



**DeLaval Fischgrätenmelkstände**  
**Optimale Interaktion zwischen Kuh**  
**und Melker - für außergewöhnliche**  
**Leistungen**



# Optimale Interaktion zwischen Kuh und Melker – für außergewöhnliche Leistungen

Wenn Sie Ihre Herde erweitern möchten, ohne dabei den persönlichen Kontakt zu Ihren Kühen zu verlieren, bietet der DeLaval Fischgrätenmelkstand eine optimale Lösung für Sie (und Ihren Betrieb).

Wenn Sie entspannte Kühe sowie eine bessere Milchleistung anstreben, kann der DeLaval Fischgrätenmelkstand Ihnen dabei helfen.

Seit mehr als 130 Jahren helfen wir Milchbauern qualitativ hochwertige Milch effizient zu produzieren. Gerne helfen wir auch Ihnen den perfekten Fischgrätenmelkstand für Ihren Betrieb, Ihre Kühe und Ihr Budget zu finden.





# Komplettlösungen für besten Kuh- und Anwenderkomfort



Wenn Sie in einen DeLaval Fischgrätenmelkstand investieren, erhalten Sie ein komplett aufeinander abgestimmtes System.

Meist machen die kleinen Dinge den Unterschied, wie z.B. die freitragende Konstruktion, die hintere Abgrenzung in versetzter Ausführung, der breite Eingangsbereich sowie die gute Positionierung der Kühe. Diese einzigartigen Innovationen führen zu mehr Zeit- und Arbeitersparnis. Kleine Unterschiede, die jedoch helfen, weitere Tiere versorgen zu können und parallel dazu den Anwenderkomfort zu erhöhen.

DeLaval Fischgrätenmelkstände bieten:

**Optimalen  
Kuhkomfort**

**Anwender-  
freundlichkeit**

**Schnelleren  
Durchsatz**

**Integrierte  
Automation**

**Flexible  
Ausstattungen  
für  
Erweiterungen**

**Geringe  
Wartung**

# DeLaval Fischgrätenmelk- stand FGM30

## Optimale Melkerpositionierung und Interaktion

Mit einer höheren Priorität auf den Anwenderkomfort sowie einer guten Kuhpositionierung verbessert der DeLaval Fischgrätenmelkstand FGM30 die Produktivität Ihres Betriebes.

Mit Hilfe der hinteren Abgrenzung in versetzter Ausführung steht die Kuh bequem ohne Druckpunkte in Richtung Melkergrube. Durch die freitragende Aufhängung der hinteren Abgrenzung wird dem Anwender ein sicherer, seitlicher Zugang zum Euter verschafft.



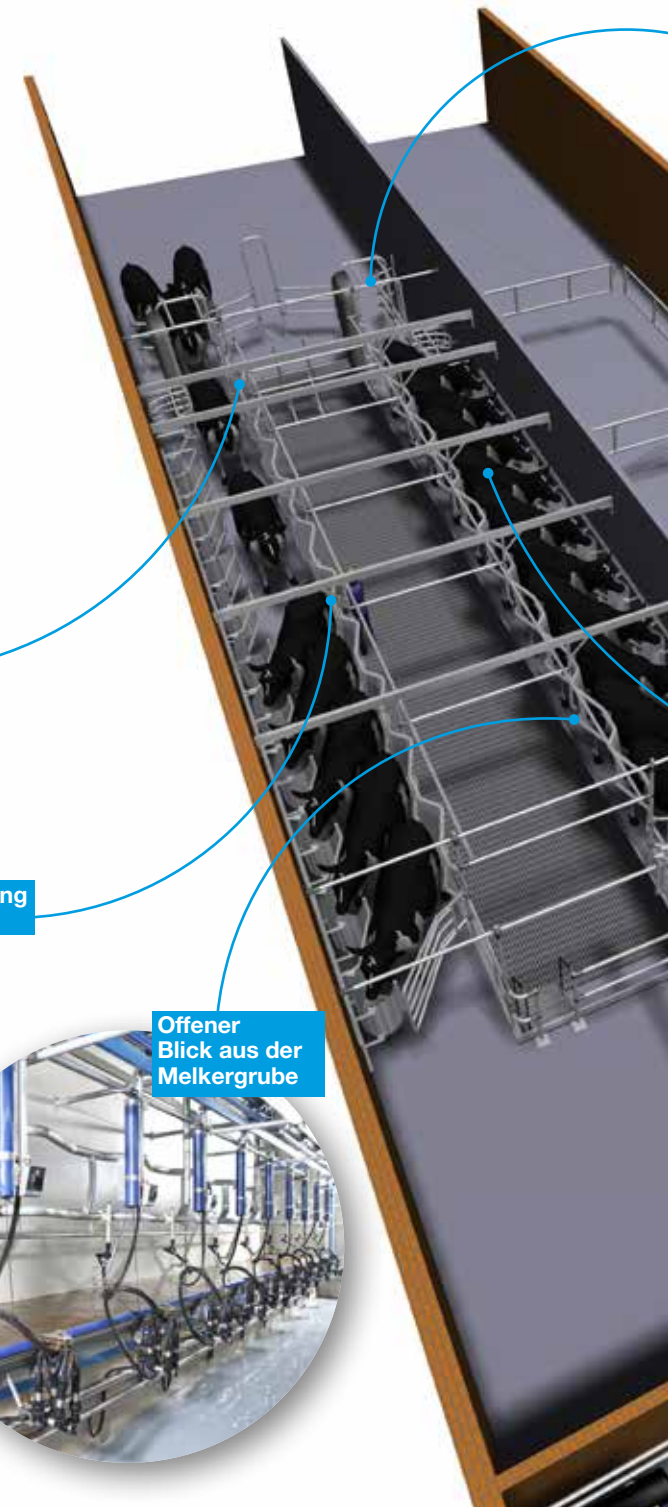
Hintere Abgrenzung in  
versetzter Ausführung



