



# SOLOMIX 2

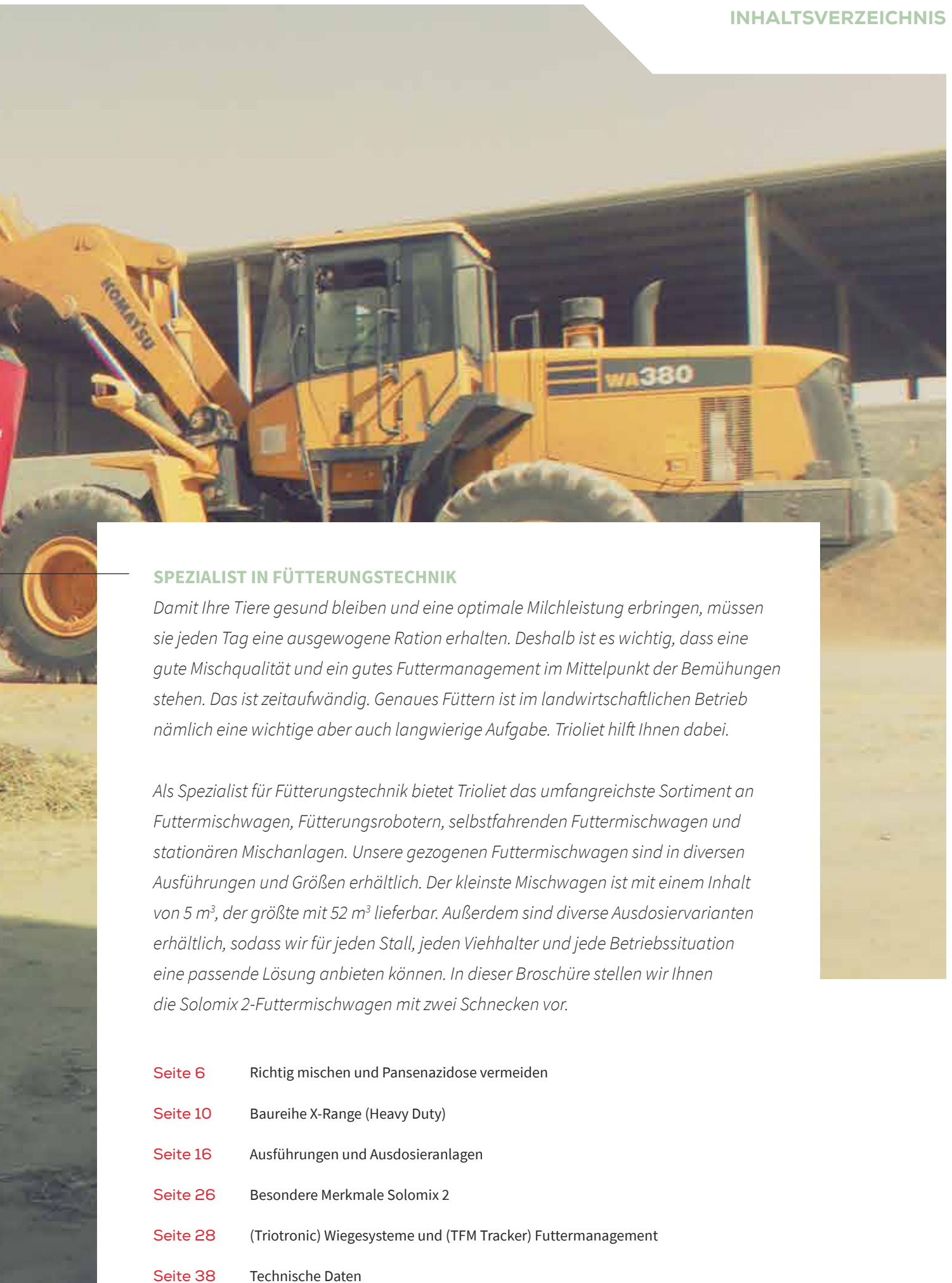
*Futtermischwagen mit  
zwei vertikalen Schnecken*

Trioliet. Entwickelt für Sie.



**GRÖSSTES ANGEBOT AN  
FÜTTERUNGSTECHNIK  
WELTWEIT**





### 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 Futtermangement im Mittelpunkt der Bemühungen stehen. Das ist zeitaufwändig. Genaues Füttern ist im landwirtschaftlichen Betrieb nämlich eine wichtige aber auch langwierige 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. In dieser Broschüre stellen wir Ihnen die Solomix 2-Futtermischwagen mit zwei Schnecken vor.*

- Seite 6**      Richtig mischen und Pansenazidose vermeiden
- Seite 10**     Baureihe X-Range (Heavy Duty)
- Seite 16**     Ausführungen und Ausdosieranlagen
- Seite 26**     Besondere Merkmale Solomix 2
- Seite 28**     (Triotronic) Wiegesysteme und (TFM Tracker) Futtermangement
- Seite 38**     Technische Daten





Der Solomix 2 New Edition mit zwei vertikalen Schnecken ist der beliebteste Futtermischwagen in unserem Programm. Es ist in verschiedenen Ausführungen und in Größe von 10 bis 36 m<sup>3</sup> erhältlich. Durch mehrere intelligente Anpassungen in der Konstruktion wird das Futter schneller und besser als bei vergleichbaren Mischwagen gemischt. Die einzigartigen Schneckenmesser zerkleinern das Futter derart, dass eine perfekt homogene Mischung entsteht. 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:

- ✓ Perfektes Mischergebnis dank der einzigartigen Konstruktion
- ✓ Gleichmäßiges Ausdosieren dank der breiten Ausdosiereinheit
- ✓ Für alle Arten von TMR-Futter geeignet, einschließlich Kompaktfutter

# FÜTTERN MIT VOLLENDETER PRÄZISION

1800





## RICHTIG MISCHEN UND PANSENAZIDOSE VERMEIDEN

Sie suchen einen Futtermischwagen mit ausreichend Kapazität, um Ihrem Vieh täglich eine ausgewogene Futtermischung bieten zu können? Dann ist es wichtig, dass die Maschine vor allem das macht, was Sie von ihr erwarten: richtig mischen. Bei einer homogen gemischten Ration können die Kühe keine Futterkomponenten zurücklassen und erhalten so alle Nährstoffe, die vom Futterberater in den Futterwerten berechnet wurden. Forschungen belegen, dass selektives Fressverhalten eine der Hauptursachen für Panseazidose und ähnliche Gesundheitsprobleme ist. Durch richtiges Mischen lassen sich diese Probleme vermeiden.

## VERTIKALES UND HORIZONTALES MISCHEN

Unsere Futtermischwagen haben dank der speziellen Form des Mischbehälters und der einzigartigen Twin-Stream-Schnecken eine besonders hohe Mischkapazität. Die Mischwagen sind auf beste Mischergebnisse ausgelegt. Durch den Mischbehälter mit patentierten Dreiecken, sogenannten Futterleitblechen, wird das Futter horizontal durch den gesamten Mischbehälter und zwischen den Schnecken transportiert. Das sogenannte Dual-Flow-Prinzip ermöglicht eine perfekte Mischung. Zudem wird das Futter dank der besonderen Form der Schnecken nach oben befördert und fällt anschließend durch Schwerkrafteinwirkung wieder nach unten. Das Futter wird also sowohl vertikal als auch horizontal durch den Mischbehälter befördert.

Zusammen mit den selbstschärfenden Schneckenmessern, die genau an den richtigen Positionen angebracht sind, wird richtiges Mischen zum Kinderspiel – selbst bei Rund- oder Quaderballen und bei Kompaktfutter. Die beiden symmetrischen Dosierflügel an den Schnecken und die integrierten Dosierschieber ohne scharfe Ränder, an denen Futter hängenbleiben könnte, sorgen für schnelle und gleichmäßige Ausdosierung, selbst bei kleinen Mengen.

- ✓ Perfektes Mischergebnis
- ✓ Selbstschärfende Schneckenmesser
- ✓ Gleichmäßige Ausdosierung



Auf unserem Online-Blog finden Sie ein Video über  
das Dual-Flow-Prinzip. [www.trioliet.de/themen\\_blogs](http://www.trioliet.de/themen_blogs)





## RICHTIG MISCHEN UND PANSENAZIDOSE VERMEIDEN





Sie sehen hier ein neues Schneckenmesser und ein verschlissenes Messer.

