




# SOLOMIX 1

*Futtermischwagen mit  
einer vertikalen Schnecke*

Trioliet. Entwickelt für Sie.

A green tractor with a red implement is parked in a barn. The tractor has large, treaded tires and a white wheel. The barn has wooden walls and a metal beam across the top. A green semi-transparent box is overlaid on the top left of the image, containing the main headline.

# “GRÖßTES SORTIMENT AN FÜTTERUNGSTECHNIK DER WELT”

## SPEZIALIST IN FÜTTERUNGSTECHNIK

*Damit Ihre Tiere gesund bleiben und eine optimale Milchleistung erbringen, müssen sie jeden Tag eine ausgewogene Ration erhalten. Deshalb ist es wichtig, dass eine gute Mischqualität und ein gutes Futtermanagement im Mittelpunkt der Bemühungen stehen. Das ist zeitaufwändig. Genaues Füttern ist im landwirtschaftlichen Betrieb nämlich eine wichtige aber auch zeitintensive Aufgabe. Trioliet hilft Ihnen dabei. Als Spezialist für Fütterungstechnik bietet Trioliet das umfangreichste Sortiment an Futtermischwagen, Fütterungsrobotern, selbstfahrenden Futtermischwagen und stationären Mischanlagen. Unsere gezogenen Futtermischwagen sind in diversen Ausführungen und Größen erhältlich. Der kleinste Mischwagen ist mit einem Inhalt von 5 m<sup>3</sup>, der größte mit 52 m<sup>3</sup> lieferbar. Außerdem sind diverse Ausdosiervarianten erhältlich, sodass wir für jeden Stall, jeden Viehhalter und jede Betriebssituation eine passende Lösung anbieten können. Die Solomix 1 Futtermischwagen sind bekannt für ihre hervorragende Mischqualität und langlebige Konstruktion.*





*Unsere Futtermischwagen bieten mehr als nur Fütterungstechnik. Es geht beispielsweise auch um Tierschutz, Kosteneinsparungen und eine Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs.*

- Seite 4** Solomix 1 Ausführungen
- Seite 6** Die Schneckenmesser regelmäßig überprüfen
- Seite 7** Die richtige Ladereihenfolge
- Seite 8** Triomaster S Silo-Schneidzange
- Seite 9** Ausführungen und Ausdosiermöglichkeiten
- Seite 11** Shifttronic 2- Speed Compact
- Seite 12** Solomix P mit Strohgebläse
- Seite 14** Besondere Merkmale Solomix 1
- Seite 19** Triotronic Wiegesysteme und TFM Futtermanagement
- Seite 24** Technische Daten und Optionen



Die Solomix 1 Futtermischwagenbaureihe ist mit einer Kapazität von 5 bis 14 m<sup>3</sup> lieferbar. Es sind bis zu fünf verschiedene Ausdosiervarianten möglich, sodass wir für jeden Stall und jede Betriebssituation einen passenden Futtermischwagen anbieten können.

### NEW EDITION

Das Design der Solomix 1 Serie wurde überarbeitet. Durch mehrere intelligente Anpassungen wird das Futter schneller und besser als bei vergleichbaren Mischwagen gemischt. Die einzigartigen Schneckenmesser zerkleinern das Futter derart, dass eine perfekt homogene Mischung entsteht. Alle Dosierschieber sind gebogen, sowohl bei den ZK- als auch bei den VLH-Maschinen. Dadurch gibt es keine toten Ecken wie bei geraden Dosierschiebern, so dass keine Futterreste im Mischbehälter zurückbleiben. Dank der großen Dosierschieber, der breiten Ausdosiereinheiten und der doppelten Dosierflügel an den Schnecken gelingt das Ausdosieren darüber hinaus schnell und gleichmäßig. Kurzum: Ein kompakter Futtermischwagen mit großartigen Leistungen.

### WICHTIGE MERKMALE SOLOMIX 1:

- ✓ Größte Auswahl an Ausdosiermöglichkeiten
- ✓ Perfektes Mischergebnis dank des einzigartigen Designs
- ✓ Für alle Rationen weltweit geeignet





# “RICHTIG MISCHEN UND PANSENAZIDOSE VERMEIDEN”

## RICHTIG MISCHEN UND PANSENAZIDOSE VERMEIDEN

Eine homogen gemischte Ration verhindert, dass die Kühe die schmackhafteste Zutat aus dem Futter auswählen und so alle notwendigen Futterwerte erhalten. Forschungen belegen, dass selektives Fressverhalten eine der Hauptursachen für Pansenazidose und ähnliche Gesundheitsprobleme ist. Durch richtiges Mischen lassen sich diese Probleme vermeiden.

## OPTIMALES MISCHEN

Die gesamte Konstruktion unserer Mischer ist auf ein optimales Mischergebnis ausgerichtet, und zwar durch der speziellen Form des Mischbehälters und der einzigartigen Form der Schnecke eine besonders hohe Mischkapazität. Zusammen mit den selbstschärfenden Schneckenmessern ist richtig mischen ein Kinderspiel. Die Mischwagen sind auf beste Mischergebnisse ausgelegt. Die Dosierschieber sind so konstruiert, dass die Futterzirkulation nicht beeinträchtigt wird.

Die beiden symmetrischen Dosierflügel an den Schnecken und die integrierten Dosierschieber sorgen außerdem für eine schnelle und gleichmäßige Ausdosierung, selbst bei kleinen Mengen.

- ✓ Perfektes Mischergebnis
- ✓ Selbstschärfende Schneckenmesser
- ✓ Gleichmäßiges Ausdosieren dank der Dosierflügel und der breiten Ausdosiereinheit

## TRIOFORM SCHNECKENMESSER



Ein neues Schneckenmesser und ein verschlissenes Messer

### DIE SCHNECKENMESSER REGELMÄSSIG ÜBERPRÜFEN

*Kontrollieren Sie regelmäßig, ob die Schneckenmesser noch in gutem Zustand sind, und tauschen Sie sie rechtzeitig aus. Defekte oder verschlissene Messer können zu ungeplanten Kosten führen. Dabei kann es sich beispielsweise um zusätzlichen Leistungsbedarf aufgrund von stumpfen Messern, zusätzlichen Verschleiß des Mischbehälters und Gesundheitsrisiken für die Tiere aufgrund von scharfen, losen Metallteilen im Futter handeln. Diese Risiken lassen sich leicht vermeiden.*

Oben sind ein neues und ein verschlissenes Schneckenmesser abgebildet. Die Ränder des oben abgebildeten verschlissenen Messers sind sichtbar stumpf. Mit diesem Messer kann das

Futter nicht mehr optimal verarbeitet werden. Für eine optimale Mischung empfehlen wir, die Schneckenmesser einmal monatlich zu überprüfen.

