

Milch  TAXI



Mehr als ein mobiler Milchtank: **Individuelle Fütterung** und optimale Hygiene



Neue Wege in der Eimerfütterung

Im Jahr 2005 hat Holm & Laue mit der Erfindung des MilchTaxi die Eimerfütterung revolutioniert. Seither gehört das Eimerschleppen der Vergangenheit an und jedes Kalb bekommt eine optimal angerührte Mischung in der richtigen Temperatur. Heute machen hilfreiche Extras wie der elektrische Fahrtrieb, die funkgesteuerte Dosierpumpe, die Möglichkeit zu pasteurisieren und kühlen, die Warmwasserheizung bis hin zur Drenchsonde für Kühe das MilchTaxi zum unverzichtbaren Werkzeug auf dem modernen Milchviehbetrieb. In der neuesten Generation 4.0 wird die Eimerfütterung ein weiteres Mal revolutioniert. Das MilchTaxi ermöglicht jetzt auch das verlässliche An- und Abtränken abhängig vom Alter, das bisher nur mit Tränkeautomaten möglich war. Es erkennt jedes Iglu und errechnet die aktuell richtige Tränkemenge für das Kalb! Damit kennt das MilchTaxi auch die bei der nächsten Fütterung benötigte Milchmenge und führt schon beim Zubereiten Schritt für Schritt zur richtigen Mischung, inklusive Vollmilchaufwertung! Auf diese Weise sind Fehler oder Nachlässigkeiten ausgeschlossen. Und das Highlight: Alle Daten der Fütterungen können dauerhaft gespeichert und über Tablet oder PC jederzeit abgerufen werden. So können Fehler in der Fütterung lokalisiert und sofort behoben werden.

Lesen Sie auf den nächsten Seiten, welche Optionen des MilchTaxi 4.0 für Sie wichtig sind und wie Sie von den Vorteilen profitieren.



Eimerfütterung leicht gemacht: Komfortabel und schnell Kälber füttern, mit Spaß bei der Arbeit.



Ressourcenschonend Futterkosten sparen dank Pasteurisierung von Vollmilch und Einsatz individueller Futterkurven.



Exakte Futterzubereitung sorgt für ausgeglichene Tränke und gesunde Kälber. Effiziente Reinigung von Tank und Eimern sichert optimale Hygiene.



Einfacher Zubereiten

Viele Stärken des MilchTaxi liegen ein wenig im Verborgenen: Wie es Milchpulver in Sekunden klumpenfrei aufrührt oder Vollmilch schonend erwärmt, ohne dass sie anbrennt, überrascht jeden, der das MilchTaxi das erste Mal sieht.

Kraftvolles Bodenrührwerk

Das 250 Watt Rührwerk mischt in Sekunden jeden Milchaustauscher klumpenfrei auf. Zudem unterstützt das Rührwerk die Heizung durch kurze Mischintervalle. WICHTIG: Diese Intervalle sind an die Milchmenge angepasst. Durch die Montage im Boden ist maximale Arbeitssicherheit gegeben und nichts stört beim Reinigen des Tankses.



Schonende Heizung

Das MilchTaxi arbeitet mit einer Flächenheizung über die komplette Bodenfläche. Anders als bei Spiralheizungen entstehen so keine „hotspots“, an denen die Milch anbrennen kann. Somit wird die Milch schnell erwärmt und die Qualität bleibt trotzdem erhalten. Das Display informiert Sie immer über die aktuelle Temperatur Ihrer Tränke.

Zeitsteuerung

Viele Funktionen, wie das Heizen und das Pasteurisieren, sind über Zeitschaltung programmierbar. Auch das intelligente Kühlprogramm kühlt nur dann, wenn auch tatsächlich Flüssigkeit in zu hoher Temperatur im Tank ist und hört rechtzeitig vor der Erwärmung auf zu kühlen, um Energiekosten zu sparen.

