

# DeLaval VMS™ V300

Das System



**ALLES DREHT  
SICH UM SIE**

# ALLES DREHT SICH UM SIE

**Beim DeLaval VMS™ V300 dreht sich alles darum, die Milchviehhaltung persönlicher zu gestalten. Genauer. Profitabler.**

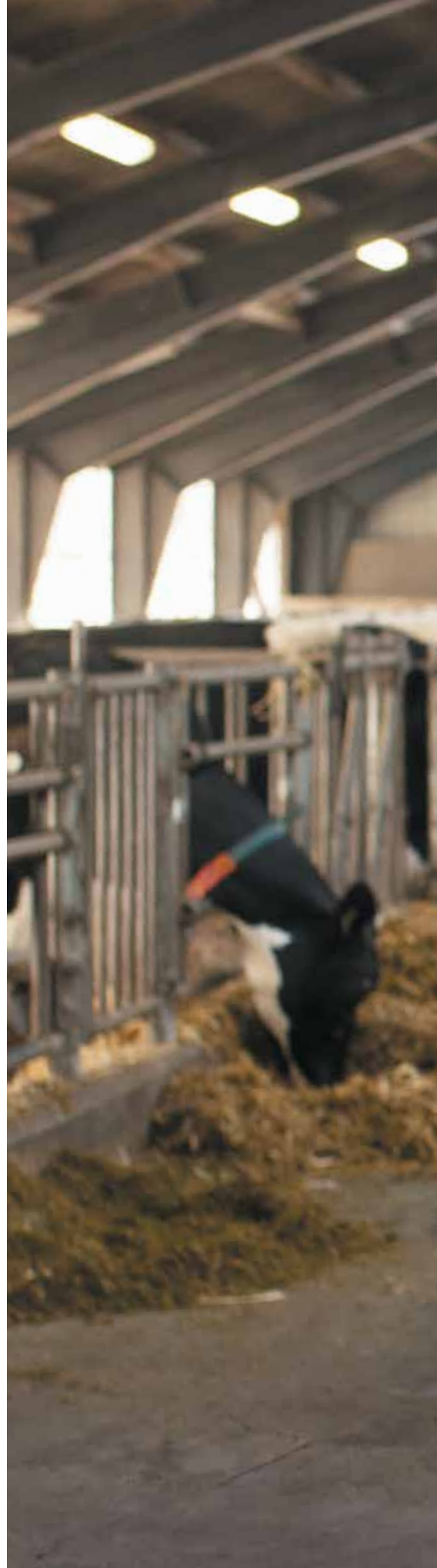
Es handelt sich dabei um ein System, das es uns ermöglicht, jeden Betrieb, jeden Landwirt, jede Kuh, sogar jede Zitze individuell zu behandeln und den Prozess an die Bedürfnisse jedes Einzelnen anzupassen, um einen besseren Ort für die Mitarbeiter, Kühe, Sie selbst und Ihre Familie zu schaffen.

## **Ein Systemansatz – Sie stehen im Mittelpunkt unseres Handelns.**

Ein Milchviehbetrieb ist ein Unternehmen, welches sich durch ein komplexes Zusammenspiel verschiedener Systeme auszeichnet. Dort sind Systeme erforderlich, die komplexe Dinge so einfach wie möglich durchführen. Systeme, die das Zusammenspiel zwischen unterschiedlichen Bereichen steuern, mit dem einzigen Ziel: mehr Milch mit besserer Qualität von gesünderen Kühen, so dass es für Sie möglich ist, einen gesunden Lebensstil zu haben.

Um dies zu erreichen, ist es wichtig, einen ganzheitlichen Ansatz zu verfolgen. Mit mehr als 135 Jahren Erfahrung und noch mehr Innovationen im Bereich der Milchwirtschaft ist es das, was wir besser können als jeder andere. Wir kennen und lieben die Milchviehhaltung. Wir tun nichts anderes.

Das VMS V300 nutzt die Automatisierung, um Sie unabhängiger von einem unsicheren zukünftigen Arbeitsmarkt zu machen, um Sie in Fragen des Tierschutzes und der Lebensmittelsicherheit an vorderster Front zu halten und um sicherzustellen, dass die Milchwirtschaft jetzt eine profitable Option ist und eine attraktive Lebens- und Berufswahl für die nächste Generation darstellt.





