

Maßgeschneidert für Ihre Kühe, Ihre Zukunft

DeLaval Fischgrätenmelkstand HDHB



Breite, bequeme Melkstandeingänge



Wenn Sie in einen Melkstand für Ihre große Milchviehanlage investieren, wollen Sie das Beste für Ihre Kühe, Ihren Betrieb und Ihre Zukunft. Deshalb haben wir den DeLaval Fischgrätenmelkstand HDHB entwickelt: Langlebig, für höchste Kuhdurchsätze und Milchleistungen, besten Komfort für Kühe und Melker und angepasst an Ihre individuellen Wünsche.

Gehen Sie Ihren Weg

Auf Grund der modularen Bauweise können Sie diesen äußerst leistungsfähigen Fischgrätenmelkstand nach eigenen Bedürfnissen zusammenstellen.

Was Sie auch wählen, Ihr Melkstand bietet immer:

- exzellente Positionierung der Kuh
- Übersicht und Sicherheit
- besonders hohe Durchsätze
- Auslegung auf einen professionellen 24/7 Melkbetrieb
- robuste, ausführlich getestete und langlebige Bauteile
- zügige Montage mit großenteils verschraubten Bauteilen
- geringe Wartungsansprüche

DeLaval Designkonzept

Das sehr funktionale Designkonzept des DeLaval HDHB schafft ein modernes und professionelles Arbeitsumfeld für Melker und Kühe. Die verschiedenen Ausrüstungen bieten glatte, fließende Oberflächen - von den Kabinetten bis zu den Fertigganten. Sie erlauben eine zügige Reinigung, schützen empfindliche Bauteile und helfen Ihnen Zeit, Arbeit und Kosten zu sparen.

Breiter Laufgang

Die Kühe fühlen sich von Anfang an wohl. Breite Laufgänge bieten genügend Platz zum Betreten des Melkstandes.

Komfortable und offene Plattform

Der DeLaval HDHB ist mit einer vollständig freitragenden Grubenabgrenzung konzipiert und bietet dem Melker ein hohes Maß an Sicherheit. Die versetzte Ausformung folgt der natürlichen Körperform der Kuh für bestmögliche Positionierung und optimalen Komfort beim Melken. Die einfache und robuste Konstruktion beschränkt sich auf das Wesentliche und verzichtet auf überflüssige Bauteile.

Beim Hochfahren der vorderen Abgrenzungen entsteht eine weite offene Plattform. Sie ermöglicht sowohl einen schnellen Gruppenwechsel als auch eine zügige Reinigung.

Modulbauweise

Entscheiden Sie bei der Planung Ihres Melkstandes, welche wichtigen Funktionen Sie verwenden möchten:

- äußerst stabiler Positionierungsarm
- Automatisierungsgrad Ihrer Anlage – Anbindung an das ALPRO™ Herdenmanagement oder einfach nur effizient Melken
- robuster Schnellauslass mit wahlweise schwenkbaren oder senkrecht hochfahrbaren Frontausgängen
- Indexing in zweifacher Richtung – näher zur Grube und gleichzeitig seitwärts nach hinten gegen das Kotschild
- Auswahl an Rastermaßen passend für Ihre Herde und die örtlichen Platzverhältnisse – 762, 965 oder 1.067 mm (30“, 38“ oder 42“)
- verschiedene Auslastypen und Platzteiler

