

Sicher, komfortabel, effizient DeLaval Parallel Melkstand P2100



Komfort und Sicherheit in Ihrem Melkstand

Bei täglich langen Melkzeiten benötigen Sie einen Melkstand, der Ihnen und Ihren Tieren ein optimales Arbeitsumfeld bietet - mit einem Höchstmaß an Komfort und Sicherheit für optimale Effizienz und Produktivität. DeLaval P2100 ist ein sehr effizientes, sicheres und komfortables Melksystem.

Hohe Durchsätze

Professionell entwickelt für kurze Melkerwege und eine gute Positionierung der Kühe - der DeLaval Parallelmelkstand P2100 ermöglicht höchste Durchsätze durch schnelle Gruppenwechsel und ein zügiges

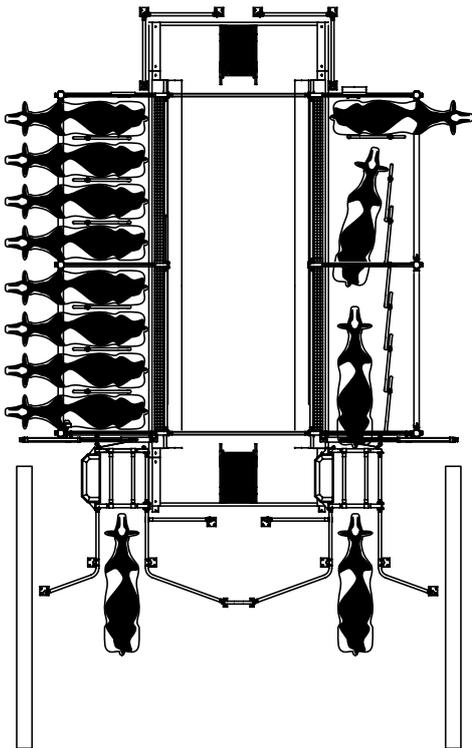
Melken. Er bietet genau das, was Sie für einen profitablen und effizienten Melkvorgang benötigen.

Kosteneffizientes Design

Der äußerst funktionale DeLaval P2100 wurde für höchste Ansprüche beim

Melken entwickelt. Das kompakte Design hält die Baukosten so gering wie möglich. Es ermöglicht eine kostengünstige Investition und sichert Ihnen einen besonders langlebigen Melkstand.





Schematische Darstellung des P210



DeLaval P2100 - für höchsten Kuhkomfort



Einfacher Zugang zum Euter erhöht den Melkerkomfort

Erstklassige Wahl

Optional haben Sie die Möglichkeit, Ihren Melkstand ganz individuell anzupassen, zum Beispiel mit speziell für den P2100 entwickelten Kabinetten. Sie haben die Wahl zwischen Oberen Kabinetten, Fertigkantenkabinetten und Lichtkabinetten. Hier ist die gesamte Technik sicher verstaut und das glatte Oberflächendesign ermöglicht eine schnelle Reinigung. Dies hilft dabei viel Zeit, Arbeit und Kosten zu sparen.

Melker- und Kuhkomfort

Dieser Melkstand wurde auf den Komfort der Kühe und Melker ausgerichtet. Sicherheitsaspekte wie beispielsweise ein Schlagschutz, die hintere Abgrenzung und ein

durchdachtes Fertigkantendesign unterstützen diesen.

Die Kühe erreichen ihren Melkplatz leicht und problemlos und stehen während des Melkens in einer natürlichen Position. Druckluftgesteuerte Systeme sichern einen reibungslosen Ablauf im Ein- und Ausgangsbereich.

Automationsmöglichkeiten

Sie können aus einer Reihe von Automationslösungen einen Trägerschienensystem oder dem höhenverstellbaren Grubenboden ComFloor™ auswählen, um Ihren persönlichen Vorstellungen und Ihrem Budget gerecht zu werden.

Robustes Design

Das strapazierfähige und robuste Gerüst wurde für eine lange Lebensdauer konzipiert und das Druckluftsystem ist sehr zuverlässig und leicht zu warten. Die verschraubte Konstruktion sowie das dickwandige Metall, das für die hintere Abgrenzung und die Fertigkante verwendet wird, sorgen für die nötige Stabilität und Sicherheit.

Die hintere Abgrenzung und die Kotrinne sind standardmäßig aus Edelstahl. Auf Wunsch ist dies auch für die Fertigkante wählbar. Die unterschiedlichen Kabinette sind ebenfalls aus Edelstahl gefertigt.

