

Pressemitteilung

DeLaval stellt schnelleres, intelligenteres Robotermodell mit geräumigerer Melkbox vor

Glinde, im April 2025 – Heute stellt DeLaval das Modell 2025 der V300-Serie des Voluntary Milking Systems (VMS™) vor. Das DeLaval VMS™ V300 2025 Modell wurde in enger Zusammenarbeit mit den Kunden entwickelt und beinhaltet die neueste Technologie, um das Robotermelken besser als je zuvor zu machen – intelligenter, schneller, schonender und flexibler – durch die Einführung mehrerer Features:

- **Geräumigerer Melkroboter:** Eine geräumigere Box bietet Platz für eine breitere Palette von Kuhrassen und -größen und sorgt für mehr Komfort beim Melken.
- **Flow-Responsive™ Milking:** Diese neue Funktion setzt einen neuen Standard für das Robotermelken, indem sie ein konstantes, voreingestelltes Vakuum an der Zitzenspitze aufrechterhält, was zu einem besseren Melkerlebnis für die Kuh und einer Verkürzung der Melkzeit führt.

Darüber hinaus stehen verschiedene Zusatzfunktionen zur Verfügung, um das System weiter zu verbessern:

- **DeLaval Plus:** Kunden können auf die fortschrittlichen, digitalen Services von DeLaval umstellen, um die Leistungsüberwachung und -steuerung mit erstklassigen Management-Tools, Analysen und Vorhersagen zu verbessern.
- **DeLaval BioSensor Milk Cell Analysis (MCA):** Der neu eingeführte MCA-Sensor von DeLaval kann als optionales Feature hinzugefügt werden, um das Melkerlebnis weiter zu verbessern. Dieser revolutionäre, kompakte Sensor nutzt fortschrittliche, optische Technologie zur Überwachung der Eutergesundheit, zur Zählung der somatischen Zellen in der Milch und hilft den Landwirten, das Eutergesundheitsmanagement und die Milchqualität zu verbessern, lange bevor eine subklinische Mastitis zum Problem werden kann. Außerdem hilft er, Entscheidungen über das Trockenstellen zu treffen, unnötige Antibiotika-Behandlungen zu reduzieren und gute fachliche Praxis in der Milchviehhaltung zu fördern. Das MCA lässt sich nahtlos in alle VMS™ V300 Melkroboter integrieren und kann mit anderen Milchanalyse-Sensoren zusammenarbeiten, um Milchviehhaltern präzise und nachhaltige Daten zu liefern.

Das Modell VMS™ V300 2025 verfügt über alle hochmodernen Technologien, die die V300-Serie so beliebt machen, einschließlich DeLaval InSight™ und DeLaval PureFlow™. DeLaval InSight™ – der Branchenführer im Bereich der Vision-Technologien – wird durch künstliche Intelligenz angetrieben und trägt dazu bei, dass die VMS™ V300-Serie eine herausragende Geschwindigkeit und Genauigkeit aufweist. InSight™ ermöglicht eine präzisere Zitzenpositionierung für effizientes und genaues Melken, was besonders für Kühe von Vorteil ist, die neu im Robotermelken sind oder besondere Aufmerksamkeit benötigen. Außerdem lernt das

System ständig dazu und verbessert sich mit jedem Melkvorgang, was zu einer kontinuierlichen Steigerung der Effizienz und Leistung führt.



Bild 1: Modell VMS™ V300 2025: Intelligenter, schneller, schonender und flexibler als je zuvor, kombiniert mit einem neuen Design

Thibault Burg, EMEA Solution Manager für VMS™ bei DeLaval, sagt: "Mit der Einführung des VMS™ V300 2025 Modells macht DeLaval einen weiteren, bedeutenden Schritt in der Melktechnologie. Dieses neue Modell erfüllt die kritischen Bedürfnisse moderner Milchviehhalter, indem es die Produktivität und das Wohlbefinden der Tiere verbessert und nachhaltige landwirtschaftliche Praktiken unterstützt. Die Landwirte können die zusätzliche Kapazität für mehr Melkungen pro Kuh, mehr Kühe pro Station oder mehr Ruhezeiten für einen stressfreien Betrieb nutzen. Alles in allem ermöglicht es den Kunden, besser zu melken als je zuvor – das ist es, was wir kompromissloses Melken nennen."