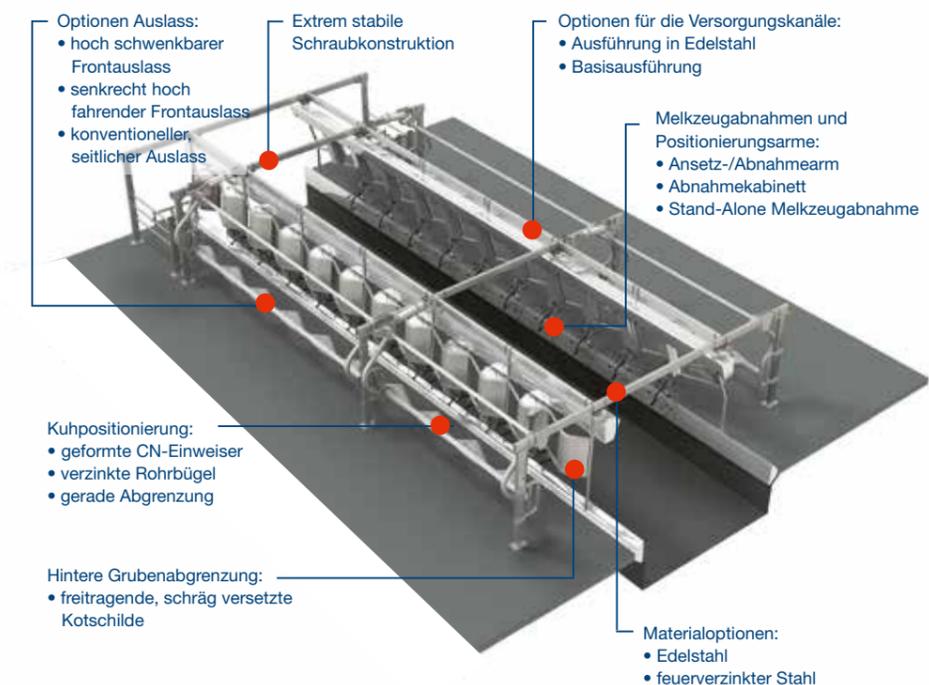
Und natürlich –

- Vakuumsystem
- Melkzeuge
- Melkplatzcontroller – u.s.w.

Ein Melkstand – das Beste für Sie

Für diesen stabilen, äußerst belastbaren Melkstand haben wir die besten Eigenschaften des Fischgrätenmelkstandes gewählt und ihn mit einer Vielzahl von Optionen ausgestattet.

DeLaval Melkstände sind ausführlich getestet und haben sich bei einer großen Zahl von Kunden bewährt. Immerhin entwickeln wir seit mehr als 125 Jahren Lösungen für Milchviehbetriebe.



Der druckluftgesteuerte Ansetzarm (rechts) unterstützt die Melkzeugführung und ist vollständig im Kabinett (links) integriert.

Speziell geformte CN-Einweiser

Schnellauslass



Optionen

Druckluftgesteuerter Melkstand

Die vordere Abgrenzung des DeLaval HDHB kann mit druckluftgesteuertem Indexing ausgestattet werden. Es wirkt in zwei Richtungen und positioniert die Kühe optimal zum Melken. Beim Einlass bietet die nach vorne gefahrene Brustabgrenzung den Kühen einen breiten Zugang. Danach positioniert das Indexing die Kühe sanft zur Grubenabgrenzung und nahe zum Melker. Das sichert eine saubere Melkarbeit mit hohem Melkerkomfort für hohe Durchsatzleistungen.

Positionierung der Kuh

Die geformten Brustabgrenzungen sind besonders kuhfreundlich ausgerichtet. Sie erleichtern den Kühen nicht nur die Einnahme des Melkplatzes sondern führen diese zügig in die korrekte Position. Dies erleichtert den Melkern das Ansetzen der Melkzeuge.

- geformte Frontabgrenzung: Glatte, einfach zu reinigende Einweiser aus CN. Passend für Kuhabstände von 965 mm und 1.067 mm (38" und 42")
- Rohrabgrenzung: Eine einfache Brustabgrenzung wahlweise aus 2" verzinktem Stahl oder CN für alle Rastermaße
- gerade Frontabgrenzung: Rationeller Kuheintrieb und leicht zu reinigen. Passend für alle Kuhabstände.

Robuster Schnellauslass

Sie sind konstruiert für schnelle Gruppenwechsel. Alle Kühe einer Seite verlassen den Melkstand gleichzeitig.

- Die schwenkbare Ausführung erlaubt den Kühen ein komfortables Verlassen des Melkstandes. Sie müssen ihre Köpfe nicht anheben, da die Frontsegmente von ihnen wegschwenken.
- Die senkrecht hoch fahrende Abgrenzung ermöglicht den Kühen einen freien, ungehinderten Auslass auch bei engen Platzverhältnissen.

Reduzierte Montagekosten

Die verschraubbaren Bauteile des DeLaval HDHB sind einfach zu transportieren, unkompliziert zu handhaben und vor Ort schnell zu montieren. So werden Montagezeit und Kosten reduziert. Nur einige wenige Teile müssen geschweißt werden. Die durchdachte Konstruktion ermöglicht spätere Erweiterungen.

Extra stark für extra Sicherheit

Extra stabile Rahmen und Pfosten für den Frontausgang gewährleisten Langlebigkeit und Sicherheit.

Automation

Wählen Sie das für Sie passende Niveau der Automatisierung.

Unverzichtbarer Ansetzarm

Darauf werden Sie nicht verzichten wollen. Der moderne, robuste Positionierungsarm arbeitet wie ein verlängerter Melkerarm an jedem Melkplatz.