Kuhkomfort der besonderen Art

Ihre Kühe sind uns wichtig, deshalb wurde der DeLaval Parallelmelkstand P2100 auf höchsten Kuhkomfort und schnelles Melken ausgerichtet. Die Kühe platzieren sich in einer natürlichen Position, stehen komfortabel und können den Melkplatz einfach verlassen.



Schiebbare Eingangstore und breite Laufgänge

Unkomplizierter Zugang zum Melkplatz

Sobald das schiebbare Eingangstor geöffnet wird, gelangen die Kühe schnell und einfach zum Melkplatz. Das tief angebrachte Haupteingangstor nimmt wenig Platz in Anspruch. Sobald es schließt, schiebt es die letzte Kuh sanft in die gewünschte Position.

Breiter Eingangsbereich

Der breite Laufgang ermöglicht höchsten Komfort für die Kühe. Der professionell konzipierte Frontausgang bietet mehr als ausreichend Platz von der Hinter- bis zur Brustabgrenzung. Dadurch wird den Kühen die Einnahme ihres Melkplatzes erleichtert.

Druckluftgesteuerter Melkstand

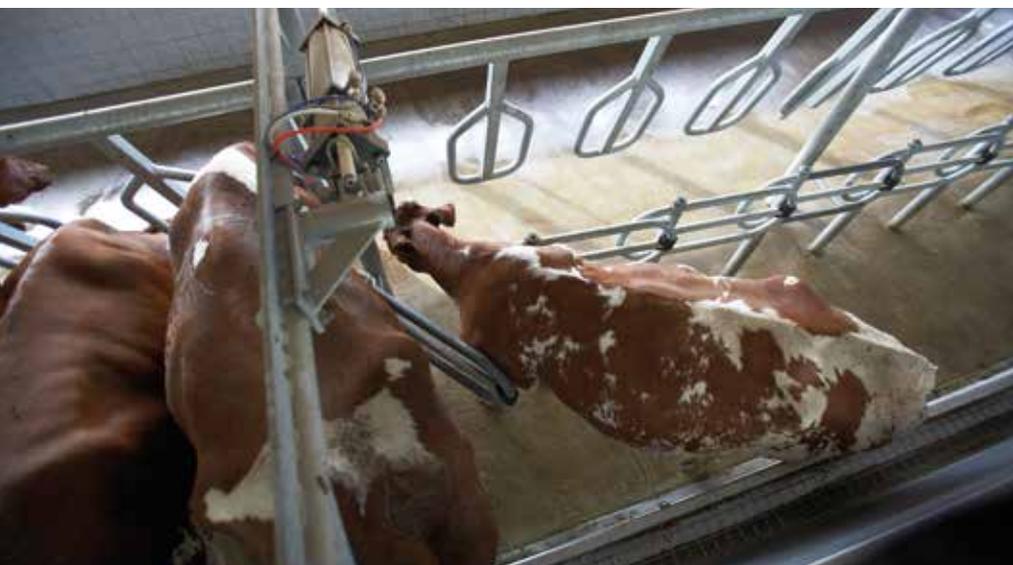
Das effiziente Indexing System positioniert die Kühe optimal zum Melken. Das druckluftgesteuerte Indexing drückt die Kühe sanft zur Grubenabgrenzung, nachdem sie Ihren Melkplatz erreicht haben. Die Melkposition ist nahe am Melker, sodass er die Euter leicht erreichen kann. Sobald eine Gruppe fertig gemolken ist, werden die Kühe durch den druckluftgesteuerten Frontausgang rausgelassen.

Die Druckluftniveaus lassen sich wie folgt einstellen:

- mittlerer Druck für das Eingangstor, um die Kühe sanft zu schieben
- niedriger Druck beim Indexing, um die Kühe langsam und leicht zur hinteren Abgrenzung zu drücken
- hoher Druck, um einen schnellen und sicheren Auslass durch den Frontausgang zu ermöglichen

Unkomplizierter Zugang zum Melkplatz

Jede Kuh betritt Ihren Melkplatz in einer natürlichen Position, den Kopf nach oben oder nach unten gerichtet. Die Kuh muss ihren Kopf nicht über einen Träger oder in einen Bügel platzieren. Dies führt zu einem flüssigen Kuhverkehr und hohen Durchsätzen.