Guter Zugang  
zur Kuh



Offener  
Blick aus der  
Melkergrube

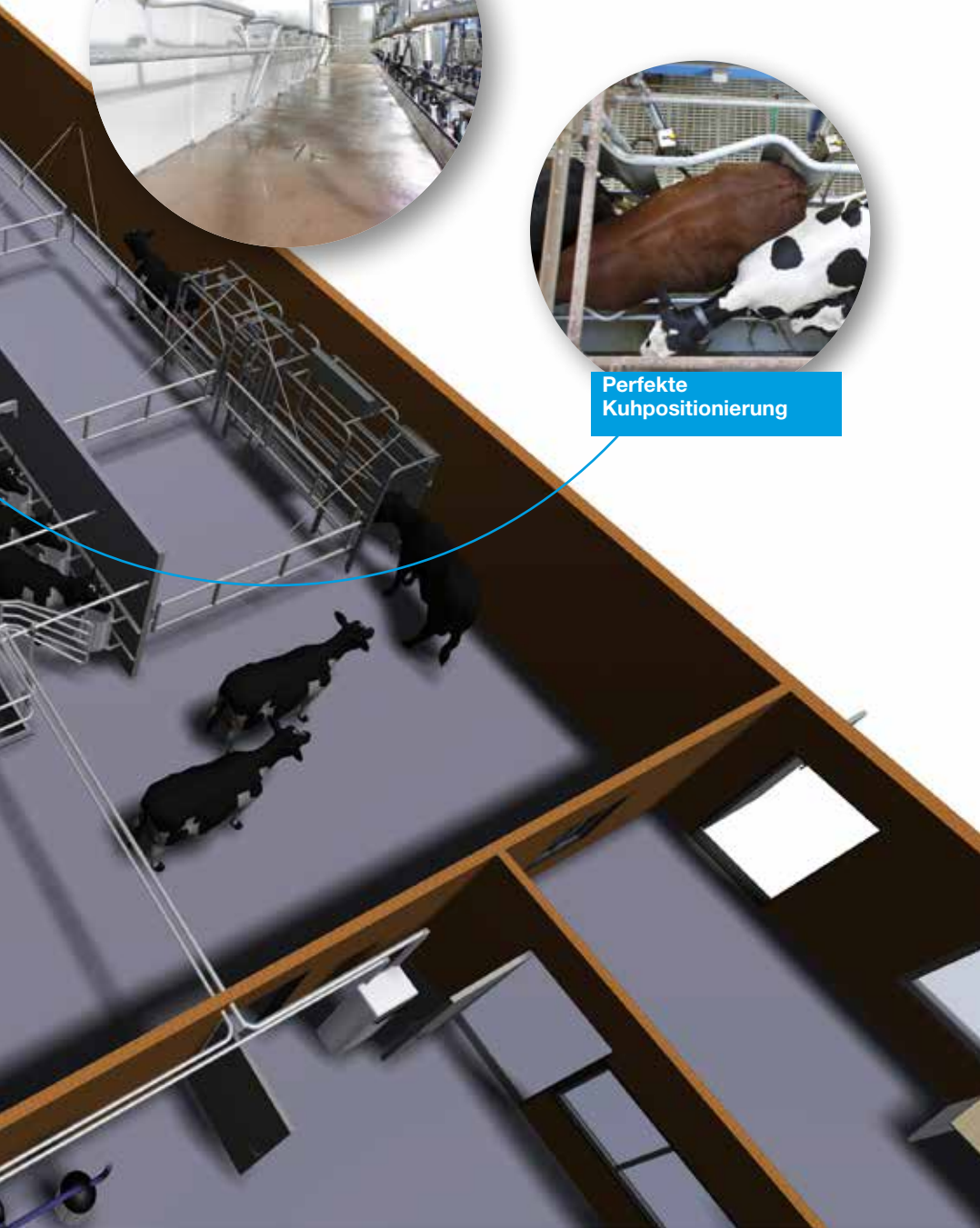




**Breiter Eingangsbereich**



**Perfekte Kuhpositionierung**



### **Kuhkomfort**

- Die Kühe gelangen mit wenigen Bewegungen in die richtige Melkposition.
- Verstellbares Brustrohr für mehr Komfort. Bequem manuell oder pneumatisch verstellbar.
- Hintere Abgrenzung in versetzter Ausführung für besseres Wohlbefinden der Kühe --> schnelleres Einschleusen der Milch und verbesserte Milchabgabe.
- Weniger Drängeln durch den S-Bogen als Platzzuweiser.
- Die Melkzeug-Positionierungshilfen sichern einen perfekten Halt des Melkzeugs und reduzieren somit das Risiko von Lufteinbrüchen und Mastitis (optional).

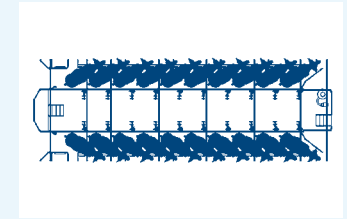
### **Anwenderkomfort**

- Der Comfort-Start erlaubt Anwendern den Melkprozess durch alleiniges Anheben des Melkzeugs zu starten, ohne dafür Knöpfe oder Schalter bedienen zu müssen (optional).
- Die freitragende hintere Abgrenzung ermöglicht einen ungehinderten Blick auf das Euter und reduziert zudem die Verletzungsgefahr für den Anwender.
- Die versetzte Ausführung der hinteren Abgrenzung als S-Bogen sorgt dafür, dass die Kühe nahe beim Melker stehen.
- Das eng am Hinterbein geführte Schlagrohr senkt das Verletzungsrisiko für den Melker.

- Die Kotschilde der hinteren Abgrenzung schützen Melker und Ausstattung (optional).

### **Optimaler Kuhverkehr**

- Die seitlich schwenkenden, vakuumgesteuerten Eingangstore öffnen sich weit und sorgen so für einen schnellen Einlass der Tiere.
- Die bewährten ID-Systeme bieten eine schnelle und zuverlässige Tieridentifikation (optional).
- Das Nachtreibegatter ermöglicht ein schnelleres Melken (optional).
- Mit einem Frontaustrieb ist ein noch höherer Durchsatz möglich (optional).



### **Robust und zuverlässig**

- Eine langlebige Konstruktion aus strapazierfähigen Stahlprofilrohren.
- Robuste Rahmenkonstruktion für eine stabile Ausführung des Melkstandes.
- Feuerverzinkte und verschweißte Komponenten.

### **Melkstandfütterung Optionen**

- Individuelle Futtertröge ermöglichen den Kühen ein ruhiges/entspanntes Fressen ihrer Kraftfütterration.
- Erlaubt eine tierindividuelle Fütterung, um Höchstleistungen erbringen zu können.

- Verhindert eine Über- oder Unterkonditionierung während der unterschiedlichen Laktationsabschnitte durch eine leistungsbezogene Fütterung.
- Kann zur optimalen Kontrolle und zur Kostenreduzierung mit dem DeLaval-Herdenmanagementsystem verlinkt werden.
- Optionale automatisierte Kraftfutterzuteilung.

# DeLaval Fischgrätenmelkstand FGM50

Eine exzellente Kuh-Melker-  
Positionierung bei einem  
hohen Durchsatz

Für ein schnelleres Melken können im Fischgrätenmelkstand DeLaval FGM50 im Vergleich zum DeLaval FGM30 mehr Tiere pro Melkstandseite aufgereiht werden. Durch die versetzte Ausführung der hinteren Abgrenzung kann die Kuh ohne Druckpunkte bequem stehen. Mit der freitragenden Konstruktion des Melkstandes ist das Euter gut zugänglich für den Melker.



Kuhpositionierung

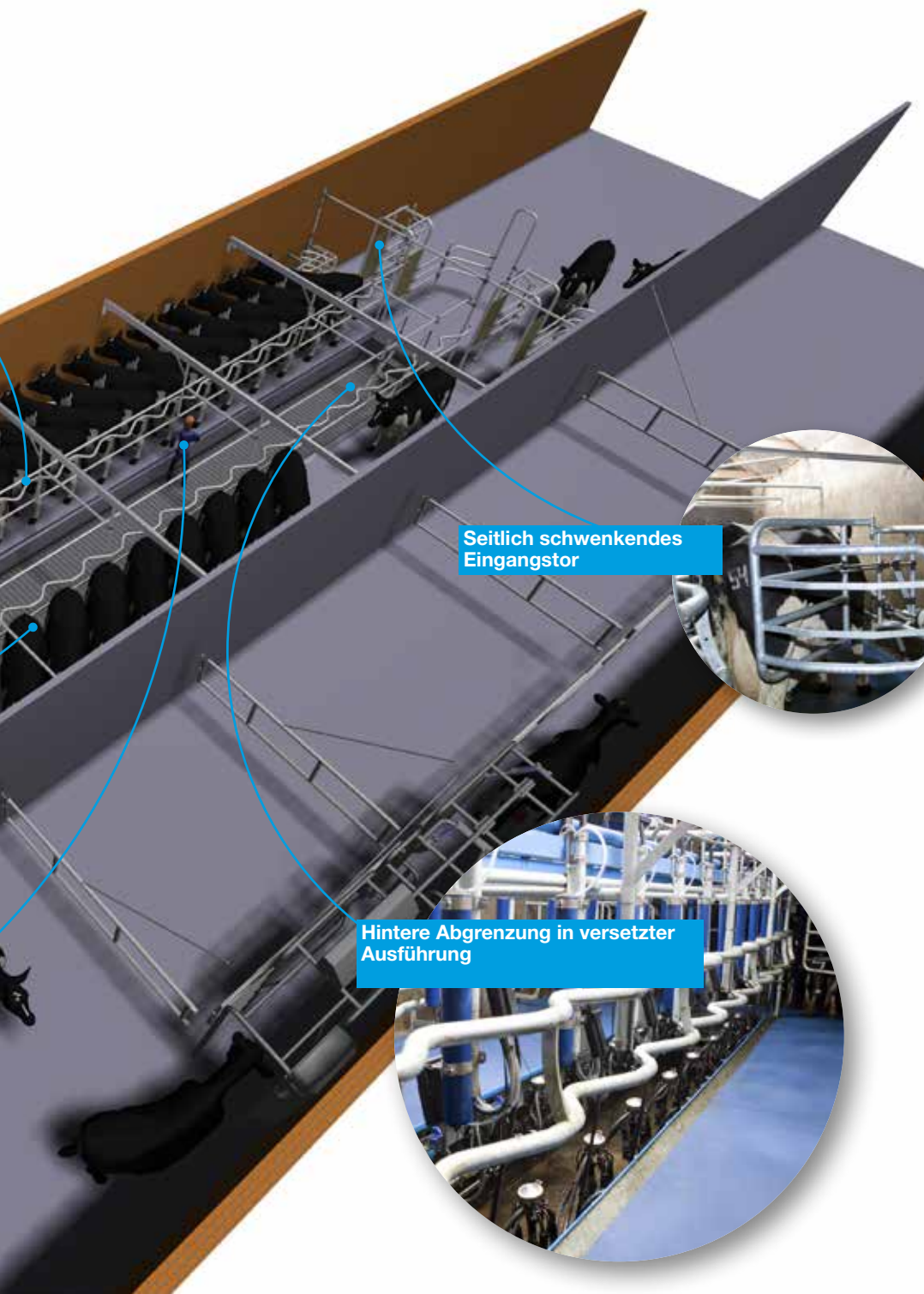


Herdenmanagement



Offene Grube mit  
Comfort-Start





Seitlich schwenkendes Eingangstor

Hintere Abgrenzung in versetzter Ausführung



**Kuhkomfort**

- Die freitragende hintere Abgrenzung mit versetzter Ausformung erhöht das Wohlbefinden der Kühe. Dadurch wird das Einschleusen der Milch sowie die Milchabgabe gefördert.
- Weniger Drängeln durch den S-Bogen als Platzzuweiser.
- Die Kühe gelangen mit wenigen Bewegungen in die richtige Melkposition.
- Die Melkzeug-Positionierungshilfen sichern einen perfekten Halt des Melkzeugs und reduzieren somit das Risiko von Lufteinbrüchen und Mastitis (optional).
- Verstellbares Brustrohr für mehr Komfort. Bequem manuell oder pneumatisch verstellbar.