Unsere Trioformmesser bleiben dank ihrer einzigartigen Form sehr lange scharf. Außerdem sind sie horizontal auf der Schnecke montiert, sodass sie beste Schnittergebnisse bei möglichst geringem Widerstand liefern. Die patentierten Trioform-Messer mischen nicht nur besser, sondern benötigen auch weniger Leistung. Dies wirkt sich vorteilhaft auf die Lebensdauer der Materialien aus und spart zudem Kraftstoffkosten. Sehen Sie sich das Anleitungsvideo auf unserer Website an, um alles über die besten Messerpositionen zu erfahren:

**[WWW.TRIOLIET.DE](http://WWW.TRIOLIET.DE)**



*Lesen Sie die Erfolgsgeschichte von Milchviehhalter Delisse auf [www.trioliet.de/wie-kann-ich-am-besten-mein-vieh-fuettern](http://www.trioliet.de/wie-kann-ich-am-besten-mein-vieh-fuettern)*



TESTEN SIE EINEN FUTTERMISCHWAGEN AM BESTEN MIT NASSEN, KLEINEN MISCHUNGEN, ERST DANN STELLT SICH DIE WAHRE MISCHQUALITÄT HERAUS.

## DIE RICHTIGE LADEREIHENFOLGE

Die Reihenfolge, in der die verschiedenen Komponenten in den Futtermischwagen geladen werden, wird vor allem durch die logistische Infrastruktur eines Hofes bestimmt. Viehhalter, deren Kraftfuttersilos neben der Scheune für die Futtermischwagen stehen, werden meist zuerst das Kraftfutter und anschließend Mais, Gras oder andere Komponenten laden. Für das richtige Mischergebnis ist es allerdings wichtig, dass eine bestimmte Ladereihenfolge eingehalten wird. Im Allgemeinen gilt: „Von lang und trocken zu kurz und feucht.“ Also zuerst Stroh und Heu und anschließend Gras. Erst wenn die langen, groben Komponenten richtig geschnitten sind, können die feinen Kraftfutterkomponenten wie Getreide, Mineralien sowie Eiweiße und dann feuchte Nebenprodukte, wie beispielsweise Biertreber oder Rübenschnitzel, Mais und schließlich gegebenenfalls Wasser hinzugefügt werden. Laden Sie also zuerst die Komponenten, die gut geschnitten werden müssen.

Außerdem darf der Mischbehälter nicht zu voll sein. Befüllen Sie am besten bis maximal 10 cm unter dem Rand. Wenn der Mischwagen überladen wird, wirkt sich dies nachteilig auf die Mischzeit und Mischqualität aus. Die Situation kann natürlich je nach Ration variieren. Wollen Sie wissen, was für Sie am besten geeignet ist? Bitten Sie Ihren Trioliet-Berater um Rat.

## SEHEN SIE SICH AUCH UNSER VIDEO AN:

Sehen Sie sich das Anleitungsvideo „Wie kann ich meinen Futtermischwagen optimieren“ auf [WWW.TRIOLIET.DE](http://WWW.TRIOLIET.DE) an.



## VERLÄNGERTE LEBENSDAUER UND MEHR STABILITÄT DURCH VERSCHLEIßRAND

Unsere Futtermischwagen werden in unserem Werk im niederländischen Oldenzaal entwickelt und gefertigt. Wir sind nicht umsonst für unsere robust gebauten Maschinen mit langer Lebensdauer bekannt. Unsere Futtermischwagen sind zum Beispiel unten am Mischbehälter, dort wo der Druck auf die Wand am größten ist, mit einem speziellen Verschleißrand versehen. Dieser Rand aus stärkerem Stahl sorgt für mehr Stabilität und eine längere Lebensdauer. Genau diese Details machen die Futtermischwagen von Trioliet so nachhaltig, sodass Sie möglichst lange Nutzen aus Ihrer Investition ziehen können.

Verschleißrand für zusätzliche Stabilität.



## TRIOMASTER S SILO-SCHNEIDZANGE



### TRIOMASTER S SILO-SCHNEIDZANGE

Der Triomaster S ist ein ideales Lade- und Siloentnahmegesetz für Viehhalter, die ihr Raufutterlager mit Umsicht behandeln wollen. Der Triomaster S ist mit einem festen Messer ausgestattet, das mühelos alle Arten von Silofutter durchtrennt, ohne dass sich das Futter lockert. Der Futterstock bleibt unversehrt und wird nicht zusammengepresst oder auseinandergezogen. Das Stanzmesser des Triomaster S sorgt dafür, dass die Schnittkante schön glatt und geschlossen bleibt, sodass das Risiko von Gärungsprozessen auf ein Minimum begrenzt wird. Der Triomaster S ist mit einem Fassungsvermögen von 2 und 3 m<sup>3</sup> erhältlich.



*Der Triomaster S hinterlässt eine besonders glatte Schnittkante*





## AUSFÜHRUNGEN

Der Solomix 1 ist in diversen Ausführungen erhältlich.

- VLH =** Ausdosiereinheit an der Vorderseite der Maschine. Räder unter dem Mischbehälter.
- ZK =** Ausdosierung mit Dosierschiebern an Seite oder Heck des Mischbehälters.
- P ZK =** Ausdosierung mit Dosierschiebern an der Seite und Strohgebläse.

## AUSDOSIEREINHEITEN

Die Ausdosiereinheiten an unseren Futtermischwagen sind ausgelegt für maximale und gleichmäßige Austragsleistung, auch bei trockenen und strukturierten Rationen. Die VLH Ausdosiereinheiten sind etwa 1 Meter breit. In Kombination mit der besonders breiten Öffnung des Dosierschiebers wird das Futter schneller transportiert und die Ausdosierleistung vergrößert.

- B: Querförderband** mit oder ohne Seitenverschiebung
- K: Querförderkette** mit oder ohne Seitenverschiebung
- C: Gebogene Querförderkette** mit Seitenverschiebung
- S: Querförderkette** mit ausklappbarer Schrägförderkette
- ZK: Seitendosierschieber** mit Rutsche

# “FÜR JEDEN STALL EIN PASSENDES FÜTTERUNGSSYSTEM”



## DEN GEgebenHEITEN

Es hängt von den Gegebenheiten Ihres Betriebs ab, welche Dosiereinheit für Sie am besten geeignet ist. Beispielsweise spielt bei der Entscheidung auch die Breite des Futtergangs eine Rolle. Wir haben für jeden Viehhalter und jede Situation den passenden Futtermischwagen; sowohl für breite oder schmale Futtergänge, für Fütterungen mit Futterbändern oder Trögen und für Gruppen-, Liegeboxen- oder U-Ställe. Teilen Sie uns mit, was Sie suchen.