Smart Mix

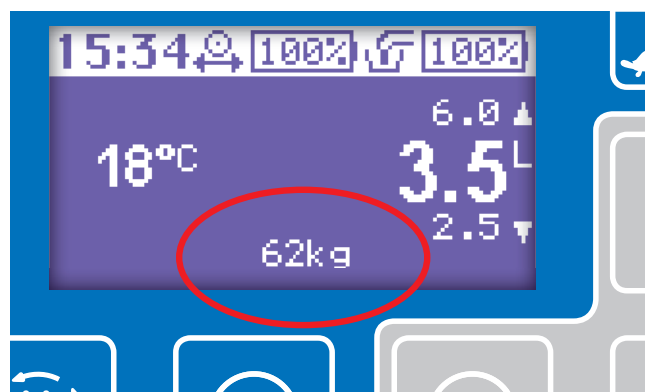
Beim Zubereiten konnten bisher viele Fehler gemacht werden. Das ist vorbei, denn das neue MilchTaxi führt Sie nun Schritt für Schritt zur perfekten Mischung.

Mischkalkulator MAT

Ab jetzt legen Sie nur noch einmalig die gewünschte MAT-Konzentration (prozentualer Trockensubstanzgehalt) und Ihre Schaufelgröße fest. Dann füllen Sie das MilchTaxi bis zur gewünschten Füttermenge. Smart-Mix addiert die notwendige MAT-Menge selbstständig hinzu und nennt Ihnen die benötigte Anzahl der Schaufeln MAT. Selbst die Löslichkeit des MAT wird berücksichtigt, denn z.B. 20 kg MAT in 100 l Wasser gelöst ergeben weniger als 120 l Milch (114 l). Diesen Fehler korrigiert das MilchTaxi 4.0 selbstständig.

Exakte Füllstandsanzeige

Das MilchTaxi erkennt selbstständig, wieviel Milch oder Wasser bereits in den Behälter gefüllt wurde und zeigt den aktuellen Füllwert ständig im Display an.



Vollmilchaufwertung mit MAT

Und wenn Vollmilch und MAT gemischt werden sollen? Wenn Ihre Milch einen Trockensubstanzwert von 12,3 % hat, Sie aber eine Gesamtmischung mit 13,5 % TS benötigen? Dann erkennt SmartMIX, wie viel Vollmilch eingefüllt wurde und ermittelt, wie viel Wasser und MAT hinzugegeben werden muss, um die erforderliche Milchmenge in der gewünschten Konzentration zu erhalten.



Besser Füttern

Die gespeicherten Futtermengen, die Fernbedienung mit dem bis zu 10 m langen Schlauch oder auch das tropffreie Ausdosieren machen die Fütterung zum Kinderspiel.

Einfaches Ausdosieren

Mit 9 frei programmierbaren Dosierstufen können Sie fast jede beliebige Futtermenge ausdosieren – ohne lästiges Nachtropfen. Zudem ist der Griff ergonomisch angepasst und schön leicht. Dank der integrierten Batterie sind Sie bei den Kälbern von der Stromversorgung unabhängig. So sind Sie besonders bei der Einzelgluhaltung völlig flexibel in der Standortwahl und können Kälber auch an verschiedenen Orten füttern.

Funkfernbedienung

Mit der Fernbedienung am Dosierarm können Sie bequem auch die Kälber füttern, die bis zu 10 m vom MilchTaxi entfernt stehen, ganz ohne Kabel. Selbstverständlich können auch hier die Mengen am Dosierarm individuell angepasst werden.



Statistikfunktion

Im Displaymenü des MilchTaxi können Sie die wichtigsten Arbeitsschritte über eine besondere Statistikfunktion kontrollieren. Jeder Pasteurierungszyklus, jede Fütterung und jede Reinigung wird dokumentiert. Über eine Kalenderfunktion stehen diese Informationen auch noch nach Wochen zur Verfügung und erlauben Ihnen somit eine optimale Kontrolle der Arbeitsabläufe auf Ihrem Betrieb.

