig leichter Integrationsfähigkeit in Alt- und Neubaulösungen erreicht. Stehen in Großanlagen mehrere Melkboxen in einer Gruppe, wird mit der sog. Tandemaufstellung eine sehr effiziente Raumnutzung erreicht.



## Verstellbare Futterschale in Edelstahlausführung

Funktionssichere Edelstahlfutterschale mit Verriegelungsmechanismus, damit kein Futter nachlaufen kann. Die Futterschale kann tierindividuell auf die Tierlänge des Einzeltieres angepasst werden. Es besteht über die bewährte DeLaval Gleitzeitfütterung die Möglichkeit, optional bis zu 3 Futtersorten für pelletierte oder flüssige Futtersorten anzusteuern.



## Die Kotklappe – für das Plus an Hygiene in der Melkbox

Die am hinteren Ende der Melkbox angebrachte Kotklappe liegt lediglich mit ihrem Eigengewicht am Tier an, ohne das Tier einzuengen. Während des Melkvorgangs abgegebener Kot und Harn werden zuverlässig sofort von der Standfläche und den am Euter hängenden Melkbechern fern gehalten. Eine hygienische Lösung!



## Der Multifunktionsarm – hart im Nehmen, sanft zu den Tieren

Entwickelt in Anlehnung an die Flexibilität des menschlichen Armes, ist der Multifunktionsarm mit integrierter Dippeinrichtung in der Lage, selbst schwierigste Manöver sicher auszuführen. Gekonnt und ohne Störungen, setzt er die Melkbecher im Abstand von mindestens 27 cm bis maximal 75 cm vom Boden an die Zitzen.



## Ölhydraulischer Antrieb des Multifunktionsarmes

Durch den ölhydraulischen Antrieb werden die Bewegungen des Multifunktionsarmes zügig, präzise und äußerst wartungsarm ausgeführt. Mit Hilfe des Öltriebes konnte der Energieverbrauch des Multifunktionsarmes, im Vergleich zum früheren pneumatischen Antrieb, um mehr als 45 % gesenkt werden und Energiekosten einsparen! Anteilige Wartungsarbeiten haben sich ebenfalls auf ein Minimum reduziert.



**DeLaval  
InSight™**

## Ein innovatives Kamerasystem zur Zitzenerkennung

Die VMS-Serie zeichnet sich insbesondere durch das ausgereifte und innovative Kamerasystem zur Zitzenerkennung aus, das aus einer modernen 3D-Kamera besteht, die verbunden mit einer hochintelligenten Software, weitere Messparameter wie etwa Vakuumsensoren zur Überwachung des reibungslosen und schnellen Ansetzvorganges beiträgt. Ein Anlernen von Tieren bei der Inbetriebnahme der Melkstation ist genauso wenig nötig wie das neue Anlernen am Beginn einer neuen Laktation. Als absolutes Alleinstellungsmerkmal ist der VMS in der Lage, die Zitze auch während des Dippens punktgenau zu erkennen.



**DeLaval  
PureFlow™**

## Der Vorbereitungsbecher – Ergebnis langjähriger Erfahrung

Die optimale Stimulation bei höchster Melkhygiene: der DeLaval Vorbereitungsbecher vereint beide Forderungen in perfekter Weise. Sanft und gründlich werden die Zitzen mit pulsierendem Wasser bis unter der Zitzenspitze gereinigt. Für jede Kuh ist die Intensität individuell einstellbar. Durch den separaten Becher kommen Schmutzwasser und Vorgemelk niemals mit milchführenden Teilen in Berührung. Durch den Einsatz des transparenten Vorbereitungsbeckers ist eine Überwachung des Reinigungserfolges leicht möglich.



# Serienausstattung der VMS-Serie



## Vier wirklich eigenständige Melkbecher

Alle vier Melkbecher hängen völlig eigenständig, ohne Hebelkräfte durch den Multifunktionsarm, unter der Kuh. Jedes Euterviertel kann individuell nach seinen Bedürfnissen entleert werden. Besonders bei schwierigen Euterformen ein absolutes Alleinstellungsmerkmal. Der Multifunktionsarm übernimmt lediglich die Aufgabe eines Servicearmes.