**Anwenderkomfort**

- Der Comfort-Start erlaubt Anwendern den Melkprozess durch alleiniges Anheben des Melkzeugs zu starten, ohne dafür Knöpfe oder Schalter bedienen zu müssen (optional).
- Die freitragende hintere Abgrenzung ermöglicht einen ungehinderten Blick auf das Euter und reduziert zudem die Verletzungsgefahr für den Anwender.
- Die versetzte Ausführung der hinteren Abgrenzung als S-Bogen sorgt dafür, dass die Kühe nahe beim Melker stehen.

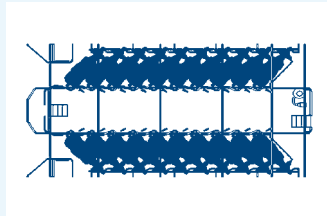
- Das eng am Hinterbein geführte Schlagrohr senkt das Verletzungsrisiko für den Melker.
- Die Kotschilde der hinteren Abgrenzung schützen Melker und Ausstattung (optional).

**Optimaler Gruppenwechsel**

- Schnelles und präzises Anbringen der Melkzeuge durch einen ungehinderten Blick auf das Euter.
- Eine optimale Melkroutine sorgt für eine bessere Milchabgabe.
- Die vakuumgesteuerten und weit öffnenden Eingangstore sorgen für einen schnellen Einlass der Tiere.
- Die seitlich schwenkenden Ausgangstore (manuell oder vakuumgesteuert) ermöglichen einen zügigen Auslass der Tiere.
- Die bewährten ID-Systeme bieten eine schnelle und zuverlässige Tieridentifikation (optional).
- Das Nachtreibegatter ermöglicht ein schnelleres Melken (optional).
- Mit einem Frontantrieb ist ein noch höherer Durchsatz möglich (optional).

**Robust und zuverlässig**

- Eine langlebige Konstruktion aus strapazierfähigen Stahlprofilrohren.



- Robuste Rahmenkonstruktion für eine stabile Ausführung des Melkstandes.
- Feuerverzinkte und verschweißte Komponenten.

**Melkstandfütterung Optionen**

- Individuelle Futtertröge ermöglichen den Kühen ein ruhiges/entspanntes Fressen ihrer Kraftfütterration.
- Erlaubt eine tierindividuelle Fütterung, um Höchstleistungen erbringen zu können.
- Verhindert eine Über- oder Unterkonditionierung während der unterschiedlichen Laktationsabschnitte durch eine leistungsbezogene Fütterung.
- Kann zur optimalen Kontrolle und zur Kostenreduzierung mit dem DeLaval-Herdenmanagementsystem verlinkt werden.
- Optionale automatisierte Kraftfütterzuteilung.

# DeLaval Fischgrätenmelk- stand HDHB

Der ‚schwere‘ Fischgrätenmelkstand mit Anwenderkomfort und optimaler Kuhpositionierung

Der DeLaval HDHB Fischgrätenmelkstand schafft eine höhere Produktivität durch optimierte Kuhpositionierung und perfekten Anwenderkomfort. Dieser Melkstand ist nach der Philosophie ‚ohne Kompromisse‘ entwickelt. Er kommt mit den härtesten Bedingungen zurecht und das bei minimalem Wartungsaufwand.

Der DeLaval HDHB Fischgrätenmelkstand ermöglicht Ihnen die Flexibilität den Melkstand an Ihre individuellen Bedürfnisse anzupassen. Sie können frei aus unterschiedlichen Komponenten wählen: Material, Rastermaß und Kabinette, sowie Automatisierungsgrad. Vom eigenständigen Melkplatz bis hin zur vollständigen Anbindung an das Herdenmanagement gibt es eine Vielzahl von Möglichkeiten.



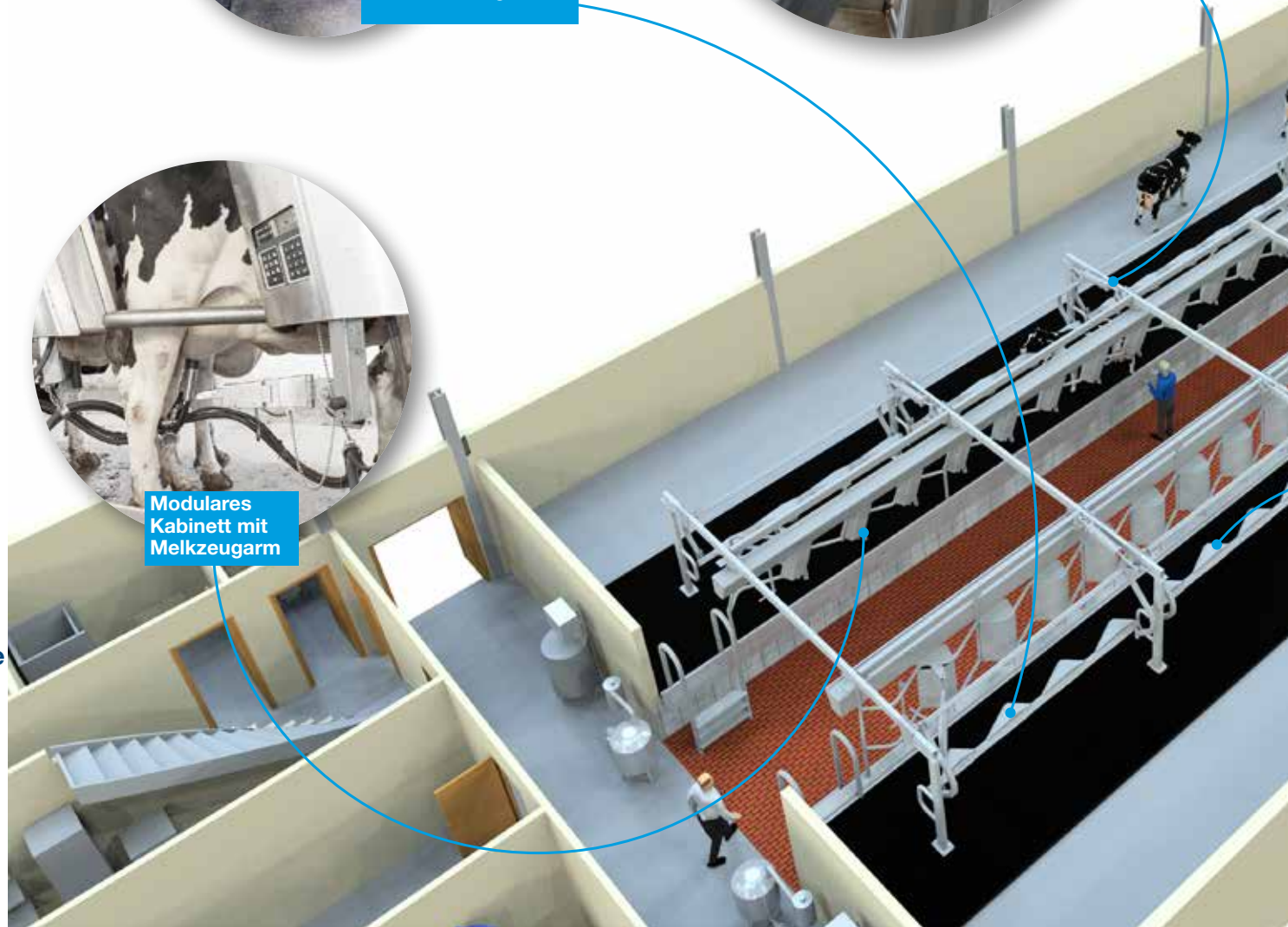
Positionierungshilfe



Verstellbares, druckluftgesteuertes Indexing



Modulares Kabinett mit Melkzeugarm







**Weiter Eingangsbereich**



**Hintere Abgrenzung in versetzter Ausführung**

**Hochschwenkbarer Schnellauslass**



## Kuhkomfort

- Die Brustabgrenzungen mit Positionierungshilfe ermöglichen eine schnelle und sichere Positionierung und erlaubt dem Melker die Melkzeuge schnell anzusetzen.
- Das einzigartige doppelwirkende Indexing positioniert die Kühe sanft aber bestimmt in Richtung der hinteren Abgrenzung und Kotschild. Der verbesserte Stand und die optimale Positionierung führen zu einer schnelleren Melkroutine.
- Die hintere Abgrenzung in versetzter Ausführung passt ideal für die Kühe und sorgt so für eine gute Kuhpositionierung sowie höheren Kuhkomfort.
- Durch den weiten Eingangsbereich brauchen die Kühe nur wenige Schritte, um in die richtige Position zu gelangen. Dies schafft einen zügigen und einfachen Eintritt.