### SCHARFE SCHNECKENMESSER WICHTIG FÜR DAS RICHTIGE MISCHERGEBNIS

Unsere Trioform-Schneckenmesser 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. Kontrollieren Sie daher regelmäßig, ob die Messer noch in gutem Zustand sind, und tauschen Sie sie rechtzeitig aus.

Oben sind ein neues Schneckenmesser und ein verschlissenes Messer 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. Außerdem müssen die Messer an den richtigen Positionen an der Schnecke angebracht sein. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder 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/themen\\_blogs](http://www.trioliet.de/themen_blogs)



## KEINE SELEKTION DANK RICHTIGER 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 Feldscheune 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. Allgemein 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. Die Komponenten, die gut geschnitten werden müssen, müssen also zuerst geladen werden.

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 das Anleitungsvideo „Wie kann ich meinen Futtermischwagen optimieren“ auf [www.trioliet.de](http://www.trioliet.de)*



Verschleißrand für zusätzliche Stabilität

## VERSCHLEISSRAND FÜR MEHR **STABILITÄT** UND **LÄNGERE LEBENSDAUER**

Unsere Futtermischwagen werden in unserem Werk in Oldenzaal entwickelt und gefertigt. Wir sind nicht umsonst für unsere robust gebauten Maschinen mit langer Lebensdauer bekannt. Unsere Futtermischwagen sind z. B. 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.



## DIE BAUREIHE X-RANGE: ROBUSTE KRAFTPAKETE FÜR DEN INTENSIVEN EINSATZ

### X-RANGE

Die Baureihe Solomix 2 mit 24 bis 36 m<sup>3</sup> ist in einer speziellen Heavy-Duty-Ausführung erhältlich: die X-Range. Die Baureihe X-Range kombiniert eine robuste Bauweise mit der besten Mischqualität und den niedrigsten Gesamtbetriebskosten (Total Cost of Ownership). Die X-Range eignet sich außerordentlich gut für intensiven Gebrauch unter schwierigen Bedingungen. Beispielsweise wird die X-Range-Heavy-Duty-Ausführung häufig in Betrieben eingesetzt, in denen Hunderte von Kühen mehrmals täglich gefüttert werden und hohe Anforderungen an den Futtermischwagen gestellt werden.

### Merkmale der Baureihe X-Range:

- ✓ Schwer ausgeführter Antrieb mit einer Drehzahl von 1.000 min<sup>-1</sup>;
- ✓ Standardmäßig langlebige „Schnellmisch“-Schnecken (22 mm);
- ✓ Mischbehälter mit einer Wandstärke von 10 mm und 15-mm-Verschleißrand;
- ✓ Heavy-Duty-Fahrgestell. Das Pendeltandem in schwerer Ausführung bietet eine hohe Stabilität, passt sich bestens an den Untergrund an und wurde für tagtägliche schwere Beanspruchungen und hohe Lasten entwickelt. Optional mit Zwangslenkung.



## SPEZIELL FÜR VIEHHALTER MIT FASERREICHER RATION

Die Futtermischwagenbaureihe Solomix VLL verarbeitet dank des konischen Designs des Mischbehälters mühelos langes und faserreiches Futter, wie z. B. Rund- oder Quaderballen. Der Mischbehälter ist tief und unten schmal, sodass das Futter in eine bestimmte Richtung befördert wird. Mithilfe der Trioform-Schneckenmesser werden lange Futterkomponenten, wie Gras oder Heu, problemlos klein geschnitten.

Die Baureihe Solomix VLL bietet aber noch weitere Vorteile. Der Futtermischwagen ist niedrig und extrem wendig und daher für niedrige und enge Ställe geeignet. Dies liegt daran, dass die Räder sozusagen neben dem Mischbehälter unterhalb seiner Mitte angeordnet sind. Darüber hinaus ist die Form der Schnecken bestens auf die Form des Mischbehälters abgestimmt und für die Schnecken ist aufgrund ihres geringen Durchmessers eine ziemlich kleine Leistung erforderlich.

## GROSSE KAPAZITÄT, BEGRENZTE HÖHE

Die besondere Form des Mischbehälters und die schmalen Schnecken sorgen dafür, dass langes und faserreiches Futter mühelos verarbeitet wird, ohne dass zusätzliche Leistung erforderlich ist. Der Solomix VLL ist in Größen von 10 bis 28 m<sup>3</sup> erhältlich und ist ein Futtermischwagen mit einer großen Kapazität und begrenzter Höhe. Bestens geeignet beispielsweise für ältere Ställe.



*Der Solomix 2 ist ab einer Bauhöhe von 2,40 Metern erhältlich.*





TRIOMASTER S  
HINTERLÄSST EINE  
BESONDERS GLATTE  
SCHNITTKANTE







### TRIOMASTER S

Der Triomaster S ist ein ideales Lade- und Siloentnahmeggerät 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 löst. Der Futterstock bleibt unversehrt und wird nicht zusammengepresst oder auseinandergezogen, wie dies bei anderen Silozangen häufig der Fall ist. 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*



## SHIFTRONIC



Shiftronic



### SHIFTRONIC FÜR DIE RICHTIGE SCHNECKENDREHZAHL ZUR RICHTIGEN ZEIT

Große Futtermischwagen erfordern relativ viel Leistung und entsprechend viel Kraftstoff. Die Baureihe Solomix 2 X-Range (24-36 m<sup>3</sup>) ist daher standardmäßig mit einem Reduktionsgetriebe ausgestattet, um die Leistungsspitzen beim Starten und Laden auszugleichen. Neben dem standardmäßigen Reduktionsgetriebe sind die Modelle optional mit einem zwei- bzw. dreistufigen automatischen Powershift-Getriebe erhältlich. Mit dem Shiftronic kann schrittweise automatisch in die optimale Schneckendrehzahl zum Mischen und Ausdosieren geschaltet werden.

Die Shiftronic schaltet auf der Grundlage des Gewichts automatisch auf eine hohe oder niedrige Drehzahl. Beispielsweise startet der Futtermischwagen mit einer niedrigen Drehzahl und die Schneckendrehzahl wird beim Mischen von leichten, trockenen

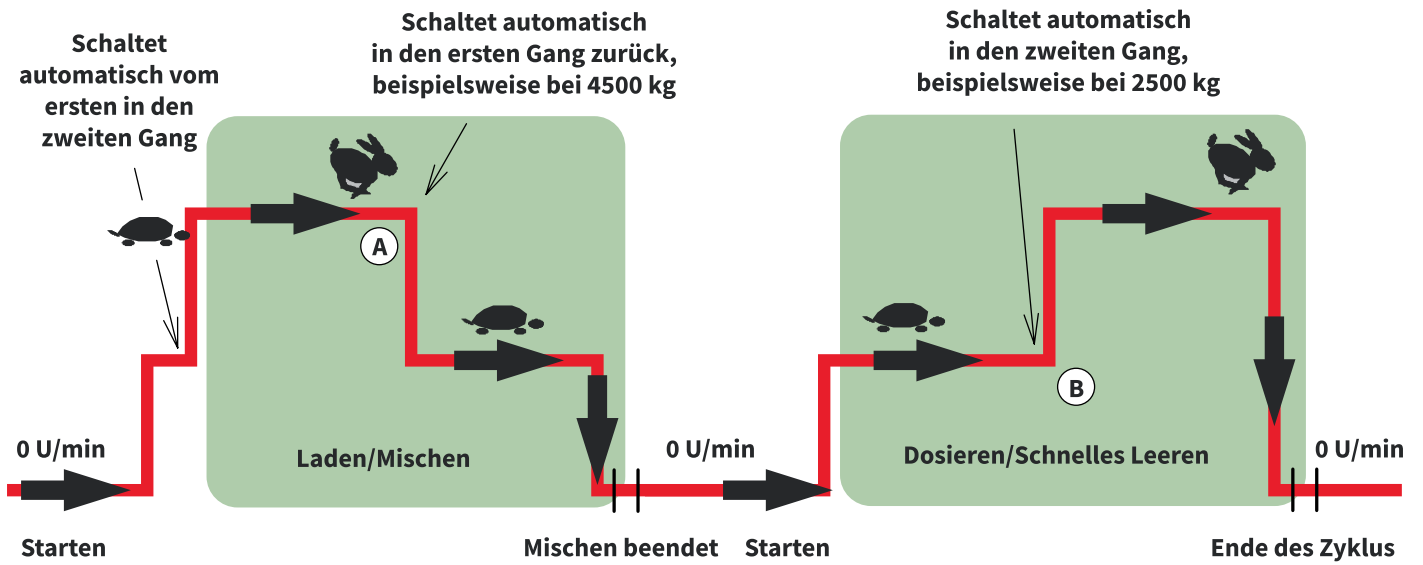
Futterkomponenten automatisch erhöht oder bei schweren Mischungen entsprechend verringert. Beim Ausdosieren wird automatisch wieder hochgeschaltet, sodass der Wagen schnell und vollständig entladen wird. Die Schaltmomente werden auf Grundlage des spezifischen Gewichts der Ration vorprogrammiert. Auf diese Weise spart die Shiftronic spürbar Kraftstoff ein. Darüber hinaus verlängert sie die Lebensdauer des Mischwagenantriebs und der Zapfwellenkupplung des Traktors, da sie ständig mit dem optimalen Drehmoment betrieben werden. Gerade für die großen Futtermischwagen mit zwei Schnecken ist die Shiftronic eine gute Lösung.