## Intelligentes Wiederansetzen der Melkbecher

Dank des flexiblen Multifunktionsarmes und der vier selbstständigen Melkbecher, wird nach dem Abtreten eines Melkbechers, bei den vorderen oder hinteren Eutervierteln, wirklich nur dieser eine Melkbecher wieder neu angesetzt. Ein zwangsweises Abnehmen weiterer Becher, um den einen abgeschlagenen Becher wieder ansetzen zu können, ist nicht notwendig.



## Melkhygiene ist uns wichtig

Deshalb verfügt die VMS Serie über zahlreiche automatische Reinigungsfunktionen wie:

- Kamerareinigung
- Standflächenreinigung
- Melkbecherreinigung innen und außen
- BackFlush für Vorbereitungsbecher nach jeder Kuh
- Außenreinigung abgeschlagener Melkbecher



## Die Sensorik – ICAR-anerkannte Messungen

Als einziges System am Markt verfügt die VMS Serie über vier vollwertige ICAR zugelassene Milchmengenmessgeräte. Neben Leitfähigkeit und Blutererkennung wird somit der wirklich exakte Abnahmezeitpunkt für ein ausgemolkenes Viertel genau mit einem kalibrierten Messverfahren gemessen.

**Ein absolutes Alleinstellungsmerkmal!**



## Genauigkeit durch Zitzen sprühen mit Multifunktionsarm

Nach dem Melken werden die Zitzen gleichmäßig mit Dippmittel besprüht, das aus einer Sprühdüse auf dem Multifunktionsarm verteilt wird. Die Intensität der Dippbehandlung ist betriebsindividuell einstellbar. Die Genauigkeit von DeLaval Insight™ führt dazu, dass jede einzelne Zitze exakt mit Dippmittel während des Dippvorganges versorgt wird und so der Dippmittelverbrauch merklich reduziert wird.



## Milch präzise separieren mit der Divert-Unit

Milch von Biestmilch- oder Behandlungskühen lässt sich zuverlässig über die Divert-Unit vom übrigen Gemelk trennen. Es besteht hierbei die Möglichkeit die Milch eines bestimmten Tieres einer Kanne zuzuordnen. Am Ende des Separiervorganges wird die Separiermilchleitung selbstverständlich im Rahmen der Zwischenreinigung mit gereinigt.



## Professioneller Anlagenbau

Alle zum Betrieb der Anlage benötigten Aggregate, wie der ölfreie Druckluftkompressor oder die frequenzgesteuerte Vakuumpumpe, werden in einem separaten Maschinenraum untergebracht. Das senkt den Geräuschpegel im Bereich der Melkstation, vereinfacht den Regelservice und trägt zum Werterhalt der gesamten Anlage bei.

Zusätzlich sorgt der Einsatz des geräuschfreien NFO Drehzahlreglers für Energieeinsparungen.



MIT  
ODER  
OHNE TOUCH-  
SCREEN

## Touchscreen-Software

Mit Hilfe der DeLaval Touchscreen Software lässt sich die Melkstation je nach Wunsch entweder über ein bauseits zu stellendes Tablet oder über einen gegen Aufpreis erhältlichen Touchscreen, der direkt an der Melkstation angebracht ist, steuern. Werden mehrere VMS in einer Gruppe angeordnet, so besteht die Möglichkeit, die Daten einer Maschine ohne Touchscreen auf der daneben stehenden Maschine mit Touchscreen zu nutzen.

## Leichte Kontrolle der Zwischenmelkzeit

Im DelPro FarmManager werden die Melkanrechte aller Tiere übersichtlich in den Farben rot, gelb und weiß dargestellt. **Rote Kühe sind zum Melken überfällig.** Tiere mit Melkanrecht sind gelb markiert. Die Melkwarteschlange ist am Büro-PC und am Touchscreen am VMS einsehbar.

## Kontrolle der Eutergesundheit

In der DelPro Kuhüberwachung sind alle Kennzahlen zur Sicherstellung der Eutergesundheit enthalten. Ein Ampelsystem ermöglicht es, sehr schnell Abweichungen festzustellen. Hier werden viele Informationen auf benutzerfreundliche Weise angezeigt, z. B. Leitfähigkeit, MDi und Zwischenmelkzeit.



## Abfragen der Melkwarteschlange mit Hilfe des Smart Touchscreens

Smart Touchscreen, die neue Benutzeroberfläche für iOS und Android Smartphones, bietet zahlreiche Möglichkeiten, wie die Online-Abfrage der kuhindividuellen Zwischenmelkzeit, eine stets aktuelle Liste der Kennentiere usw. direkt an der Melkstation. Durch diese neuen Funktionen eignet sich die Melkstation der VMS Serie besonders für den Einsatz auf Betrieben mit mehreren Tiergruppen und Melkstationen.