Smart ID

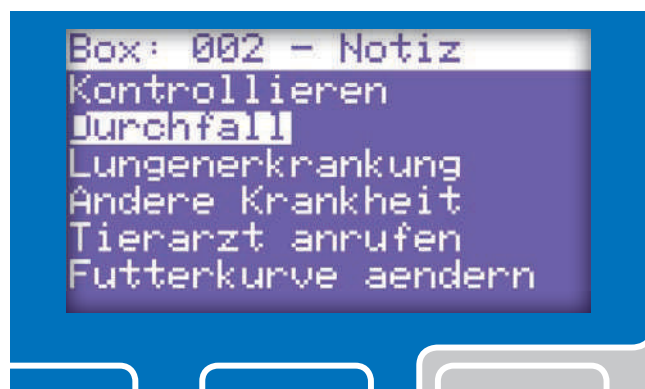
Beim Füttern stellt man sich immer wieder die Frage: Wie alt ist das Kalb und wie viel Milch bekommt es? Das ist nun endlich vorbei, das MilchTaxi erkennt jede Bucht und das Alter des Kalbes!

Funkerkennung der Kälberbuchten

Das MilchTaxi erkennt jede Bucht per Funk im Vorbeifahren und die Buchtennummer wird im Display angezeigt. Der Mitarbeiter wählt nun die richtige Futtermenge für das Kalb oder die Kälbergruppe, drückt den Auslöseknopf und füllt die Milch so in die Eimer. Die gefütterte Menge wird für jede Bucht registriert und gespeichert.

Intelligentes Buchtenmanagement

Smart-ID funktioniert sowohl für Einzel- als auch für Gruppenbuchten. Bei Kälbergruppen wird angezeigt, wie viele Kälber in der Gruppe sind und ob sie mit einzelnen Eimern oder mit sogenannten „Nuckelbars“ gefüttert werden. In Verbindung mit dem CalfGuide Managementprogramm können zu einzelnen Boxen Informationen hinterlegt werden, die bei der nächsten Fütterung automatisch wieder aufgerufen werden. So werden die Mitarbeiter auf kranke Tiere oder andere Besonderheiten hingewiesen. Eine enorme Verbesserung der Arbeitsqualität, besonders bei wechselndem Personal.





Leichter Transportieren

Der leichte Transport der Milch ist seit mehr als 10 Jahren DIE entscheidende Arbeitserleichterung für unsere Kunden.

Standsicheres 4-Rad Fahrwerk

Auf 4 Rädern mit niedrigem Schwerpunkt ist das MilchTaxi extrem standsicher. Auch bei schneller Fahrt, unebenem Boden und voll gefüllt kippt es nicht um. Mit den 40 cm großen Vorderrädern und der großen Bodenfreiheit sind Unebenheiten oder kleine Schwellen kein Hindernis. Alternativ ist das Modell 260 I auch als Anhängewagen mit einer Achse erhältlich.

EL-AN Fahrtrieb

Bei allen Modellen können Sie mit dem elektrischen Fahrtrieb stufenlos in zwei Geschwindigkeiten vorwärts und rückwärts fahren. So macht das Kälberfüttern nicht nur Spaß, sondern schont auch Ihren Rücken.

HeavyGrip

Die neuen, noch griffigeren Reifen für das MilchTaxi geben Halt auf rutschigem Untergrund oder in steilem Gelände. Fast besser als Traktorfahren!



Pannensichere Reifen

Unkaputtbar! Keine bösen Überraschungen mit platten Reifen. Die elastische Füllung der Räder bietet beste Bedingungen für steinige Wege.

Pasteurisieren

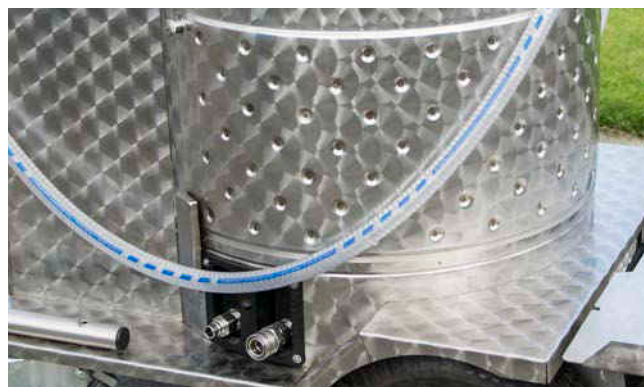
Mastitis-Keime spielen auch bei Krankheiten im Kälberstall eine wichtige Rolle. Das Pasteurisieren eliminiert bis zu 99,5 % dieser Keime und ist auf vielen Betrieben bereits Standard in der Kälberfütterung.