Flow-Responsive Milking™ wird **ab September 2025** als Standardfunktion in neuen VMS™ V300 Melkrobotern enthalten sein. Ab dem 4. Quartal 2025 kann es auch bei bestehenden VMS™ V300-Robotern nachgerüstet werden. Diese Technologie sorgt für ein konstantes, voreingestelltes Vakuum an der Zitzenspitze während des gesamten Melkvorgangs, unabhängig vom Milchfluss aus der einzelnen Zitze. Durch die Aufrechterhaltung eines konstanten Vakuums an der Zitzenspitze wird sichergestellt, dass die Milch reibungslos und effizient fließt, und Unterbrechungen durch Vakuumänderungen, die den Milchfluss verlangsamen und die Melkzeit über das hinaus verlängern können, was die Kuh leisten kann, vermieden werden können. Letztendlich führt dies zu kürzeren Melkzeiten.

Landwirte wie Jeppe Ulvsbjerg von Ulvsbjerggård in Dänemark berichten von Zeitersparnissen beim Melken. DeLaval Testergebnisse zeigen eine durchschnittliche Zeitersparnis von 27 Sekunden pro Kuh. Diese Technologie macht das Melken auch für die Kuh angenehmer. Da das Vakuum an der Zitzenspitze stabil bleibt, kommt es zu weniger Irritationen, was zu weniger Kick-offs führt. Da das Melken effizienter ist, verringert sich außerdem die Zeit, die die Kuh am Melkzeug verbringt.



Bild 2: Landwirt Jeppe Ulvsbjerg (links) von Ulvsbjerggård in Dänemark mit seinem Vater

Landwirt Jeppe sagt: "Wir versuchen tagtäglich dafür zu sorgen, dass unsere Kühe so viel Milch wie möglich geben. Als wir mit den neuen Melkrobotern anfangen, sahen wir eine Verbesserung der Effizienz durch die Kamera und den Roboterarm, der viel geschmeidiger war. Wir waren in der Lage, etwa fünf Kühe mehr pro Melkroboter zu melken. Jetzt, nach der Einführung des Flow-Responsive Milking™, haben wir eine weitere Verbesserung der Effizienz festgestellt. Wir sparen zwischen 30 und 40 Sekunden pro Melkvorgang, was etwa einer Stunde mehr Freizeit pro Roboter und Tag entspricht. Wir erhöhen das [System-]Vakuum, und wenn wir es erhöhen, können wir ein stabileres Vakuum [an der Zitzenspitze] während des Melkens erreichen. Es gibt also immer ein stabiles Vakuumniveau an der Zitzenspitze." Hier ist sein vollständiger [Erfahrungsbericht](#) zu finden an.

Weitere Informationen unter:

<https://www.delaval.com/de/unsere-losungen/melken/delaval-vms-serie/>

Disclaimer: Individuelle Ergebnisse können abweichen; die Informationen stellen keine Garantie/ Zusicherung von Ergebnissen oder Leistung dar. Die Ergebnisse in den Erfahrungsberichten wurden nicht von unabhängiger Seite überprüft und DeLaval erhebt keinen Anspruch darauf, dass die Ergebnisse von allen Nutzern erreicht werden.

Kontakt:

DeLaval GmbH

Claudia Rammrath

Market Area Marketing Manager Central Europe

MarketingDE@delaval.com

Über DeLaval

Unsere Vision ist es, eine nachhaltige Lebensmittelproduktion zu ermöglichen. Als innovatives Unternehmen arbeiten wir ständig daran, den Milchviehhalterinnen und Milchviehaltern, zu helfen, mit weniger Aufwand mehr zu erreichen, indem wir weltweit führende Melkanlagen und Lösungen anbieten. Heute beschäftigt DeLaval rund 4.500 engagierte Mitarbeiter in mehr als 100 Märkten weltweit. DeLaval ist Teil der Tetra Laval Gruppe.

Mehr unter: <https://www.delaval.com/de/>