## MDi – Mastitis Detection index

In der Kuhüberwachung wird u.a. der MDi angezeigt. Er fasst die Kennzahlen Leitfähigkeit, Zwischenmelkzeit und Farbveränderung der Milch zusammen. Übersteigt dieser Wert eine kritische Größe, muss das Tier kontrolliert werden.



# Optionale Ausstattung der VMS-Serie



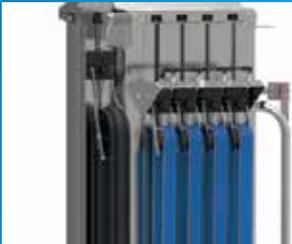
## Kotrost in Edelstahlausführung

Kot und Harn werden zuverlässig durch den stabilen Kotrost aus der Melkstation abgeleitet. Hierdurch verringern sich die täglichen Reinigungsarbeiten im Bereich des Bodens der Melkstation beträchtlich.  
**Achtung: spezielle Anforderungen an die bauseitigen Fundamentpläne beachten!**



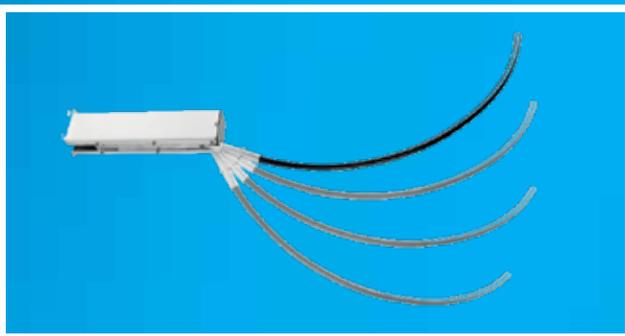
## Spritzschutz für Kotplatte

Ein Spritzschutz die für Kotplatte in Edelstahlausführung dient einer sauberen und komfortablen Verkleidung des Bereiches um die Kotklappe und den Kotabwurf.



## Automatische Schlauchreinigung

Durch den Einsatz der Reinigungsdüsen zur Reinigung der langen Milchschräume im Bechermagazin, wird eine Verschmutzung durch anklebenden Schmutz wirkungsvoll verhindert. Hierdurch verringern sich die täglichen Reinigungsarbeiten.



## Austreibehilfe

Diese mechanisch über Druckluft angetriebene Austreibehilfe hilft dabei, die Kühe, die nicht ohne Anreiz gehen wollen, aus der Melkstation zu schieben. Es kommt aus Gründen des Tierwohles kein tier-schutzrechtlich bedenklicher Stromschlag zum Einsatz!



## Magnetverschluss für Ausgangstor

Das Ausgangstor hat einen zusätzlichen Magnetverschluss, der das Tor zusätzlich verriegeln lässt, damit unruhige Tiere es nicht während des Melkens öffnen können.



## Rahmenabrundung für das Ein- und Ausgangstor

Die Kanten an den Ein- und Ausgangstoren können wahlweise abgerundet werden, wenn es den Anforderungen der Herde oder dem Betrieb entspricht. Das kann bei großrahmigen Tieren oder bei beengten Platzverhältnissen helfen, den Kuhfluss zu beschleunigen.



## Automatische Endeffektor-Reinigung

Mit Hilfe der automatischen Endeffektor-Reinigung werden Kamera und Grippermechanik in regelmäßigen Abständen automatisch gereinigt. Besonders in Großbetrieben mit einer großen Anzahl Melkstationen oder auch beim Einsatz von Sandliegeboxen ist der Einsatz sehr zu empfehlen.



## Automatische Hinterklauenreinigung

Der Start der Klauenreinigung findet erst statt, wenn alle 4 Melkbecher hängen.



## Zusätzliche Dosierpumpe für den Udder Cleaner UC101

Eine zusätzliche Dosierpumpe dosiert die Euter-Reinigungsseife mengengerecht während des Zitzenreinigens mit dem Vorbereitungsbecher DeLaval PureFlow™. DeLaval Udder Cleaner UC101 ist ein zur Zitzenreinigung zugelassenes Produkt, um besonders bei verschmutzten Eutern den Reinigungserfolg des Vorbereitungsbechers nachhaltig zu erhöhen.