#### VORTEILE SHIFTRONIC:

- ✓ Automatisches Hoch- und Herunterschalten unter Last
- ✓ Weniger Verschleiß von Antrieb und Zapfwellenkupplung
- ✓ Spart Kraftstoff



## FUNKTIONSWEISE VON SHIFTRONIC



**„MIT DER SHIFTRONIC  
SPARE ICH MIR EINE  
STUNDE ZEIT PRO TAG  
UND 25 % KRAFTSTOFF.“**

Hans Luijterink | Rosé-Kälbermäster



### **25 % WENIGER DIESELVERBRAUCH MIT SHIFTRONIC-AUTOMATIK-REDUKTIONSGETRIEBE**

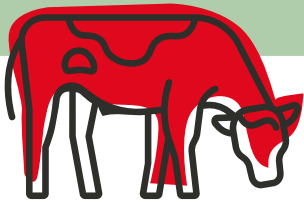
Milchviehhalter Cees Middelweerd verbraucht heute mit seinem 24-m<sup>3</sup>-Futtermischwagen nur 10 Liter Diesel pro Stunde. Er benötigt zwei Ladungen pro Tag, um seine 350 Milchkühe zu füttern, sowie einmal alle drei Tage zwei Ladungen für seine 220 Stück Jungvieh. Das bedeutet, dass der Mischwagen etwa 130 Tonnen Futter pro Woche verarbeitet und rund 1000 Betriebsstunden pro Jahr leistet. Seit dem Einsatz des Shiftronic-Automatik-Reduktionsgetriebes sind die Kraftstoffkosten um ganze 25 Prozent gesunken.

Die Shiftronic schaltet auf der Grundlage eines voreingestellten Gewichts vollautomatisch auf die beste Drehzahl und läuft daher nicht unnötig mit voller Drehzahl. Cees Middelweerd: „Am Anfang laufen die Schnecken mit voller Drehzahl, drehen sich dann aber bald langsamer. Beim Grobfutter für die trockenstehenden Kühe läuft der Mischwagen entsprechend länger mit hoher Drehzahl. In nur 15 Minuten mischen wir eine sehr homogene Ration, die aus Grassilage, Weizen, Pressschnitzeln und Rübenschnitzeln besteht. Wenn man eine halbe Stunde länger mischt, kostet dies zusätzlichen Kraftstoff.“



# „INVESTITION INNERHALB VON ZWEI JAHREN AMORTISIERT“

Cees Middelweerd | Milchviehalter



**350 Milchkühe**



Ich habe berechnet, dass sich die Shifttronic innerhalb von zwei Jahren amortisiert. Dies liegt hauptsächlich daran, dass der größte Teil der Gesamtkosten für Arbeit, Abschreibungen, Wartung und Kraftstoff auf den Diesel entfällt. Als mich der Händler auf das Shifttronic-Reduktionsgetriebe aufmerksam machte, war die Gleichung schnell gelöst. Das funktioniert wirklich!“

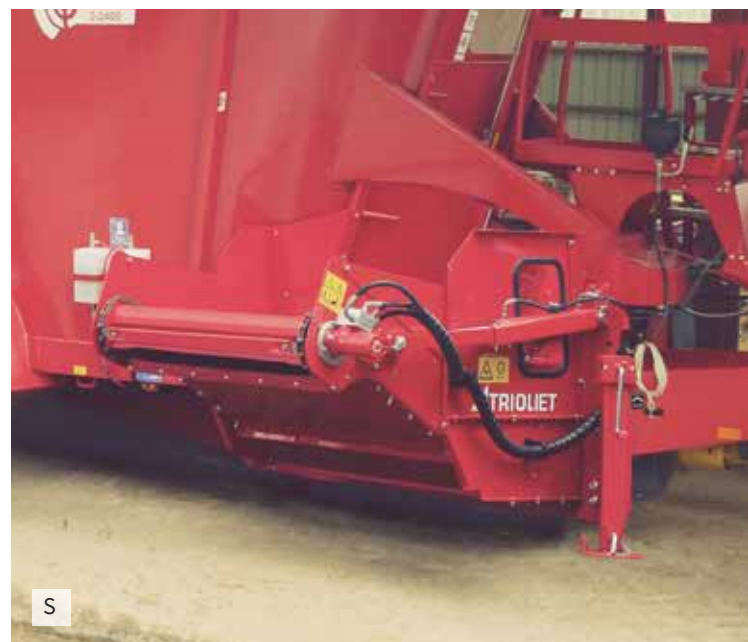


Die Ration besteht aus Grassilage, Weizen, Pressschnitzeln und Rübenschnitzeln.



Weitere Berichte finden Sie auf unserem Online-Blog  
[www.trioliet.de/themen\\_blogs](http://www.trioliet.de/themen_blogs)

## AUSFÜHRUNGEN



## AUSFÜHRUNGEN

Der Solomix 2 ist in diversen Ausführungen erhältlich. Hier eine Zusammenfassung der unterschiedlichen Abkürzungen:

- VLL** Ausdosiereinheit an der Vorderseite der Maschine. Räder neben dem Mischbehälter.
- VLH** Ausdosiereinheit an der Vorderseite der Maschine. Räder unter dem Mischbehälter.
- VLX** Heavy-Duty-Ausführung des VLH. Ausdosiereinheit an der Vorderseite der Maschine. Räder unter dem Mischbehälter.
- ZK(X)** Ausdosierung mit Dosierschiebern an der Seite oder am Heck des Mischbehälters. X = Heavy-Duty-Ausführung.
- P ZK(X)** Ausdosierung mit Dosierschiebern an der Seite und Strohgebläse X = Heavy-Duty-Ausführung.

