

DeLaval PR3100HD Karussellsystem Geschaffen für höchste Ansprüche





PR3100HD Karussellsystem

Die effizienteste Art zu melken

Die drehende Plattform bringt die Kühe in einer ruhigen, komfortablen und gleichmäßigen Routine zum Melker. Dies ermöglicht dem Melker, sich auf die Hauptaufgaben beim Melken zu konzentrieren. Mit diesem Melksystem können Sie in kurzer Zeit und mit weniger Arbeit das Milchpotenzial Ihrer Herde realisieren.

Das PR3100 Karussellsystem eignet sich am Besten für wachsende oder große Herden. Es macht sie einerseits ideal für Familienbetriebe, die die Effizienz oder die Größe Ihrer Herde steigern möchten. Andererseits sind sie auch für große Betriebe geeignet, die einfach das leistungsstärkste und effizienteste System benötigen, das es gibt.

Hoher Durchsatz

Die kontinuierliche Bewegung einer Karussellplattform bedeutet einen kontinuierlichen Kuhdurchsatz. Die Gruppengröße stellt dabei kein Problem dar. Ob zusätzliche Kühe oder geänderte Gruppengrößen – das Karussell dreht sich so lange bis die Arbeit getan ist. Egal, ob Sie schnell eine mittelgroße Herde melken möchten oder kontinuierliche Produktivität für eine große Herde benötigen: Karussell-Melksysteme bieten den höchsten Durchsatz im Vergleich zu allen anderen Melksystemen.

Optimierte Arbeitsroutinen

Karussellplattformen bringen die Kühe in gleichmäßiger Geschwindigkeit zum Melker. Dies ermöglicht eine gleichmäßige und effiziente Arbeitsroutine, bei der man nicht mehr von Kuh zu Kuh gehen muss. Sie ermöglicht dem Melker vielmehr, einen gleichmäßigen Arbeitsrhythmus zu erreichen. Das Ergebnis: Eine höhere Melkeffizienz.

Arbeitseinsparung

Durch optimierte Arbeitsroutinen, die sich auf die Hauptaufgaben beim Melken konzentrieren, sind weniger Melker erforderlich. Zudem bewirkt die gleichmäßige und stressarme Melkroutine, dass die Kühe die Plattform willig und ohne Hilfe betreten und verlassen. Durch die Kombination dieser Faktoren können weniger Melker denselben Durchsatz beim Melken erzielen, was zu Kosteneinsparungen führt.

Ruhig, gleichmäßig und komfortabel für Kühe

Die Kühe haben einen kurzen Laufweg vom Wartebereich zum Melkplatz und erlernen die Melkroutine sehr leicht, indem sie der vorausgehenden Kuh auf die Plattform folgen. Dort angelangt, hat jede Kuh einen Stand für sich, der bei jedem Melken gleich aussieht. Die Kühe können nicht von den Bewegungen der Kühe in den Nachbarständen gestört werden und so während dem Melken entspannen.

PR3100HD Karussellsystem Mehr als nur eine Plattform

Unsere Kunden kommen nicht nur mit einem Teil eines Problems zu uns, also versuchen wir auch nicht, es nur mit einer Teillösung zu beheben.

DeLaval bietet komplette Karussellsysteme, die alle Lösungsaspekte miteinbeziehen. So schaffen wir kundenspezifische Lösungen, die für Ihre Herde, Ihren Standort und Ihren Betrieb maßgeschneidert werden.

Wir wissen, wie alle Komponenten unserer Karusselllösungen zusammenarbeiten, weil wir sie selbst entwickelt und gebaut haben.



Unsere Lösung für Ihre Situation

Alle Milchviehbetriebe unterscheiden sich in: Kuhrasse, Standort, Geographie, Bodentyp, Hektarzahl, Klima und Melk- und Fütterungsmuster Ihrer Herde. Dies alles spielt eine Rolle bei der Entscheidung, welche Lösung genau die Richtige für Sie und Ihren Betrieb ist.