Viel Platz, damit sich die Kühe am Einweistor drehen können



Natürliche Position während des Melkens



Schnellauslass der gesamten Gruppe



Das Eingangstor bringt die Kuh sanft in die Melkposition



Die hintere Abgrenzung ist an die natürliche Form der Kuh angepasst

Kuhkomfort während des Melkens

Die Kühe befinden sich während des Melkens in einer bequemen und natürlichen Position.

Jede Kuh ist in der Lage ihren Kopf ohne Einschränkung hoch und runter zu bewegen. Die Kühe sind so entspannt, dass sie beim Melken im P2100 oft wiederkäuen.

Schnellaustrieb

Die natürliche Haltung der Kühe wird auch beim Austrieb beibehalten. Die Kühe müssen Ihre Köpfe nicht über ein Hindernis heben, um herausschreiten zu können. Dadurch werden ein schneller Austrieb und hohe Durchsätze gewährleistet.



Doppelter Zylinder für Frontausgang und Indexing



Verstellbarer Nackenbügel

Verstellbarer Nackenbügel

Die Position des Nackenbügels lässt sich optimal an die Kühe anpassen. Sie können den Bereich zwischen der Abgrenzung und der Fertigkante auf die durchschnittlichen Längen Ihrer Kühe einstellen.

Schützende hintere Abgrenzung

Die Kuh kann dicht beim Melker stehen, da die breite Kotrinne den Melker und die Melkergrube vor Verschmutzungen schützt. Die hintere Abgrenzung und die Grubenkante schützen den Melker vor Tritten und verhindern ein Hereinfallen der Kühe.

Optionen für den Melkerkomfort

Ihr Komfort und Ihre Sicherheit gehen vor, deshalb ist der DeLaval P2100 eine ausgezeichnete Wahl, wenn es um sicheres und effizientes Melken geht. Der Melkstand wurde so konzipiert, dass der Melker während des Ansetzens vor Tritten und Verschmutzungen geschützt ist.



Schnellstart

Durch den DeLaval ComfortStart lässt sich der Ansetzvorgang beschleunigen - ein einfaches Anheben des Melkzeuges genügt und Sie können mit dem Ansetzen beginnen ohne irgendwelche Tasten drücken zu müssen. Der DeLaval ComfortStart sorgt für einen schnellen Melkstart, ein komfortables und einfaches Ansetzen und eine problemlose Abnahme bei Melkende. Der ComfortStart funktioniert mit jeder Art von vakuumgesteuerter Abnahme.

Ausklappbare Spülaufnahmen in optimaler Höhe

Formschöne Kabinette oberhalb der Fertigmante

Verfügbare Optionen für die Automation sind der DeLaval MPC150, der MPC580 oder der MPC680. Diese können in individuellen Kombinationen in die Edelstahlkabinette integriert werden.