## Anwenderkomfort

- Die freitragende hintere Abgrenzung ermöglicht einen ungehinderten Blick auf das Euter und reduziert zudem die Verletzungsgefahr für den Anwender.
- Das druckluftgesteuerte Indexing All-Index™ positioniert die Kühe ideal. Dadurch wird das Anrüsten, der Anwenderkomfort sowie Anwendersicherheit deutlich verbessert.
- Die versetzt ausgeführte hintere Abgrenzung mit integriertem Kotschild ermöglicht den Kühen nah beim Anwender zu stehen, was zum Schutz von Melker und Ausrüstung beiträgt.

- Die Remote-Start-Funktion aktiviert den Melkplatzcontroller zur Optimierung der Melkbedingungen.
- Die Deck-Flush-Funktion säubert die Melkplattform automatisch. Auf diese Weise kann das Risiko von Krankheitsübertragungen reduziert werden.

## Schneller Durchsatz

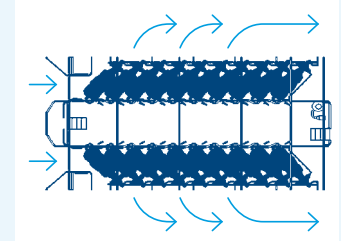
- Der uneingeschränkte Blick aufs Euter ermöglicht ein schnelles und ungestörtes Ansetzen der Melkzeuge.
- Durch das Drücken eines einzigen Knopfes wird die All-Exit™ Funktion aktiviert und alle Kühe einer Melkseite können gleichzeitig den Melkstand verlassen - dies spart enorm viel Zeit.
- Das Exit-Plus-Modul automatisiert die Eintritts-/ Austrittssequenz, um dafür Arbeitszeit einzusparen (optional).

## Schnellere Installation

- Durch die geschraubte Modulbauweise ist kein unnötiges Verschweißen notwendig und beschleunigt somit den Installationsprozess für eine schnellere Inbetriebnahme.
- Die aufgeschraubte Variante auf der Standfläche vereinfacht die Betonarbeiten. Dadurch ist eine schnelle Installation und ein mögliches Nachjustieren möglich (optional).

## Robust und zuverlässig

- Die robuste Struktur bietet ein sicheres Arbeitsumfeld, geringe



Wartungsarbeiten und eine lange Lebensdauer für Ihren Melkstand.

- Die strapazierfähigen Zylinder, der Verzicht Verschleißpunkte bei denen Stahl-auf-Stahl trifft sowie ein starker, rechteckiger Baurahmen verschaffen Ihnen eine enorme Langlebigkeit und Sicherheit.
- Das Design des Eingangsbereichs liefert eine präzise Identifikation Ihrer Kühe für eine vollständige Datensicherheit.

## Bessere Melkzeugpositionierung und bessere Arbeitsbedingungen

Der DeLaval Melkzeugarm mit der gewohnten Zuverlässigkeit verschafft Ihnen viele Vorteile (Optional beim 42" (106,7 cm) Rastermaß).

- Das schnellere und einfachere Ansetzen der Melkzeuge spart 20% der Arbeitszeit während ihrer Melkroutine ein.
- Die kontrollierte Abnahme stellt sicher, dass kein Restvakuum die Eutergesundheit stören kann.
- Perfekte Positionierung des Melkzeuges nach der Melkzeugabnahme.
- Das Abschlagen eines Melkzeuges verursacht keine Störungen im restlichen System.
- Die Geräusch- und Arbeitsbelastung wird reduziert.

# DeLaval MidiLine™ ML2100

## Niedrige Investitionen beim Swing-Over-System

Durch seine in der Mitte der Melkergrube positionierten Swing-Over Melkzeuge, halbieren sich bei der Investition in einen DeLaval ML2100 Ihre Kosten für die Automation.

Die beidseitige Bedienung des Melkstandes macht die Auslastung eines Melkplatzes beim DeLaval MidiLine ML2100 sehr effizient. Mit anderen Worten: Sie können mit diesem Melkstand eine ähnliche Melkstandkapazität erreichen wie in einem vergleichbaren, doppelseitig ausgestatteten Melkstand. Und dies mit signifikant niedrigeren Investitionskosten.