## TROGFÜTTERUNG

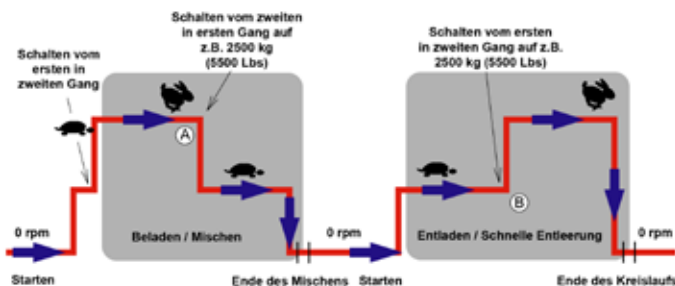
Für Trogfütterung bieten wir spezielle Ausdosiervorrichtungen mit Seitenverschiebung oder einer ausklappbaren Schrägförderkette an. Hiermit lässt sich das Querförderband oder die Querförderkette ausfahren, sodass höher und weiter von der Maschine entfernt ausdosiert werden kann.



## SHIFTRONIC 2-SPEED COMPACT



Das gewichtsabhängige Schaltmoment lässt sich für jede Ration einfach über die Shiftronic-App auf dem Smartphone einstellen. Anhand des eingegebenen Gewichts schaltet das Shiftronic 2-speed Compact auf die optimale Schneckendrehzahl hoch und runter, ohne dass Sie beim Be- oder Entladen etwas tun müssen. Da die Schnecken des Mischwagens mit optimaler Geschwindigkeit laufen, werden die Futterkomponenten immer auf die effizienteste Weise gemischt. Beim Entleeren schaltet der Mischer automatisch und ohne Unterbrechung auf die hohe Schneckendrehzahl um, so dass der Mischbehälter schnell und gleichmäßig entleert werden kann.



## DAS AUTOMATISCHE LASTSCHALTGETRIEBE FÜR SOLOMIX 1 KANN BIS ZU 30 % KRAFTSTOFF SPAREN

Unter Last schaltet sich das Untersetzungsgetriebe automatisch, in Abhängigkeit vom Gewicht im Futtermischwagen, um. Das bedeutet, dass das Shiftronic beim Beladen automatisch zurückschaltet, wenn das eingestellte Gewicht erreicht ist oder wenn das Mischgut zu schwer wird. Durch das automatische Schalten zum richtigen Zeitpunkt wird der Antriebsstrang sowohl des Traktors als auch des Mischwagens geschont und es können erhebliche Kraftstoffeinsparungen erzielt werden, während gleichzeitig der Mischvorgang immer mit einer hohen Schneckendrehzahl gestartet wird. Dank des Shiftronic 2-speed Compact reicht auch ein relativ kleiner Traktor aus.

## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE:

- ✓ Kraftstoffeinsparungen von bis zu 30 %.
- ✓ Komfort: Es wird stets automatisch zum optimalen Zeitpunkt ohne manuelle Bedienung geschaltet.
- ✓ Schaltet automatisch auf eine optimale Schneckendrehzahl, wodurch effizient gemischt und der Antrieb sowohl des Schleppers als auch des Futtermischwagens geschont wird.
- ✓ Einzigartiges, patentiertes 2-Speed Powershift-last-schaltgetriebe; bewährte Technik im neuen Design.
- ✓ Einfache Einrichtung über eine App auf Ihrem Smartphone.

\*Optional erhältlich für den Solomix ZK und VLH, 800, 1000, 1000L, 1200, 1200L und 1400.

## SOLOMIX P MIT STROHGEBLÄSE



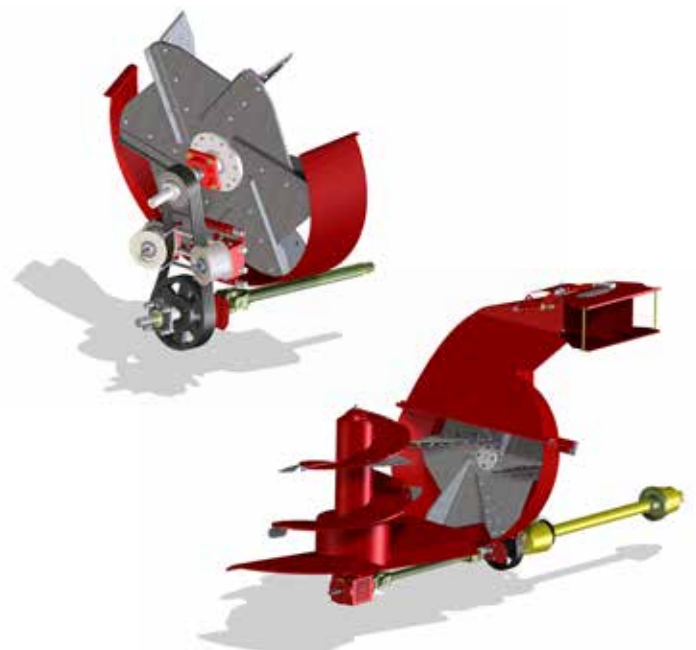
## SOLOMIX P MIT STROHGEBLÄSE

Der Solomix P ist ein Futtermischwagen mit Strohhgebläse. Das leistungsstarke Strohhgebläse mit mechanischem Antrieb befindet sich an der Vorderseite des Mischwagens und kann bis zu 25 m tief einstreuen. Der Futtermischwagen ist standardmäßig mit einer elektrischen Fernbedienung ausgerüstet, mit der sich alle Funktionen komfortabel von der Traktorkabine aus bedienen lassen. Minimierung der Staubentwicklung ist optional auch ein Wassertank mit Vernebelungsanlage erhältlich. Das Gebläsegehäuse ist direkt am Mischbehälter positioniert, so dass eine zur schnellen Verarbeitung großer Strohmenngen.





Außerdem ist der Futtermischwagen hierdurch kompakt in seiner Bauweise. Angetrieben wird das Gebläse mittels mehrerer Antriebsriemen, sodass die Zapfwelle nicht ein- und ausgeschaltet werden muss und das Gebläse nach verrichteter Arbeit frei auslaufen kann, ohne den Antrieb zusätzlich zu belasten. Zudem ist das Strohgebläse mit demontierbaren Schaufeln versehen, was Instandhaltungsarbeiten vereinfacht. Die Auslassöffnung des Gebläserohrs lässt sich horizontal und vertikal steuern, sodass an jedem gewünschten Ort im Stall eingestreut werden kann.