Vorteile Ansetz- und Abnahmearm:

- schnellere, leichtere Ansetzroutine – 20% Arbeitersparnis
- schützt die Eutergesundheit durch exakt gesteuerte Melkzeugabnahme
- die Melkzeuge hängen nach der Abnahme in optimaler, gerader Position
- keine Störung des übrigen Systems durch abfallende Melkzeuge
- verminderter Geräuschpegel im Melkstand und weniger Arbeitsstress
- reduzierter Verschleiß von Melkzeugen, Zitzenbechern und Zitzengummis

Kabinette oberhalb der Fertiggante

DeLaval Melkplatzcontroller werden sicher und sauber in ergonomisch geformten CN-Kabinetten untergebracht. Die verfügbaren Optionen der Automation sind der DeLaval MPC680 mit Anbindung an das Herdenmanagement oder die DeLaval

Melkzeugabnahme MPC150. Die Abnahme erfolgt wahlweise über Druckluft und Kette oder Vakuum und Seil. Zusätzlich ist die Integration des Positionierungs- und Abnahmearms möglich.

Stand-Alone Melkzeugabnahme

Vakuumabnahme mit Kette oder Abnahmeseil.

Kabinette unterhalb der Fertiggante

Die exakt an die Fertiggante angepassten Kabinette aus CN schützen Milchmengenmesser und Melkzeugaufnahmen. Die Ausrüstung ist über leicht zu öffnende Türen zugänglich, Milchmengenmesser können auf Wunsch über Sichtfenster überwacht werden. Die Melkzeugaufnahmen befinden sich genau in der richtigen Höhe zur Bedienung. Milch- und Pulsschläuche sind von unten geführt und erleichtern das Ansetzen. Die Reinigung der Kabinette mit einem scharfen Wasserstrahl ist kein Problem.

Sprühdüsen zur Kuhplatzreinigung

Die Kuhplätze können zur effektiven Unterstützung des Melkablaufs über Sprühdüsen gereinigt werden. Diese werden in der Fertiggante und nicht auf dem Standplatz integriert und verursachen dadurch keine Behinderungen.

Ebenerdige, offene Melkergruben

Die Melker gehen auf gleicher Ebene direkt in den Melkstand, welches ein schnelles Melken unterstützt. Der Milchabscheider kann außerhalb der Grube platziert werden. Das bedeutet weniger Teile im Melkstand, weniger Kontakt mit Feuchtigkeit und eine saubere Arbeitsumgebung.

Kellerinstallationen

Sie ermöglichen eine trockene und vor Schmutz geschützte Unterbringung empfindlicher Bauteile wie Milchmengenmesser und Pulsatoren. Zusammen mit einem leichten Zugang beim Service wird die Lebensdauer der Anlage erhöht und der Geräuschpegel in der Melkergrube spürbar vermindert.

DeLaval Fischgrätenmelkstand HDHB mit Kabinett und integriertem Abnahmearm



Effizientes Melken und Management

Wir gestalten die Melkplätze nach Ihren Anforderungen: Von einfachem, effektivem Melken bis zur vollen Integration in das Herdenmanagement.

ALPRO™ Herdenmanagement
Information ist der Schlüssel zur Optimierung der Leistung Ihrer Kühe. Zu wissen, ob die Leistung einer Kuh unter den Erwartungen liegt oder sinkt, ob die Kuh ihr Kraftfutter nicht gefressen hat oder spezielle Aufmerksamkeit während des Melkens benötigt, ob Blut in der Milch ist, sich die Leitfähigkeit signifikant verändert oder ob eine Kuh besamt werden soll – u.s.w. Mit Hilfe des ALPRO Systems können sie unverzüglich reagieren.

DeLaval Melkplatzcontroller MPC150

DeLaval MPC150 ist sehr kompakt und besonders für den 24/7 Betrieb geeignet. Die robuste Konstruktion und die elektronischen Bauteile sind mehrfach gegen Korrosion geschützt. LEDs mit mehrfarbigen Alarmsignalen geben dem Melker klare Anweisungen. Neben einer individuellen Pulsierung kann standardmäßig eine Stimulation genutzt werden. DeLaval MPC150 ist mit dem DeLaval Milchfluss-Sensor HFC oder der DeLaval Milchmengenanzeige FI7 kombinierbar.