## Dosierpumpe für die Kamerareinigung

Eine weitere zusätzliche Dosierpumpe dosiert das Reinigungsmittel für die automatische Reinigung des Kameraglases der 3D-Kamera.

Durch diese technische Zusatzausstattung entfällt das manuelle tägliche Reinigen des Kameraglases nahezu vollständig. Für optimale Reinigungsergebnisse wird der DeLaval Camera Cleaner empfohlen.



# Optionale Ausstattung der VMS-Serie



## Schutzzaun

Der Schutzzaun grenzt den Wartebereich zu den sich bewegenden Ein- und Ausgangstoren ab, so dass Abstand gewährleistet ist. Auf den Melkvor-gang wartende Tiere haben einen sehr guten Blick auf die in der Melkstation befindlichen Tiere. Dies fördert Ruhe bei Tieren, die neu in der Gruppe sind und erstmals im VMS gemolken werden.



## Doppelmilchfilter (Twin Filter)

Durch den Einsatz des Doppelfilters ist der An-wender nicht mehr an feste Zeiten zum Wechseln des Milchfilters gebunden. Die nicht in Gebrauch befindliche Seite des Doppelfilters wird während der Routinearbeiten mit einem neuen Filter bestückt und das System wechselt automatisch, im Rahmen der Anlagenreinigung, die Filterseite.



## Dampfwischendesinfektion

Die Dampfwischendesinfektion reduziert die Keime in den Melkbechern und dem DeLaval PureFlow™ Vorbereitungsbecher nach dem Melken noch gründlicher und nachhaltiger mit heißem Dampf. Der Zukauf von destilliertem Wasser ist nicht notwendig, da bauseitiges Leitungswasser genutzt wird.

ICAR-  
Aner-  
kennung



## Milchprobennahmegerät

Das optionale Milchprobennahmegerät ermöglicht eine einfache und korrekte Entnahme der Milch-proben im Rahmen der Milchleistungsprüfung. Das Gerät, welches die Leistung der Melkstation am Kontrolltag nicht beeinträchtigt, hat eine Kapazität von 140 Flaschen. Durch wenige Handgriffe lässt es sich schnell und einfach an die Melkstation koppeln.

## Feed First™ Kuhverkehr – der clevere Weg mehr zu melken

Durch den Einsatz des Feed First™ Kuhverkehrs lässt sich die Leistung der Melkstation nachweislich steigern. Mit Hilfe der dynamischen Melkberechtigung innerhalb der DeLPro Software werden nur Tiere in den Vorwarte Hof gelassen, die auch Melkanrecht haben. Die gleichmäßigeren Zwischenmelkzeiten wirken sich zudem positiv auf die Euter- und Gesundheit der Tiere aus.



## Krafftutterstation im Stallbereich

Im Stallbereich stehende DeLaval Krafftutterstationen lassen sich mühelos durch die DeLPro Software in das Gesamtkonzept integrieren. Es besteht die Möglichkeit mehliges, pelletiertes oder auch flüssiges Futtermittel zu dosieren. Durch das DeLaval Gleitzeitfütterungssystem erfolgt die Futterzuteilung pansenchonend und zugleich leistungseffizient.



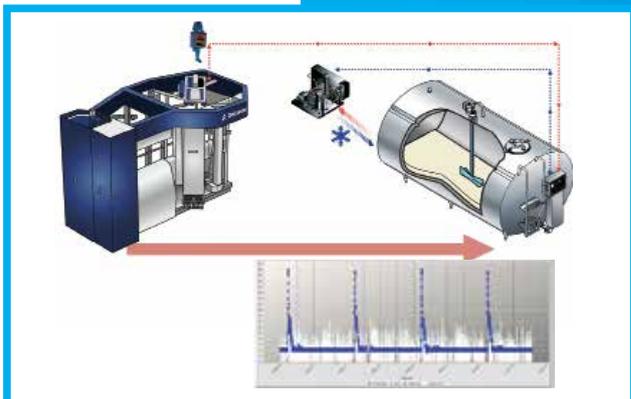
## Puffertank (Basic Buffer BVV u. DBV)

Ein Puffertank mit einer automatischen Reinigung kann zum Einsatz kommen, wenn die Melkstation während der Reinigung des Hauptlagertanks weitermelken soll. Nach Abschluss der Tankreinigung wird die Milch durch ihre eigene Schwerkraft in den Hauptlagertank geleitet und der Basic Buffer startet seine Reinigung eigenständig. Wir bieten unterschiedliche Tankgrößen für alle Bedürfnisse an. Der Basic Buffer BVV wird in den Größen von 600–850 l angeboten und der DBV hat Füllvolumen von 1150–1600 l und ist für größere VMS-Anlagen geeignet.