**Beim VMS V300  
geht es nicht  
um Technologie  
– es geht um  
Milchviehhaltung –  
und es geht  
um Sie.**



## Artgerechte Tierhaltung

Als reines freiwilliges Melksystem ist das VMS V300 kein Förderband, das Kühe wie Produkte behandelt. Er ist ein vollautomatisches Melksystem, das für Sie und Ihre Tiere bessere Ergebnisse erzielt.

EIN  
**36**  
AUF  
BETI



## Arbeitsproduktivität

Beim VMS V300 geht es darum, einen besseren Arbeitsplatz und angenehmere Lebensbedingungen für Sie und jeden, der in Ihrem Betrieb arbeitet, zu schaffen.

## 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.



**0°** BLICK

**IHREN  
RIEB**

## Lebensmittelqualität

Jeder Tag, jedes Melken, jede Kuh; Ihr VMS V300 sorgt dafür, dass Sie auch in Zukunft an der Spitze der Lebensmittelsicherheit stehen.



# WARUM IST DAS BESSER?

Das DeLaval VMS™ V300 ermöglicht es, jede Kuh nach ihren individuellen Bedürfnissen und Kapazitäten zu melken. Das bedeutet, dass jede Kuh ihr volles Potenzial ausschöpfen kann.

Geringere  
Arbeitszeit

Zitenspray  
**99%**  
Abdeckung\*

ECHTES  
Viertelmelken

Keine  
Verschwendung  
von Tankmilch

DeLaval



**Vordefinierte  
Servicekosten**

**10%**

**Höhere Kapazität\***

**Bis zu**

**3500 kg**

**Milch pro Tag**

**99,8%**

**Erfolgreiche  
Ansetzrate\***

**Bis zu**

**50%**

**schnelleres  
Ansetzen\***

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

# DIE WICHTIGSTEN MERKMALE

Das DeLaval VMS™ V300 nutzt Technologien, die bisher nicht verfügbar waren, um Dinge zu tun, die in einem Milchviehbetrieb zu keinem Zeitpunkt in der Geschichte möglich waren.







## DeLaval DelPro™

---

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



## 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.



## Beratung

---

Beginnen Sie so, wie Sie weitermachen möchten und nutzen Sie die Unterstützung, wo Sie sie brauchen.



## DeLaval InService™ All Inclusive

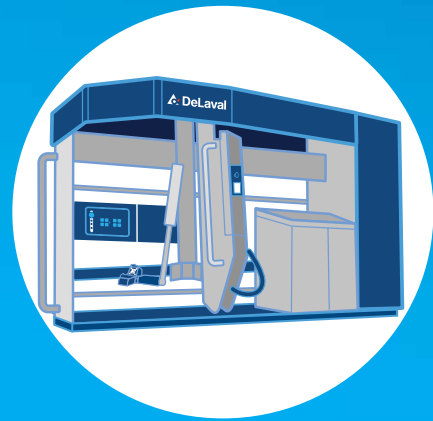
---

Eine neue Dimension im Bereich Service.

# DeLaval DelPro™

In den 135 Jahren, in denen wir bereits Melkanlagen bauen, haben wir gelernt, dass man sich auf den gesamten Betrieb konzentrieren muss, um das beste Ergebnis zu erzielen. Und weil wir an unserem Hauptstandort in Schweden immer noch unseren eigenen landwirtschaftlichen Betrieb – die Hamra Farm – bewirtschaften, werden wir jeden Tag daran erinnert.

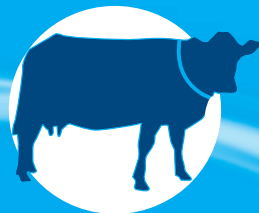
Deshalb ist es für uns nicht genug, dass das neue DeLaval VMS™ V300 unser bestes automatisches Melksystem ist. Es ist wichtig, dass es in der Lage ist, die zentrale Drehscheibe für Ihren gesamten Betrieb darzustellen, und genau hier setzt DeLaval DelPro™ an.



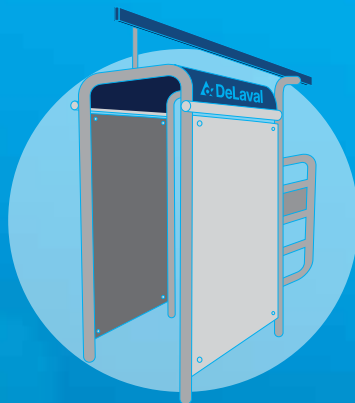
DeLaval VMS™ V300



Online-Zellzahlmessgerät OCC



Aktivitätsmessung



Intelligentes Separationstor SSG

Performance



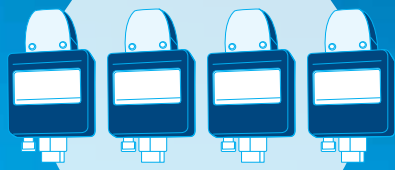
DelPro™

Entscheidungen  
beginnen hier.