Pasteurisateur

Beim Pasteurisieren im sogenannten Batchverfahren werden gefährliche Erreger bei 63 °C über 35 Minuten zu 99,5 % abgetötet. Alternativ zu diesem Programm bietet das MilchTaxi auch zwei unterschiedliche Wärmebehandlungen bei 60 °C über 60 bzw. 70 Minuten an. Alle Startzeiten sind frei programmierbar. Somit ist die Milch fertig pasteurisiert, wenn Sie morgens zum Füttern in den Stall kommen.

Automatische Kühlfunktion

Mit dem MilchTaxi-Pasteur ist die Wasserkühlung serienmäßig dabei. So kann die Milch bis zum Füttern oder Pasteurisieren frisch gelagert werden. Besonders praktisch beim Einsatz mit Melkrobotern ist das automatische Kühlprogramm. Es erfasst bei automatischer Befüllung den Füllstand und die Temperatur. Zudem wird der Kühlvorgang so programmiert, dass er die benötigte Energie optimal ausnutzt.



Warmwasserheizung

Wenn Sie elektrische Heizenergie sparen wollen und heißes Wasser im Überfluss haben, spart die optionale Heißwasserheizung teure Energiekosten beim Erwärmen der Milch.



Komfortabel arbeiten

Am Ende ist es der Komfort, der Ihre Arbeit erleichtert. Bedienerfreundliches Display, leichte Reinigung bis hin zu Einsatzmöglichkeiten jenseits des Kälberfütterns: Sie werden Ihr MilchTaxi nicht mehr missen wollen.

Handschuhfach – Für kleine und große Helfer

Die praktische Aufbewahrungsbox bietet Platz für alle kleinen Hilfsmittel, die im Kälberstall benötigt werden. Ob Ohrmarkenzange, Thermometer, Gewichtsmaßband, Einmalhandschuhe, Stalllisten oder andere wichtige Dinge, alles findet seinen Platz im praktischen Handschuhfach. Zudem ist der gerade Deckel hervorragend als Schreibunterlage geeignet. Da man die gesamte Box sehr einfach vom MilchTaxi lösen und transportieren kann, sind diese Dinge auch an allen anderen Orten schnell zur Hand.



Eimertransport

Besonders praktisch ist der Klapprahmen, auf dem Sie bis zu zwei Milchkannen transportieren können. Aber auch andere Dinge lassen sich so leicht transportieren, wie Trockenfutter oder Werkzeug. Besonders praktisch sind die 8 l Biestmilchkannen. In die größere Kanne mit warmem Wasser gesteckt, bleibt die Milch optimal temperiert, bevor sie an die Kälber verfüttert wird.



Reinigung und Hygiene

FlushMaster Eimerreinigung

Das Reinigen der Tränkeimer ist zeitaufwendig, da man die Eimer einsammeln und zum Waschplatz transportieren muss. Mit dem FlushMaster reinigen Sie die Eimer mit einer rotierenden Düse im MilchTaxi, direkt an der Kälberhütte. Der FlushMaster ist auch ideal für die gründliche Tankreinigung geeignet und hinterlässt ein sauberes Innenleben vom Deckel bis zum Boden. Dieses praktische Hilfsmittel ist nachrüstbar für alle MilchTaxi Modelle mit Pumpe.

Automatische Reinigung

Da der Deckel komplett geöffnet werden kann, fällt die Reinigung des Behälters sehr leicht. Das halbautomatische Reinigungsprogramm sorgt für eine optimale Hygiene. Restmengen, auch aus Pumpe und Schlauch, können vollständig entleert werden. Eine ergänzende Reinigung mit der Bürste verbessert das Ergebnis und nach wenigen Minuten ist Ihr MilchTaxi wieder einsatzbereit.



FoodSafe

Sie vermarkten einen Teil Ihrer Milch direkt? In der FoodSafe-Edition ist Ihr MilchTaxi auch für den Transport von Lebensmitteln geeignet. So bringen Sie Ihre Milch einfach und hygienisch vom Milchtank zur Milchtankstelle. Alle verwendeten Bauteile entsprechen den Vorgaben des Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (gemäß VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH).