## Milchflussgesteuerte Kühlung FCC

Das DeLaval patentierte Kühlverfahren meldet die ermolzene Milchmenge in Echtzeit vom VMS an den Kühlbehälter und kann die notwendige Kühlzeit berechnen. Die sehr exakten Kühlkurven garantieren geringste Keimgehalte in der Milch und lassen sich in DeLPro darstellen. So sind bei Abweichungen auch Alarme auf das Smartphone möglich.



# Optionale Ausstattung der VMS-Serie



## Vorkühlsysteme zur Energiereduktion

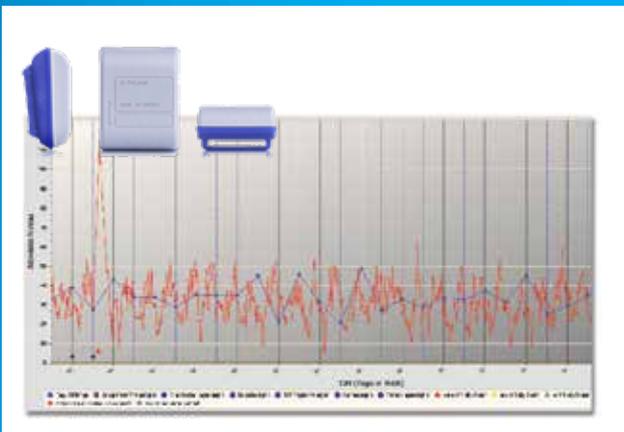
Durch Vorkühlung der Milch sinkt der Kühlbedarf des Tanks und damit die benötigte Energiemenge und dadurch die Energiekosten. Die unterschiedlichen Systeme kühlen im Gegenstromprinzip mit Tränkewasser. Die Systeme sind in mehreren Größen erhältlich und werden in Aluminium oder Edelstahl mit hochwertigem Wassermagnetventil geliefert.



(Anzeige nur bei optischer Aktivitätsmessung möglich.)

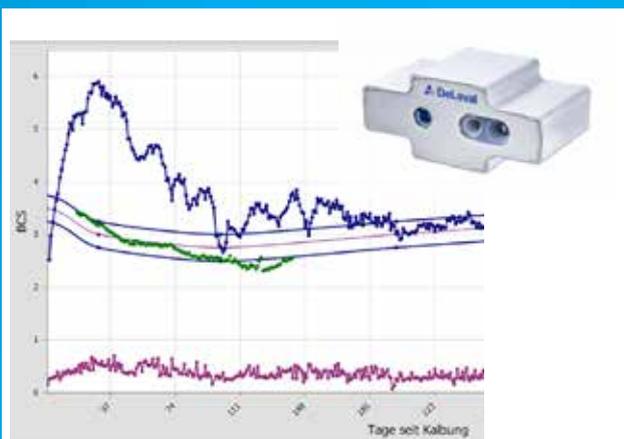
## Aktivitätsmessung – für die Erkennung von Minderaktivität

Bei Erkrankungen sinkt die Aktivität eines Tieres. Die blaue Linie zeigt den Rückgang der Aktivität. Die rote den Anstieg der Minderaktivität. Dies könnte zum Beispiel bei einer Pansenacidose der Fall sein. Die betroffenen Tiere lassen sich zusätzlich in einer übersichtlichen Tabelle darstellen.



## Aktivitätsmessung – für eine professionelle Brunsterkennung

Zur Messung der Aktivität werden Aktivitätsmesser am Halsband der Tiere befestigt. Das System macht eine stündliche Abfrage der individuellen Tierdaten durch die frei im Stall angebrachte Antenne. Neben der Erkennung von Tieren mit einer erhöhten Aktivität, besteht auch die Möglichkeit, durch die Erfassung der relativen Aktivität, kranke Tiere mit verminderter Aktivität erkennen zu können.