## BESONDERE MERKMALE SOLOMIX 1

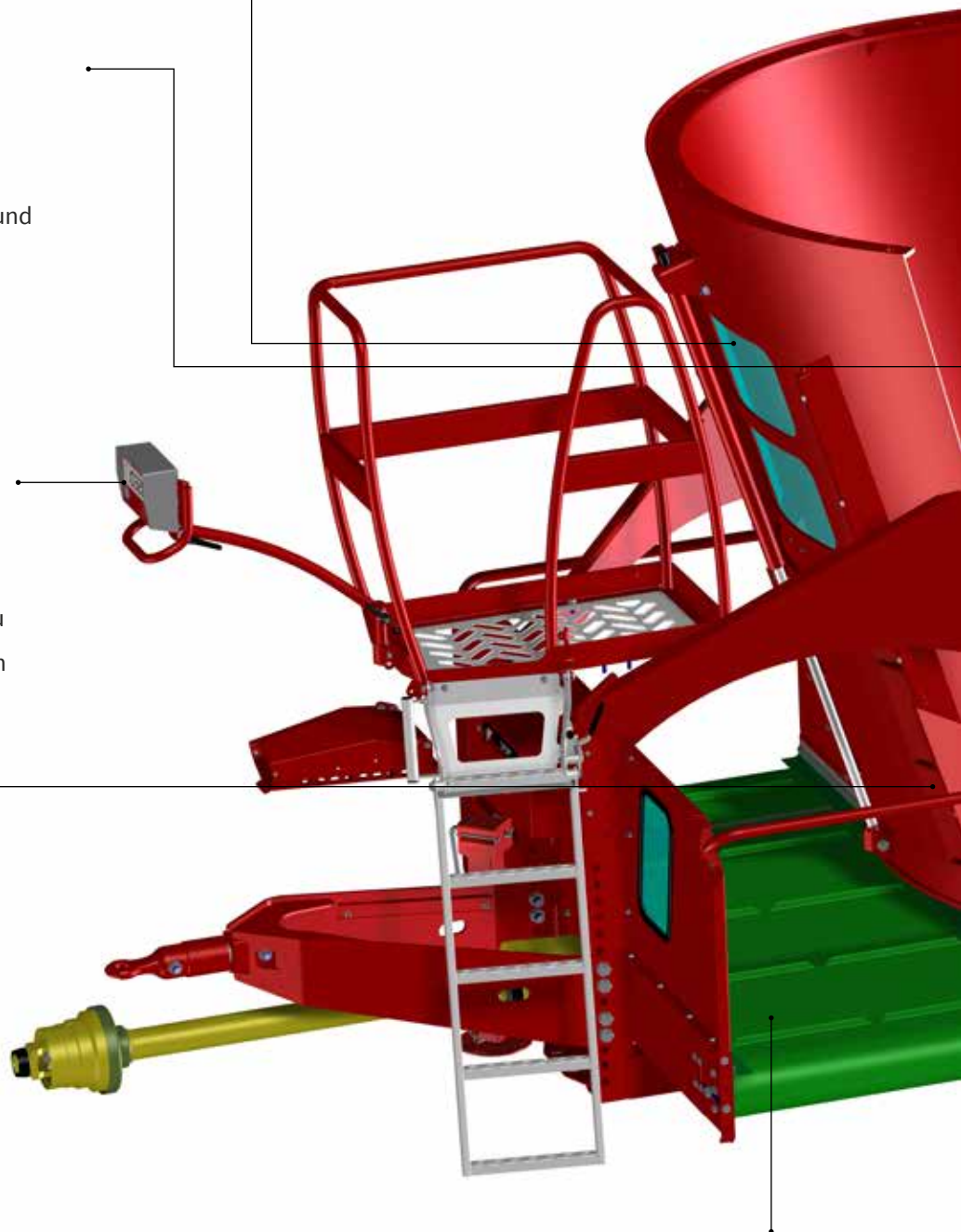
**Großes Sichtfenster** | für optimale Sicht auf den Mischvorgang. Nicht für alle Modelle lieferbar.

**Twin Stream Long Life Schnecke** | Der schmale Schneckenkern und die große Schneckenoberfläche ermöglichen einen optimalen Füllungsgrad sowie schnelles und homogenes Mischen.

**Einzigartiges Wiegesystem** | Drei robuste Wiegestäbe sorgen für eine maximale Stabilität. Durch eine doppelte Messung je Wiegestab wird das Gewicht sehr genau angezeigt. Der Wiegeindikator ist in einem stoßfesten, wasserdichten Gehäuse gut abgeschirmt.

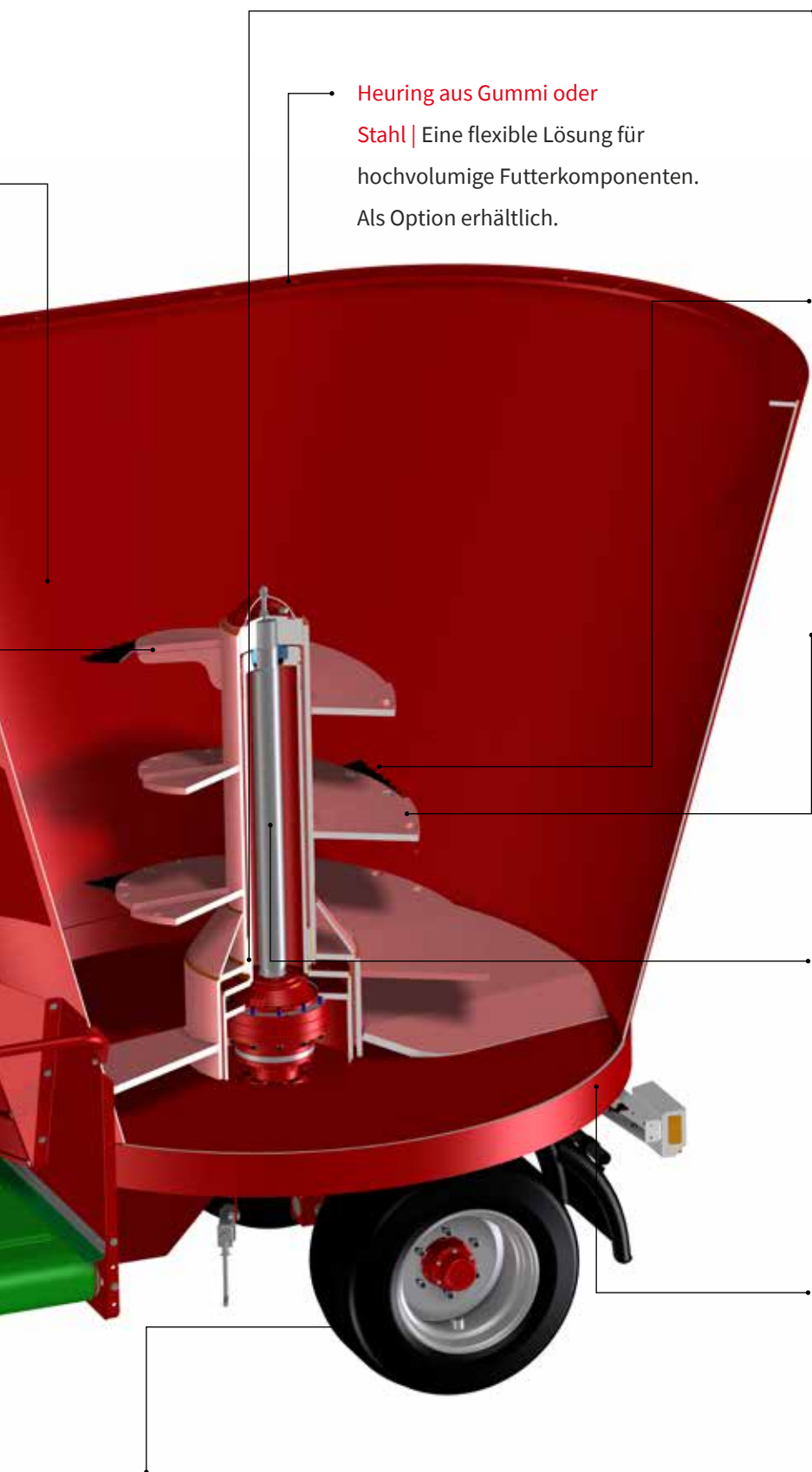
**Runde Dosierschieber und keine Futterreste** | Runde Dosierschieber, dadurch keine toten Ecken (wie bei geraden Dosierschiebern) und keine Futterreste im Mischbehälter.