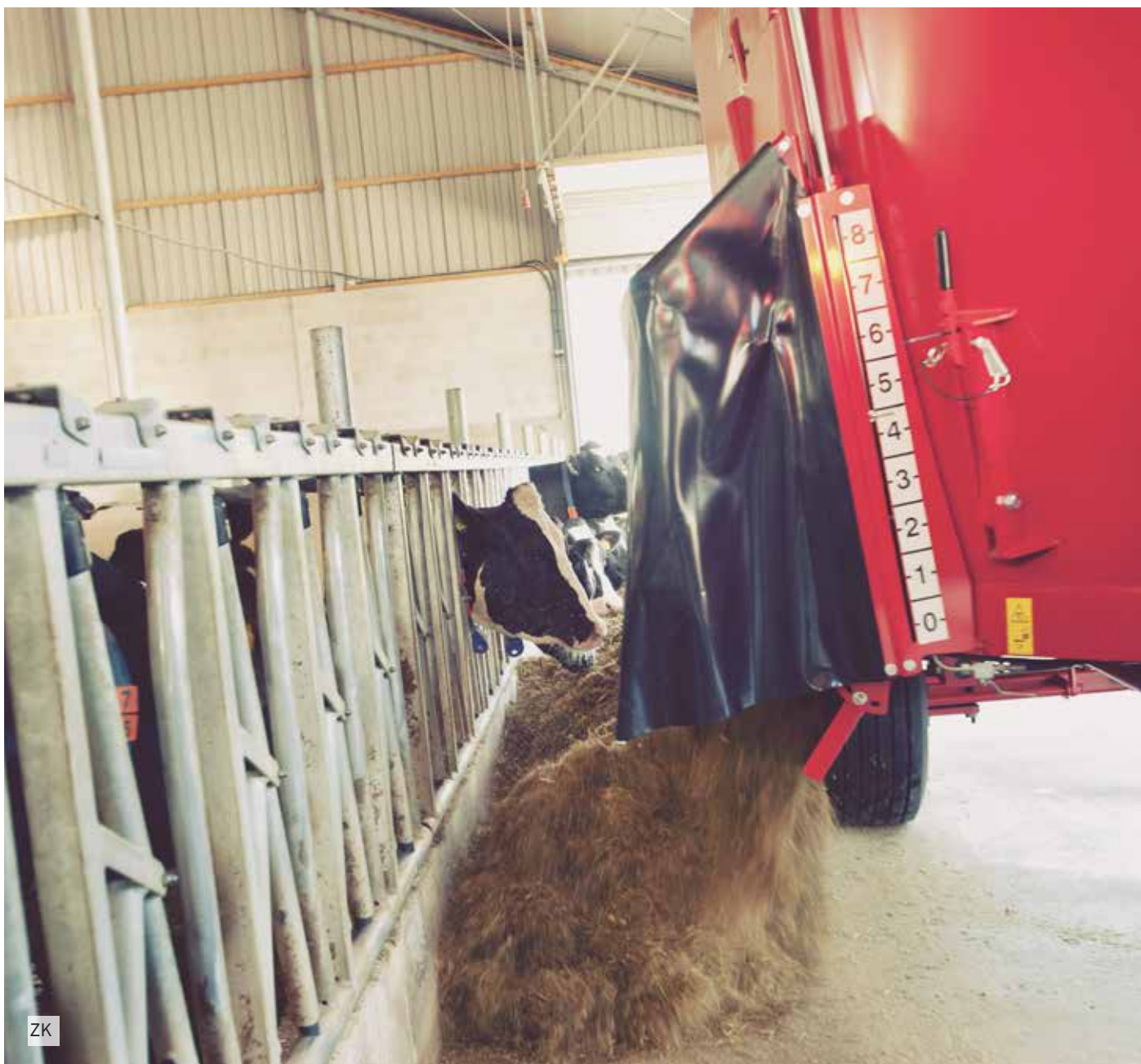
## AUSDOSIEREINHEITEN

Die Ausdosiereinheiten an unseren VL-Futtermischwagen sind etwa 1 Meter breit. In Kombination mit der besonders breiten Öffnung des Dosierschiebers wird das Futter schneller transportiert und die Ausdosierleistung beträchtlich vergrößert.

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

**SEHR HOHE AUSDOSIERLEISTUNG DANK EINES BESONDERS BREITEN DOSIERSCHIEBERS UND EINER 1 METER BREITEN AUSDOSIEREINHEIT.**





## FÜR JEDEN STALL EIN PASSENDES FÜTTERUNGSSYSTEM

Es hängt natürlich von den Gegebenheiten Ihres Betriebs ab, welche Dosieranlage 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 einfach mit, was Sie möchten.





### 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.

### EIN SCHMALER ODER BREITER FUTTERGANG?

Wir haben für jede betriebliche Situation eine passende Ausdosiereinheit. Wenden Sie sich dafür an Ihren Händler.

**HOHER, NIEDRIGER, BREITER  
ODER SCHMALER FUTTERGANG?**

**KEIN PROBLEM!**



## 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 Fremdkörpererkrankung. Die Universität Wageningen hat in einer Studie die Auswirkungen von Fremdkörperkontamination untersucht und kam zum Schluss, dass hieraus folgende Erkrankungen Milchviehhaltern 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 drei verschiedene Magneten an:

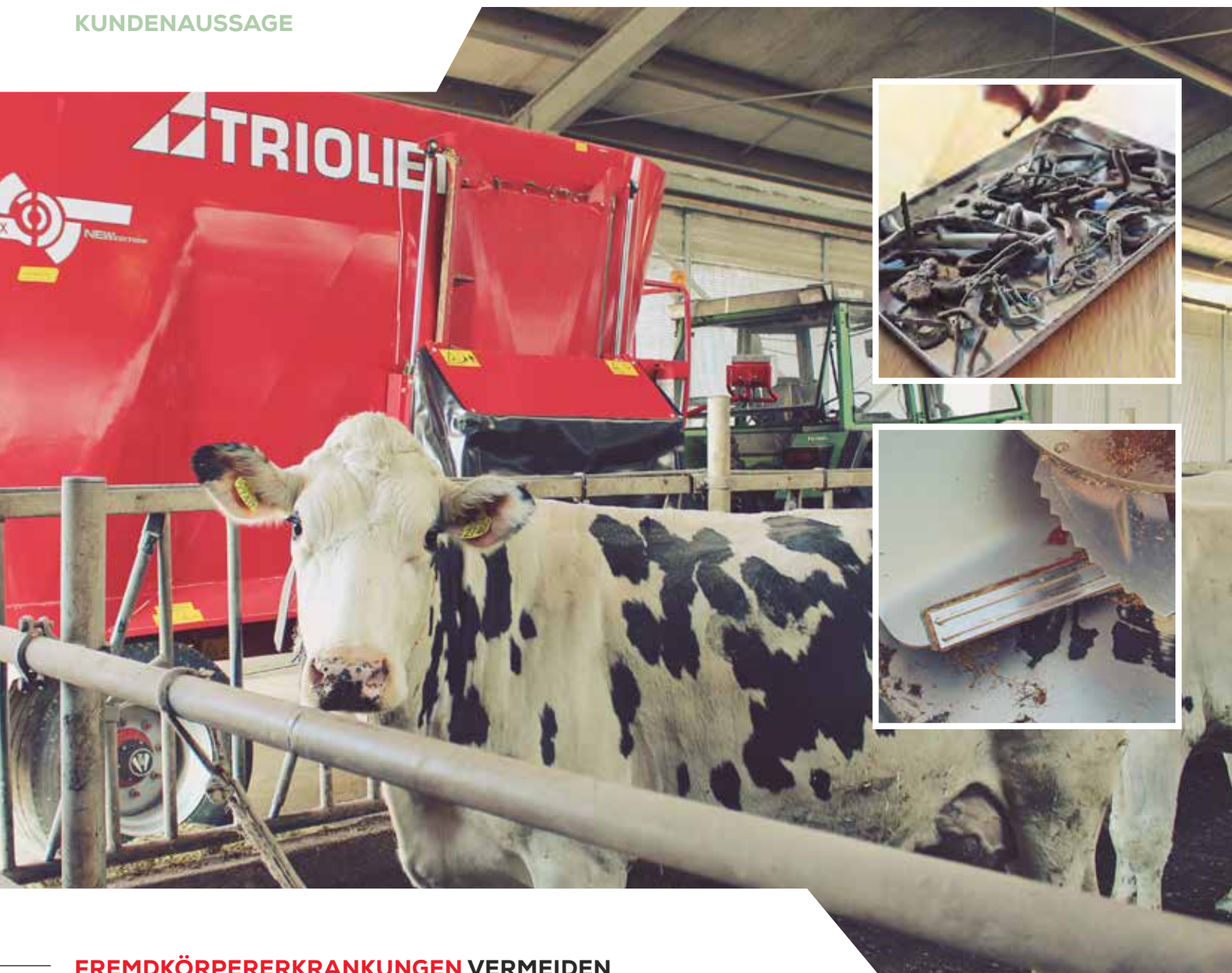
1. Schneckenmagneten am Schneckenflügel
2. Magnetstäbe für Querförderbänder und -ketten
3. Magnetstreifen für Austragsrutschen bei Seitendosierschiebern



## VERMEIDUNG VON FREMDKÖRPER-ERKRANKUNGEN DURCH MAGNETEN







### FREMKÖRPERERKRANKUNGEN VERMEIDEN

#### MAGNET AUF DER SCHNECKE

Dass Magneten viel Leid verhindern können, weiß auch Milchviehalter Pim Lenferink aus dem niederländischen Vriezenveen. 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, aber auch andere, teils undefinierbare Metallgegenstände sind dabei. Einige davon haben extrem scharfe Kanten und sind so groß wie ein Kugelschreiber. Man kann sich gut vorstellen, dass sie in der Kuh großen Schaden anrichten können. „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.“

#### VÖGEL – EINE MÖGLICHE URSACHE

Wie genau die Metallgegenstände ins Futter gelangen, bleibt meist ein Rätsel. Dazu Pim: „Es kann sich um Abfälle handeln, die Schüler oder Autofahrer im Vorbeikommen weggeworfen haben. Wir haben aber auch schon gehört, dass Krähen solche Gegenstände aufsammeln, um ein Nest zu bauen, und sie dann fallen lassen, weil sie ihnen zu schwer sind. Auf jeden Fall spricht dieses Sammelsurium ja wohl eine deutliche Sprache. Ich wusste vorher auch nicht, dass das Ergebnis so aussehen würde.“

„Ich kann mir aber nicht vorstellen, dass andere Viehhalter beim Silieren alle scharfkantigen Teile herausholen. Wenn man es nicht sieht, weiß man es nicht. Man denkt meist, dass sich die spitzen Teile in der Silage befinden, und übersieht dabei Nebenprodukte und Heu- und Strohhallen.“

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.