## BCS-Kamera zur Überwachung der Körperkondition

Besonders nach der Abkalbung sollte der Verlauf der BCS-Kurve der Kuh zur Erkennung etwaiger Stoffwechselprobleme überwacht werden. Am Ende der Laktation hilft die BCS-Überwachung ein Auffetten der Kuh durch überhöhte Kraftfuttergaben zu vermeiden. Somit hilft die BCS-Kamera einerseits Kraftfutterkosten zu reduzieren und andererseits die Tiergesundheit durch die verbesserte Tierüberwachung zu verbessern. Die BCS-Kamera kann entweder an der Melkstation oder am Smart Gate montiert werden.

BCS = Body Condition Score

**DeLaval  
RePro™**

## Herd Navigator HN100 – für ein proaktives Herdenmanagement



Mit Herd Navigator hält professionelle Labortechnik Einzug in den Kuhstall. Neben der Früherkennung von Entzündungen, entdeckt das System den genauen Zeitpunkt der Brunst und macht Trächtigkeitschecks automatisch während des Melkens. Das einzigartige Analysetool verbessert die Reproduktionsergebnisse und senkt Gesundheitskosten.



## DeLaval Online-Zellzahlmessgerät OCC

DeLaval Online Zellzahlmessgerät OCC, mit dessen Hilfe der Zellgehalt des Einzeltieres nach dem Einfärben der Zellkerne digital ausgezählt wird. Es besteht die Möglichkeit entweder die komplette Herde oder auch einzelne Tiere zu beproben. Das Ergebnis wird sofort von DelPro in praktischen Hinweislisten integriert.



## Detaillierte Informationen des laufenden Melkvorganges

**DeLaval  
InControl™**

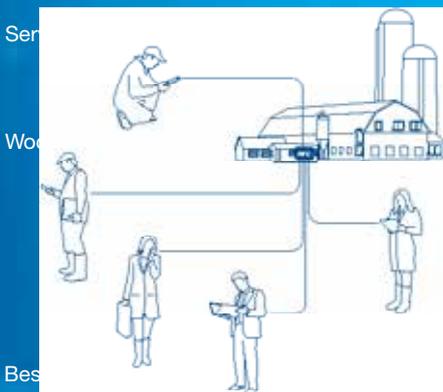
Wichtige Informationen des laufenden Melkvorganges werden auf Euter- und Viertelebene angezeigt:

- erwartete Milchmenge für diese Melkung
- bisher ermolzene Milchmenge
- sowie der Milchfluss auf Viertelebene

Der Anwender hat hierbei beim Melken von Problemtieren jederzeit die Möglichkeit per Tastendruck ins Melkgeschehen einzugreifen. Es besteht die Möglichkeit, die Daten entweder über den optionalen Touchscreen an der Melkstation, das bauseitige Tablet oder das Smartphone im Stallbereich abzurufen.

## Fernzugriff mit DeLaval Remote Farm Connection (RFC)

Mit RFC ist ein sicherer Fernzugriff von PC, Tablet oder Smartphone auf die VMS Station und ihren Stall-PC möglich. Sie können den Tierärzten oder Beratern auch Fernzugriff gewähren, und das DeLaval-Remote-Supportteam kann sofort auf Diagnosedaten zugreifen, diese anzeigen und analysieren, um einen vollständigen Überblick über Ihre Daten und Ihr Melksystem zu erhalten.



# Optionale Ausstattung der VMS-Serie



## DeLaval OptiDuo™ Futterschieber

Automatischer Futterschieber OptiDuo zum An-schieben und Auflockern der Futtermischung auf dem Futtertisch statt. Durch den Einsatz des auto-matischen Futterschiebers wird die Futteraufnahme der Tiere erhöht. Der Einsatz eines automatischen Futterschiebers ist besonders in Betrieben mit automatischen Melksystemen zu empfehlen, da die Besuchshäufigkeit auf der Melkstation durch häufiges Futternachschieben nachweislich steigt.



## Automatisches Klauenbad AFB1000

Kühe, die sich frei und regelmäßig zur Melkstation bewegen sollen, brauchen eine gute Klauengesund-heit. Mit Hilfe des AFB1000 nutzen Sie ein effektives Klauenpflegeprogramm für die gründliche Klauen-pflege Ihrer Herde und sparen gleichzeitig Zeit und Geld. Für bestmögliche Ergebnisse nutzen Sie die Original DeLaval Klauenpflegereiniger und Klauen-desinfektions-Produkte.



## Entmistungsroboter DeLaval RS450/RS450 WS

Besonders bei Einsatz mehrerer Melkstationen in einer Gruppe sollte der Wartehof in Spaltenausfüh-rung gewählt werden. Die automatischen Reinigung erledigt der Entmistungsroboter mit oder ohne Was-sersprühsystem in jedem Gang, in jeder Ecke und auch im Vorwarte Hof professionell und intelligent.



