



TRIOMATIC

Automatische Fütterungssysteme

KONSTANTE FUTTERQUALITÄT DANK FORTSCHRITTLICHER AUTOMATISIERUNG





DIE GRÖSSTE AUSWAHL AN AUTOMATISCHEN FÜTTERUNGSSYSTEMEN

Als Spezialist für Fütterungstechnik bietet Trioliet das umfassendste Sortiment an Futtermischwagen, selbstfahrenden Futtermischwagen, stationären Mischanlagen und automatischen Fütterungssystemen. Für jeden Viehhalter und jede Unternehmenssituation haben wir überall auf der Welt die passende Lösung.

Trioliet hat die größte Auswahl an automatischen Fütterungssystemen. Verschiedene Futterküchen und drei verschiedene Fütterungsroboter ermöglichen nicht weniger als zwölf Kombinationen. Außerdem rentiert sich das automatische Fütterungssystem Triomatic schon ab 50 GV.

- Seite 4** Die wichtigsten Vorteile
- Seite 12** Triomatic-Fütterungsroboter
- Seite 20** Triomatic Futterküchen
- Seite 26** Optionen
- Seite 28** Triomatic Software und Steuerung
- Seite 30** TFM Fütterungsmanagement



Automatisierung wird auch in modernen Milchviehbetrieben immer wichtiger, um effizient und rentabel Milch zu produzieren. Für Fleischviehhalter kommt es darauf an, eine möglichst hohe Gewichtszunahme bei ihren Tieren zu erzielen. Allerdings stellt die Umstellung auf automatisches Füttern einen großen Schritt dar. Darum ist es wichtig, die tatsächliche Leistung eines automatischen Fütterungssystems zu kennen.

DIE WICHTIGSTEN **VORTEILE:**

- Niedriger Energieverbrauch sorgt für geringere Kosten und maximale Effizienz.
- Stromverbrauch zwischen 0,10 und 0,15 kWh pro GV und Tag.
- Arbeitszeiteinsparung von bis zu 75 %.
- Häufigeres Füttern beugt Pansenübersäuerung und damit verbundenen Gesundheitsproblemen vor.
- Häufigeres und gezielteres Füttern führt zu hoher Milchleistung und besserer Fruchtbarkeit.
- Möglichkeit, gezielt und präzise zu mischen, auch für kleine Tiergruppen.
- Betriebssicherheit: Die Fütterung läuft immer weiter.
- Mehr Ruhe im Stall, weniger Rangordnungskämpfe unter den Tieren.
- Hohe Flexibilität und Unabhängigkeit von Arbeitskräften.
- Einsparung bei den Futterkosten dank hoher Ladegenauigkeit und geringerer Restfuttermengen.



AUTOMATISCHE FÜTTERUNG:
DIE PERFEKTE BALANCE ZWISCHEN
EFFIZIENZ UND TIERWOHL





Forschungen belegen, dass schlecht gemischte Rationen und eine zu hohe Stärkeaufnahme die wichtigsten Ursachen für Pansenazidose sind. Aber sie kann auch die Folge einer zu großen und unregelmäßigen Futteraufnahme sein. Öfter füttern und kleinere Mengen sorgen für eine viel beständigere Futteraufnahme und vermindert also das Risiko einer Pansenazidose. Für eine Milchkuh sind zwölf gleiche Mahlzeiten pro Tag ideal, und für ein Mastrind sind es drei bis fünf Fütterungen pro Tag.

Pansenazidose ist ein häufig vorkommendes Problem bei Milchkühen. Sie verursacht weniger Widerkäuaktivität, Diarrhö, eine geringere Futteraufnahme und eine geringere Milchabgabe. Durch einen zu niedrigen Pansen-pH kommt es zu einem Bakterienabbau.

Dabei werden Giftstoffe freigesetzt, die ihrerseits wieder Entzündungen verursachen, beispielsweise in den Klauen.

Mit einem automatischen Triomatic-Fütterungssystem ist es möglich, insgesamt mehr als 40 Futtergaben pro Tag für mehrere Gruppen zu planen. So erhalten die Milchkühe, die Färsen und die trocken stehenden Kühe über den Tag verteilt alle ihre eigene Ration. Bei Milchkühen führt dies zu einer höheren, gehaltvolleren Milchproduktion und bei Fleischvieh zu einer besseren Futterumsetzung. Außerdem sorgt dies für mehr Ruhe im Stall und Jungvieh bekommt einen besseren Start ins Leben. Es entsteht weniger Konkurrenz am Fressgitter, und jedes Tier erhält seine wohlverdiente Portion. Die Möglichkeit, dass häufiger am Tag gefüttert werden kann, wirkt sich positiv auf die Futteraufnahme und die Gesundheit des Viehbestands aus.