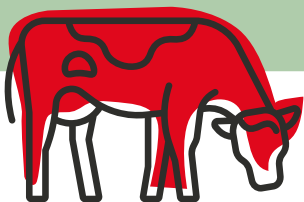
Dazu Pim: „Das verursacht nicht gleich gesundheitliche Schäden, aber es gehört da nicht rein. Ohne Magnet hätten wir das nicht herausholen können. Das zeigt, wie wichtig die Magneten sind. Meiner Meinung nach sollten sie in jedem Futtermischwagen Standard sein, da Sie den Tieren viel Leid ersparen.“



Weitere Berichte finden Sie auf unserem Online-Blog:  
[www.trioliet.de/themen\\_blogs](http://www.trioliet.de/themen_blogs)

## MAGNET IM FUTTER- MISCHWAGEN VERHINDERT VIEL LEID VON TIEREN

Pim Lenferink | Milchviehhalter



**135 Milchkühe**







*Solomix P2 mit Strohgebläse und Vernebelungsanlage zur Staubreduzierung.*

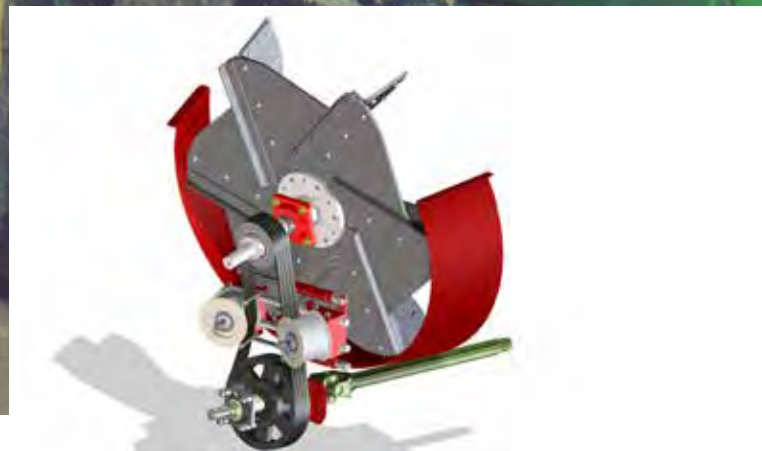
### SOLOMIX P2 MIT STROHGEBLÄSE

Der Solomix P ist ein Futtermischwagen mit Strohgebläse. Das leistungsstarke Strohgebläse 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. Zur Minimierung von Staub ist optional auch ein Wassertank mit Vernebelungsanlage erhältlich. Das Strohgebläse befindet sich direkt am Mischbehälter zur schnellen Verarbeitung großer Strohmenngen. Außerdem ist der Futtermischwagen hierdurch kompakt in seiner Bauweise.

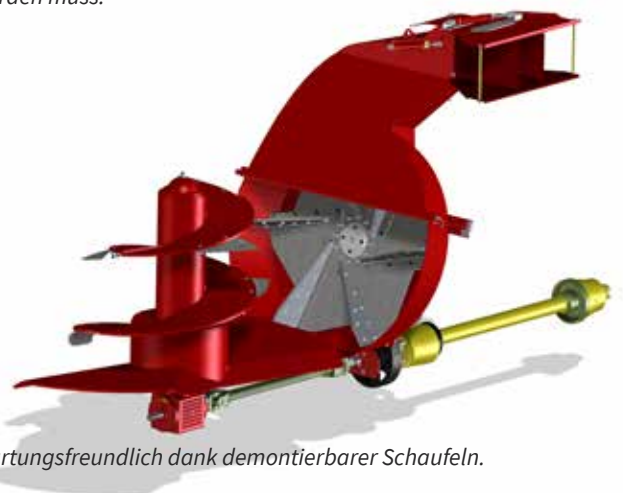




Angetrieben wird das Gebläse mittels mehrerer Antriebsriemen, sodass die Zapfwelle nicht ein- und ausgeschaltet werden muss und das Gebläse nach verrichteter Arbeit frei auslaufen kann, ohne den Antrieb zusätzlich zu belasten. Zudem ist das Strohgebläse mit demontierbaren Schaufeln versehen, was Instandhaltungsarbeiten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



*Mechanischer Antrieb mit mehreren Antriebsriemen, sodass die Zapfwelle nicht ein- und ausgeschaltet werden muss.*



*Wartungsfreundlich dank demontierbarer Schaufeln.*





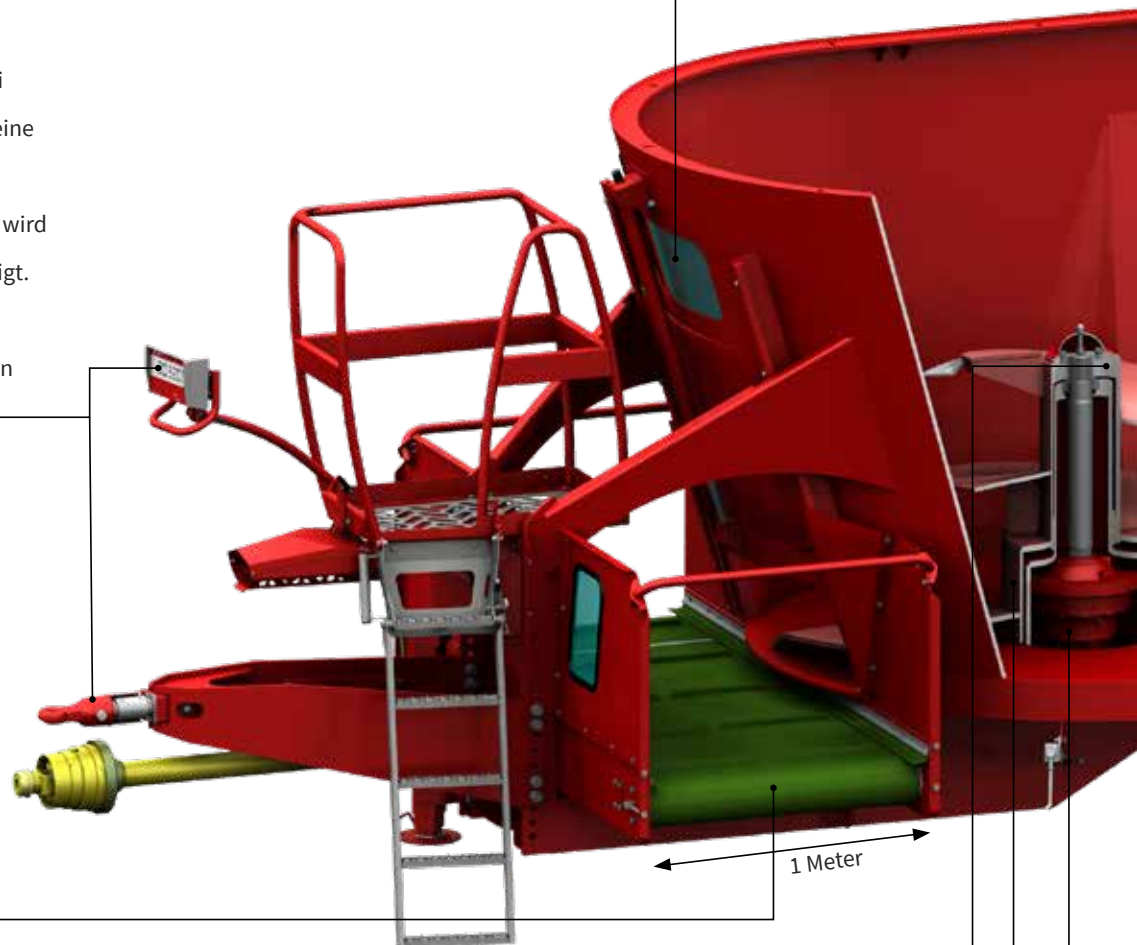
**Einzigartiger Mischbehälter für einheitliche Mischungen** | Durch die asymmetrischen Dreiecke wird das Futter auch in horizontaler Richtung vermischt. Dieses sogenannte Dual-Flow-Prinzip sorgt für eine optimale, homogen gemischte Ration und eine schnelle und gleichmäßige Dosierung.