**Einzigartiger Mischbehälter für einheitliche Mischungen** | Form und Abmessungen von Mischschnecke und Mischbehälter sind optimal aufeinander abgestimmt, was zu einer homogen gemischten Ration führt.



**Breiter Ausdosiereinheit für gleichmäßige Entleerung** | Die VLH-Ausdosiereinheiten sind extra breit. In Kombination mit der extra breiten Öffnung des Dosierschiebers verbessert dies den Futterfluss und erhöht die Kapazität des Ausdosiereinheits.





**Heuring aus Gummi oder Stahl** | Eine flexible Lösung für hochvolumige Futterkomponenten. Als Option erhältlich.

**Einzigartige Schneckenlagerung** | Beim Mischen von Futter wirken große horizontale und vertikale Kräfte auf die Schnecke, insbesondere bei der Verarbeitung von Rundballen. Der große Lagerabstand garantiert optimale Stabilität und somit eine längere Lebensdauer.

**Mit den Trioform Schneckenmessern Kraftstoff sparen** | Die patentierte Form der Trioform-Schneckenmesser sorgt für eine perfekte Schneidwirkung und reduziert den Widerstand.

**Speziell geschweißte Mischschnecke** | Die Schneckenblätter sind überlappend geschweißt, wodurch die Konstruktion verstärkt und die Verschleißfestigkeit erhöht wird.

**Schlankes, stabiles Schneckenrohr** | Das schlanke Schneckenrohr ist sehr stabil, da es direkt vom Rahmen unter dem Maschinenboden gestützt wird. Auf diese Weise werden die beim Mischen auftretenden Kräfte richtig aufgenommen.

**Widerstandsfähiger, stabiler Mischbehälter** | Der Mischbehälter ist an der Unterseite, dort wo der Druck auf die Mischkammer am größten ist, mit einem speziellen Verschleißrand versehen. Dieser sorgt für mehr Stabilität und verlängert die Lebensdauer der Maschine.

**Für jeden Stall geeignet** | Dank der niedrigen, breiten Reifen ist der Mischwagen nicht besonders hoch, kann mühelos beladen werden, und eignet sich für nahezu jeden Stall.



## MAGNET IM FUTTERMISCHWAGEN VERMEIDET GESUNDHEITSPROBLEME

Jedes Jahr werden Schätzungen zufolge allein in den Niederlanden rund 12.000 Kühe durch Abfall und Fremdkörper in ihrem Futter verletzt. Weitere 4000 Kühe sterben infolge einer durch Fremdkörper bedingten Erkrankung. Die Universität Wageningen hat in einer Studie die Auswirkungen von Fremdkörperkontamination untersucht und kam zu dem Schluss, dass hieraus folgende Erkrankungen Milchviehhalter

mehrere Millionen Euro pro Jahr kosten, die durch Behandlungskosten, Versterben und geringere Milchproduktion anfallen. Trotzdem gibt es hierfür eine relativ einfache und günstige Lösung: Magneten im Futtermischwagen.

### Trioliet bietet zwei verschiedene Magneten an:

1. **Magneten** am Schneckenblatt
2. **Magnetstreifen** für Austragsrutschen bei Seitendosierschiebern

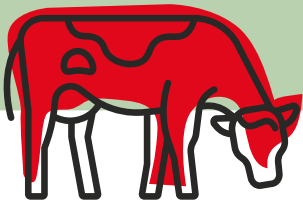
# VERMEIDUNG VON FREMDKÖRPERERKRANKUNGEN DURCH MAGNETEN





# "MAGNET IM FUTTERMISCHWAGEN VERMEIDET GESUND- HEITSPROBLEME"

Pim Lenferink | Milchviehalter



**135 Milchkühe**

## FREMDKÖRPERERKRANKUNGEN VERMEIDEN

### MAGNET AM SCHNECKENBLATT

Dass Magneten viel Leid verhindern können, weiß auch Milchviehalter Pim Lenferink. Er füttert seine 135 Milchkühe mit einem Futtermischwagen von Trioliet, der mit Schneckenmagneten versehen ist. Sein Händler hatte ihn auf diese Möglichkeit aufmerksam gemacht und er hat die Anschaffung keine einzige Sekunde bereut.

Am Küchentisch präsentiert er seine „Beute“, unter der sich die seltsamsten Gegenstände befinden: Er zeigt Nägel, Stacheldraht und Schrauben, „Schon nach einem Monat hatten wir rund dreißig Gegenstände gesammelt“, berichtet Pim Lenferink. „Jeden Tag fanden wir spitze Eisenteile am Magneten. Das hat uns so beeindruckt, dass wir auf der zweiten Schnecke auch gleich einen Magneten haben anbringen lassen.“



Lenferink hat kürzlich eine bemerkenswerte Entdeckung gemacht. Auf den Magneten befand sich eine dicke Schicht

Metallstaub, sehr feine Partikel, höchstwahrscheinlich aus einem Posten zugekauftem Kraftfutter. Dazu Pim: „Das verursacht nicht gleich gesundheitliche Schäden, aber es gehört da nicht rein. Ohne Magnet hätten wir das nicht herausholen können. Das zeigt, wie wichtig die Magneten sind. Meiner Meinung nach sollten sie in jedem Futtermischwagen Standard sein, da sie den Tieren viel Leid ersparen.“



Weitere Berichte finden Sie auf unserem Online-Blog  
[www.trioliet.de/wie-kann-ich-am-besten-mein-vieh-fuettern](http://www.trioliet.de/wie-kann-ich-am-besten-mein-vieh-fuettern)



### OPTIMALE NUTZUNG DES FUTTERMISCHWAGENS

Wie setze ich den Futtermischwagen optimal ein? Wie gewährleiste ich, dass ich eine Ration mit der besten Mischqualität erhalte? Wann verwendet man ein Gegenmesser? Wie viel Futter kann ich höchstens laden und wie vermeide ich hohe Wartungskosten? In unserem Anleitungsvideo geben wir Ihnen einige wichtige Tipps. Sie werden sehen, dass Sie auf das Mischergebnis und die Instandhaltungskosten Einfluss nehmen können. Beim Kauf eines Futtermischwagens von Trioliet erhalten Sie einen USB-Stick mit dem Video. Dieses Video finden Sie ebenfalls auf unserer Website:

[WWW.TRIOLIET.DE](http://WWW.TRIOLIET.DE)

### EINSPARUNGEN VON 4 % BEI DEN TÄGLICHEN FUTTERKOSTEN

Als Viehhalter weiß man, dass die Futterkosten etwa 40 Prozent der Produktionskosten ausmachen können. Deshalb ist es wichtig, immer kritisch zu bleiben. Oft lässt sich noch vieles optimieren, selbst wenn man bereits striktes Futtermanagement betreibt. So lassen sich mit dem richtigen Management mindestens 4 % der täglichen Futterkosten einsparen. Ein Futtermanagementprogramm vergleicht die zuvor bestimmte Ration mit der tatsächlich gefütterten. Anhand dieser Daten können Sie als Viehhalter eventuelle Abweichungen genau erkennen und das Optimierungspotenzial bestimmen. Sie erhalten Einblick in die Rau- und Kraffutterkosten im Vergleich zum Ertrag. Mit diesen Informationen können Sie bei Bedarf gezielt Anpassungen vornehmen.



