

# Keine Kompromisse beim Komfort DeLaval Fischgrätenmelkstände 30° und 50°





# Melkkomfort und eine exakte Kuhpositionierung beim FGM 30° für einen einfachen und sicheren Zugang zum Tier

Die neue Generation des DeLaval FGM 30° zeichnet sich durch beste Kuhpositionierung, höchsten Komfort für Tier und Mensch sowie eine hohe Haltbarkeit aus.

Der FGM 30° bietet ein ergonomisch optimales und bequemes Melken der Kühe von der Seite und erlaubt eine gute Übersicht während des Melkens. Der konventionelle FGM 30° hat sich über Jahrzehnte etabliert und ist trotz längerer Wege für den Melker im Vergleich zum FGM 50° heute noch der am häufigsten verkaufte Melkstand. Durch die große Auswahl im Bereich der Melkautomation können Sie sich die für Ihre Bedürfnisse passende Melkstandausstattung in Zusammenarbeit mit Ihrem Gebietsverkaufsleiter zusammenstellen.

## Komfort und Sicherheit für den Melker

Höchste Priorität gilt der Sicherheit des Melkpersonals. Die freitragende Bauweise - Steher zwischen den Kuhplätzen entfallen - trägt entscheidend dazu bei. Bereits durch diese Melkstandeigenschaft wird ein großes Verletzungsrisiko eliminiert. Das Schlagrohr wird im FGM 30° dicht an den Hinterbeinen entlang geführt und verhindert so effektiv ein mögliches Schlagen der Kuh. Die Fertigkante (mit und ohne Überhang) ist mit einem blauen Kunststoffhandlauf überzogen. Dadurch erhält man eine durchgehende, glatte Fläche ohne Kältebrücke.





### **Besonders haltbare Konstruktion**

Der DeLaval FGM 30° zeichnet sich durch eine hohe Lebensdauer und einen klaren, logischen Melkstandaufbau aus. Tragende Teile und hintere Abgrenzung werden aus feuerverzinkten 2" Stahlrohren hergestellt. Auf Wunsch bzw. für grössere Melkstände kommt ein noch stärkerer Vierkantröhrräger zum Einsatz.

### **Schneller Gruppenwechsel**

Das Eingangstor öffnet weit ohne ein Hindernis zu bilden und das stabile Ausgangstor bringt die erste Kuh unmittelbar in die richtige Position. Der Gruppenwechsel kann so zügig durchgeführt werden. Auf Wunsch kann auch der schnelle Frontaustrieb ausgewählt werden. Er erhöht den Durchsatz beträchtlich, da alle Kühe einer Seite den Melkstand gleichzeitig in wenigen Sekunden verlassen können. Besonders für grosse Melkstände kann auf diese Weise viel Zeit gewonnen und der Durchsatz erhöht werden. Diese Option eignet sich optimal für Neuinstallationen in breiteren Gebäuden.

### **Stressfreie Kuhposition**

Alle Versionen der hinteren Abgrenzung, egal ob gerades Rohr, S-Bogen oder S-Bogen mit Kotschild, werden in versetzter Ausführung gebaut. Sie folgt damit der natürlichen Anatomie der Kuh, ohne Druckpunkte. Kombinieren Sie die hintere Abgrenzung noch mit der zu Ihrem Betrieb passenden vorderen Abgrenzung. Hier haben Sie ebenfalls eine große Auswahl aus unserem Sortiment: Z-Front, FGM Flex, Indexing verstellbar oder fest, Futterschalen oder Frontauslass.

### **Melkstandfütterung**

Anstelle der Rohrfrontabgrenzung kann auf Wunsch auch eine Futterschalenfront eingesetzt werden. Die Einzelplatz-Futterschalen sind voneinander getrennt, um Futterklau sicher zu unterbinden und für die Kuh eine ungestörte und stressfreie Melkzeit zu gewährleisten. Das DeLaval Herdenmanagementsystem steuert die tierindividuelle Ration.



# Hoher Melkkomfort und besondere Haltbarkeit beim FGM 50° für ein komfortables und effizientes Melken

Die neue Generation des DeLaval FGM 50° garantiert höchstmöglichen Melkkomfort. Die Stabilität des Melkstandes wurde in entscheidenden Teilen weiter verbessert.