KUNDENBERICHT:

Durch die Arbeits- und Energieeinsparung amortisiert sich das Triomatic System von selbst

HÄUFIGES FÜTTERN VERMEIDET PANSENAZIDOSE





GUTES MISCHEN VERMEIDET FUTTERSELEKTION

Milchkühe, Fleischvieh und Ziegen sind Tiere mit einer sehr pünktlichen biologischen Uhr. Aus diesem Grund ist es wichtig, das Vieh zu festen Zeiten zu füttern, was wissenschaftliche Untersuchungen nachgewiesen haben. Die Ration muss konsistent sein und muss die richtige Zusammensetzung haben, an jedem Tag und bei jeder Fütterung. Sie bestimmen zusammen mit Ihrem Futterberater, wie die Ration sein muss. Außerdem ist es wichtig, dass dieses genau zusammengestellte Menü auch tatsächlich im Magen der Tiere landet. Damit sie nicht das schmackhafteste Futter herauspicken, kommt es darauf an, die Zutaten gut zu mischen. Mit einer gut gemischten Ration ist es nämlich unmöglich, zu selektieren, und jedes Tier nimmt eine ausgewogene Ration zu sich.

TRIOMATIC MISCHT SENKRECHT UND WAAGRECHT

Abgesehen von einer ausgewogenen Ration ist auch eine gute Mischqualität sehr wichtig. Die Triomatic-Fütterungsroboter besitzen eine besondere Wannenform, sodass das Futter in senkrechter wie auch waagrechter Richtung gemischt wird: das „Dual Flow“-Prinzip. Dabei kommt stets ein Mischprinzip mit zwei Schnecken und Schneckenmessern zum Einsatz. Dank der einzigartigen Form der Schnecken können selbst kleine Futtermengen (bereits ab ca. ± 60 kg) gut gemischt werden. Auch durch die hohe Schneckendrehzahl wird das Futter besser gemischt: Während des Mischens kann die Drehzahl auf über 30 Umdrehungen steigen, beim Leerlaufen erreichen die Schnecken 60 Umdrehungen. So erhalten auch kleinere Tiergruppen eine ausgewogene und gut gemischte Ration.

INVESTIEREN IN PERSONAL ODER IN AUTOMATISIERUNG?

Während zurzeit vermutlich etwa anderthalb Stunden pro Tag für das Füttern aufgewendet werden und Arbeitslöhne nicht billiger werden, lässt sich mit einem automatischen Fütterungssystem die Arbeitszeit auf 15 bis 30 Minuten pro Tag verringern. Die Kosten der Investition werden auf die Lebensdauer des Systems verteilt. Wenn man bedenkt, dass das erste Triomatic Fütterungssystem inzwischen seit mehr als zwanzig Jahren läuft, ist die Rechnung schnell gemacht. Der Fütterungsroboter macht genau, was Sie sagen, und ist jederzeit für Sie bereit, rund um die Uhr.



Eine gut gemischte Ration verhindert, dass die Tiere sich am Futtertrog das Leckerste heraussuchen.

SPAREN MIT AUTOMATISCHEM FÜTTERN

Wer sich mit automatischem Füttern befasst, wird erkennen, dass es bei weitem mehr Vorteile bietet, als nur eine Arbeitersparnis. Eine Erhebung unter Triomatic-Nutzern hat ergeben, dass erhebliche Kosteneinsparungen möglich sind.

Einsparungen sind vor allem auf eine bessere Futterverwertung, eine höhere Milchproduktion mit besseren Inhaltsstoffen, einer hohen Futtereffizienz weniger Arbeit und geringeren Energiekosten zurückzuführen.

Der Energieverbrauch beträgt ca. 10 kWh pro Tag für 100 GV, was weniger als 3 bis 4 € pro Tag entspricht. Bei Eigenversorgung mit Solarenergie und eigenem Speicher liegen die Kosten sogar bei 0 € pro Tag.

SCHON AB 60 KG EINE PERFEKTE MISCHUNG



Der Triomatic ist jeden Tag und rund um die Uhr einsatzbereit.