**SEHEN SIE SICH AUCH UNSER VIDEO AN:**

SCANNEN SIE DEN **QR-CODE**,  
UM DIREKT ZUM VIDEO ZU GELANGEN





# ERHALTEN SIE EINBLICKE IN DIE RAUFUTTER- UND KRAFTFUTTERKOSTEN

## TRIOTRONIC WIEGESYSTEME

Das elektronische Wiegesystem Triotronic ist ein unverzichtbares Hilfsmittel für Rinderbetriebe, zur exakten Viehfütterung. Je nach Typ des Mischwagens sind die unterschiedlichen Wiegesysteme von Triotronic mit drei oder fünf robusten Wiegestäben für höchste Stabilität ausgestattet. Bei jedem Wiegestab wird zweimal gewogen. Der berechnete Durchschnitt sorgt für ein zuverlässiges Wiegeergebnis. Die Wiegestäbe sind hierdurch außerdem unanfällig gegenüber Spitzenlasten.

## WIEGEINDIKATOREN

Standardmäßig wird das Wiegesystem mit dem Wiegeindikator Triotronic 2810V ausgeliefert. Am hellen LCD-Display des Wiegeindikators lässt sich das Gewicht der Beladung des Futtermischwagens ablesen. Die programmierbare Ausführung, die Triotronic 3610V, gibt das Gewicht pro Futterkomponente unter Wahrung des Gesamtgewichts wieder. Zudem kann pro Komponente ein Sollgewicht eingegeben werden. Eine Warnleuchte zeigt an, wann das Sollgewicht erreicht ist.

Der Triotronic 7600T ist ein programmierbarer Wiegeindikator mit Touchscreen für die Traktorkabine. Mit dem Touchscreen kann man ganz einfach durch die Futterdaten blättern und schnell zwischen Komponenten, Rationen und Tiergruppen umschalten. Das große Farbdisplay bietet eine perfekte Darstellung des Gewichts und der Informationen über die Ration. Änderungen der Ration können schnell und bequem vom Schlepper aus vorgenommen werden. Die Datenübertragung vom programmierbaren Wiegeindikator zum Futtermanagementprogramm „TFM“ erfolgt über USB-Stick oder drahtlos über WLAN.



*Triotronic 2810V Wiegeindikator*



*Triotronic 3610V programmierbarer Wiegeindikator*



*Triotronic 7600T Wiegeindikator mit Touchscreen*

Wir bieten ebenfalls ein Modell an, das sich auch per Fernzugriff gut ablesen lässt: die große Fernanzeige. Die Fernanzeige ist eine LED-Leuchtanzeige zur Montage am Futtermischwagen, mit der sich das Gewicht beim Laden auch per Fernzugriff vom Teleskoplader, Bagger oder Traktor aus ablesen lässt.

## CAB CONTROL

Außer mit den Wiegecomputern am Mischwagen kann das Gewicht auch mit einer Cab-Control-Anzeige vom Ladefahrzeug aus abgelesen werden. Mit Cab Control können Sie drahtlos immer das aktuelle Gewicht abrufen, selbst vor dem Futterstock oder am Kraftfuttersilo.

### Wir bieten drei Anzeigeoptionen für Cab Control (CC) an:

- 1. TFM App.** Mit dieser kostenlosen App für Smartphone und Tablet können Sie per Bluetooth auf das Wiegesystem (2810) des Futtermischwagens zugreifen. Dies ermöglicht die Programmierung von Rationen und bietet zudem Cab Control-Funktionen. Darüber hinaus bietet die App auf dem Smartphone Funktionen wie digitale Ladeberichte, mit denen Sie die Beladegenauigkeit verbessern können. Sie können diese Ladeberichte ganz einfach mit Ihrem Futtermittelberater teilen, z. B. per E-Mail oder WhatsApp
- 2. CC 400 View.** Mit der CC 400 View können Sie das Wiegesystem des Mischwagens per Fernsteuerung zurücksetzen und zwischen Netto-/Brutto- und Gesamt-Gewicht (Addierfunktion) wechseln. Bei einem programmierbaren Wiegesystem können Sie auch zwischen den verschiedenen Komponenten umschalten.
- 3. CC 500 Touch.** Mit der CC 500 Touch können Sie das programmierbare Wiegesystem des Futtermischwagens zurücksetzen, zwischen Netto-/Brutto- und Gesamt-Gewicht wechseln, eine programmierte Ration abrufen sowie starten und zwischen den unterschiedlichen Komponenten umschalten. Zusammen mit einem Triotronic 7600T Wiegecomputer bietet die CC 500 Cab Control dieselbe übersichtliche Bildschirmerteilung wie die Triotronic 7600T mit vollständigen Ration- und Komponentennamen auf einem beleuchteten Farb-Touchscreen.