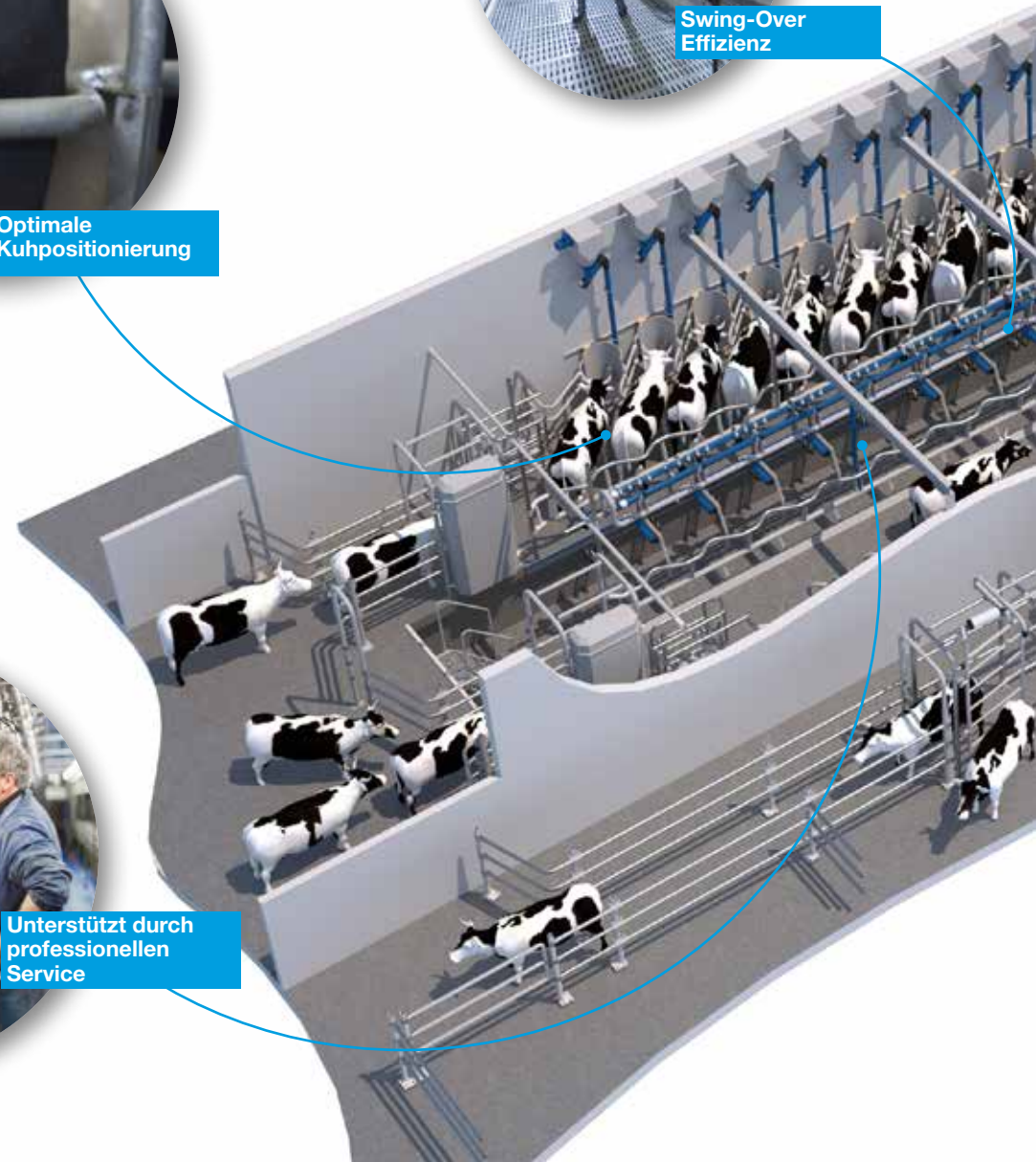
Optimale  
Kuhpositionierung



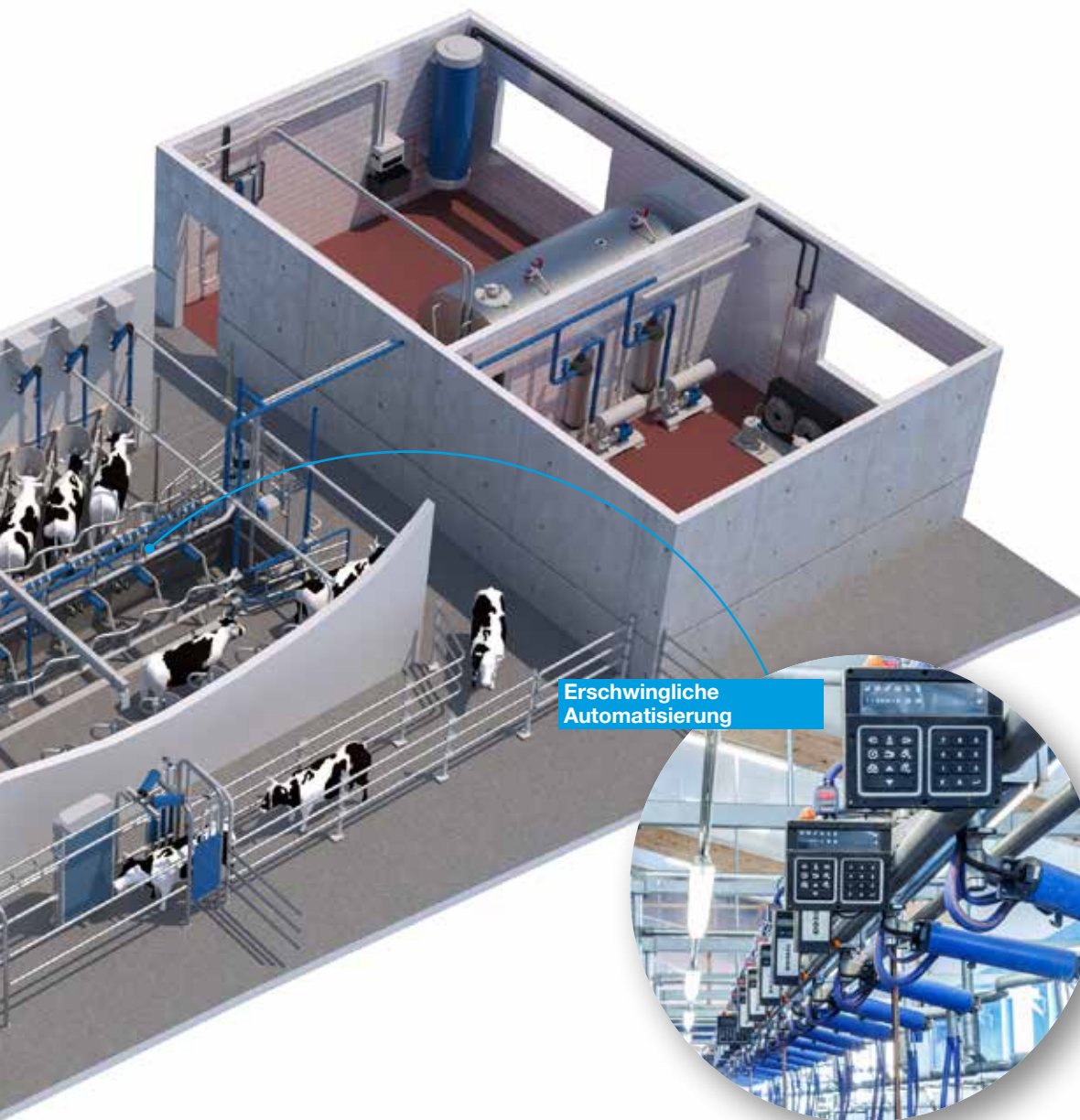
Swing-Over  
Effizienz



Unterstützt durch  
professionellen  
Service







**Erschwingliche  
Automatisierung**

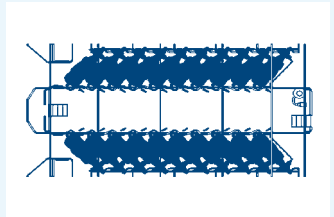


### Anwenderkomfort:

- Die gut positionierten Bedieneinheiten ermöglichen einen bequemen und einfachen Arbeitsablauf.
- Die genaue und intuitive Abnahmeautomatik der Melkzeuge schafft eine verbesserte Arbeitsroutine und verkürzt die Laufwege.
- Die optimierte Ausführung unseres Swing-Over-Arms ML2100 ermöglicht einen offenen Arbeitsbereich und ein ungehindertes Vorbereiten der nächsten Kuhgruppe.

### Kuhkomfort:

- Durch die ideale Positionierung bleiben Ihre Kühe entspannt. Der Swing-Over-Arm MSA20 schafft einen optimalen Sitz der Melkzeuge. So können Ihre Kühe schnell und einfach gemolken werden, was zu einem höheren Durchsatz führt.



### Erschwingliche Automatisierung:

- Mit einem Swing-Over-Melkstand erreichen Sie für jeden investierten Euro eine hohe Auslastung, das heißt somit auch eine schnellere Amortisierung.
- Beim Swing-Over Melken werden weniger Melkeinheiten als bei einer doppelseitigen Ausführung benötigt. Auf diese Weise bietet das DeLaval MidiLine ML 2100 System eine hohe Automatisierung bei geringeren Investitionskosten.
- Ein qualitativ hochwertiges Equipment, hilft Ihnen das Melken schneller abzuschließen.