Die Karussellplattform-Technologie steht im Mittelpunkt unserer Hochleistungs-Melksysteme. Aber unsere Lösungen gehen über die Plattform hinaus und umfassen jeden Teil des Systems: Von Melkzeugen, Zitzengummis, Vakuum, Reinigungs- und Kühlsystemen bis hin zu integrierten Betriebsmanagementsystemen.

Dies ist v. a. am oberen Ende der Melkeffizienz wichtig, wo kleine Verbesserungen große Unterschiede bei der Produktivität und beim Gewinn bewirken können.



Parallelkarussell PR3100HD

Das Kraftpaket für Hochleistungsmelken

Das PR3100HD wurde für das Hochleistungsmelken entworfen, wo es auf die Produktivität ankommt und die Stillstandszeiten so gering wie möglich gehalten werden müssen.



Oberklasse-Melken

In großen Betrieben, wo annähernd oder tatsächlich rund um die Uhr gemolken wird, hat sich das PR3100HD durchweg an Orten auf der ganzen Welt bewährt. Der Schlüssel des Erfolgs des PR3100HD besteht darin, dass es ein Höchstmaß an Durchsatz und Zuverlässigkeit in sich vereint. Da wir in keinem dieser Bereiche Kompromisse eingehen, müssen auch Sie keine Kompromisse hinsichtlich Produktivität oder betrieblicher Kontinuität machen.

Hoher Durchsatz

Das PR3100HD erzielt einen maximalen Durchsatz, weil es die Melkroutine sowohl für die Kuh als auch für den Melker einfacher macht.

Der Eingang ist 1,5 mal so breit wie die Kuh, wodurch sie sich diesem angstfrei nähert. Schräg angestellte Melkplätze und Kabinette mit niedrigem Profil ermöglichen ein schnelles Eintreten und somit hohe Durchsätze. Der Bogen am Ausgang macht das Heraustreten für die Kuh intuitiv und einfach. Das bedeutet, dass die Kühe durch den optimal gestalteten Ein- und Austritt das System sehr gut annehmen.

Die gleichmäßige Geschwindigkeit, mit der das Karussell die Kühe zum Melker bringt, ermöglicht diesem sich auf seine Hauptaufgaben zu konzentrieren. Dadurch kann der Melker effizienter arbeiten und mehr Tiere in kürzerer Zeit ansetzen.



Zuverlässigkeit rund um die Uhr

Durch die Kombination von kontinuierlicher Forschung, Qualität und Erfahrung bei der Entwicklung von Karussellsystemen schafft es DeLaval, dass sich unsere Karusselle nicht „einfach nur drehen“. Weil jeder Teil der DeLaval-Karusselle aus hochwertigsten Materialien, die speziell für die Bedingungen und Anforderungen landwirtschaftlicher Betriebe ausgewählt werden, gebaut wird, haben sie eine lange Lebensdauer.

Anpassung an Ihre Herde

Das PR3100HD kombiniert Zuverlässigkeit mit Anpassungsfähigkeit. Jeder Milchviehbetrieb hat seine eigenen speziellen Anforderungen. Das PR3100HD ist dazu konzipiert, um diese Anforderungen zu erfüllen. Auch wenn diese Verbesserungen manchmal nur „kleine“ Details betreffen, kann dadurch der Durchsatz und somit auch die Produktivität auf beachtliche Weise gesteigert werden.

Herdenmanagement

Das PR3100HD bietet die Option, eine automatisierte Herdenmanagementfunktion direkt



in das System einzubauen. Die Kühe werden während und nach dem eigentlichen Melkprozess automatisch erkannt und es werden eine Reihe von Informationen gesammelt. Dies hilft bei der Erkennung und dem Management der Kühe. Die DeLaval Sortier- und Selektionstore erleichtern Kühe zu selektieren, welche zusätzliche Aufmerksamkeit benötigen. **„Unsere Karusselle sind so langlebig, dass wir sie für die**

Zukunft bauen“

Heute das beste Karussellsystem auf dem Markt zu haben bedeutet nichts, wenn der Kunde nicht von den zukünftigen Lösungen profitieren kann. DeLaval baut in seine Systeme die neueste Technologie von heute ein und sorgt für Systemkompatibilität, damit auch technologische Durchbrüche von morgen miteinbezogen werden können.