Bestens ausgeleuchtet

In den frühen Morgenstunden oder im Winterhalbjahr ist es oft recht dunkel. Mit dem Milchtaxi haben Sie trotzdem Ihre helle Freude.

Licht aus – Spot an

Das oben auf dem Milchtaxi montierte SpotLight bringt Licht ins Dunkel: Der absolut flexible Schwanenhals sorgt für einen 360° Rundumblick auf Arbeitshöhe.



Dunkelheit? Kein Problem

Dank des integrierten LED Fahrlichts sehen Sie immer, wohin Sie fahren. Dann ist das Kälberfüttern auch in entfernter gelegenen Kälberhütten abends kein Problem.



Nützliches Zubehör

Und es gibt noch mehr Besonderheiten für das Holm & Laue Milchtaxi: Beispielsweise einen Mantel oder Drenchbesteck.

Milchtaxi-Mantel

An besonders kalten Tagen kann sich die Kälbermilch zwischen Erwärmen und Füttern abkühlen. Mit unserem neuen Mantel für das Milchtaxi bleibt sie nach eigenen Testversuchen ca. doppelt so lange warm wie ohne Mantel (im Versuch bei -13°C verlor die Milch ca. 1°C nach 8 Minuten ohne Mantel, aber erst nach ca. 17 Minuten mit dem Mantel).



Drenchen von Kühen

Optional ist eine Drenchfunktion für Kühe erhältlich. Im Milchtaxi kann die Drenchflüssigkeit optimal angerührt und temperiert, zu den Kühen gefahren und anschließend über die Pumpe in schonender Weise in den Pansen gedrencht werden. Statt sich mit einer manuellen Handpumpe abzumühen, können Sie sich mit dem Milchtaxi optimal auf die Kuh konzentrieren.





MilchTaxi 400 Liter

Das große Anhängermodell für bis zu 100 Kälber oder 800 Liter Tränke pro Tag (2 x 400l).

Darf es etwas mehr sein?

Manchmal reicht selbst das bisher größte MilchTaxi mit 260 l nicht aus. Das liegt nicht nur an den größer werdenden Betrieben, sondern auch daran, dass mehr Milch je Kalb verfüttert wird. Das 400 l MilchTaxi bietet nun auch größeren Betrieben fast alle Vorzüge, die die bewährten kleineren Modelle aufweisen. Sogar die Pasteurfunktion ist optional erhältlich, so dass auch beim 400er keine Wünsche offen bleiben.



Gemacht für robuste Umgebung

Das MTX 400 ist nicht nur auf Grund seines höheren Nutzwertes besonders stabil gebaut. Die gefederte Achse sorgt besonders auf unebenen Wegen dafür, dass der Transport der Milch zu den Kälbern ruhig und geschmeidig abläuft.



MilchTaxi Dosing Unit

Sie haben bereits einen mobilen Milchtank und wollen ihn als „MilchTaxi“ nutzen? Durch die Dosiereinheit des MilchTaxis ist das möglich.

MilchTaxi XXL

Wenn die bewährten MilchTaxi-Modelle nicht groß genug sein sollten, bietet die Dosiereinheit eine ideale Möglichkeit vorhandene Milchtanks zum XXL MilchTaxi umzubauen. Die Dosiereinheit besteht aus der batteriebetriebenen Pumpe mit Dosierarm. Display und Bedienelement werden in einer separaten Einheit bequem in der Fahrerkabine des Fahrzeugs integriert.



Temperatur- und Füllstandmessung

Die Dosiereinheit misst zusätzlich die Milchtemperatur und bestimmt über den integrierten SmartMix-Sensor die Füllmenge im Tank. So können alle Betriebsgrößen die Vorzüge der genauen Dosierung und der optimalen Temperaturkontrolle beim Füttern ihrer Kälber nutzen. Machen Sie Ihren Tank zum MilchTaxi XXL!