## DeLaval Cow Cooling

Im Sommer steigen Stalltemperaturen rasch über ein akzeptables Niveau. Unsere patentierte Cow Cooling Lösung verringert den Hintzestress der Kühe. Es wurde speziell für automatisierte Melk-systeme entwickelt, stimuliert den Kuhverkehr und sorgt für konstante Körpertemperaturen der Kuh, um Milchleistung und Kuhgesundheit im Sommer zu erhalten.



## Intelligentes Separiertor Smart Gate

Ausgestattet mit einer eigenen Erkennung und voll ins Bussystem integriert, kommt das DeLaval Smart Gate überall dort zum Einsatz, wo entschieden werden soll, ob ein Tier zu diesem Zeitpunkt einen Bereich betreten darf oder nicht. Es kann somit als Weidetor, vor einem Wartebereich oder in Kombination mit einem Mehr-Wege-Tor eingesetzt werden.



## Premium Rücklaufsperrung für Bodenmontage

Premium Rücklaufsperrung für Bodenmontage, um Tieren nur in einer Richtung Durchgang zu gewähren.



## 2 oder 3 Wege-Separiertor für Bodenmontage

Das 2 oder 3 Wege-Tor separiert die Kühe nach dem Melken und leitet sie in die gewünschte Richtung, wie etwa zur Behandlungs- oder Strohbucht. Die Steuerung dieser Toreinheit erfolgt komfortabel und anwenderfreundlich über die DelPro Software.



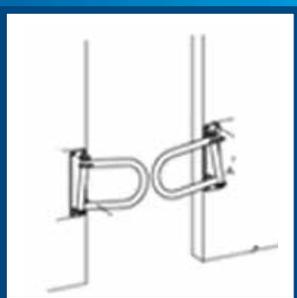
## Druckluftgesteuertes Hubtor

Das stabile Hubtor kommt zum Einsatz beim zeitweisen Abtrennen des Wartebereiches vor der VMS-Station. Es ist in unterschiedlichen Torbreiten sowie mit und ohne integrierter Rücklaufsperrung erhältlich und wird optional mit Fernsteuerung geliefert.



## Basic Rücklaufsperrungen zur Wandmontage

Einfacher Einsatz in Bereichen, wo zur Montage der Premium Rücklaufsperrung keine ausreichenden Platzverhältnisse bestehen. Die Basic Rücklaufsperrung, einseitig angeschlagen, lässt sich durch ihre ausziehbaren Flügel flexibel anpassen.



# Optionale Ausstattung der VMS-Serie

**Ihre APPS**  
zum Download  
im Android  
Playstore und  
Apple Store



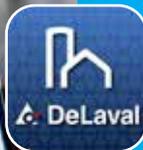
## App AMS Notifier



Bleiben Sie informiert über alle Alarmer an Ihrem VMS. Der DeLaval Notifier erhält Warnmeldungen wie Stopalarmer oder sonstige Abweichungen von Ihrem VMS über Push-Benachrichtigungen auf Ihr Smartphone oder Tablet.



## App DeLaval MyFarm



Bleiben Sie jederzeit über die Performance und Auslastung Ihres VMS informiert. In der App haben Sie Zugriff auf alle wichtigen herdenbezogenen Leistungsdaten und haben eine schnelle Übersicht über Problemtiere, die etwa schon längere Zeit nicht beim Melken waren. Sie haben nun auch außerhalb Ihres Stalls oder bei Abwesenheit alle Informationen zugänglich (Internetverbindung notwendig). Wie auch beim AMS Notifier werden die Alarmer per Push-Nachricht übermittelt.