TFM app



CC 400 View



CC 500 Touch





# WISSEN SIE, WAS IHRE TIERE ZU SICH NEHMEN?

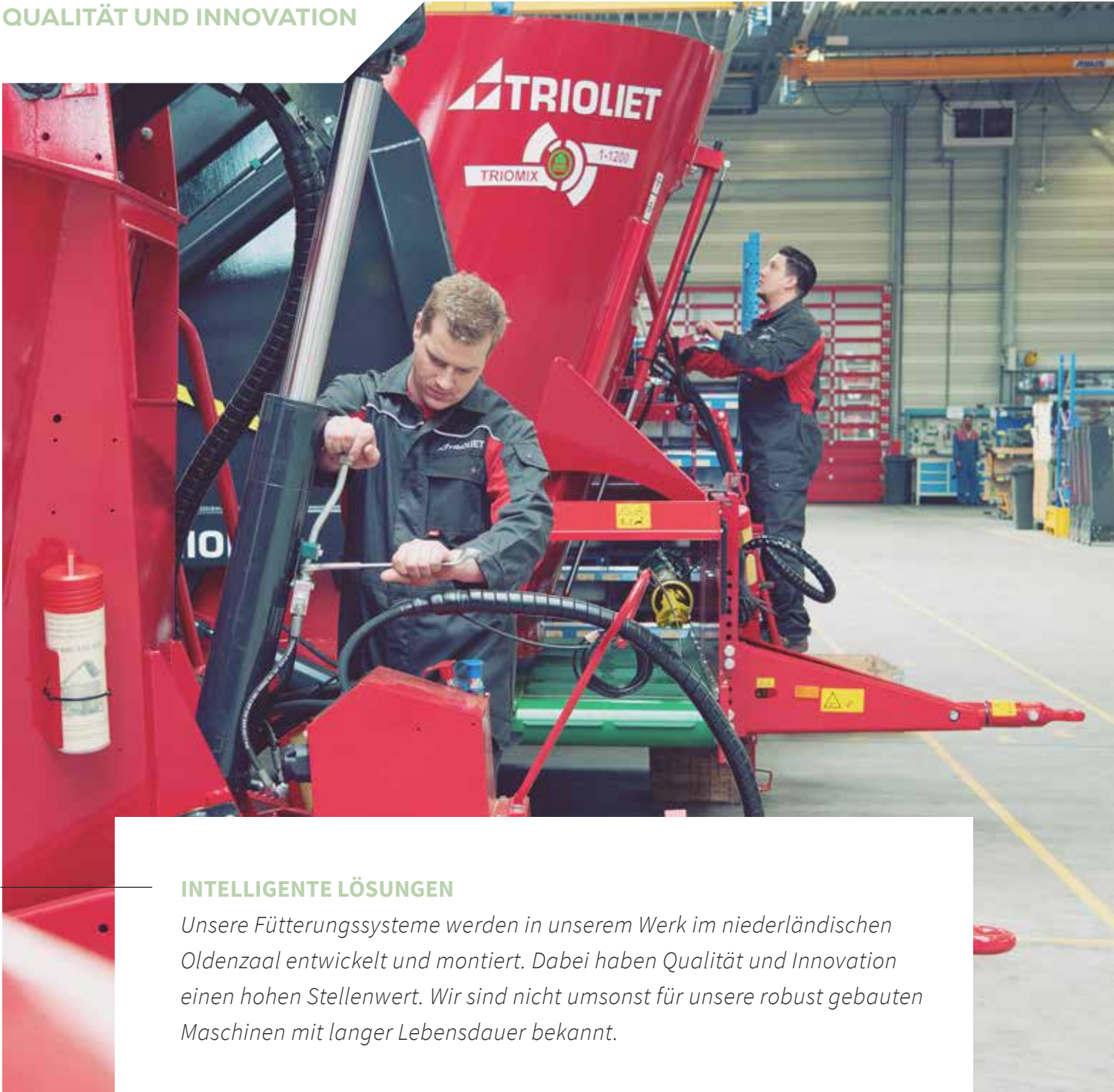
## TFM FUTTERMANAGEMENT

Das Futtermanagementprogramm TFM liefert eine Fülle wertvoller Informationen. Eine aktualisierte Version des Pakets ist seit Kurzem auch in der Cloud verfügbar und steht Ihnen somit „jederzeit“ zur Verfügung. Neben den Rationen, der Trockensubstanzaufnahme und der Ladegenauigkeit werden auch die Restfuttermenge sowie die Rau- und Kraftfuttermengeten anhand der gefütterten Rationen erfasst. Anhand der übersichtlichen grafischen Berichte lassen sich direkt die Futterkosten und der Durchschnittswert innerhalb eines bestimmten Zeitraums erkennen. Darüber hinaus sind bestimmte Futtermanagementprogramme mit anderen Betriebsmanagementsystemen kompatibel. So können die Futterdaten z. B. an die Milchproduktion gekoppelt werden

und auch die Futtereffizienz lässt sich einfach bestimmen. Kurzum – Sie bekommen Antwort auf eine der wichtigsten Fragen: Was ist der Ertrag?

### Trioliet bietet verschiedene Versionen von TFM an:

- ✓ **TFM Dairy** Futtermanagement für Milchviehhalter
- ✓ **TFM Beef** Futtermanagement für Fleischviehhalter
- ✓ **TFM Contractor** Futtermanagement für Lohnunternehmen



### INTELLIGENTE LÖSUNGEN

*Unsere Fütterungssysteme werden in unserem Werk im niederländischen Oldenzaal entwickelt und montiert. Dabei haben Qualität und Innovation einen hohen Stellenwert. Wir sind nicht umsonst für unsere robust gebauten Maschinen mit langer Lebensdauer bekannt.*

Wenn Sie sich für Trioliet entscheiden, können Sie sicher sein, dass Sie ein Qualitätsprodukt erhalten. Wir zeichnen uns durch technischen Einfallsreichtum aus. Unsere F&E-Abteilung besteht nicht nur aus hochqualifizierten technischen Mitarbeitern mit Kenntnissen im Maschinenbau, sondern fühlt sich auch stark der Landwirtschaft verbunden. Das bedeutet, dass wir unsere Entwicklungen stets aus der Sichtweise der Benutzer vornehmen. Neue Maschinen werden ausgiebig getestet, bevor sie in Produktion gehen. Täglich arbeiten mehr als 350 Mitarbeiter an der Entwicklung, Montage und dem Vertrieb unserer Fütterungssysteme. Sowohl am Hauptstandort in den Niederlanden als auch vor Ort und im In- und Ausland. Circa 90 % der Maschinen werden in mehr als 50 Länder exportiert. Trioliet-Fütterungsmaschinen gibt es beispielsweise in Deutschland, den USA, Mexiko, Uruguay, Chile, Saudi-Arabien, Frankreich, Irland, China, Norwegen, Kanada und Australien, um nur einige zu nennen.





## TRIOLIET GREEN LABEL

Alle von uns entwickelten und hergestellten Produkte sollen im Dienste der Viehhalter stehen. Arbeitserleichterung, Zeit- und Treibstoffeinsparungen, gesunder Viehbestand und perfekte Mischqualität sind einige der Schwerpunkte, auf die wir uns konzentrieren. Dabei berücksichtigen wir natürlich die Umwelt und das Lebensumfeld. Die Produkte, die besonders umweltverträglich sind, erhalten von uns das Gütezeichen „Green Label“. Zu denken wäre an das kraftstoffsparende Shifttronic-Reduktionsgetriebe, das Trioliet-Schneidsystem oder das staubreduzierende Wassereinspritzsystem an unseren Strohgebläsen. Das Gütezeichen Green Label ist am Futtermischwagen angebracht.