Optionen und Ausstattungen

Grundausrüstung Milchtaxi

- Milchtaxi Typ 100 l, 150 l, 260 l mit stabilem und wendigem Fahrwerk auf 4 Rädern, 40 cm große Vorderreifen
- Elektronische Steuerung mit Füllstandskontrolle, Thermometer und Statistikfunktion
- Kraftvolles Bodenrührwerk, turnusmäßiges Rühren beim Erwärmen der Milch
- Milchtaxi Typ 260 l und 400 l als Anhängewagen mit Stützrad
- Tank aus poliertem Edelstahl, leicht zu reinigen
- Verschließbarer Deckel mit Dichtung, vollständig zu öffnen
- 1 ¼ " Auslaufhahn zur vollständigen Entleerung
- LED Fahrlicht
- Halbautomatisches Reinigungsprogramm

Grundausrüstung Milchtaxi Pasteur

- Milchtaxi Typ 100 l, 150 l, 260 l mit stabilem und wendigem Fahrwerk auf 4 Rädern, 40 cm große Vorderreifen
- Elektronische Steuerung mit Füllstandskontrolle, Thermometer und Statistikfunktion
- Milchtaxi Typ 260 l und 400 l als Anhängewagen mit Stützrad
- Tank aus poliertem Edelstahl, leicht zu reinigen
- Verschließbarer Deckel mit Dichtung, vollständig zu öffnen
- 1 ¼ " Auslaufhahn zur vollständigen Entleerung
- LED Fahrlicht
- Halbautomatisches Reinigungsprogramm
- Pumpen, Rühren, Heizen als Standard
- bis zu 6 einstellbare Startzeiten der Pasteurisierung
- Integrierte Wasserkühlung
- Drei Programme wählbar: 65 °C bei 35 Minuten, 60 °C bei 60 Minuten, 60 °C bei 70 Minuten

Optionen Milchtaxi

- Bodenheizung (3 kW, 5 kW, 6 kW oder 9,7 kW)
- Pumpe mit Dosierarm
- Kabellose Funkfernbedienung am Dosierarm
- EL-AN Elektrischer Fahrtrieb
- HeavyGrip Bereifung
- Pannensichere Reifen
- Smart-Mix
- Smart-ID
- Klappbarer Eimerhalterahmen für zwei 30 l Milchkannen
- Kolostrumbehälter
- SpotLight
- FlushMaster
- Handschuhfach
- Drenchfunktion für Kühe
- FoodSafe Lebensmittelzulassung
- Milchtaxi-Mantel
- CalfGuide für Milchtaxi

Optionen Milchtaxi Pasteur

- Kabellose Funkfernbedienung am Dosierarm
- EL-AN Elektrischer Fahrtrieb
- HeavyGrip Bereifung
- Pannensichere Reifen
- Smart-Mix
- Smart-ID
- Klappbarer Eimerhalterahmen für zwei 30 l Milchkannen
- Kolostrumbehälter
- SpotLight
- FlushMaster
- Handschuhfach
- Drenchfunktion für Kühe
- FoodSafe Lebensmittelzulassung
- Milchtaxi-Mantel
- CalfGuide für Milchtaxi
- Warmwasserheizung



Technische Daten und Abmessungen MilchTaxi*

	Nutzbarer Tankinhalt	Tatsächlicher Tankinhalt	Breite (cm)	Länge (cm)	Höhe (cm)	Netzanschluss	Pumpenleistung	Heizleistung	Rührwerk	Reifengröße
MilchTaxi 100 l	100 l	115 l	60	126	109	230V / 16A	ca. 40 l/min	3 KW	250 W	400 / 265 mm
MilchTaxi 150 l	150 l	180 l	75	129	109	400V / 16A	ca. 40 l/min	5 KW	250 W	400 / 265 mm
MilchTaxi 260 l	260 l	290 l	76	133	119	400V / 16A	ca. 40 l/min	6 KW	250 W	400 / 265 mm
MilchTaxi Anhängewagen	260 l	290 l	120	140	125	400V / 16A	ca. 40 l/min	6 KW	250 W	400 mm
MilchTaxi 400 l	400 l	480 l	130	220	140	400V / 16A	ca. 40 l/min	9,7 KW	250 W	570 mm

* Technische Änderungen vorbehalten!