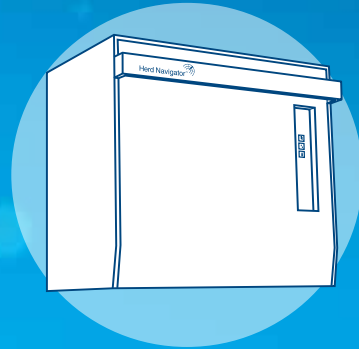


Reproduktion

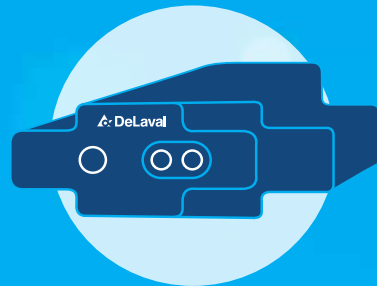




ICAR-anerkannte  
Viertelmilchmengenmessung



DeLaval Herd Navigator™



Body Condition Scoring-  
Kamera BCS



Fütterung



Gesundheit



Melken

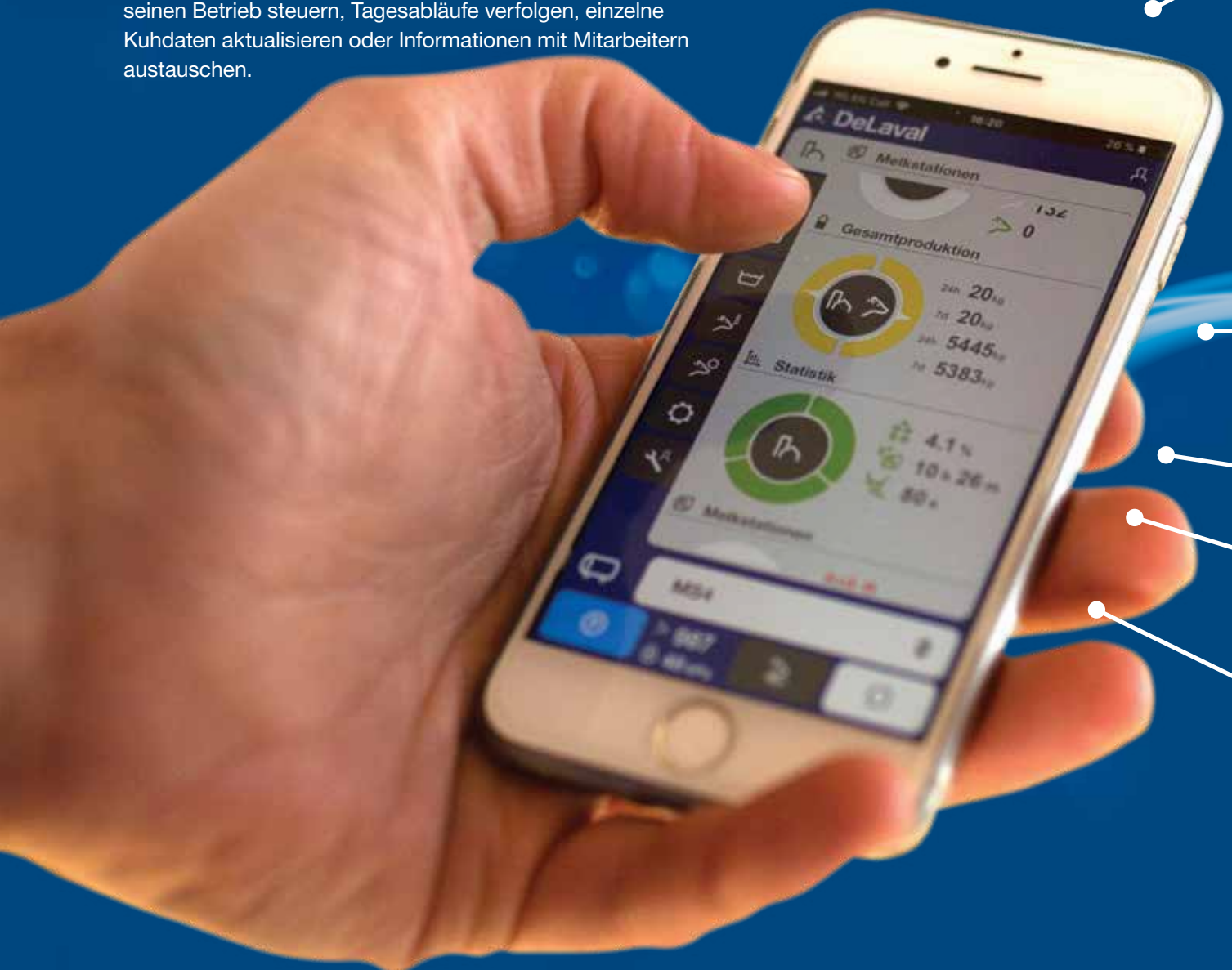
## Systemorientierung

Das Herzstück jeder DeLaval-Lösung ist unser Herdenmanagementsystem für Milchviehbetriebe – DelPro. Dieses System verwandelt alle von Ihrem VMS V300 und anderen Sensoren gesammelte Daten in nützliche, leicht verständliche Informationen, damit Sie bessere, schnellere und genauere Entscheidungen treffen können. Egal, ob Ihr Betrieb nur eines oder sogar 64 VMS V300-Systeme einsetzt, Sie legen Ihre Managementziele fest, implementieren einen Plan und DelPro stellt sicher, dass Sie alles haben, was Sie brauchen, um den Plan in die Tat umzusetzen.