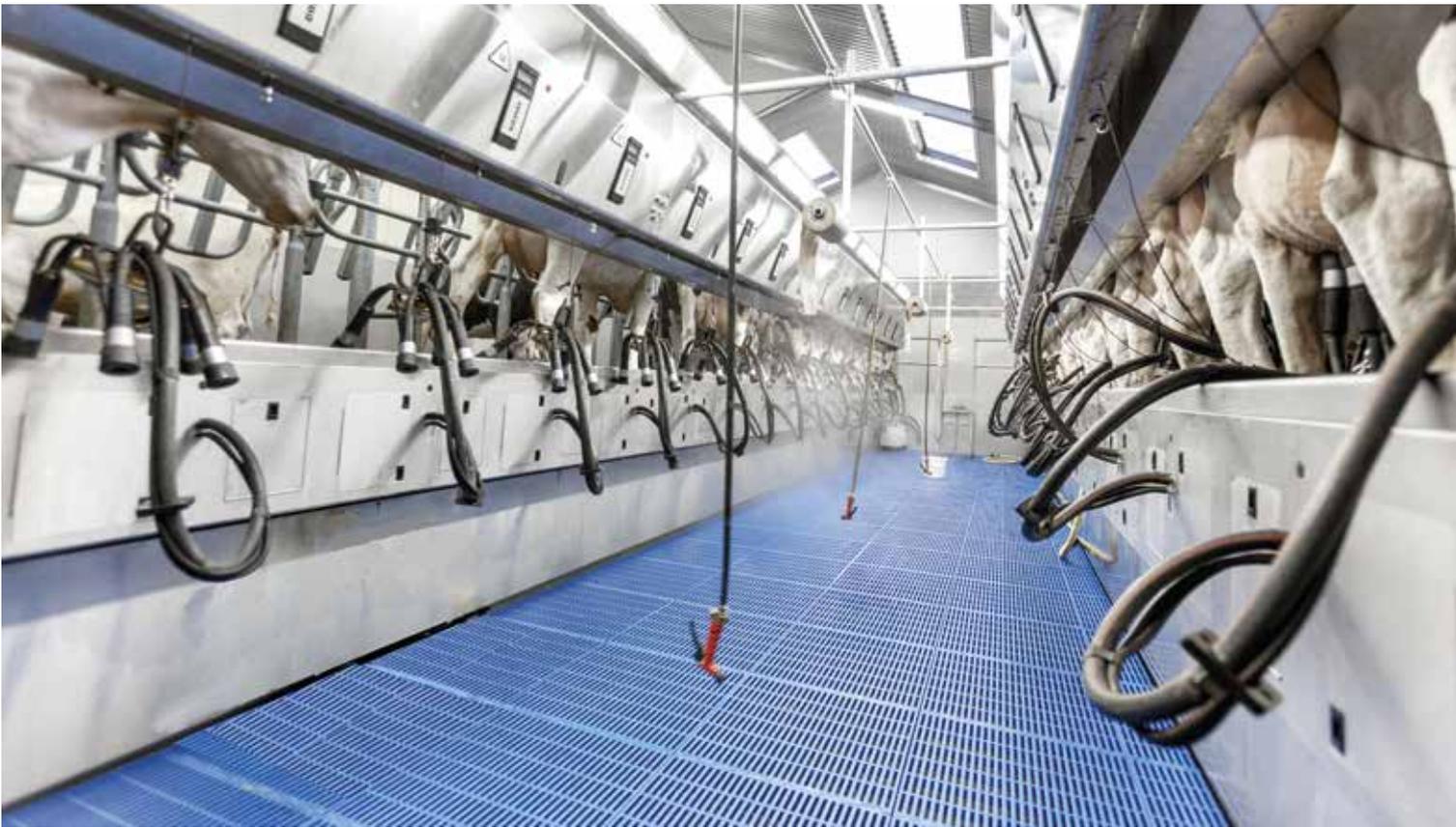
Die Abnahme erfolgt vakuumgesteuert. Andere Optionen beispielsweise verschiedene Schlauchführungshilfen können zusätzlich in die Kabinette integriert werden.

Optimale Melkzeugpositionierung

Ein wichtiger Faktor für einen guten Ausmelkgrad ist die gute und korrekte Positionierung des Melkzeuges, die durch eine optimale Schlauchführung, zum Beispiel mit Gegengewicht, erreicht wird.

Schlauchführungshilfen können unter der hinteren Abgrenzung montiert werden. Sie lassen sich problemlos von einem Melkplatz zum anderen schieben.





Übersichtliche Gestaltung der Melkplätze



DeLaval P2100 Stand-Alone Melkzeugabnahme MPC150

Fertigkantenkabinett

Edelstahlkabinette schützen die Ausrüstung wie Milchmengenmessgeräte und Melkzeugaufnahme, die sich unterhalb der Kuh befinden. Die Melkzeugaufnahme befindet sich in optimaler Höhe für den Melker. Eine flexible Installation bedeutet, dass das Fertigkantenkabinett unterhalb der Fertiggante jederzeit zum Melkstand hinzugefügt werden kann. Milch- und Pulsschläuche können so unterhalb der Fertiggante installiert werden.

Freie Sicht

Wenn die Milch- und Pulsschläuche unterhalb der Fertiggante installiert sind, hat der Melker freie Sicht und einen guten Blick über seinen Arbeitsplatz. Der aufgeräumte Arbeitsbereich ist besonders beim Vorbereiten der Kühe von großem Vorteil.

Optimal ausgeleuchteter Arbeitsbereich

Lichtkabinette sorgen für einen optimal ausgeleuchteten Arbeitsplatz. Die Lichtelemente sind in kompakten Edelstahlkabinetten untergebracht und beleuchten jeweils die gegenüberliegende Melkstandseite. Optionale LED Melkplatzstrahler leuchten jeden Melkplatz individuell aus.