# Alles aus einer Hand DeLaval als Komplettanbieter



Stall-  
planung



Nachtreibevorrichtungen



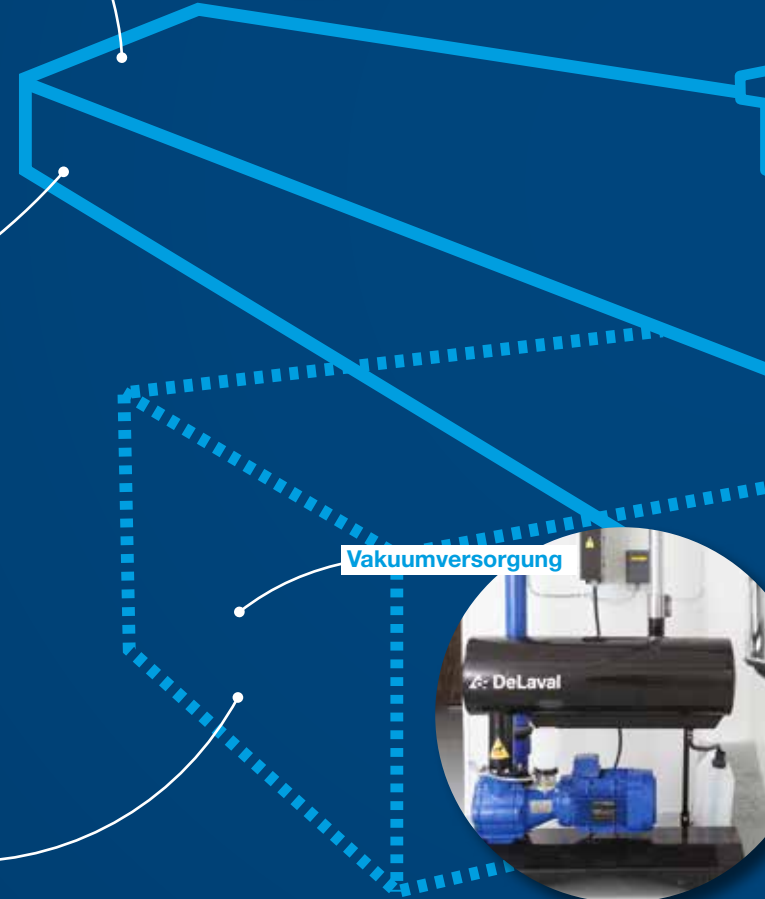
Kuhkomfort



Kühlung



Vakuumversorgung







Klauengesundheit

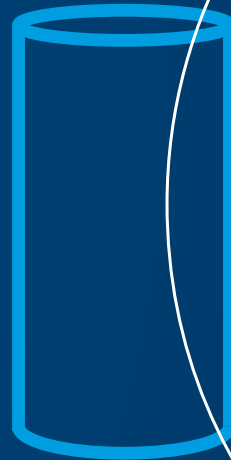
Melkstandfütterung



InService™

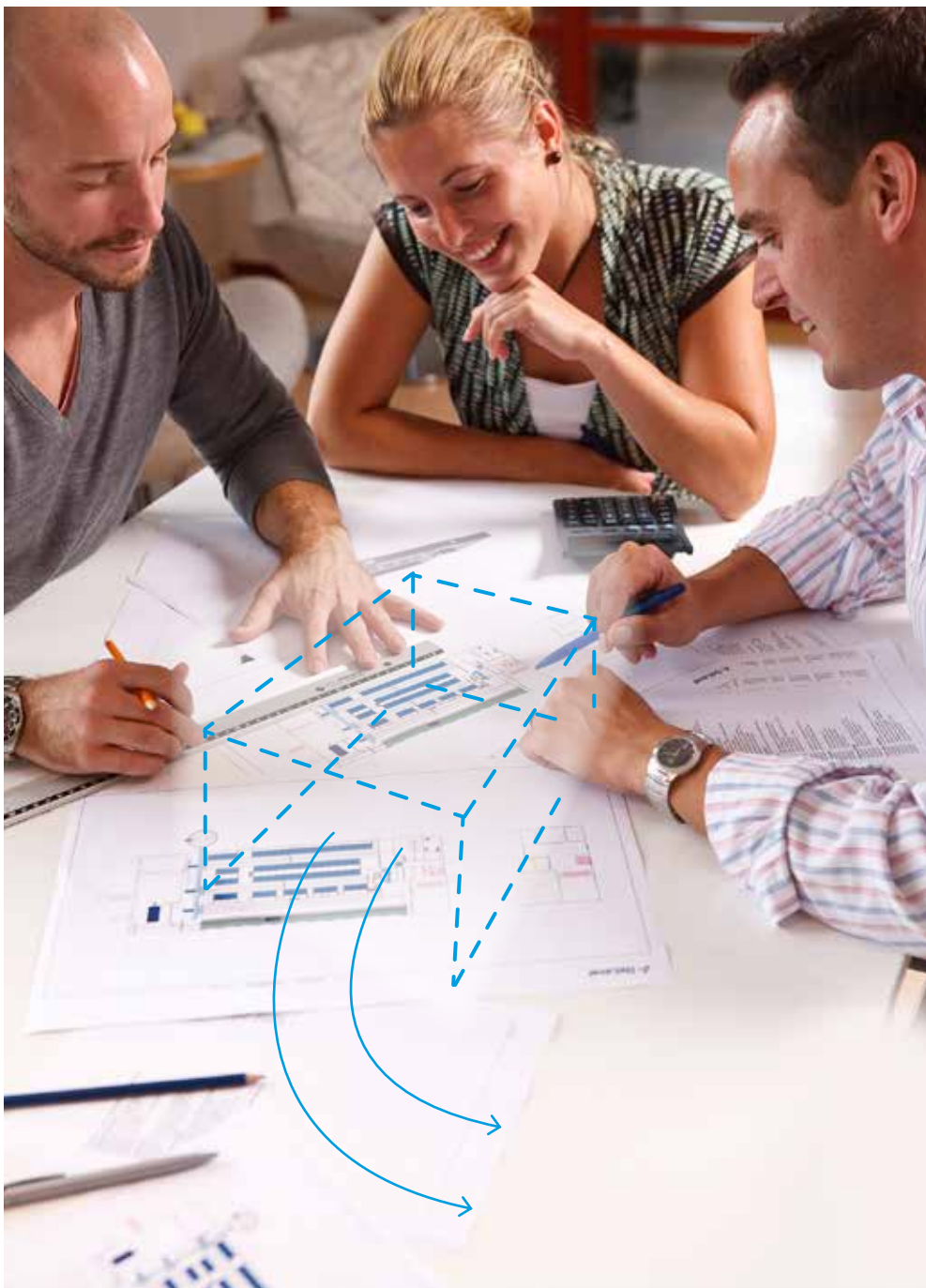


Melken



Betriebsmanagement





# Stall- und Melkstand- planung

**Holen Sie das Optimum aus Ihrem  
Melkstand - planen Sie heute mit dem  
Blick auf Morgen.**

## **Der Plan zum Erfolg**

DeLaval hat die Erfahrung und die Fachkompetenz, um einen Melkstand zu planen, der auf Ihre spezifische Situation jetzt und in Zukunft zugeschnitten ist. Die Art und Weise, wie Sie Ihre Arbeitswirtschaft gestalten ist ein weiterer wichtiger Aspekt bei der Melkstandplanung.

## **Planen Sie für die Zukunft**

Bei steigenden Laktationsleistungen und wachsenden Herdengrößen ist es wichtig, die Weichen von Beginn an richtig zu stellen.



# Lösungen, die Ihren Betrieb für die Zukunft rüsten

Bei DeLaval glauben wir, dass Melksysteme für eine optimale Leistungsfähigkeit gestaltet werden sollten, um die Produktivität des Betriebes zu steigern.



## Bis zu 70% der Energiekosten sparen

Die DeLaval Vakuumpumpen DVP können optional mit einer NFO Frequenzsteuerung ausgestattet werden. Die NFO Steuerung ist eine einzigartige Frequenzsteuerung, welche die Drehzahl der Vakuumpumpe an den jeweiligen Bedarf anpasst. Die Kombination der DeLaval DVP und der NFO ermöglicht Energieeinsparungen bei der Vakuumversorgung von bis zu 70% bei gleichzeitig stabilen Vakuumverhältnissen im System.



## Harmony™ Top-Flow Technologie

Das DeLaval Harmony Melkzeug ist bekannt für seine ausgezeichnete Melktechnik und ist eines der hygienischsten, haltbarsten und benutzerfreundlichsten Melkzeuge am Markt. Zusammen mit dem einzigartigen DeLaval Clover™ Zitzengummi wird ein schnelles und schonendes Ausmelken ermöglicht.



## Einfach zu benutzende, fortschrittliche Melkplätze

DeLaval bietet eine ganze Reihe unterschiedlich gestalteter Melkplätze an. Von einfacher Melkzeugabnahme bis zum vollen Herdenmanagementzugriff im Melkstand genau auf Ihren Bedarf zugeschnitten. In Verbindung mit MidiLine können Sie bei geringen Investitionen eine maximale Funktionalität erreichen. Wie auch immer Sie sich entscheiden, DeLaval hilft Ihnen für die Zukunft gerüstet zu sein.



## Milchmengenmessung

Die effektive Überwachung der Milchmenge und Qualität mit Milchflussindikatoren und ICAR anerkannten Milchmengenmessgeräten liefert Ihnen die Informationen, die Sie für eine verbesserte Tiergesundheit benötigen. Das ICAR anerkannte Milchmengenmessgerät MM27BC geht sogar noch einen Schritt weiter und überprüft neben der Leitfähigkeit und Blutrückständen in der Milch außerdem, ob ein Lufteinbruch vorliegt, oder ein Melkzeug vorzeitig abgeschlagen wurde.

# Farm Management Systeme

## Die neueste Technologie für Milchviehbetriebe rund um den Globus



Ein Farm Management System sammelt und verarbeitet Daten rund um die Uhr an sieben Tagen der Woche. Es hilft dabei Trends zu erkennen, unterstützt Sie bei der Entwicklung frühzeitiger Behandlungsstrategien und hilft Ihnen die Herde und einzelne Kühe besser zu managen.