# DeLaval InControl™

DeLaval InControl™ erleichtert nicht nur die Steuerung und Überwachung Ihres DeLaval VMS™ V300, 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 Ihren VMS V300 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 V300
- 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 beim DeLaval VMS™ V300 genau richtig, denn schließlich ist Melken Teil seines 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 Vorgemelksbehälter abgeführt wird. Sie haben die ultimative Melkvorbereitung.

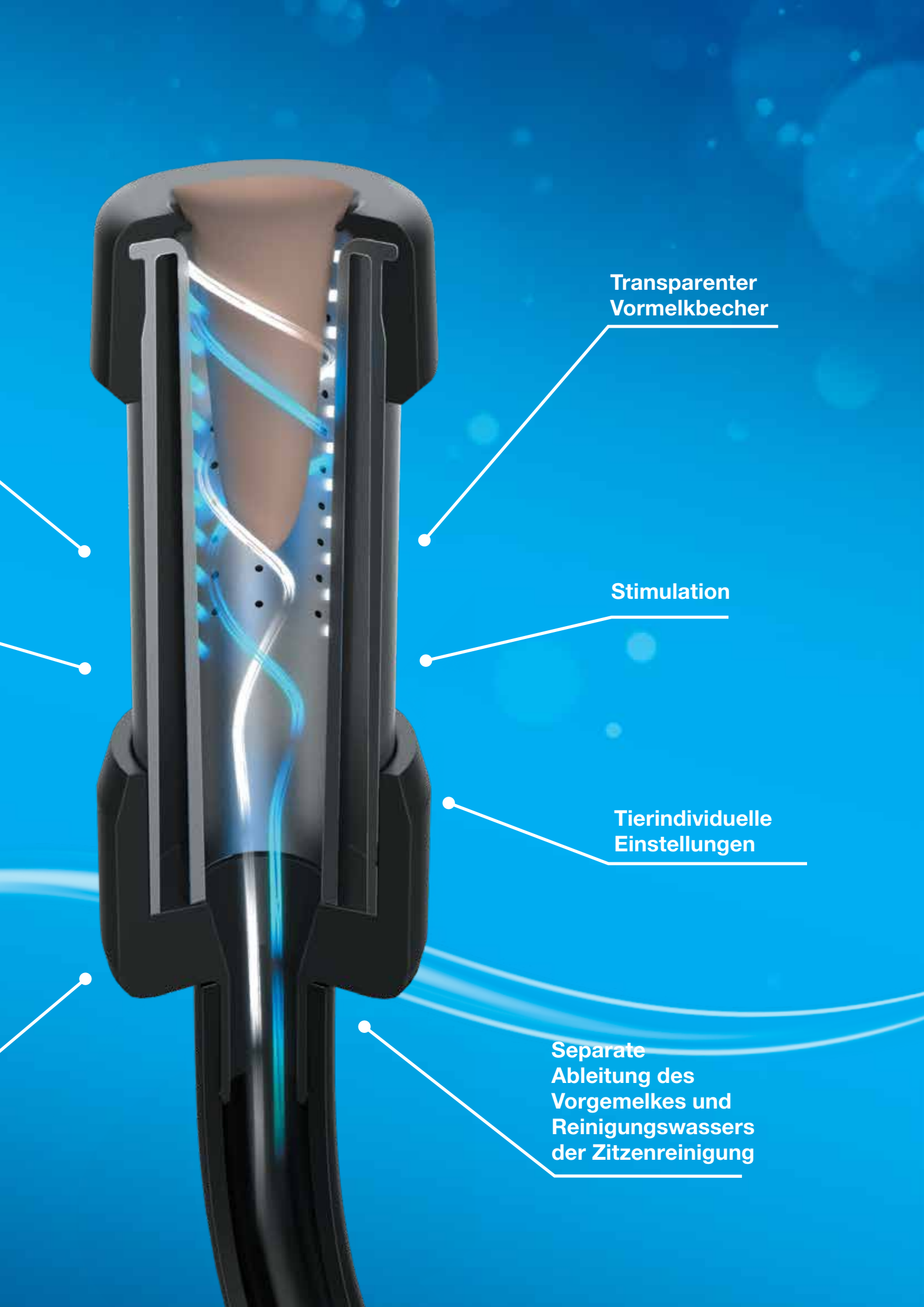
Nach dem Melken wird der DeLaval PureFlow™-Melkbecher bei der umfassenden Reinigungsroutine, die vom VMS V300 automatisch durchgeführt wird, vollständig durchgespült, gereinigt und bei Ausstattung mit der optionalen Dampfzischendesinfektion thermisch desinfiziert.