Automationsoptionen



Der praktische DeLaval MPC150

Der MPC150 ermöglicht eine einfache automatische Abnahme, bestehend aus einem Bedientaster und einer LED mit verschiedenen Signalfarben, für unterschiedliche Melkstadien. Der MPC150 ist sicher geschützt vor Korrosion, und gewährleistet so eine lange Lebensdauer. Verschiedene Funktionen wie Stimulation und individuelle Pulsation sind genauso verfügbar wie Duovac™, ComfortStart, ferngesteuerte Reinigung/Melken und individuelle Reinigungsvorbereitung.

DeLaval Melkplatz MP400

Der MP400 ist eine elegante automatische Abnahme, bestehend aus zwei Knöpfen - elektronisch programmierbar. Das schlanke Aluminiumgehäuse schützt die innenliegenden Komponenten und sichert so eine ruhige und zuverlässige Arbeit. ComfortStart ist hier Standard: heben Sie das Melkzeug leicht an und sie können direkt mit dem Ansetzen beginnen. Der DeLaval MP400 arbeitet mit einer Vakuumfreigabe-Verzögerung und ist mit der milchflussgesteuerten Duovac-Funktion erhältlich. Das Gehäuse lässt sich ohne Werkzeug leicht öffnen und ermöglicht so einen unkomplizierten Service.

ALPRO-Melkeinheiten - Ihre Verbindung zum Herdenmanagement

Der DeLaval Melkplatzkontroller MPC580 sichert ein schnelles und effizientes Melken als StandAlone-Einheit. In Kombination mit dem F17 kann die Milchmenge angezeigt werden. Der DeLaval MPC680 bietet alle Funktionen des MPC580 und zusätzlich noch viele mehr.

DeLaval MPC580

In Verbindung mit ALPRO™ und dem DeLaval MM27BC erhalten Sie ergänzend viele nützliche Funktionen.

- Blut- und Leitfähigkeitsmessung in der Milch
- ICAR anerkannte Milchmengenmessung
- Die erfassten Daten werden an das Herdenmanagementprogramm weitergegeben
- Deutliche Anzeige von Alarmen (nicht Melken/Milch ableiten/Lufteinbrüche etc.)
- Individuelle Selektion der Kühe von jedem Melkplatz aus

DeLaval MPC680

Der Premium-Melkplatzkontroller mit ALPRO™.

- Voller Zugriff auf andere Melkplatzkontroller (Fernsteuerungsfunktion für MPC580)
- unterstützt gleichbleibende und effiziente Melkroutinen und hilft Ihnen so die Leistung zu maximieren
- bietet zusätzliche Informationen und deutliche Alarme, z.B. Fütterungsalarm, Behandlungshinweise
- ermöglicht die Eingabe weiterer Informationen am Melkplatz

Diese MPC-Melkeinheiten sind die Verbindung zu allen Sensoren und Milchmengenmessgeräten. Sie verfügen standardmäßig über eine individuelle Pulsation am Platz und eine milchflussgesteuerte Stimulation (Duovac).



DeLaval MM27BC - die aktuelle Milchmenge ist jederzeit ablesbar



DeLaval MM27BC - hohe Genauigkeit durch Nah-Infrarot-Technik

ALPRO™-Melkeinheiten - volle Integration im Kabinett

Horizontale Edelstahlkabinette schützen alle Komponenten sauber und trocken im Gehäuse. Der Servicezugang ist simpel. Durch Druck auf die Verriegelung lassen sich die Kabinette einfach öffnen und schliessen.

Milchflusssensoren

Wählen Sie den kompakten Milchflusssensor HFC, der keine beweglichen Teile im Inneren hat, oder den bewährten Milchflussindikator FI2.

Milchflussindikatoren

Der DeLaval Milchflussindikator FI7 verfügt über ein digitales Display. Auf dieser Anzeige werden der aktuelle Milchfluss und die Milchmenge im Wechsel abgebildet. Im Inneren des Indikators befinden sich keine beweglichen Teile. Die Installation kann im Kabinett unter der Fertigtante erfolgen.

ICAR anerkannte Milchmengenmessgeräte

Der DeLaval MM15 und DeLaval MM27BC sind ICAR anerkannte Messgeräte. Der MM15 funktioniert über das Wiegeprinzip und ist leicht zu kalibrieren.