MANAGED BY
DELPRO™
 FARM
 MANAGER

Betriebs- und Herdenmanagementsystem

Das Betriebs- und Herdenmanagementsystem schläft nie und sammelt und verarbeitet Daten rund um die Uhr. Es macht Trends erkennbar und unterstützt Sie bei der frühzeitigen Entwicklung von Strategien. Dadurch sparen Sie viele Stunden Arbeit.



„Die richtige Entscheidung zur richtigen Zeit“

Ein gutes Herdenmanagement-Programm ist für alle Landwirte wichtig, die ihre Produktion und ihren Gewinn optimieren möchten.

Das Herdenmanagementsystem von DeLaval ist ein modulares Konzept, mit dem Sie Melken, Selektion, Fütterung und Zucht in einem einzigen Programm managen können. Diese optimale Herdenmanagementlösung behält jedes einzelne Tier im Auge, beobachtet Trends, sagt Probleme voraus und schlägt Handlungsoptionen vor.

Das Betriebsmanagementsystem von DeLaval bietet schnellen Zugriff auf die täglichen Informationen, die für die erfolgreiche Führung eines modernen Milchviehbetriebes unerlässlich sind.

„Die Macht der Kontrolle“

Wissen ist Macht, besonders, wenn es Ihnen dabei hilft, die Zukunft besser zu planen. Das Herdenmanagementsystem von DeLaval gibt Ihnen die volle Kontrolle über die Milchmenge jeder Kuh. Wenn eine Kuh von ihrer üblichen Produktion abweicht, wissen Sie es sofort. Da Sie alle Informationen haben, können Sie im richtigen Moment die richtigen Entscheidungen treffen.

Das System liefert Ihnen zeitnahe und genaue Informationen. Dadurch können Sie sofort Probleme mit Kühen lösen, die krank sind oder weniger Milch als üblich geben. Die tägliche Milchmengenmessung minimiert Ihre Produktionsverluste und verbessert somit Ihre Rentabilität.

Die zuverlässige Tiererkennung und die Melkplatz-Controller unterstützen Sie bei der täglichen Melkarbeit und versorgen Sie mit wertvollen Informationen.





Leichteres Herdenmanagement

Laktationskurven können grafisch angezeigt werden, ebenso wie die Entwicklung und Trends von Fett, Eiweiß und somatischer Zellzahl. **Aktivitätsmesser** und der Zuchtkalender sind ebenso leistungsstarke Hilfsmittel für Ihr Reproduktionsmanagement.

Mehrfachselektionstore

Diese helfen Ihnen, die Kühe in zwei bzw. drei hintereinander geschalteten Toren sogar in mehrere Richtungen zu selektieren. Sie können nacheinander oder parallel installiert werden, um die Anzahl der selektierten Kühe zu steigern oder den Platzbedarf zu minimieren.