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

**Bessere Hygiene**

**Luft und Wasser**

**Separater  
Vormelkbecher**



Transparenter  
Vormelkbecher

Stimulation

Tierindividuelle  
Einstellungen

Separate  
Ableitung des  
Vorgemelkes und  
Reinigungswassers  
der Zitzenreinigung

# DeLaval InSight™

Wenn Sie das DeLaval VMS™ V300 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 Zitzensprays 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 Sprays 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\***

**Kratzfeste  
Linse\***

## **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.

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

# DeLaval Beratung

Die Umstellung auf ein automatisches Melksystem ist für viele Milchviehhalter eine hervorragende Möglichkeit 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.

**Training und  
Routinen**

**Den Blick für  
das Ganze**

**Wachstum  
planen und  
steuern**



# Wir werfen einen 360°-Blick auf Ihren Betrieb

Leistungs-  
optimierung

Fruchtbarkeits-  
management

Holen Sie das  
Beste aus  
DelPro heraus

Planung von  
standardisierten  
Arbeitsabläufen  
und Routinen

Systemintegration,  
Sensoren und  
kundenspezifische  
Anpassungen

Stallplanung –  
egal ob Umbau  
oder Neubau

Futtermittel

Milchkühlung,  
-transport und  
-lagerung

Energieeinsparung  
pro kg Milch

# DeLaval InService™ All Inclusive

Mit einem DeLaval InService™ All-Inclusive-Vertrag zu einem Festpreis, sind Sie auf der sicheren Seite. Jedes Teil Ihres Systems, von der geplanten bis zur routinemäßigen Wartung, von Reinigungsmitteln bis hin zu Sitzengummis, ist für Sie gesichert, um mehr und bessere Qualitätsmilch zu liefern.



# 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™ V300 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 V300 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 macht Ihre Jahresplanung einfach.

## Verbrauchsmaterialien

---

Unsere Verbrauchsmaterialien wurden speziell für unsere Anlagen und das Umfeld – nämlich 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 V300 ausschließlich Originalteile und bedienen sich an professionellen Werkzeugen, die eigens für unsere Anlagen entwickelt wurden. So erreichen wir für Ihren Betrieb das Optimum von Kosten und Leistung.

## Milchqualität

---

Neben den zu wechselnden Teilen 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.