DeLaval MM27BC

Das hoch präzise und ICAR anerkannte Milchmengenmessgerät gibt zusätzliche Auskunft über Blutspuren in der Milch, Leitfähigkeit, Luftenbrüche und Abtreten des Melkzeugs. Es bietet sehr schnelle Messergebnisse und ermöglicht so eine bessere Kontrolle der Kuhgesundheit. Optimieren Sie Ihr Herdenmanagement, indem Sie diese zusätzlichen Informationen in Kombination mit ALPRO™ bzw. DelPro™ nutzen.

DeLaval Profi-Durchlauferkennung

Eine hoch präzise Kuherkennung erhalten Sie mit dem DeLaval Profireader. Durch die Nutzung eines Profireader-Erkennungssystems erreichen Sie mehr Flexibilität in der Gestaltung der Eintriebswege.



DeLaval HFC Milchflusssensor - ohne bewegliche Teile im Inneren.



DeLaval MM15 misst die Milchmenge über das Wiegeprinzip.

Der DeLaval Parallel Melkstand P2100:



DeLaval P2100 - sehr robuste Komponenten

Sparen Sie Zeit und Kosten bei der Installation

Der DeLaval P2100 ist ausgelegt für eine schnelle Installation. Die verschraubte Konstruktion ermöglicht einen einfachen Transport, leichte Handhabung vor Ort und eine schnelle und einfache Installation. Das zusammen reduziert die Kosten und die benötigte Zeit für die Installation immens. Lediglich einige wenige Teile, wie beispielsweise die hintere Abgrenzung, müssen geschweißt werden. Das Design ermöglicht eine zukünftige Erweiterung des Melkstands, oder die nachträgliche Ergänzung nützlicher Komponenten.

Extra stabil für mehr Sicherheit

Die stabile Rahmenkonstruktion und der Frontausgang sorgen für Sicherheit und Langlebigkeit der Investition. Die Hintere Abgrenzung besteht beispielsweise aus 3 mm dickem Edelstahl.

Fertigkante mit Überhang -

ein Vorteil auch bei der Installation. Durch die einfache Installation sparen Sie enorme Zeit und Kosten.

Reinigung der Standfläche

Mit Hilfe von Sprühdüsen kann die Standfläche der Kühe zwischen den einzelnen Durchgängen automatisch gereinigt werden. Eine Sprühdüse pro Platz kann in die Fertigkante integriert werden. So sind die Düsen aus dem Melkstand nicht zu sehen und es wird verhindert, dass die Kühe auf diese treten können.

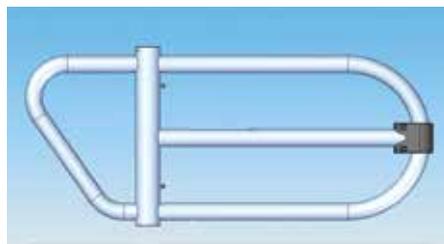
Verstellbarer Grubenboden

Bequem und einfach zu bedienen - der verstellbare, hydraulische Grubenboden ComFloor™ bietet ein Maximum an Komfort und Sicherheit für den Melker. Die rutschfeste Oberfläche ist leicht zu reinigen und die leichte Federung des Bodens entlastet den Körper. Durch einen einfachen Knopfdruck kann der Boden an die jeweilige Melkergröße angepasst werden. Sollten Sie keine Höhenverstellung benötigen, können Sie den Boden auch ohne diese Funktion erhalten.

Ein Melkstand, der mehr kann



DeLaval P2100 - sehr robuste Komponenten



Das Einweistor spielt eine wichtige Rolle für den Durchsatz. Durch kleine Veränderungen arbeitet es nun noch effizienter.



Sprühdüsen für die Reinigung der Standfläche (Deckflush)

Trägerschienensystem

Das Trägerschienensystem ist eine weitere Option, die Ihnen die Arbeit erleichtert. Indem Sie zum Beispiel Eimer und andere Utensilien an der Schiene befestigen, halten Sie die Melkergrube aufgeräumt. Ganz einfach lassen sich die verschiedenen Utensilien an der Schiene bewegen und können nach dem Melkende zum Beispiel in den Melkraum zur Reinigung geschoben werden.

Offene Melkergrube

Durch die offene Grube mit ebenerdigem Eingang lässt sich ein schnelleres Melken realisieren. Der Melker muss keine Stufen steigen, um in den Melkstand zu gelangen. Ein weiterer Vorteil ist, dass der Michabscheider außerhalb der Grube installiert werden kann und so vor Feuchtigkeit und Schmutz geschützt wird.