## Keine Kompromisse bei den Melkstandmaßen

Der FGM 50° zeichnet sich durch kurze Laufwege aus. Gleichzeitig wird der Platz optimal genutzt und erlaubt es deutlich mehr Kühe auf der gleichen Grubenlänge unterzubringen. Die Kuh steht im 50° Winkel auf 80 cm Standbreite und 200 cm Standtiefe. Durch variable Frontabgrenzungen, zahlreiche Einstellmöglichkeiten bis hin zum Indexing passt sich der

Melkstand Ihrer Herde an. DeLaval FGM 50° kann in fast jedes Gebäude integriert werden. Somit stellt er eine einfache und ökonomische Lösung für die Renovierung in vorhandenen Gebäuden dar. Meist geschieht dies beim Umbau eines Tandemmelkstandes oder eines FGM 30° zur Schaffung zusätzlicher Melkplätze. Der FGM 50° bietet höchste Flexibilität, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.

## Melkautomation und Herdenmanagement

Alle DeLaval FGM 50° Melkstände können sowohl mit tiefverlegter als auch mit hochverlegter Melkleitung (MidiLine™) eingesetzt werden. Für beide Alternativen bietet das DeLaval Produktsortiment eine große Auswahl aus den Bereichen Melkautomation und Herdenmanagementtechnik.



### **DeLaval FGM 50° Optionen**

Der schnelle Frontantrieb erhöht den Durchsatz erheblich, da alle Kühe einer Seite den Melkstand gleichzeitig binnen weniger Sekunden verlassen können.

Schwere Ausführung: die schwere und robuste Form des FGM 50° mit Rechteckrohren oder Doppel T-Trägern ist besonders für große MidiLine™ Melkstände und für Melkzeiten bis zu 12 Stunden täglich geeignet. Die Grubenabgrenzung, tragende Rahmenteile sowie die Frontabgrenzung und selbst das Ausgangstor sind bei dieser Version auf höchste Haltbarkeit und Betriebssicherheit ausgelegt.

Der FGM flex wird meist bei Umbauten mit wenig Platz eingebaut. Durch die Auswahl des bestmöglichen Standwinkels, der Kuhplatzbreite und -länge kann die maximale Anzahl an Melkplätzen in einen vorhandenen Raum eingebaut werden.

### **Besondere Konstruktion**

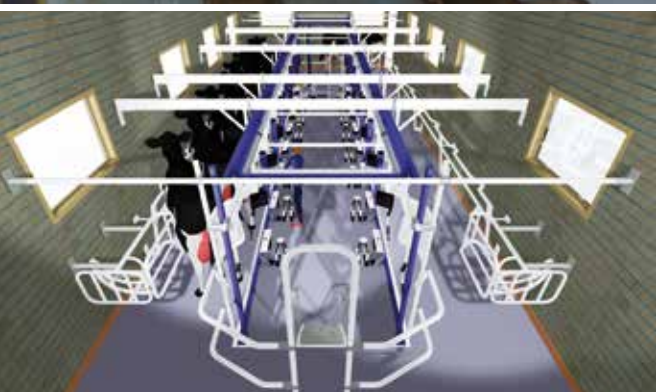
Aufgrund des steilen Aufstellwinkels der Kuh zur Melkergrube wird das Melkzeug von hinten - durch die Beine der Kuh - angesetzt. Das Schlagrohr wird im FGM 50° dicht an den Hinterbeinen entlang geführt und verhindert so effektiv ein mögliches Schlagen der Kuh. Der Melkstand ist zudem freitragend, so dass die Sicherheit des Melkers zu jeder Zeit gewährleistet ist.

### **Clevere Details**

Eine große Vielfalt an Produktmerkmalen – verschiedene Frontabgrenzungen und hintere Abgrenzungen, für die Melkstandgröße passende Tragrahmen, Melkstandfütterung mit Einzelplatz-Futterschalen, Variantenvielfalt bei den Ein- und Ausgangstoren bis hin zu der passenden Fertiggante – lassen jeden Fischgrätenmelkstand zu einem Unikat werden.