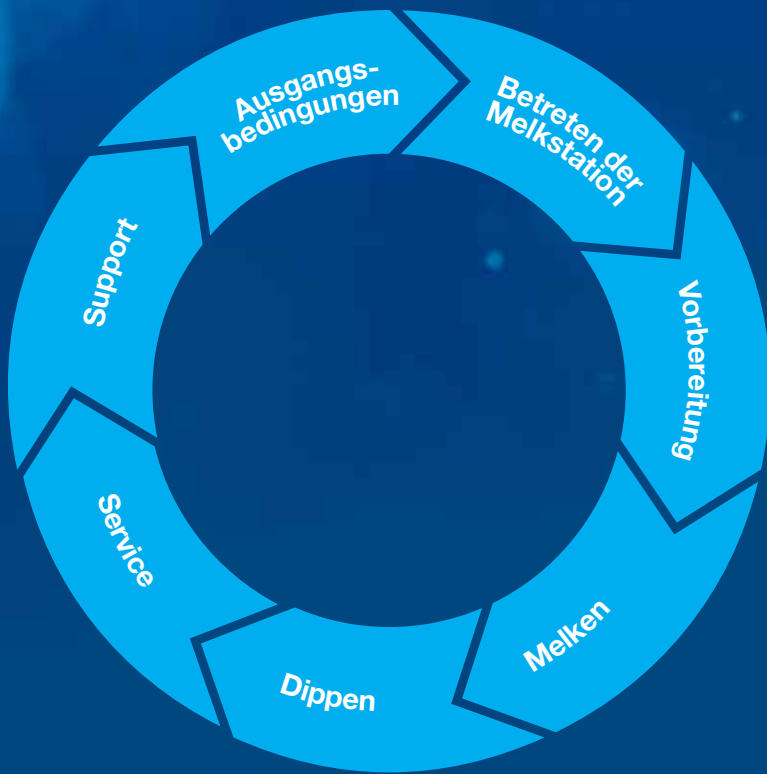
**Wir kümmern uns.**



 DeLaval







# ALLES ZUSAMMEN

Das DeLaval VMS™-Melksystem V300 ist so viel mehr als nur ein Melkroboter. Es steht im Mittelpunkt einer völlig neuen Art der Milchviehhaltung, die, wenn sie gut umgesetzt wird, bei jedem Schritt zu optimalen Ergebnissen führt.



 DeLaval





# AUSGANGS- BEDINGUNGEN

Melken ist nur ein Aspekt der Milchwirtschaft. Hier 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.



## 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 wiederkehrender Routinearbeiten bedeutet mehr Zeit für profitable Aufgaben.

## Es gibt drei wesentliche 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 dem DeLaval VMS™ V300.



### **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 so konzipiert ist, dass die Kuh im Vordergrund steht.



## Das DeLaval VMS™ V300 behandelt jede Kuh als Individuum

Jede Kuh wird beim Betreten der Melkstation identifiziert und die Länge der Standfläche wird gemäß den individuellen Bedürfnissen angepasst. Die Breite der Melkstation kann in Abhängigkeit der Rasse und Herde bereits bei der Installation eingestellt werden.

### 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 V300 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 dem 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 Melkanrecht, erhält sie eine individuelle und pansengerechte Krafftuttergabe in der Melkstation.



# VORBEREITUNG

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



## In Einklang mit der Natur arbeiten

Wenn eine Kuh das VMS V300 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 die Alveolen der Kuh zusammendrückt.

Um einen konstant hohen Milchfluss pro Minute durch Stimulation der Oxytocin-Freisetzung zu gewährleisten, reinigt das VMS V300 die Zitzen mit einem Wasser-Luftstrom durch den DeLaval PureFlow™-Becher.

Dadurch wird ein konstant hoher Milchfluss bei steil nach hinten abfallenden Milchflusskurven erreicht. Hierdurch verkürzt sich die Melkzeit pro Viertel, was von Vorteil für die Eutergesundheit ist.

## EIN 360°-BLICK



### Artgerechte Tierhaltung

Bestmögliche Stimulation führt zu höchsten Ausmelkgraden und guter Eutergesundheit.



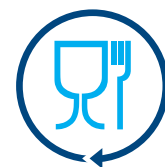
### Rentabilität

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 unnötige zusätzliche Kontrollarbeiten anfallen.



### Lebensmittelqualität

Durch klare Trennung des Eutervorbereitungs- und Melkvorganges.



## Wichtig genug für einen separaten 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 des Reinigungsprozesses 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 Ihre Kühe.



### Rentabilität

Durch die Möglichkeit ein möglichst breites Spektrum an Euterformen melken zu können. 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 übernimmt Ihr VMS V300 vom Beginn der Laktation die tägliche Melkarbeit und schafft somit für Sie völlig neue Freiräume.



### Lebensmittelqualität

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



# ECHTES Viertelmelken

Das DeLaval VMS™ V300 liefert eine hervorragende und zuverlässige Melkleistung, denn der VMS V300 ermöglicht ECHTES Viertelmelken.

Mit einem speziellen ICAR-anerkannten Milchmengenmessgerät für jede Zitze hat das VMS V300 das Melken auf ein neues Niveau gehoben und bietet unglaubliche Vorteile für das Tierwohl und die Produktivität.