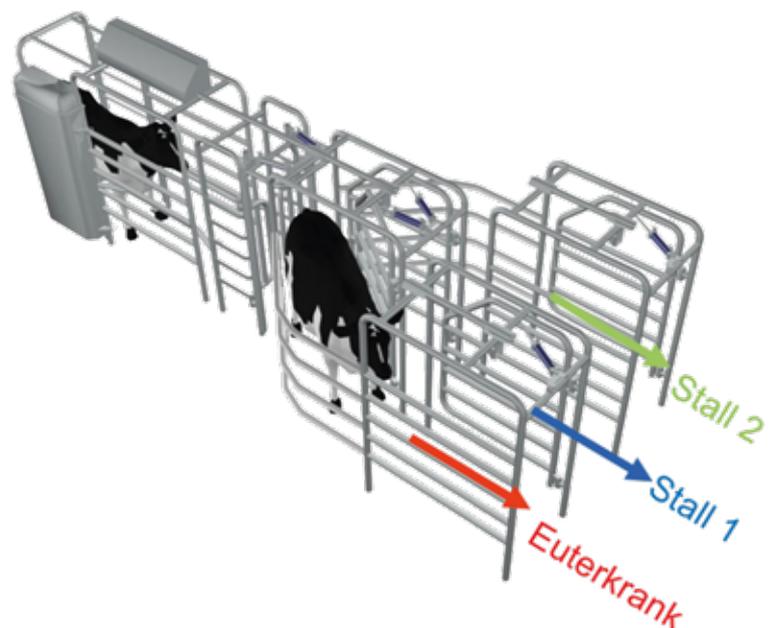
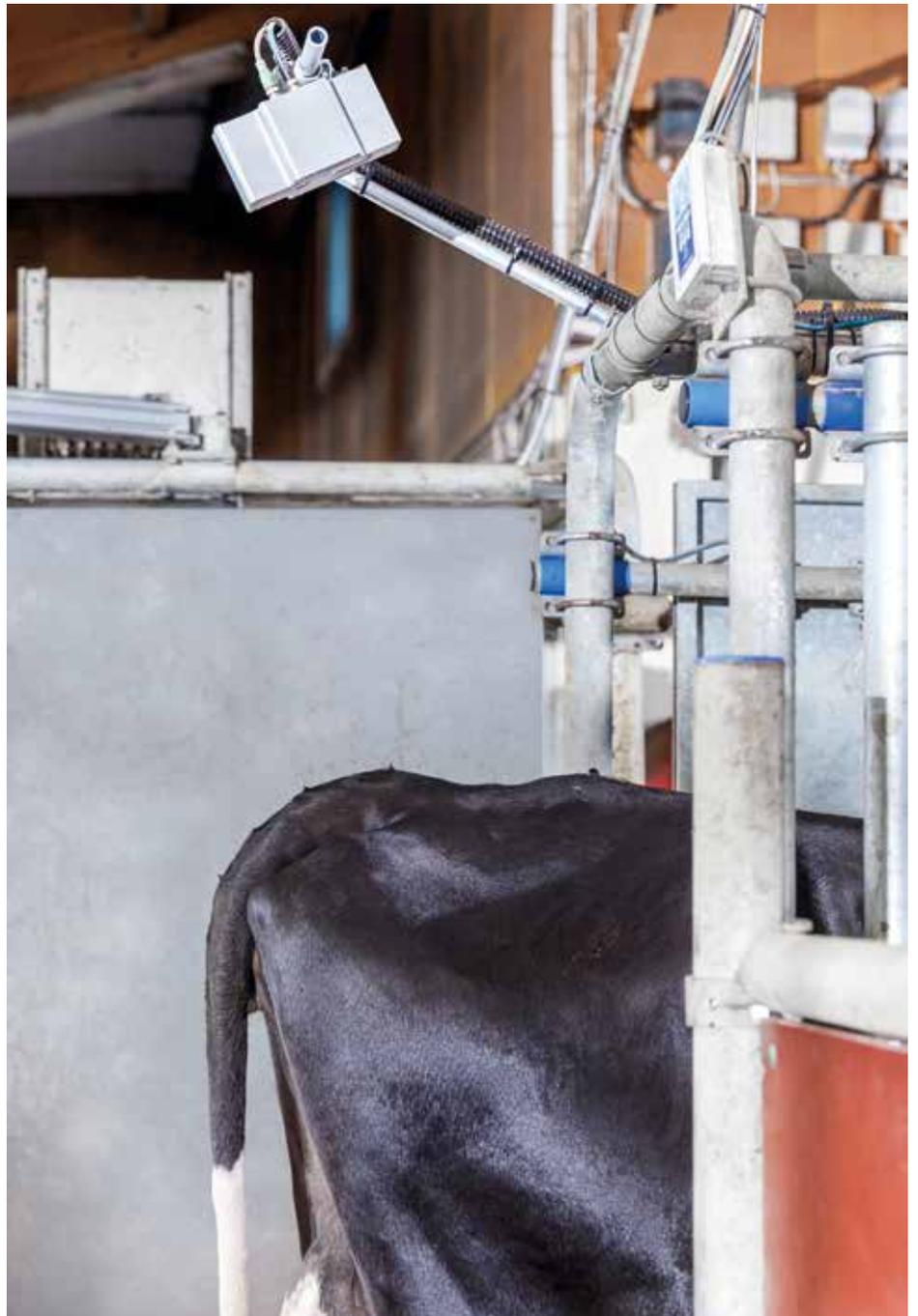
Automatische Waage

Diese kann die Gewichtsveränderungen Ihrer Kühe als Basis für weitere Maßnahmen überwachen.