**Großes Fenster** | für optimale Sicht auf den Mischvorgang.

**Einzigartiges Wiegesystem** | Drei robuste Wiegestäbe sorgen für eine maximale Stabilität. Durch eine doppelte Messung je Wiegestab wird das Gewicht sehr genau angezeigt. Das helle LCD-Display wird von einem stoßfesten, wasserdichten Gehäuse geschützt.

### **Ausdosierleistung** |

Sehr hohe Ausdosierleistung dank der besonders breiten Öffnung des Dosierschiebers in Kombination mit der besonders breiten Ausdosiereinheit.



**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.

**Schwerer Antrieb** | Die robusten Planetengetriebe widerstehen hohen Belastungen.

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

## SCHAUEN SIE SICH EBENFALLS DAS VIDEO AN:

„WIE KANN ICH MEINEN FUTTERMISCHWAGEN  
OPTIMIEREN?“ AUF [TRIO LIET.DE](https://www.trioliet.de)



### Geringerer Widerstand, weniger Kraftstoffverbrauch |

Die patentierte Form der Trioform-Schneckenmesser sorgt für perfekten Schnitt und verringert den Widerstand. Dadurch wird Kraftstoff gespart.

### 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.

**Twin-Stream-Schnecken** | Der schmale Schneckenkern und die große Schneckenoberfläche ermöglichen einen optimalen Füllungsgrad sowie schnelles und homogenes Mischen. Die beiden symmetrischen Dosierflügel sorgen für schnelles Mischen und zügiges, gleichmäßiges Ausdosieren, auch bei kleinen Mengen.

**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.

**Stärkere und langlebigere Schnecken durch überlappende Schweißung** | Die Schneckenblätter sind überlappend geschweißt, wodurch die Konstruktion verstärkt und die Verschleißbeständigkeit erhöht wird.





### 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 aber ebenfalls auf unserer Website [www.trioliet.de](http://www.trioliet.de).



Laden Sie die  
App „Trioliet Feeding Experience“

### NIEDRIGERE KOSTEN DANK FUTTERMANAGEMENT

Als Viehhalter weiß man, dass die Futterkosten etwa 50 Prozent des Kostenpreises ausmachen. Deshalb ist es wichtig, immer kritisch zu bleiben. Oft lässt sich noch vieles optimieren, selbst wenn man bereits strenges Futtermanagement betreibt. So lassen sich mit dem richtigen Futtermanagement 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 Kraftfutterkosten im Vergleich zum Ertrag. Mit diesen Informationen können Sie bei Bedarf gezielt Anpassungen vornehmen.

# EINSPARUNGEN VON 4 % BEI DEN TÄGLICHEN FUTTERKOSTEN

## TRIOTRONIC WIEGESYSTEME

Das elektronische Wiegesystem „Triotronic“ ist für größere Viehhaltungsbetriebe ein unerlässliches Instrument 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 Tracker“ 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 Anzeigeeoptionen für Cab Control (CC) an:

- 1. CC 300 App.** Mit dieser App für Smartphone und Tablet können Sie per WLAN auf das Wiegesystem des Futtermischwagens zugreifen. In einem Abstand von bis zu 90 m zum Mischwagen können Sie das Gewicht in Echtzeit auf Ihrem Telefon oder Tablet ablesen. Für Android und iOS.
- 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 Bildschirmteilung wie die Triotronic 7600T mit vollständigen Ration- und Komponentennamen auf einem beleuchteten Farb-Touchscreen.



CC 300 App



CC 400 View



CC 500 Touch

# OPTIMALE NUTZUNG DES FUTTERMISCHWAGENS





# TFM TRACKER FUTTERMANAGEMENT

*Halten Sie Ihre Futterkosten unter Kontrolle*



*Das Futtermanagementprogramm „TFM Tracker“ liefert eine Fülle von wertvollen Informationen. Neben den Rationen, der Trockenstoffaufnahme und der Ladegenauigkeit werden auch die Restfuttermenge sowie die Rau- und Kraftfuttermenüen 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 Trackern an:**

- ✓ **TFM Tracker™ Dairy** Futtermanagement für Milchviehhalter (Basic, Lite, Pro und Pro+)
- ✓ **TFM Beef Tracker™** Futtermanagement für Fleischviehhalter (Pro und Pro+)
- ✓ **TFM Tracker™ Contractor** Futtermanagement für Lohnunternehmen (Pro+)

## **TFM TRACKER™ DAIRY**

Die Basic-Version ist ideal für Viehhalter, die in das Futtermanagement einsteigen möchten. Dabei ist das System einfach und übersichtlich. Sie können Futterkomponenten, Rationen und Tiergruppen auf dem Computer programmieren und die Daten anschließend mit dem Wiegecomputer des Futtermischwagens austauschen. Die Berichte geben direkt Aufschluss darüber, wie viel Futter im Vergleich zur geplanten Ration tatsächlich geladen und verfüttert wurde, und Sie können die Trockenmasseaufnahme pro Kuh ablesen. Für TFM Tracker™ Basic kann einfach ein Upgrade auf Lite, Pro oder Pro+ ausgeführt werden, um weitere Funktionen zu nutzen, u. a. Lagerhaltung, Futterkostenübersicht und Kopplung mit Betriebsmanagementsystemen.



Wissen Sie, was in Ihre Tiere gelangt?

### TFM BEEF TRACKER™

TFM Beef Tracker bietet zahlreiche Möglichkeiten für Fleischviehhalter. Mit dem Futtermanagementsystem können Sie Tiere nach Gruppen erfassen sowie Berichte erstellen, z. B. zur täglichen Gewichtszunahme und zu Futterkosten nach zugenommenem Gewicht. Außerdem bietet das System die Möglichkeit, einen Bericht zur Trockenmasse-Futterverwertung zu generieren und einen Gesamtübersichtsbericht beim Ausliefern von Tieren zu erstellen. Eine sinnvolle Ergänzung hierzu ist das Modul für die Futtertrog-Punktzahl.

### TFM TRACKER™ CONTRACTOR

TFM Tracker Contractor wurde speziell für Lohnunternehmen entwickelt und bietet die Möglichkeit, den Fütterungsprozess für mehrere Kunden zu verwalten und zu kontrollieren. Der Workflow lässt sich einfach kontrollieren, da alle Fütterungszeiten und Futtergewichte erstellt werden. Auf Grundlage dieser Fütterungszeiten und Mengen lassen sich einfache Rechnungen nach Kunde erstellen.





### 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 Ingenieuren mit Kenntnissen im Maschinenbau, sondern fühlt sich auch 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 250 Mitarbeiter an der Entwicklung, Verbesserung und dem Vertrieb unserer Fütterungssysteme. Sowohl am Hauptstandort in den Niederlanden als auch vor Ort und im In- und Ausland. Etwa 85 % der Maschinen werden in mehr als 50 Länder exportiert. Trioliet-Fütterungssysteme gibt es beispielsweise in den USA, Mexiko, Uruguay, Chile, Saudi-Arabien, Frankreich, Irland, China, Norwegen, Russland und Australien. Um nur einige zu nennen.