Mit Hilfe aktueller Daten und historischer Informationen ist das VMS V300 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

Das VMS V300 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 darum, jetzt mehr 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 natürlich 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.



## Lebensmittelqualität

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

## Was passiert als nächstes?

Der Ein- und Ausgangsbereich ist beim DeLaval VMS™ V300 schräg angeordnet. Diese ganz bewusst so gewählte Anordnung führt dazu, dass das Ausgangstor die gerade gemolkene Kuh dazu bewegt, die Station zu verlassen. Für schwierige Kühe kann Ihre VMS V300 Melkstation mit einer optionalen Austreibeeinrichtung, ohne den Einsatz von Strom, ausgerüstet werden.

Und weil der Ausgang die Kühe nicht in eine gerade Linie zwingt, benötigen Sie keinen zusätzlichen Raum, was wiederum bedeutet, dass Sie einen komfortableren, schnelleren Ausstiegsprozess mit weniger Platzbedarf schaffen können.



### Was passiert mit dem VMS V300?

Das VMS V300 reinigt sich selbst, um sich auf die nächste Kuh vorzubereiten. Der automatische Reinigungsvorgang nach jedem Melken beinhaltet:

- Komplette Klarspülung des DeLaval PureFlow™-Melkbeckers (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 Dampfwischendesinfektion thermisch zwischen zu desinfizieren.



### Was passiert mit der Milch?

Am Ende des Melkvorgangs wird die Milch vom VMS V300 zurückgehalten, bis ihre 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?

Da Kühe 24 Stunden am Tag aktiv sind, ist es wichtig, dass Ihr VMS V300 die Tiere mit krankhaften Abweichungen im Bereich MDi, Milchfarbe, Leitfähigkeit oder Aktivitätsalarm automatisch in den hierfür vorgesehenen Behandlungs- und Kontrollbereich separieren kann, wann immer es notwendig ist.

Das Tool analysiert mehrere Parameter, um mögliche Abweichungen bei der Eutergesundheit möglichst frühzeitig zu erkennen. Das VMS V300 berechnet bei jedem Melken den MDi jeder Kuh und verwendet diese Daten, um Ihnen dabei zu helfen, bessere Gesundheitsergebnisse zu erzielen.



# SERVICE

Mit unserem großen globalen Händler- und Servicepartnernetz und der Möglichkeit, eine beliebige Anzahl von DeLaval Produkten und Dienstleistungen in Ihren DeLaval VMS™ V300-Betrieb zu integrieren, können Sie sicher sein, dass Ihre VMS V300-Lösung nicht nur vom besten Team der Branche unterstützt wird, sondern auch konfiguriert werden kann, um den Herausforderungen Ihres Betriebs gerecht zu werden.

## Damit Ihr VMS V300 immer optimale Ergebnisse liefert

Ihr neues VMS V300 wird ungefähr 8.000 Stunden pro Jahr im Einsatz sein. Und wie alle anderen modernen, hart arbeitenden Maschinen muss er regelmäßig gewartet werden. Die vorbeugende Wartung erfolgt im Rahmen eines Serviceprogramms mit drei Serviceeinsätzen pro Jahr. Unsere zertifizierten VMS V300-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™ V300  
ist niemals allein.  
Sie auch nicht.**



# SUPPORT

DeLaval hat mehr verschiedene Melktechniklösungen entwickelt als andere Anbieter auf der Welt. Nicht nur das, wir tun auch nichts anderes.

Diese Erfahrung und eine 100%-ige Konzentration auf die Milchviehhaltung ist Ihre Garantie, dass Sie mit dem DeLaval VMS™ V300 nicht nur einen Melkroboter, sondern ein komplettes, integriertes Melksystem erhalten. Ein landwirtschaftliches System mit folgenden Schwerpunkten:



