

Mit dem neuen Melkkarussell von SAC bieten sich jetzt erhebliche Vorteile für die Kuh, die Milch und den Melker



Für die Kuh:Die Kuh wird durch einen 3 Meter langen, mit Gummiboden ausgelegten Eingangsbereich geleitet, dessen 90 cm hohe und 75 cm breite Führungsrohre die Kuh sowohl vor Berührung mit scharfen Kanten als vor zu großem Druck durch andere Kühe schützen.

Am Eingang wurde eine Einklemmsicherung mit abgerundeten Formen montiert. Sie eignet sich durch ihr Design sowohl für kleine als auch für große Kuhrassen. Die einzelnen Plätze im Karussell sind mit einem tierfreundlichen Boden ausgestattet, und die Abtrennungen zwischen den Plätzen wurden wie die Einklemmsicherung mit abgerundeten Formen ausgeführt und sind nicht höher, als die Kuh das Geschehen um sie herum verfolgen kann.

Die Melkplatzlänge kann passgenau für jeden Viehbestand eingestellt werden, egal ob mit oder ohne Fütterung montiert. Das Melkzeug und die Schläuche sind stramm vor jeder Abtrennung montiert, damit die Kuh sich nicht darin verwickeln kann. Die neue Schlauchsteuerung hält das Melkzeug außerdem waagrecht unter dem Euter ohne ein Verdrehen des Milchschauchs. Der Ausgang ist mit einem Gummibelag versehen, der verhindert, dass die Kuh sich beim Verlassen des Karussells die Klauen verdreht.

Für die Milch:

Der Milchtransport von der Euterzitze bis zum Kühltank muss für die Milch so schonend wie möglich verlaufen, damit ihre Fettmoleküle nicht zerstört werden und dadurch einen ranzigen Geschmack entsteht. Bei großen Karussells ist dieser Transportweg mitunter lang und kurvig. Der Transportweg zur Milchleitung wird hier sehr kurz gehalten, indem die Milchleitung direkt unter dem Tierbereich verlegt ist. Das Karussell wurde mit IDC-Geräten ausgerüstet, die - wie Tests belegen - dafür bekannt sind, dass sie den Säuregehalt der Milch nicht beeinflussen. Das Karussell wurde so konstruiert, dass eine Verlegung der Milchleitung mit einem hohen konstanten Gefälle von mindestens 2% bis zum Luftabscheider möglich ist.

Vom Luftabscheider wird die Milch weiter durch den Plattenkühler zum Kühltank gepumpt. Die Milchpumpe, eine volumetrische Milchpumpe von SAC, pumpt die Milch bei so niedriger Umdrehungszahl durch die Leitung, dass ein zerstörendes Verquirlen der Milch verhindert wird.

Die Milchqualität wird zusätzlich dadurch gesichert, dass der Plattenkühler die Milch schnell auf 1-2° oberhalb der Grundwassertemperatur (liegt in DK in der Regel bei 8-9°) abkühlt, so dass die Milchttemperatur beim Einlaufen in den





Für den Melker:

Im neuen Melkkarussell wurden auch dem Melker alle Wünsche und Bedürfnisse erfüllt. Der Eingangsbereich sorgt mit seiner Konstruktion für ruhige Kühe auf ihrem Weg zum Melken. In der Melkbox steht die Kuh auf einem tierfreundlichen Boden, und sie hat freie Sicht auf die übrigen Kühe.