Body Condition Scoring (BCS)

Die Körperkonditionsbeurteilung Ihrer Kühe mit Hilfe der DeLaval BCS-Kamera ermöglicht Ihnen eine präzisere Rationsgestaltung, bessere Kuhgesundheit, ein verbessertes Fruchtbarkeitsmanagement sowie eine höhere Milchleistung Ihrer Herde.

Spezielle Informationen lassen sich zur späteren Auswertung vom Stall in Ihr Büro übertragen und Kuhdaten können angezeigt werden, während Sie noch im Stall arbeiten.



DeLaval Zitzenspray-Roboter TSR

Reduziert Ihre Arbeitskosten deutlich

Viele Milcherzeuger suchen nach Möglichkeiten, die Qualität und die Rentabilität der Milchproduktion zu steigern. Insbesondere der Faktor Arbeit wird häufig zum Problem, sowohl hinsichtlich der Verfügbarkeit als auch der Qualität. Eine automatische Lösung verbindet sehr effektiv die Vorteile des Zitzensprayens nach dem Melken mit einer Verringerung des Arbeitskräfteeinsatzes.

Der DeLaval Zitzenspray-Roboter TSR, eines der ersten vollautomatischen Zitzenspray-Verfahren für Betriebe mit Parallel-Karussellen, bietet eine genaue und einheitliche Methode des Zitzensprayens nach dem Melken. Die Eutergesundheit und die Milchqualität werden gesichert während der Arbeitskräfteeinsatz reduziert bzw. optimiert werden kann – dadurch wird Ihre Rentabilität gesteigert.

Effektive Zeitnutzung

Sie und Ihre Mitarbeiter können entweder viel Zeit in das manuelle Dippen investieren oder Ihre Zeit für andere, produktivere Arbeiten auf dem Betrieb nutzen und die eintönige Arbeit

des Zitzendesinfizierens dem TSR überlassen.

Als alleinstehende Einheit für Außenmelkerkarusselle sprayt der TSR Ihre Kühe ohne den Durchsatz zu beeinträchtigen. Geschwindigkeit und Genauigkeit des Roboters machen je nach Drehgeschwindigkeit des Karussells eine Leistung von 400 Kühen pro Stunde möglich.

Einheitliche Applikation

Der TSR bietet den einmaligen Vorteil, dass die Applikation des Zitzendesinfektionsmittels immer gleichbleibend durchgeführt wird. Die Kühe lieben die voraussehbare und

ruhige Umgebung, die der Roboter erzeugt. Diese einheitliche Applikation schafft die besten Voraussetzungen für eine gute Eutergesundheit während der Verbrauch an Zitzendesinfektionsmittel zusätzlich optimiert wird.

Höchste Milchqualität und exzellente Melkarbeit

Durch die vollständige Trennung vom eigentlichen Melkprozess können Ihre bereits vorhandenen DeLaval Melkzeuge weiter genutzt werden. Zudem besteht keine Gefahr des Eintrages von Zitzendesinfektionsmittel in die Ablieferungsmilch.



DeLaval InService™ Sichern Sie Ihre Produktivität

Melkkarussell-Plattformen sind Hochleistungsmaschinen. Wie jede Hochleistungsmaschine benötigen sie deshalb regelmäßigen Service, damit sie auch weiterhin bestmöglich funktionieren.

DeLaval InService™ bietet Ihnen Fachkompetenz vor Ort, damit Sie das Beste aus Ihrem Karussell-Melksystem herausholen können. Von DeLaval geschulte und zertifizierte Techniker führen planmäßige Servicearbeiten und vorbeugende Wartungsarbeiten aus, damit Ihr System optimiert bleibt und Ihr Betrieb störungsfrei läuft.