## 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.

In unserem Produktionsprozess hat Nachhaltigkeit ebenfalls einen hohen Stellenwert. Beispielsweise stellen wir durch ein Solardach mit einer Fläche von 10.000 m<sup>2</sup> unsere Stromversorgung nahezu eigenständig sicher. Der erzeugte Sonnenstrom wird direkt zur Herstellung unserer Maschinen genutzt. Darüber hinaus besitzen wir die erste energieeffiziente Doppelpulverbeschichtungsanlage der Welt. Trioliet hat gemeinsam mit dem Zulieferer Gema und Akzo Nobel Coatings ein neues Pulverbeschichtungsverfahren entwickelt, bei dem 50 % weniger Energie verbraucht wird als bei vergleichbaren Anlagen. Das ist eine Weltneuheit.





A red feed mixer wagon is the central focus, slightly out of focus. In the foreground, there is a pile of brown hay. To the left, the head of a black cow is visible. The background shows green foliage, suggesting an outdoor farm environment.

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



# SOLOMIX 2 VLL

Austrag vorne



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN SOLOMIX 2 VLL

Solomix 2 VLL	1000	1200	1200L	1400	1600	1600L	1800	2000
Inhalt m <sup>3</sup>	10	12	12	14	16	16	18	20
Länge m	5,56	5,63	6,50	6,58	6,64	7,09	7,13	7,20
Breite m	2,14	2,15	2,29-2,46*	2,29-2,46*	2,29-2,46*	2,44-2,54*	2,44-2,54*	2,44-2,54*
Höhe m	2,40	2,67	2,46	2,77	2,94	2,58	2,74	2,95
Zapfwelldrehzahl	540	540	540	540	540	540	540	540
Erforderliche								
Traktorleistung PS (kW)	66 (48)	66 (48)	75 (55)	75 (55)	82 (60)	85 (62)	85 (62)	96 (70)
Reifengröße	315/80 R 22,5 (2 St.)	315/80 R 22,5 (2 St.)	385/65 R 22,5 (2 St.)	385/65 R 22,5 (2 St.)	385/65 R 22,5 (2 St.)	385/65 R 22,5 (2 St.)	385/65 R 22,5 (2 St.)	385/65 R 22,5 (2 St.)

\* Breiten variieren je nach Ausdosiereinheit.

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

### SIE KÖNNEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN AUSDOSIERANLAGEN WÄHLEN:

- B: Querförderband*
- K: Querförderkette*
- C: Gebogene Querförderkette mit Seitenverschiebung*
- S: Querförderkette mit ausklappbarer Schrägförderkette*

# SOLOMIX 2 VLL

Austrag vorne



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN SOLOMIX 2 VLL

Solomix 2 VLL	2000L	2400	2800
Inhalt m <sup>3</sup>	20	24	28
Länge m	7,60	7,68	7,78
Breite m	2,85	2,85	2,85
Höhe m	2,76	3,00	3,36
Zapfwelldrehzahl	540	540	1.000
Erforderliche Traktorleistung PS (kW)	102 (75)	109 (80)	120 (88)
Reifengröße	19,5 R 22,5 (2 St.)	19,5 R 22,5 (2 St.)	19,5 R 22,5 (2 St.)

Auf Anfrage sind abweichende Höhenmaße erhältlich.

### SIE KÖNNEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN AUSDOSIERANLAGEN WÄHLEN:

- B: Querförderband*
- K: Querförderkette*
- C: Gebogene Querförderkette mit Seitenverschiebung*
- S: Querförderkette mit ausklappbarer Schrägförderkette*



# SOLOMIX 2 VLH

*Austrag vorne mit hoher Ausdosierung*



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN SOLOMIX 2 VLH

Solomix 2 VLH	1200	1400	1500	1600	1600L	1800	2000	2000L	2400
Inhalt m <sup>3</sup>	12	14	15	16	16	18	20	20	24
Länge m	6,57	6,73	7,05	7,09	7,52	7,56	7,61	7,99	7,68
Breite m	2,22-2,42*	2,22-2,42*	2,28-2,45*	2,28-2,45*	2,29-2,46*	2,29-2,46*	2,29-2,46*	2,44-2,54*	2,44-2,54*
Höhe m	2,51	2,74	2,64	2,77	2,69	2,83	3,02	2,70	3,23
Zapfwelldrehzahl	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Erforderliche Traktor-									
leistung PS (kW)	82 (60)	82 (60)	85 (62)	85 (62)	102 (75)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	109 (80)
Reifengröße	400/45 L 17,5 (2 St.)	400/45 L 17,5 (2 St.)	235/75 R 17,5 (4 St.)	235/75 R 17,5 (2 St.)	435/50 R 19,5 (2 St.)	435/50 R 19,5 (2 St.)	435/50 R 19,5 (2 St.)	435/50 R 19,5 (2 St.)	435/50 R 19,5 (2 St.)

\* Breiten variieren je nach Ausdosiereinheit.

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

### SIE KÖNNEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN AUSDOSIERANLAGEN WÄHLEN:

- B: Querförderband*
- K: Querförderkette*
- C: Gebogene Querförderkette mit Seitenverschiebung*
- S: Querförderkette mit ausklappbarer Schrägförderkette*

# SOLOMIX 2 VLH-T

Austrag vorne mit hoher Ausdosierung und Tandem



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN SOLOMIX 2 VLH-T

Solomix 2 VLH-T	1600L	1800	2000	2000L	2400	2800
Inhalt m <sup>3</sup>	16	18	20	20	24	28
Länge m	7,52	7,56	7,61	7,99	7,68	8,18
Breite m	2,29-2,46*	2,29-2,46*	2,29-2,46*	2,44-2,54*	2,44-2,54*	2,54
Höhe m	2,74	2,87	3,06	2,74	3,27	3,33
Zapfwelldrehzahl	540	540	540	540	540	540/1.000
Erforderliche						
Traktorleistung PS (kW)	102 (75)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	109 (80)	140 (103)
Reifengröße	435/50 19.5 (4 St.)	435/50 19.5 (4 St.)	435/50 19.5 (4 St.)	435/50 19.5 (4 St.)	435/50 19.5 (4 St.)	435/50 19.5 (4 St.)

\* Breiten variieren je nach Ausdosiereinheit.

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

### SIE KÖNNEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN AUSDOSIERANLAGEN WÄHLEN:

- B:** *Querförderband*
- K:** *Querförderkette*
- C:** *Gebogene Querförderkette mit Seitenverschiebung*
- S:** *Querförderkette mit ausklappbarer Schrägförderkette*



# SOLOMIX 2 ZK

Mit Seitendosierschiebern



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN SOLOMIX 2 ZK

Solomix 2 ZK	1200	1400	1500	1600	1600L	1800	2000	2000L	2400
Inhalt m <sup>3</sup>	12	14	15	16	16	18	20	20	24
Länge m	6,05	6,12	6,44	6,48	6,91	6,95	7,00	7,38	7,07
Breite m	2,24	2,26	2,39	2,38	2,49	2,49	2,49	2,70	2,54
Höhe m	2,51	2,74	2,64	2,77	2,69	2,83	3,02	2,70	3,23
Zapfwelldrehzahl	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Erforderliche Traktor-									
leistung PS (kW)	82 (60)	82 (60)	85 (62)	85 (62)	102 (75)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	109 (80)
Reifengröße	400/45	400/45	235/75	235/75	435/50	435/50	435/50	435/50	435/50
	L 17,5 (2 St.)	L 17,5 (2 St.)	R 17,5 (4 St.)	R 17,5 (4 St.)	R 19,5 (2 St.)	R 19,5 (2 St.)	R 19,5 (2 St.)	R 19,5 (2 St.)	R 19,5 (2 St.)

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

# SOLOMIX 2 ZK-T

Mit Seitendosierschiebern und Tandem



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN SOLOMIX 2 ZK-T

Solomix 2 ZK-T	1600L	1800	2000	2000L	2400
Inhalt m <sup>3</sup>	16	18	20	20	24
Länge m	6,90	6,95	7,00	7,38	7,07
Breite m	2,49	2,49	2,49	2,70	2,54
Höhe m	2,74	2,87	3,06	2,74	3,27
Zapfwelldrehzahl	540	540	540	540	540
Erforderliche					
Traktorleistung PS (kW)	102 (75)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	109 (80)
Reifengröße	435/50 19.5 (4 St.)	435/50 19.5 (4 St.)	435/50 19.5 (4 St.)	435/50 19.5 (4 St.)	435/50 19.5 (4 St.)