DeLaval Melkplatzcontroller MPC680

DeLaval MPC680 ist das Verbindungsglied zwischen Melkstand und ALPRO Herdenmanagement. Es liefert Ihnen genaue Informationen zu jeder Kuh. DeLaval MPC680 erfasst die Leistungsdaten Ihrer Kühe beim Melken und leitet sie weiter. Farbige LED Symbole zeigen dem Melker sofort, wann und wie er in den Melkprozess eingreifen muss, z.B. bei Alarmen wie Lufteinbruch im Melkzeug, Blut in der Milch oder Abweichungen der Leitfähigkeit.

Geöffneter Frontauslass mit Platzeinweisern



DeLaval HDHB mit Stand-Alone Melkzeugabnahme und horizontalem Versorgungskanal aus CN



DeLaval Milchfluss-Sensor HFC

- robuste Konstruktion für höchste Beanspruchungen im 24/7 Betrieb
- entwickelt für Hochleistungskühe
- keine beweglichen Teile: bedeutet lange Lebensdauer und geringe Wartung

DeLaval Milchmengenanzeige FI7

- Messung über Nah-Infrarottechnologie ohne direkten Milchkontakt
- keine beweglichen Teile für hohe Zuverlässigkeit
- misst den Milchfluss und zeigt die Milchmenge über ein integriertes, digitales Display an
- gibt dem Melker Auskunft über aktuellen Milchfluss und Milchleistung direkt am Platz
- Installation im unteren Kabinett hinter einem Sichtfenster möglich.

DeLaval Milchmengenmesser MM27BC

- Milchleistungskontrolle
- Messung über Nah-Infrarottechnik ohne direkten Milchkontakt
- überwacht neben Blutmengen auch die Leitfähigkeit der Milch
- erfasst abgeschlagene Melkzeuge und Lufteinbrüche im Melkzeug

- klare Anzeige von Milchfluss und Milchmenge über ein digitales Display
- keine beweglichen Teile bedeuten lange Lebensdauer und geringe Wartung
- Installation im unteren Kabinett hinter einem Sichtfenster möglich.

DeLaval Kuherkennung Profireader IRW

- hohe Genauigkeit der Tiererkennung
- Konstruktion der Erkennung ermöglicht mehr Flexibilität bei der Planung von Melkstandeingängen.



DeLaval Profireader IRW – exakte Tiererkennung


DeLaval Fischgrätenmelkstand HDHB

Standardausführung	Optionen
Freitragende Konstruktion	Rastermaß 762, 966 oder 1.067 mm (30", 38" oder 42")
Hinterer Abgrenzung mit schräg versetztem S-Bogen	In zweifacher Richtung wirkendes Indexing
Verschraubte Konstruktion	Kuhpositionierung mit geformten Platzeinweisern oder Rohrbügeln
Entwickelt für 24/7 Anwendung	Gerade Abgrenzung für schnelle Befüllung und leichte Reinigung
Besonders schwere Ausführung	Schnellaustrieb mit Auslass über die gesamte Melkstandseite
Glatte Oberflächen für professionellen Gesamteindruck	Exit-Plus – per Knopfdruck Auslass, Schließen der Frontsegmente und Öffnen des Eingangstores
Breite Laufgänge zum Melkplatz für schnelle Melkstandbefüllung	Versorgungskanäle aus CN oder in einfacher Ausführung
Eingangstor mit integriertem Kuhabweiser	CN-Schürze unterhalb der Fertiggkante zum Melkflurboden
Druckluftgesteuerter Melkstand	Deck Flush Sprühdüsen
Allgemeine Melkstandoptionen	Oberes CN-Kabinett (965 und 1.067 mm Rastermaß (38", 42 ") mit – Melkzeugabnahme über Vakuum & Seil oder Druckluft & Kette – Druckluftgesteuertem Ansetz-/Abnahmearm (nur 1.067 mm (42")) – Melkplatznummern als Standard
Ebenerdige, offene Melkergrube	Stand-Alone Abnahme über Vakuum mit Kette oder Seil (ohne Kabinett, alle Rastermaße)
Kellerinstallation	Unteres Kabinett in CN – effizienter Schutz der Komponenten, leichte Reinigung, zeitgemäßer Arbeitsplatz
Optionen Automation	Grubenabgrenzung und Rahmenkonstruktion verzinkt oder in CN
MPC150 mit oder ohne Kabinett	Rohrdurchführung (Decke oder Wand) für Kellerinstallationen
MPC150 an hinterer Abgrenzung oder unterhalb der Fertiggkante	Treppen oder Grubenleitern
MPC680 mit oder ohne Kabinett	
Flexible Kombination mit Milchmengenmessgeräten und – sensoren: – MPC150: HFC, FI7 – MPC680; MM15; MM27BC	