Kellerinstallation

In diesem Fall werden bestimmte Komponenten in einem Keller unter der Standfläche der Kühe installiert. Durch die trockene und saubere Atmosphäre verlängern Sie die Lebensdauer von Pulsatoren, Sensoren und Milchmengenmessgeräten. Ein weiterer Vorteil ist der einfache Zugang, zum Beispiel bei der Michkontrolle oder für den Service. Der Melker profitiert von einem ruhigeren Arbeitsumfeld.



P2100 Standard

- Verfügbare Größen: 1 x 3 zu 1 x 16, 2 x 3 zu 2 x 40
- Rastermaß: 711 mm (28")
- 3er- bzw. 4er-Gruppenelemente (2er-Gruppenelement bei 1x5 und 2x5)
- Geschraubte und feuerverzinkte Rahmenkonstruktion
- Glatte Oberflächen für ein professionelles Erscheinungsbild
- Schiebbarer Eingangstore
- Großzügiger Eingangsbereich
- Verzinkte Einweistore
- Rückfedernde Einweistore
- Großer Radius der Einweistore erlaubt 90°-Drehung
- Stabiler Frontantrieb
 - die Kühe stehen auf dem Melkplatz in natürlicher Position
 - die Kühe stehen während des Melkens bequem
 - die Kühe können schnell und einfach den Melkstand verlassen
- Der gesamte Melkstand ist druckluftgesteuert
- Der Druckluftbedarf für den Ausgang, Indexing und die Einganstore kann unabhängig voneinander eingestellt werden
- All-Exit: alle Kühe einer Melkstandseite verlassen gleichzeitig den Melkstand
- All-Indexing: alle Kühe einer Melkstandseite werden gleichzeitig sanft in Richtung des Melkers gedrückt
- Vertikale Hintere Abgrenzung mit extra breiter Kotrinne und Schlagschutz
- 3 mm Edelstahlbleche für extra lange Haltbarkeit
- 3 mm starke Fertiggante (Standard ist verzinkt)
 - immer mit Überhang für eine leichtere Installation
 - ermöglicht die Nachrüstung von Sprühdüsen
 - ermöglicht die Nachrüstung eines Fertiggantenkabinetts
- Spülaufnahmen sind in optimaler Höhe für den Melker angebracht
- Spezielles Halterungssystem für die Installation der Automation unterhalb der Fertiggante (für Installationen ohne Fertiggantenkabinett)

Allgemeine Melkstandoptionen

- DeLaval verstellbarer Grubenboden ComFloor™
- Trägerschienensystem
- Offene Grube
- Kellerinstallation

P2100 Optionen

- Austrieb gruppenweise: jeweils in 3er- bzw. 4er-Gruppen pro Melkstandseite
- Indexing gruppenweise möglich: die Kühe werden sanft in Richtung der Melkergrube gedrückt, um einen besseren Euterzugang zu erlangen
- Fertiggante aus Edelstahl (3mm dick)
- Edelstahlverkleidung unterhalb der Grubenkante bis zum Boden
- Sprühdüsen zur Standflächenreinigung
- Oberes Kabinett aus Edelstahl
 - automatische Melkzeugabnahme
 - Schlauchhalter (integriert im Kabinett oder als StandAlone)
 - immer mit Melkplatznummern für jeden Melkplatz
- gleitende Schlauchhalter
- Schlauchhalter mit Gegengewicht
- horizontales Lichtkabinett aus Edelstahl (über dem oberen Kabinett)
- Fertiggantenkabinett (Automation) aus Edelstahl
- Schlauchdurchführungen für evtl. Kellerinstallationen
- Stufen oder Leitern für den Zugang zur Melkergrube

Automationsoptionen

- MPC150 mit oder ohne Kabinett
- MPC150 an hinterer Abgrenzung oder unter der Fertiggante montiert
- MP400 mit eigenem Kabinett
- MPC580/MPC680 mit oder ohne Kabinett
- Die Anzahl und Kombinationen von MPC580/680 kann nach individuellen Bedürfnissen gewählt werden
- Flexible Kombination von Milchenmengenmessgeräten und Milchflusssensoren:
 - MPC150: HFC, F12, F15
 - MP400: F12, F15, MM27BC
 - MPC580 / 680: F12, F15, MM15, MM27BC
- ComfortStart, aber auch per Fernsteuerer möglich
- Milch- und Pulsschläuche unterhalb der Grubenkante für vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- Klappbare Spülaufnahmen