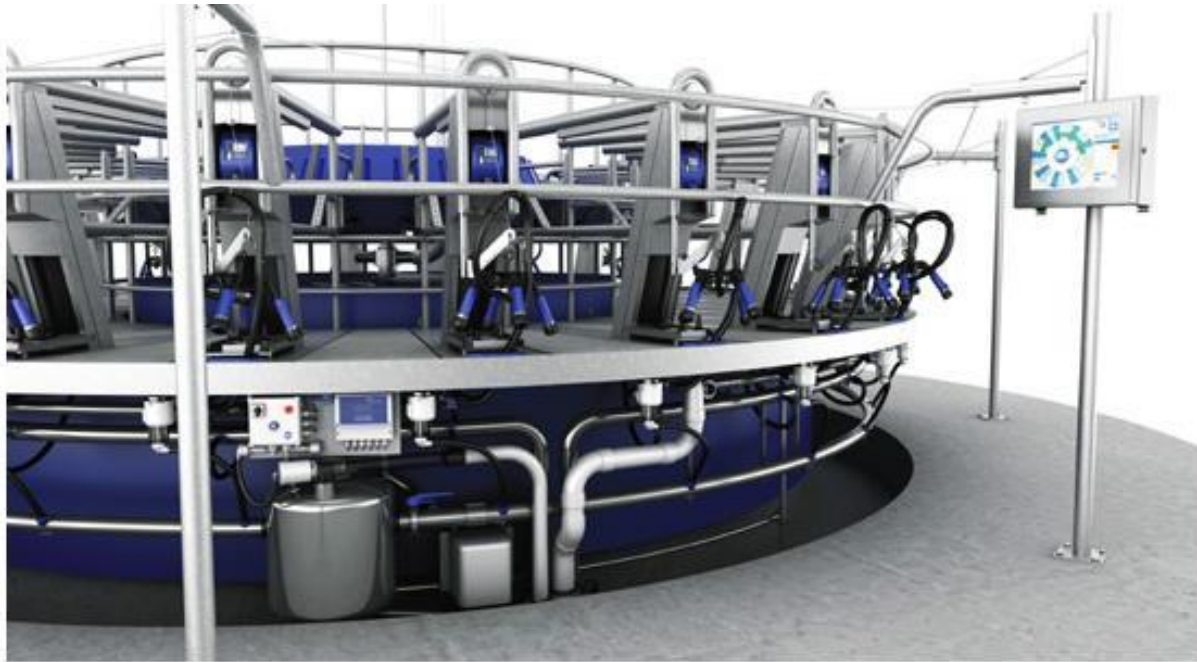
Sie kann hier stressfrei stehen und ist gleich für das Melken vorbereitet. Der Melker hat ungehinderten Zugang zum Euter für die Vorbereitung und das Vormelken. Erstens dadurch, dass die Länge der Melkbox sich dem Viehbestand einfach anpassen lässt und zweitens durch den abgeschrägten Boden, der bewirkt, dass das Euter waagrecht nach hinten zeigt und somit der Abstand verringert wird. Das Ansetzen des Melkzeugs ist leicht und einfach, da es sich in einer Position befindet, in der es sich leicht annehmen und unter die Kuh führen lässt, wo es - via QUICKSTARTTM, - die Pulsation startet. Nach dem Ansetzen stellt sich die Schlauchsteuerung automatisch so ein, dass sie dem aktuellen Euterniveau angepasst ist und gleichzeitig die waagrechte Position des Melkzeugs sichert, damit keine Luft eindringen kann und eine vollständige Leerung des Euters möglich ist.

Der Melker muss sich nicht um die Kuh während des Melkvorgangs im drehenden Karussell kümmern, da er den ganzen Vorgang über das Managementsystem am TouchScreenTM verfolgen kann. Der TouchscreenTM ist als „zweites Augenpaar“ des Melkers direkt am Ansetzplatz montiert und informiert ihn über die besonderen Maßnahmen und Entscheidungen, die er in Verbindung mit der Vorbereitung und dem Ansetzen treffen muss. Abtreten des Melkzeugs während des Melkens erscheint auch als Info am Schirm, damit der Melker entscheiden kann, ob das Melkzeug der Kuh wieder angesetzt oder ob sie zum Sammelplatz zurück separiert werden soll, oder ob sie das Melksystem verlassen kann.

Das Schirmbild ist so eingerichtet, das es dem Melker den totalen Überblick über die Kühe bietet. Gleichzeitig werden die Kühe, die besondere Aufmerksamkeit brauchen, mit ihren relevanten Melkinformationen am Schirm gezeigt, damit der Melker sofort entscheiden kann, ob eine Separation notwendig ist, oder ob Beobachtungen während des Melkvorgangs eingegeben werden müssen.

Mit diesen ablesbaren Informationen wird eine komplexe Arbeitssituation einfach und überschaubar gemacht. Die Informationen am Bildschirm können in mehreren Sprachen angezeigt werden, damit auch anderssprachige Arbeitskräfte den vollen Nutzen vom Managementsystem am TouchScreenTM erhalten.

Melkkarussell ausssenbedient



- Ganz neues, kuhfreundliches Design
- In verzinktem oder rostfreiem Stahl lieferbar
- Karussellboden in Beton oder mit Beschichtung aus rutschfestem Gummi
- Einstellbare Melkplatzlänge
- IDC Milchmeßgerät
- Optimierter Milchdurchfluss sichert hohe Milchqualität von der Sitzenspitze bis zum Kühltank
- Stark verbesserte Arbeitsbedingungen für den Melker
- Optimale Platzierung des Melkzeugs zum Ansetzen
- Neue Schlauchführung sorgt für perfekte Platzierung des Melkzeugs unter der Kuh
- Quickstart™ minimiert die Arbeitsbelastung für den Melker
- Touchscreen™ sichert den vollen Überblick über den Melkvorgang vom Anfang bis zum Schluss