# SOLOMIX 1 VLH

Austrag vorne



## SERIENMÄßIGE AUSRÜSTUNG:

- Verschleißrand
- Zwei umkehrbare Kontramesser
- Weitwinkelgelenkwelle mit 1 3/8"-6 Profil
- Zwei Einzelräder
- Verstellbare Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung, montiert für Obenanschluß
- Treppe mit großzügigem Podest und Sichtfenstern, höhenverstellbarer Arm für Wiegeindikator und Hydraulikschlauchführung.
- 2 Sichtfenster vorne in der Ausdosiereinheit für gute Sicht beim Ausdosieren
- Eine Twin Stream Long Life Mischschnecke mit 22 mm Schnecke/25 mm Dosierschaufeln
- Hydraulisches Bremssystem mit Parkbremse
- Trioform Schneidmesser kurz
- Mechanische Fernbedienung über Bowdenzüge
- Breite und hohe Ausdosieröffnung mit abrundung

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

SOLOMIX 1 VLH	800	1000	1000L	1200	1200L	1400
Fassungsvermögen m <sup>3</sup>	8	10	10	12	12	14
Länge m	4.99	5.07	5.24	5.13	5.32	5.40
Breite m	2,29 - 2,30*	2,29 - 2,46*	2,44 - 2,54*	2,30 - 2,46*	2,44 - 2,54*	2,44 - 2,54*
Höhe m	2.50	2.78	2.49	2.97	2.77	3.02
Zapfwellendrehzahl	540	540	540	540	540	540
Leistungsbedarf PS (kW)	66 (48)	68 (50)	75 (55)	75 (55)	82 (60)	82 (60)
Bereifung	400/45 L17,5	400/45 L17,5	400/45 L17,5	400/45 L17,5	400/45 L17,5	400/45 L17,5

Auf Anfrage sind abweichende Höhenmaße erhältlich. Fragen Sie Ihren Händler nach den Möglichkeiten.

\* Breiten variieren je nach Ausdosieranlagen

## SIE KÖNNEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN AUSDOSIEREINHEITEN WÄHLEN:

*B: Querförderband*

*K: Querförderkette*

*C: Gebogene Querförderkette mit Seitenverschiebung*

*S: Querförderkette mit ausklappbarer Schrägförderkette*



# SOLOMIX 1 ZK

mit 2 Seitendosierschiebern



## SERIENMÄßIGE AUSRÜSTUNG:

- Ein (500-900) oder zwei (800-1400) Kontramesser
- Weitwinkelgelenkwelle
- Verschleißrand
- Zwei Einzelräder
- Bedienung über Traktorventile
- Eine Twin Stream Vertikalmischschnecke (15 mm Schnecke/ 18 mm Dosierschaufeln) (500, 700, 900)
- Eine Twin Stream Long Life Mischschnecke mit 22 mm Schnecke/25 mm Dosierschaufeln (800-1000-1000L-1200-1200L-1400)
- Feste Deichsel für Obenanhängung (500/700/900) und verstellbare Deichsel für Oben- oder Untenanhängung (800-1400)
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse (nicht für 500), 1x e.w. erforderlich
- Einstellbare Rutschen an Ausdosieröffnungen (700-1400) oder Gummirutschen bei 500 ZK
- Hohe Ausdosieröffnung mit Rundungen für schnelle und gleichmäßige Ausdosierung (800-1400)
- Treppe mit geräumigen Podest und Sichtfensters
- Flexibele geräumige Schutzklappen
- Einstellbare Austragsrutsche
- Hydraulikschlauchführung (700-1400)
- Trioform Schneidmesser kurz
- Hydraulische Dosierschieber an beiden Seiten

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

SOLOMIX 1 ZK	500	700	900	800	1000	1000L	1200	1200L	1400
Fassungsvermögen m <sup>3</sup>	5	7	9	8	10	10	12	12	14
Länge m	4.16	4.32	4.43	4.61	4.71	4.87	4.76	4.96	5.03
Breite m	2.18	2.29	2.28	2.49	2.49	2.72	2.49	2.72	2.72
Höhe m	2.16	2,40*	2.77	2,50*	2.78	2,49*	2.97	2.77	3.02
Zapfwellendrehzahl	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Leistungsbedarf PS (kW)	55 (40)	55 (40)	60 (44)	66 (48)	68 (50)	75 (55)	75 (55)	82 (60)	82 (60)
Bereifung	10,0/75-15,3	340/55-16	340/55-16	400/45 L17,5	400/45 L17,5	400/45 L17,5	400/45 L17,5	400/45 L17,5	400/45 L17,5

Auf Anfrage sind abweichende Höhenmaße erhältlich.

\* Achtung: Dosierschieber ragt in geöffneter Stellung 35 cm über den Mischbehälter (700, 800 und 1000 l)

# SOLOMIX P

mit Strohgebläse und 2 Seitendosierschiebern



## SERIENMÄßIGE AUSTRÜSTUNG:

- Zwei kontramesser
- Verschleißrand
- Treppe mit Podest und Sichtfenster
- Weitwinkelzapfwelle
- Großes Blas-/Wurfrad mit demontierbaren Schaufeln
- Erhöhte Ausdosieröffnung an beide Seiten mit Rundungen für bessere Ausdosierung
- Mechanisch (mit Keilriemen) angetriebenes Strohgebläse an der Vorderseite der Maschine
- Hydraulische Bedienung für Gebläseaustragsöffnung nach vorne/hinten und oben/unten
- Eine plantair angetriebene Twin Stream Vertikalmischschnecke (22 mm Long Life Schnecke / 25 mm Dosierschaufeln)
- Verstellbare Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung, montier für Obenanschluß
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse, 1x e.w. erforderlich
- Einstellbare Rutschen Ausdosieröffnung
- Zwei robuste Einzelräder
- Elektrische Fernbedienung
- Trioform Schneidmesser kurz

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

SOLOMIX P1 ZK	1000	1200	1400
Inhalt m <sup>3</sup>	10	12	14
Länge m	5.00	5.05	5.30
Breite m	2.50	2.50	2.72
Höhe m	2.78	2.97	3.02
Zapfwellendrehzahl	540	540	540
Leistungsbedarf PS (kW)	71 (52)	75 (55)	82 (60)
Bereifung	400/45 L17,5	400/45 L17,5	400/45 L17,5

Auf Anfrage sind abweichende Höhenmaße erhältlich

**Das Strohgebläse ist optional für alle Solomix 1 Modelle der Serie 800–1400 erhältlich. Fragen Sie nach den Möglichkeiten.**





## OPTIONEN

1. Heckkamera am Futtermischwagen
2. Elektrische Fernbedienung
3. Überlauftring Gummi
4. Überlauftring Stahl
5. Schneckenmagnet
6. Automatisch schwenkbare Rutsche
7. Verstellbare Förderkette
8. Top-Messer
9. LED-Beleuchtung

10. Vernebelungsanlage für Strohgebläse
11. Hydraulischer Stützfuß
12. Shifttronic 2-Speed Compact, automatisches Lastschaltgetriebe
13. Querförderband oder -kette hinten (ALH)



**TRIOLIET.DE**

Trioliet. Entwickelt für Sie.

**TRIOLIET BV**

Kleibultweg 59

NL-7575 BW Oldenzaal

Die Niederlande

T +31 541 - 57 21 21

[info@trioliet.com](mailto:info@trioliet.com)