### Die richtige Entscheidung zur richtigen Zeit

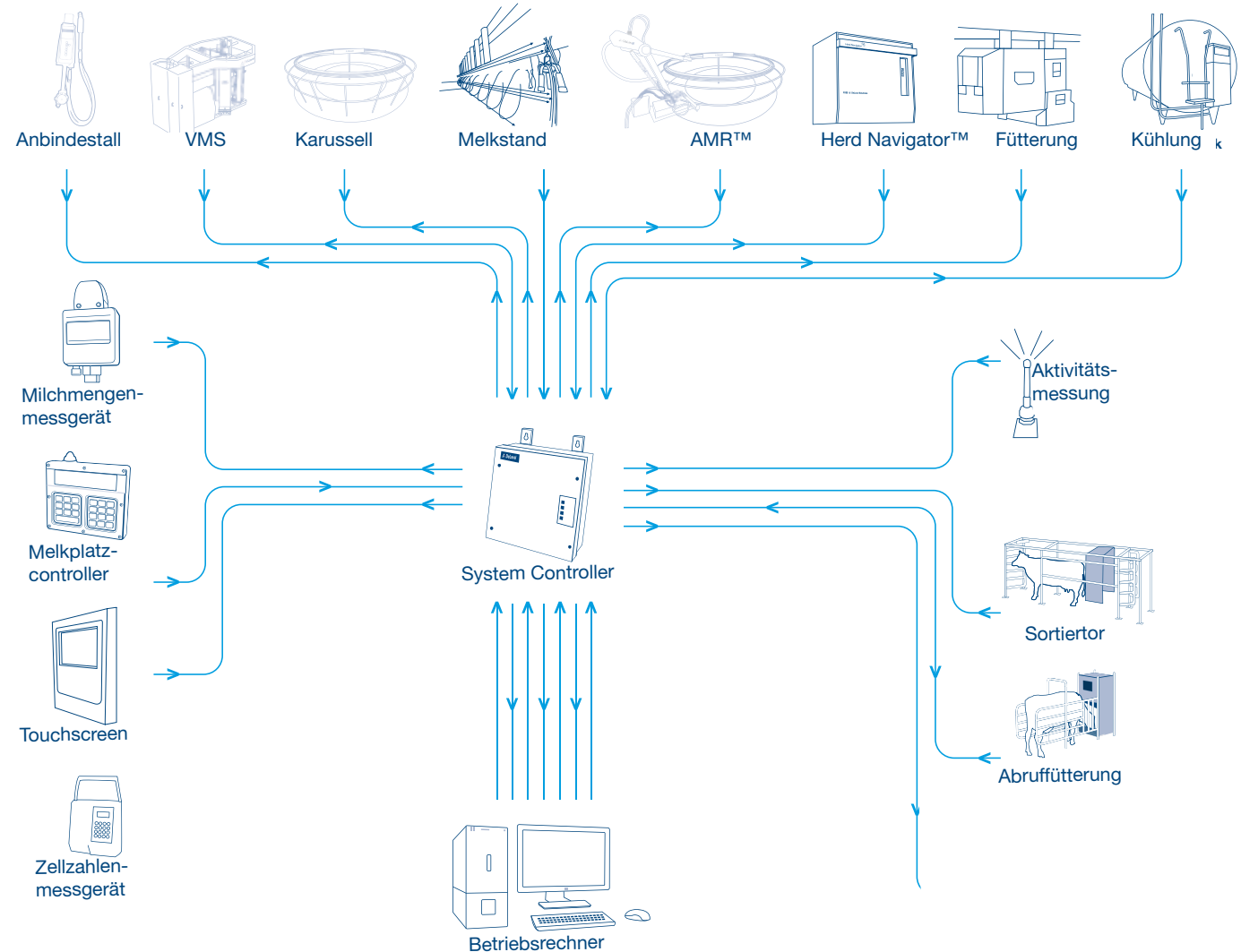
Ein Herdenmanagementsystem ist für alle Betriebe essentiell, die Ihre Produktion und Profitabilität optimieren wollen. Das DeLaval Farm Management System DelPro ist ein modular aufgebautes Konzept, das in den Punkten Sortieren, Füttern, Zucht und Melken als eine integrierte Einheit funktioniert. Dieses optimale Herdenmanagement System verfolgt den Zustand einzelner Tiere, überwacht Tendenzen und überprüft Optionen.

### Die Macht der Kontrolle

Die zuverlässige Erfassung der Daten bei der Tieridentifikation und unterschiedlicher Parameter helfen dabei die Herde sicher zu führen und liefern Ihnen essentielle Informationen.

### Einfaches Herdenmanagement

Die graphische Darstellung von Laktationskurven und anderer relevanter Parameter liefert Ihnen eine herausragende Übersicht. Die integrierten Aktivitätsdaten und der Zuchtkalender sind wertvolle Werkzeuge für Ihr Zuchtmanagement.





## DeLaval Nachtreibvorrichtungen ComFloor™



### DeLaval Nachtreibvorrichtungen

Mit Hilfe eines automatischen Kuhnachtreibers werden die Kühe aus dem Vorwartebereich zum Melkstand geführt. Dies gewährleistet einen flüssigen Kuhverkehr zum Melkstand.



### Verstellbarer Grubenboden ComFloor™

Der bequem und einfach zu bedienende verstellbare Grubenboden ComFloor bietet ein Maximum an Komfort und Sicherheit. Durch einen einfachen Knopfdruck kann der Boden an die jeweilige Melkergröße angepasst werden.

## DeLaval IDD Touchscreen



### DeLaval IDD Touchscreen

Mit dem IDD haben Sie während des Melkens die Übersicht über den gesamten Melkstand. Der direkte Zugriff auf die gesamte Herde gibt Ihnen alle Informationen, die Sie während des Melkens benötigen.

## Milchkühlung



### Milchkühlung

Eine schnelle und effiziente Milchkühlung ist wichtig, um eine hohe Milchqualität sicherstellen zu können. Die DeLaval Kühlkonzepte werden für jeden Betrieb angepasst. Sie gewährleisten, dass die Milch sehr schnell unter kontrollierter Bewegung runtergekühlt wird, um die Fettstruktur nicht zu zerstören und das bakterielle Wachstum zu unterbinden.

## NFO



### NFO - frequenzgesteuerte Vakuumpumpen

Die Anpassung der Drehgeschwindigkeit einer Vakuumpumpe reduziert den Energieverbrauch erheblich. Durch die NFO Technologie erfolgt dies ohne störende Interferenzen, die negativ auf andere elektronische Bauteile wirken.

## DeLaval Sortiertor DSG



### DeLaval Sortiertor DSG

Mit den DeLaval Sortiertoren DSG reduzieren Sie Ihre tägliche Arbeit, indem jede einzelne Kuh automatisch nach dem Melken in die richtige Gruppe oder in den Behandlungsbereich geleitet wird.

## DeLaval Airwash



### DeLaval Airwash

Airwash spült die Zitzengummis nach jedem Melken mit Druckluft und Wasser, um für jede einzelne Kuh hygienische Zitzengummis sicherzustellen. Das Spülen nach jeder Kuh reduziert die Anzahl der Bakterien in den Zitzengummis.

## Kuhkomfort



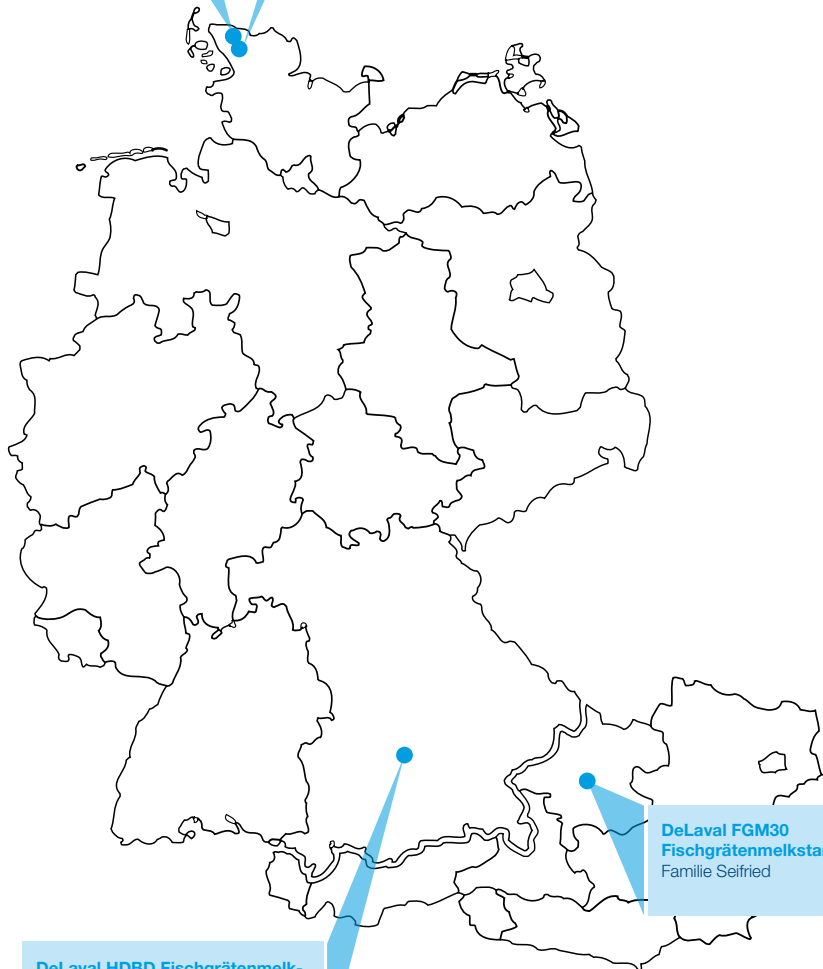
### Kuhkomfort

DeLaval bietet eine ganze Reihe Kuhkomfort-Produkte und Gebrauchsartikel an, die Ihnen helfen, Milch in höchster Güte von gesunden Kühen zu produzieren. Nutzen Sie das vielseitige Angebot, um Ihren Kühen einen hygienisch einwandfreien und komfortablen Stallplatz zu gestalten.

# Betriebsberichte

DeLaval FGM50  
Fischgrätenmelkstand  
Familie Hanke

DeLaval MidiLine™ ML2100  
Familie Jensen



DeLaval HDBD Fischgrätenmelkstand  
Familie Sedlmair

DeLaval FGM30  
Fischgrätenmelkstand  
Familie Seifried



**Tim Hanke, Betrieb Hanke, Deutschland –  
2x10 DeLaval FGM50**

Im Herbst 2013 begannen Hanks mit großen Renovierungsarbeiten, woraus ein mit moderner Herdenmanagementtechnologie ausgestatteter 2x10 DeLaval - Fischgrätenmelkstand FGM50 hervorging. Bei möglichen Betriebsweiterungen kann der Melkstand durch zusätzliche Melkeinheiten ganz einfach zu einem 2x14-Melkstand aufgestockt werden.