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



# SOLOMIX 2 VLX-T

Heavy-Duty-Ausführung mit Ausdosiereinheit an der Vorderseite und Tandem



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN SOLOMIX 2 VLX-T

Solomix 2 VLX-T	2400L	2800	3200	3600*
Inhalt m <sup>3</sup>	24	28	32	36
Länge m	8,30	8,37	8,80	8,87
Breite m	2,66	2,66	2,80	3,00
Höhe m	3,04	3,44	3,44	3,54
Zapfwelldrehzahl	1.000	1.000	1.000	1.000
Erforderliche				
Traktorleistung PS (kW)	120 (88)	130 (95)	150 (110)	177 (130)
Reifengröße	435/50 R 19,5 (4 St.)	385/65 R 22,5 (4 St.)	385/65 R 22,5 (4 St.)	275/70 R 22.5 (8 St.)

\*Modell 3600 ist nicht in allen Ländern erhältlich. Informieren Sie sich bei Ihrem Händler.

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

### SIE KÖNNEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN AUSDOSIERANLAGEN WÄHLEN:

- B: Querförderband*
- K: Querförderkette*
- C: Gebogene Querförderkette mit Seitenverschiebung*
- S: Querförderkette mit ausklappbarer Schrägförderkette*

# SOLOMIX 2 ZKX

Heavy-Duty-Ausführung mit Seitendosierschiebern mit oder ohne Tandem



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN SOLOMIX 2 ZKX

Solomix 2 ZKX (T)	2400L	2400L T	2800	2800 T	3200 T	3600 T*
Inhalt m <sup>3</sup>	24	24	28	28	32	36
Länge m	7,72	7,72	7,79	7,79	8,23	8,29
Breite m	2,78	2,78	2,77	2,77	2,97	3,02
Höhe m	3,02	3,04	3,35	3,44	3,44	3,54
Zapfwelldrehzahl	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Erforderliche						
Traktorleistung PS (kW)	120 (88)	120 (88)	130 (95)	130 (95)	150 (110)	177 (130)
Reifengröße	275/70 R 22,5 (4 St.)	435/50 R 19,5 (4 St.)	315/80 R 22,5 (4 St.)	385/65 R 22,5 (4 St.)	385/65 R 22,5 (4 St.)	275/70 R 22,5 (8 St.)

\*Modell 3600 T ist nicht in allen Ländern erhältlich. Informieren Sie sich bei Ihrem Händler.

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



# SOLOMIX P2 ZK

Mit Strohgebläse und Seitendosierschiebern



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN SOLOMIX P2 ZK

Solomix P2 ZK	1200	1600	1800	2000	2400 T
Inhalt m <sup>3</sup>	12	16	18	20	24
Länge m	6,30	6,71	7,17	7,22	7,29
Breite m	2,24	2,33	2,47	2,46	2,46
Höhe m	2,51	2,80	2,81	3,02	3,27
Zapfwelldrehzahl	540	540	540	540	540
Erforderliche					
Traktorleistung PS (kW)	82 (60)	85 (62)	102 (75)	102 (75)	109 (80)
Reifengröße	400/45 L 17.5 (2 St.)	400/45 L 17.5 (2 St.)	435/50 R 19.5 (2 St.)	435/50 R 19.5 (2 St.)	435/50 R 19.5 (8 St.)

# SOLOMIX P2 ZKX-T

Heavy-Duty-Ausführung mit Strohgebläse, Seitendosierschiebern und Tandem



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN SOLOMIX P2 ZKX-T

Solomix P2 ZKX-T	2400L	2800
Inhalt m <sup>3</sup>	24	28
Länge m	8,00	8,06
Breite m	2,76	2,75
Höhe m	3,02	3,42
Zapfwelldrehzahl	1.000	1.000
Erforderliche		
Traktorleistung PS (kW)	120 (88)	130 (95)
Reifengröße	435/50 19.5 (4 St.)	385/65 22.5 (4 St.)

\*Modell 3600 T ist nicht in allen Ländern erhältlich. Informieren Sie sich bei Ihrem Händler.

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





1



2



3



7



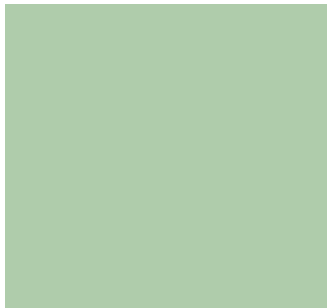
8



9



13



14



15

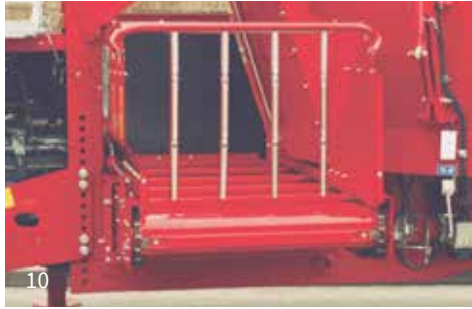


19



## OPTIONEN

- |    |                                 |     |  |
|----|---------------------------------|-----|--|
| 1. | Querförderband an der Rückseite | 10. | Scharnierbarer Magnetsatz für Ausdosiereinheit   |
| 2. | Dosierschieber an der Rückseite | 11. | Automatische, scharnierbare Ausdosierrinne       |
| 3. | Trionox-Auskleidungen           | 12. | Seitendosierschieber hinten (L bzw. R)           |
| 4. | Heckkamera am Futtermischwagen  | 13. | Elektrischer Positionsmelder des Dosierschiebers |
| 5. | Elektrische Fernbedienung       | 14. | Verstellbares Schrägförderband                   |
| 6. | Bowdenzug-Bedienung             | 15. | Premix Dosierschieber                            |
| 7. | Gummiheuring                    | 16. | Verstellbare Schrägförderkette                   |
| 8. | Stahlheuring                    | 17. | Top-Messer                                       |
| 9. | Schneckenmagnet                 | 18. | LED-Beleuchtung                                  |



- 19. Vernebelungsanlage für Strohgebläse
- 20. Hydraulischer Stützfuß
- 21. Shifttronic 2-Speed, unter Last  
schaltbares Reduktionsgetriebe
- 22. Shifttronic 3-Speed, unter Last  
schaltbares Reduktionsgetriebe





*Unsere Fütterungssysteme werden intensiv genutzt, sodass eine regelmäßige Wartung erforderlich ist. Um Ihnen schnell zu Diensten zu sein, verfügen wir über ein ausgedehntes weltweites Vertragshändlernetz. Die Händler stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.*

Ausgehend von unserem Hauptsitz in Oldenzaal bieten unsere eigenen Service-Mitarbeiter und Mechaniker ihrerseits den Händlern Unterstützung an.

Dabei spielt das zentrale Ersatzteillager eine wichtige Rolle. Sowohl vom Hauptsitz in den Niederlanden als auch von unseren Lagern in den USA und China können wir (Ersatz-) Teile weltweit innerhalb von 24 Stunden liefern. Unsere Händler werden regelmäßig geschult, damit sie immer auf dem neuesten Stand der jüngsten Entwicklungen sind. Mechaniker und Verkäufer aus der ganzen Welt kommen an unseren Hauptsitz für technische und kaufmännische Schulungen im Trioliet Training Centre.







Trioliet ist ein Gesamtanbieter erstklassiger Fütterungstechnik. Mit unseren Maschinen werden weltweit täglich tausende Kühe gefüttert. In mehr als 70 Jahren hat sich unser Familienbetrieb zu einem weltweit agierenden Unternehmen entwickelt. Wir sehen es als unsere Aufgabe an, auf der ganzen Welt optimale und nachhaltige Lösungen für die mechanisierte und automatisierte Rinderfütterung in professionellen Unternehmen anzubieten. Das bedeutet, dass die Konzipierung neuer Lösungen und die Optimierung bestehender Technologien bei uns höchste Priorität haben. Wir sind in der Lage, Rinderhaltungsbetrieben auf der ganzen Welt passende Lösungen anzubieten. Dabei greifen wir auf unser bestehendes umfangreiches Sortiment zurück. Wir hoffen natürlich, dass wir auch für Sie einen Namen haben.

**Robert Liet**





**TRIOLIET.DE**

Trioliet. Entwickelt für Sie.

**TRIOLIET BV**

Kleibultweg 59  
NL-7575 BW Oldenzaal  
Die Niederlande  
T (+31) 541 - 57 21 21  
F (+31) 541 - 57 21 25  
info@trioliet.com  
03/20