## App DeLaval DelPro™ Companion

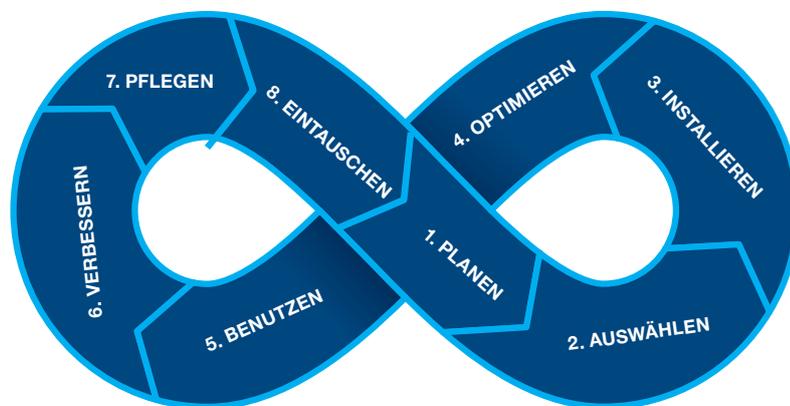


Haben Sie stets Zugriff auf Ihr Büro – nehmen Sie den DelPro™ Companion mit. Die App hilft Ihnen, Aufgaben präziser und schneller zu erledigen. Genau dann, wenn Sie es brauchen: Während der aktiven Arbeit mit Ihren Kühen. Die App ermöglicht eine schnelle und direkte Erfassung von Besamungen, Trächtigkeitsuntersuchungen oder anderen Behandlungen, welche dort unmittelbar zur Verfügung stehen. Das Betriebs-WLAN überträgt die Daten direkt zum DelPro FarmManager und stehen dort unmittelbar zur Verfügung. Der DeLaval DelPro™ Companion unterstützt Sie mit Funktionen wie z. B. dem Arbeitsmodus, der Text-To-Speech Funktion, dem Zugriff auf diverse Arbeitslisten oder der Bluetooth-ISO-Erkennung dabei, jeden Tag die richtigen Entscheidungen zu treffen.

# Service und Betreuung zum Erfolg

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

1. Planen
2. Auswählen
3. Installieren
4. Optimieren
5. Benutzen
6. Verbessern
7. Pflegen
8. Eintauschen



## Kompetente Begleitung in allen Phasen des Projektes

Der Kuhverkehr ist wesentlich für ein profitables freiwilliges Melksystem. Unser Team aus geschulten Experten hilft Ihnen eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung zu entwickeln und ist auch während der Bauphase und der Inbetriebnahme an Ihrer Seite. Für größere Projekte steht hierzu ein spezieller Projektbetreuer auf der Baustelle sowie ein produktionstechnischer Berater zur Verfügung.



## Wir bieten maßgeschneiderte Servicekonzepte

Mit den DeLaval InService™ Konzepten sind Sie auf der sicheren Seite. Jeder Bestandteil Ihres Melksystems, von der geplanten bis zur routinemäßigen Wartung, von Reinigungsmitteln bis hin zu Zitengummis, sichern wir für Sie, damit Ihr VMS rund um die Uhr arbeitet und Sie mehr hochwertige Milch liefern können. Fragen Sie Ihren Agrardienst.



## DeLaval Herdenmanagementberatung

Die Umstellung Ihres Betriebes auf das VMS ist ein großer Schritt, bei dem wir Sie mit unserem Herdenmanagementberatungsteam bestmöglich unterstützen möchten. Vor, während und nach der Umstellung begleiten wir Sie dabei, Ihre Arbeitsprozesse zu optimieren und Ihren Betriebserfolg durch das richtige Herdenmanagement zu steigern.

# Die DeLaval VMS™-Serie



## DeLaval InControl™

DeLaval InControl™ erleichtert nicht nur die Steuerung und Überwachung Ihres VMS, sondern liefert auch jederzeit visuelle Berichte, Analysen und Informationen, die Ihnen helfen bessere Management-Entscheidungen zu treffen.

## DeLaval InSight™

Die Technologie, die das Vorbereiten, Ansetzen der Melkbecher und Spraysen schneller und effizienter durchführt. Das Zusammenspiel eines fortschrittlichen Kamerasystems in Verbindung mit unserer intelligentesten Software ermöglicht optimale Leistungsverbesserungen.

## DeLaval RePro™

DeLaval RePro™ macht Ihr VMS auch zu einem Werkzeug für das Reproduktionsmanagement. Mit dem DeLaval DelPro™ Biomodell erhalten Sie ein klares Bild des Fruchtbarkeitsstatus eines jeden Tieres automatisch während des Melkens.

## DeLaval PureFlow™

Alles beginnt mit der Vorbereitung – DeLaval PureFlow™ reinigt die Zitzen nicht nur, sondern bereitet sie für das Melken optimal vor. Mit dem transparenten Vormelkbecher wird jede Zitze einzeln gereinigt und stimuliert, für einen optimalen Ausmelkgrad und eine maximale Milchleistung.