Regelmäßiger, geplanter Service ist eine Investition die Geld spart. DeLaval InService™ hilft Ihnen bei der:

- Reduzierung ungeplanter Stillstandszeiten
- Aufrechterhaltung der optimalen Produktivität
- Verbesserung der Gesundheit Ihrer Kühe



Unseren Service gibt es rund um die Uhr – an 365 Tagen im Jahr – genau wie Ihre Kühe.

Zur Gewährleistung Ihrer Produktivität haben wir ein Service-Netzwerk eingerichtet. Über 3.000 geschulte DeLaval-Techniker in mehr als 100 Ländern stehen bereit, um schnell zu handeln und zu verhindern, dass aus kleinen Problemen große werden.

Unsere Techniker haben direkten Zugriff auf über 30.000 Bauteile und können innerhalb weniger Stunden auf Ihrem Betrieb sein. Und nicht erst nach Tagen.



Planen Sie Ihren Erfolg

Damit Sie das Beste aus Ihrem Karussell-Melksystem herausholen können, müssen Sie das große Ganze im Blick haben und sowohl für die Zukunft als auch für heute planen.

DeLaval hat die Erfahrung und die Fachkenntnisse, um Sie bei der Planung eines Karussell-Melksystems zu unterstützen, welches Ihrer speziellen Situation entspricht. Sowohl jetzt als auch in Zukunft. Wir schauen auf Ihren Standort, das Stalllayout, die aktuelle und geplante Herdengröße, das Klima, die Geographie und viele

andere externe Einflüsse. Dann empfehlen wir auf der Basis Ihrer beabsichtigten Anzahl an Melkern und der täglichen maximalen Milchmenge pro Kuh eine Karusselllösung und Konfiguration, die so ausgewogen ist, dass sowohl Stillstandszeiten als auch übermäßige Arbeitsspitzen vermieden werden.

Die Art und Weise, wie Sie Ihre Arbeitsabläufe managen, ist ein weiterer wichtiger Gesichtspunkt bei der Planung Ihrer Karussellkonfiguration. Kompakte Sozial-, Geräte- und Lagerbereiche maximieren

die Überschaubarkeit Ihres Stalls. Zudem sind kurze Fußwege für das Melkpersonal wichtig, um den Arbeitsablauf zu optimieren.



Die Milchmenge pro Kuh steigert sich im Laufe der Zeit. Deshalb sollte Ihre Plattform von Anfang an eine ausreichende Anzahl an Melkplätzen haben.

Denken Sie voraus und berücksichtigen Sie eine mögliche Herden-erweiterung, damit Sie schon zu Beginn die richtige Plattformgröße auswählen.

Ergänzende Lösungen

DeLaval bietet eine Reihe zusätzlicher Lösungen an, die Ihr Karussellsystem ergänzen:

- Lüftungssysteme für unterschiedliches Klima und jede Region

- automatische Klauenbäder für die optimale Gesundheit der Kuh
- Gummibeläge für planbefestigte Böden und Spaltenböden, Licht- und Luftversorgungssysteme für den optimalen Kuhkomfort
- Kuhnachtreiber, die Ihre Kühe sanft zur Plattform leiten und so für einen hohen und gleichmäßigen Durchsatz sorgen

Außerdem bauen wir Ihr System so nachhaltig wie möglich. Dadurch können Sie die Ihnen zur Verfügung stehenden,- natürlichen Ressourcen so gut wie möglich nutzen. Außerdem können Sie eingesetzte Ressourcen zurückgewinnen und wiederverwenden, so dass Sie weniger verbrauchen und somit weniger Geld investieren müssen.



DeLaval GmbH

Postfach 11 34
21503 Glinde
Deutschland
Tel.: 040/30 33 44-100
www.delaval.com

DeLaval GesmbH

Kirchenstraße 18
5301 Eugendorf
Österreich
Tel.: 0225/31 20
www.delaval.com

DeLaval AG

Postfach
6210 Sursee
Schweiz
Tel.: 041/926 66 11
www.delaval.ch