Der alte Stall blieb bestehen. Aber anstatt alle 200 wartenden Kühe wie zuvor gleichzeitig für drei Stunden zum Melken zu treiben, hat Tim nun eine Aufteilung in drei Gruppen vorgenommen. Dadurch wurde die Melkzeit deutlich gesenkt und die Wartezeit der einzelnen Gruppen bis zur Rückkehr in die Ställe reduziert.

Tim sagt, ein weiterer Vorteil sei, dass die Tiere deutlich mehr Rauhfutter und weniger Kraftfutter aufnehmen würden, was auch ökonomische Auswirkungen habe.

Den Erfolg seines Betriebes macht Tim am Herdenmanagement fest. "Der Schlüssel zum Erfolg ist nicht einfach nur den Melkstand zu nutzen, sondern das gesamte System", meint Tim Hanke. "Herdenmanagement und Sortiertore haben den Kuhverkehr wirklich verbessert. Heute verwenden wir Daten der Herdenmanagement-Software zur Brunsterkennung und für die passende Futterzusammenstellung." Außerdem haben die Hanks ein besseres Verständnis für ihre Herdengesundheit bekommen. Mit DeLaval ALPRO ist es ihnen möglich schneller auf Probleme zu reagieren, bevor diese bereits aufgetreten sind.

Der Service ist für Tim auch sehr entscheidend, weil er weiß, dass alles auf der Gesundheit der Kühe basiert. Und nur ein gut gewarteter Melkstand arbeitet so, wie er auch sollte. Die Familie Hanke hat eine gute Beziehung zu ihrem ortsansässigen DeLaval-Händler und ziehen in Erwägung ihre Herde auf 300 Kühe zu erweitern.





**Holger Jensen, Betrieb Jensen, Deutschland – 2x20 DeLaval FGM50 MidiLine**

Die Familie von Holger Jensen ist seit 1897 in der Landwirtschaft tätig. Als Familienbetrieb ist es für sie sehr wichtig möglichst wenig Arbeitszeit im Melkstand zu verbringen. Zudem hat der Kuhkomfort einen sehr hohen Stellenwert auf ihrer Prioritätenliste. Im Jahr 2013 wurde ein neuer Stall mit einem 2x20 DeLaval FGM50 MidiLine Melkstand gebaut, welcher einen zehn Jahre alten FGM30<sup>2</sup> x6 Fischgrätenmelkstand ersetzt.

Im neuen Außenklimastall gibt es ein Menge an Licht und Frischluft und bereits nach ein paar Monaten konnten Jensens Verbesserungen in den Tierleistungen sowie eine Senkung des somatischen Zellgehalts auf 160.000 Zellen/ml in der Milch feststellen.

Familie Jensen ist überzeugt, dass das MidiLine-System die effizienteste und bequemste Art ist zu melken. Sie brauchen weniger als eine Stunde um 140 Kühe zu melken.

Die bemerkenswerteste Veränderung ist jedoch das neu installierte Herdenmanagementsystem. Mit der Tiererkennung, der Milchmessung und den Aktivitätssensoren nähern sich die Jensens schrittweise an das Herdenmanagement heran und lernen, die erhobenen Daten bestmöglich einzusetzen.

Beginnend mit der Aktivitätsmessung zur Brunstidentifikation, gehen sie nun einen Schritt weiter und nutzen die tägliche Milchmengenmessung für eine angepasste Fütterung.

Die Familie Jensen hält die Sortiertore für sehr sinnvoll, da diese ihnen viel Zeit sparen. Bei der Separierung der Tiere für Behandlungen oder Besamungen ist nur ein Hinweis im Herdenmanagementsystem nötig, um die Tiere auszusortieren. Eine weitere Investition, von der sie sehr überzeugt sind, ist der Plattenkühler. Dieser spart deutlich Energie ein. Der neue Stall und dessen Ausstattung wurden ebenfalls für eine mögliche Erweiterung ausgelegt. Bezüglich des Herdenmanagements planen sie das Kalbeintervall zu verbessern, die Milchproduktion zu steigern und allgemein einen besseren Überblick über die Herde zu bekommen.



**Simon sen., Matthias & Simon Jun. Sedlmair, Betrieb Sedlmair, Deutschland – 2x18 DeLaval HDHB Fischgrätenmelkstand**

Familie Sedlmair hat sich dazu entschlossen beim Stallneubau neue Wege und Ideen umzusetzen. In der 2-jährigen Planungsphase konnten die beiden Hofnachfolger Matthias und Simon Sedlmair ihre Ideen, die sie während mehreren Auslandsaufenthalten sammeln konnten, voll mit einbringen. Auf den entsprechenden Kuhkomfort wurde in allen Bereichen geachtet; die Gebäude als auch die Übergänge von Stall, Separationsbereich, Wartebereich und Melkstand sind hoch, hell und freundlich und übertreffen die geforderten Normen.

Beim Melksystem ist die Entscheidung letztendlich auf einen D18 HDHB Fischgrätenmelkstand gefallen, den die Familie in den USA mehrfach gesehen hatte. Damit ist der Betrieb seiner Zeit voraus und für die Zukunft bestens gewappnet.

2013 wurde der neue Stall mit Melkzentrum bezogen. „Ausschlaggebend für das System von DeLaval war die Stabilität des Melkstandes, die gute Verarbeitung und vor allem der Ansetz- und Servicearm, der uns die tägliche Melkarbeit erleichtert. Er trägt nicht nur die Last des Melkzeuges, sondern garantiert in Kombination mit der Abnahmekette auch die zuverlässige Abnahme am Melkende.“, wie der Betriebsleiter Simon Sedlmair sen. erläutert.

Abgestimmt auf die Anzahl der Melkplätze ist die Herde in 3 Gruppen geteilt, so dass eine möglichst hohe Durchsatzleistung erzielt werden kann. Mit der entsprechenden Arbeitsroutine, die von den Melkern konsequent umgesetzt wird, melkt Familie Sedlmair im Schnitt 160 Kühe in der Stunde. Herdenmanager Simon jun. erklärt: „Diese Leistung übertrifft die von uns gesetzten Erwartungen und Ziele. Natürlich ist dazu aber auch das entsprechende Equipment erforderlich. Simon Sedlmair sen. ist davon überzeugt, dass sich die Investition in das moderne, zukunftsträgliche und vor allem professionelle System aus den USA jetzt und auch in Zukunft auszahlen wird. Das ist auch der Grund dafür, dass die Betriebsnachfolge durch zwei Söhne gesichert ist.“



**Elisabeth and Herbert Seifried, Betrieb Seifried, Österreich – 2x6 DeLaval FGM30**

Auch wenn der alte Anbindestall ausreichend für die 20 Kühe der Seifrieds war, bot er ihnen keine Möglichkeit zur Erweiterung. Das ist der Grund, weshalb sie sich entschieden haben einen nagelneuen Stall um einen FGM30 Fischgrätenmelkstand herumzubauen. Aus Zeitgründen entschieden sie sich mit so wenig Anbietern wie möglich zu arbeiten. „Wir wollten eine kleine Zahl an Anbietern. Nicht nur für das Design und die Konstruktion des Stalles, sondern auch bei den Wartungsarbeiten.“

Nach einigen Stallbesichtigungen entschieden sich die Seifrieds für DeLaval. Tierwohl und Tierkomfort waren die entscheidenden Faktoren, die ihre Entscheidung beeinflusst haben.

Nach einer Bauphase von sechs Monaten konnten ihre Kühe in einen neuen Stall mit einem DeLaval 2x6 Fischgrätenmelkstand FGM30 einziehen. Obwohl die Fleckvieh Kühe deutlich großrahmiger gebaut sind, passt es dank der hinteren Abgrenzung in versetzter Ausführung bequem in den Melkstand - ein wichtiger Punkt für den Kuhkomfort.

Im Laufe der Zeit wurde die Herde auf 50 Tiere aufgestockt. Trotzdem wurde die Melkzeit und die physisch belastende Arbeit reduziert. „Jetzt bin ich in einer Stunde mit meiner Arbeit fertig und das mit deutlich weniger Stress“, sagt Elisabeth, die vollkommen überzeugt ist, dass sie die richtige Investition getätigt haben.

Die exakte Messung der Milchmenge mit dem DeLaval-Milchmengenmessgerät MM27BC liefert genaue Daten und ermöglicht eine individuelle sowie leistungsbezogene Fütterung.

Die Aktivitätsmessung weist das Herdenmanagementsystem auf mögliche Brunst hin.