## 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

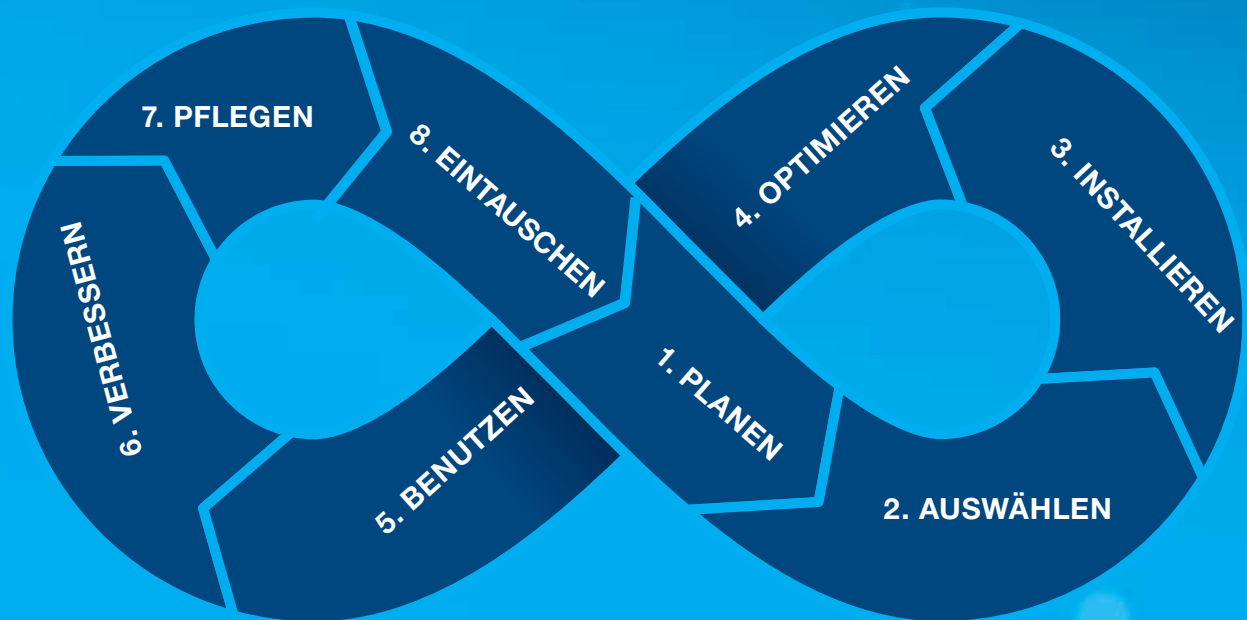
Routinen, Schulungen und Standardarbeitsanweisungen, um Ihre Arbeitszeit optimal zu nutzen.



### Lebensmittelqualität

Jeder Tag, jedes Melken, jede Kuh; Ihr VMS V300 sorgt dafür, dass Sie auch in Zukunft an der Spitze der Lebensmittelsicherheit stehen.

# Wir sind bei jedem Schritt Ihrer VMS V300-Reise 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 V300 individuell angepasst werden kann und weitere nützliche Komponenten integriert werden können, können wir Ihnen bei der Auswahl des für Sie optimalen Systems helfen.

## 3. INSTALLIEREN

Unser professioneller und erfahrener DeLaval Agrardienst wird Ihr VMS V300 in kürzester Zeit installieren.

## 4. OPTIMIEREN

Uns geht es nicht darum, Ihr VMS V300 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 V300 jeden Tag optimal zu nutzen.

## 6. VERBESSERN

Ihr VMS V300 ist leicht aufrüstbar und wird zur Drehscheibe für fortlaufende Systemverbesserungen. Der Zugriff auf diese Empfehlungen ist ein wesentlicher Bestandteil des VMS V300.

## 7. PFLEGEN

Ihr VMS V300 ist einfach und schnell zu warten und wir stellen damit sicher, dass eine lange Lebensdauer gewährleistet ist.

## 8. EINTAUSCHEN

Ein Vorteil des VMS V300 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 VMS, 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 optimale Leistung, fortschrittliche Massageeigenschaften und sanfte Zitzenbehandlung.

 DeLaval







## DeLaval Herd Navigator™

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



## DeLaval Body Condition Score BCS-Kamera

Body Condition Scoring oder BCS 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™



## 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 herumschieben – 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™ V300 zu gewährleisten.

# WIE KÖNNEN WIR HELFEN?

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

Wir glauben nicht, dass das DeLaval VMS™ V300 das richtige System für jeden Landwirt ist. Ihre Geschichte, Ihre Persönlichkeit, die einzigartigen wirtschaftlichen und ökologischen Faktoren, mit denen Sie konfrontiert sind, bestimmen, welche Lösung für Sie am besten ist.

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

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 auf Ihrer persönlichen VMS V300-Reise vorzunehmen, wenden Sie sich an Ihren örtlichen DeLaval-Agrardienst oder

**besuchen Sie uns unter [www.delaval.com](http://www.delaval.com) für weitere Informationen.**



**ALLES DREHT  
SICH UM SIE**

*We live milk*

**DeLaval GmbH**

Postfach 1134  
21509 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](http://www.delaval.com)