# Ausführungen FGM 30°



## Standardausführung FGM 30°

- 1150 mm Kuhplatzbreite
- freitragender 2" Rohrrahmen (1x3-1x6 und 2x3-2x10) mit der Möglichkeit zur Anpassung an die Grösse der Kühe
- freitragende Grubenabgrenzung (ein Steher jeweils am Anfang und am Ende)
- versetzte S-Bogen Grubenabgrenzung in 2"
- feuerverzinkte Stahlfertigkante mit Kunststoffhandlauf in den Versionen mit oder ohne Überhang
- seitlich schwenkendes Eingangstor, vakuumbetätigt
- seitlich schwenkendes Ausgangstor, manuell oder vakuum betätigt \*2

## Optionen

- geschlossene oder offene Grube
- freitragender Rechteckrahmen \*1
- Kotschilde
- Auswahl Rohrfrontabgrenzung oder Frontaustrieb
- Melkstandfütterung \*2
- Frontabgrenzung mit Indexing \*2 \*3
- Comfloor™ – höheverstellbarer Fussboden
- Eingangsschranke - manuell oder vakuumbetrieben \*2
- stirnseitige Grubenabgrenzungen
- Grubentreppen und -leitern
- Rohrabgrenzung Eingang für Tiererkennung
- Auswahl aus der DeLaval Melkautomation und dem Herdenmanagementprogramm

\*1 Standard bei Frontaustrieb und grundsätzlich für alle Melkstände FGM 30° 2x12-2x16

\*2 Nicht möglich mit Frontaustrieb

\*3 Nicht möglich mit Melkstandfütterung

# Ausführungen FGM 50°

## Standardausführung FGM 50°

- 800 mm Kuhplatzbreite
- freitragender 2" Rohrrahmen (1x4-1x8 und 2x4-2x16)
- freitragende Grubenabgrenzung (ein Steher jeweils am Anfang und am Ende)
- versetzte S-Bogen Grubenabgrenzung in 2" (1x4-1x8 und 2x4-2x24) \*1 \*5
- feuerverzinkte Stahlfertigkante mit Kunststoffüberzug
- seitlich schwenkendes Eingangstor, vakuumbetätigt
- seitlich schwenkendes Ausgangstor, manuell oder vakuumbetätigt

## Optionen

- geschlossene oder offene Grube
- freitragender Rechteckrahmen \*2
- Kotschilde \*1 \*5
- Auswahl Rohrfrontabgrenzung oder Frontantrieb
- Melkstandfütterung \*1 \*3
- Frontabgrenzung mit Indexing \*3 \*4
- Comfloor™ – höheverstellbarer Fussboden
- stirnseitige Grubenabgrenzungen
- Grubentreppen und -leitern
- Rohrabgrenzung - Eingang für Tiererkennung

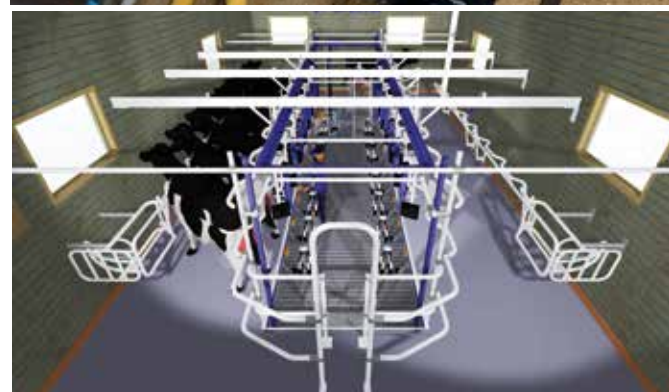
\*1 Nicht möglich mit FGM flex

\*2 Standard bei Frontantrieb und grundsätzlich für alle Melkstände-2x16

\*3 Nicht möglich mit Frontantrieb

\*4 Nicht möglich mit Melkstandfütterung

\*5 Nicht möglich in der schweren Ausführung





## Regelmässiger Service bedeutet Optimierung



Mit einem DeLaval InService™ Vertrag und einer damit verbundenen regelmäßigen Wartung, gehen Sie sicher, dass Sie die optimale Leistung von Ihrer Melktechnik erhalten. Unsere Techniker nutzen die neuesten Werkzeuge um Ihre Installation zu überprüfen, zu testen, einzustellen und zu warten. Alle Ersatzteile sind Originalteile von DeLaval. Der reguläre Service reduziert den Energiever-

brauch, sichert die Zuverlässigkeit, erhöht die Haltbarkeit der Ausrüstung und senkt die Gefahr von Ausfällen und Notrufen.

Der vorbeugende Service gibt Ihnen das sichere Gefühl, dass Ihre Ausrüstung effizient und problemfrei läuft, sowie die Milchqualität und die Gesundheit Ihrer Herde gesichert ist.

In allen Bereichen ist DeLaval Ihr verlässlicher Partner:

- Melken
- Kühlen
- Füttern
- Entmistung
- Hygiene und Reinigung
- InService™ - vorbeugender Regelservice