EINZIGARTIGE MERKMALE DER TRIOMATIC

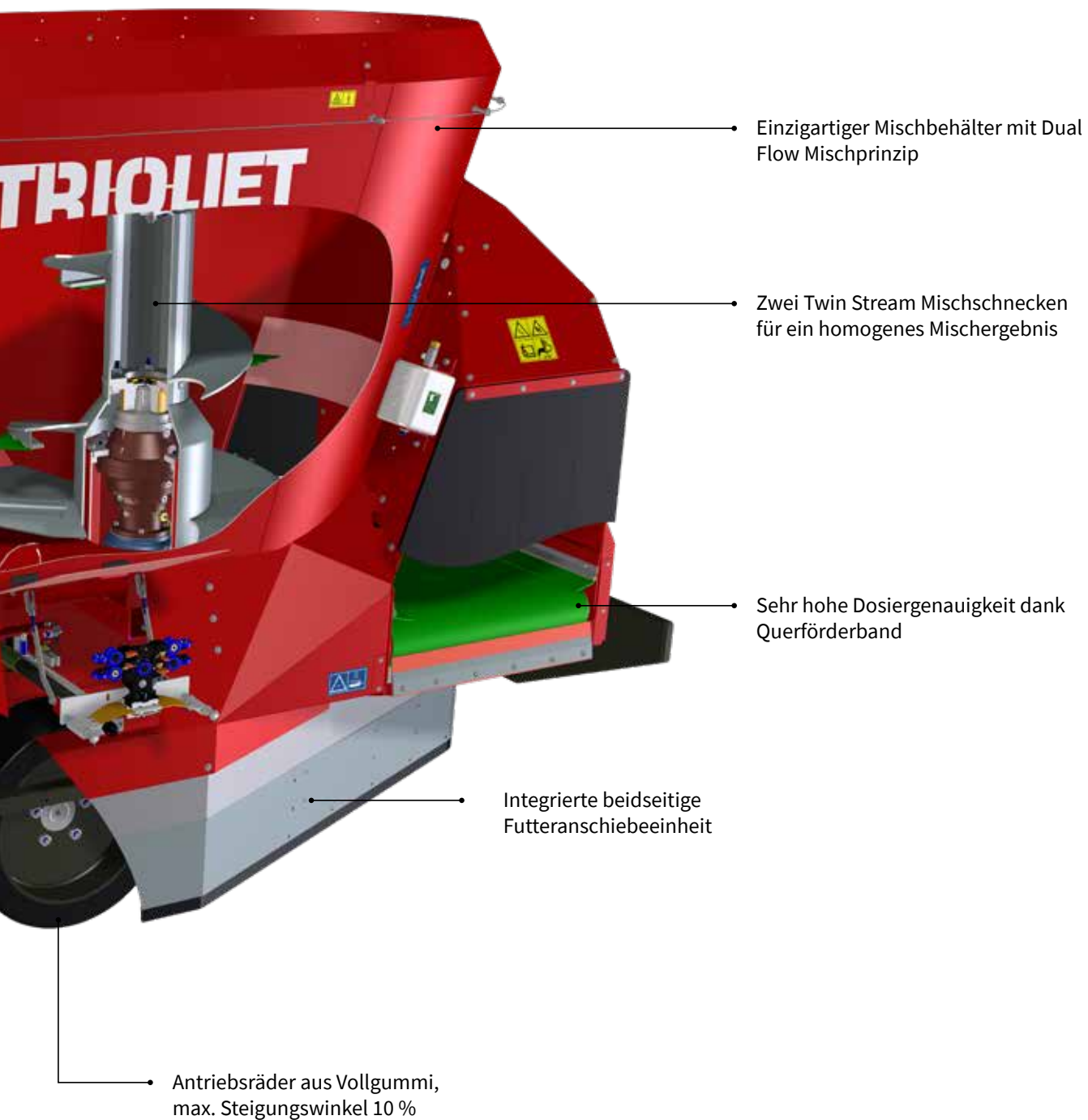
Benutzerfreundliche
Bedienoberfläche dank
15-Zoll-Touchscreen (Zugriff
über Smartphone, Tablet
und PC möglich)

Permanente Stromversorgung
während des Ladevorgangs für
intensives (Zwischen-)Mischen
und erhöhte Kapazität

Hochwertige Lithium-
Akkutechnologie mit hoher
Leistung (max. 350 GV)

Einzigartige Trioform
Schneckenmesser

Schneckendrehzahlen
(max. 35 U/min beim
Mischen / max. 60 U/
min beim Entleeren)



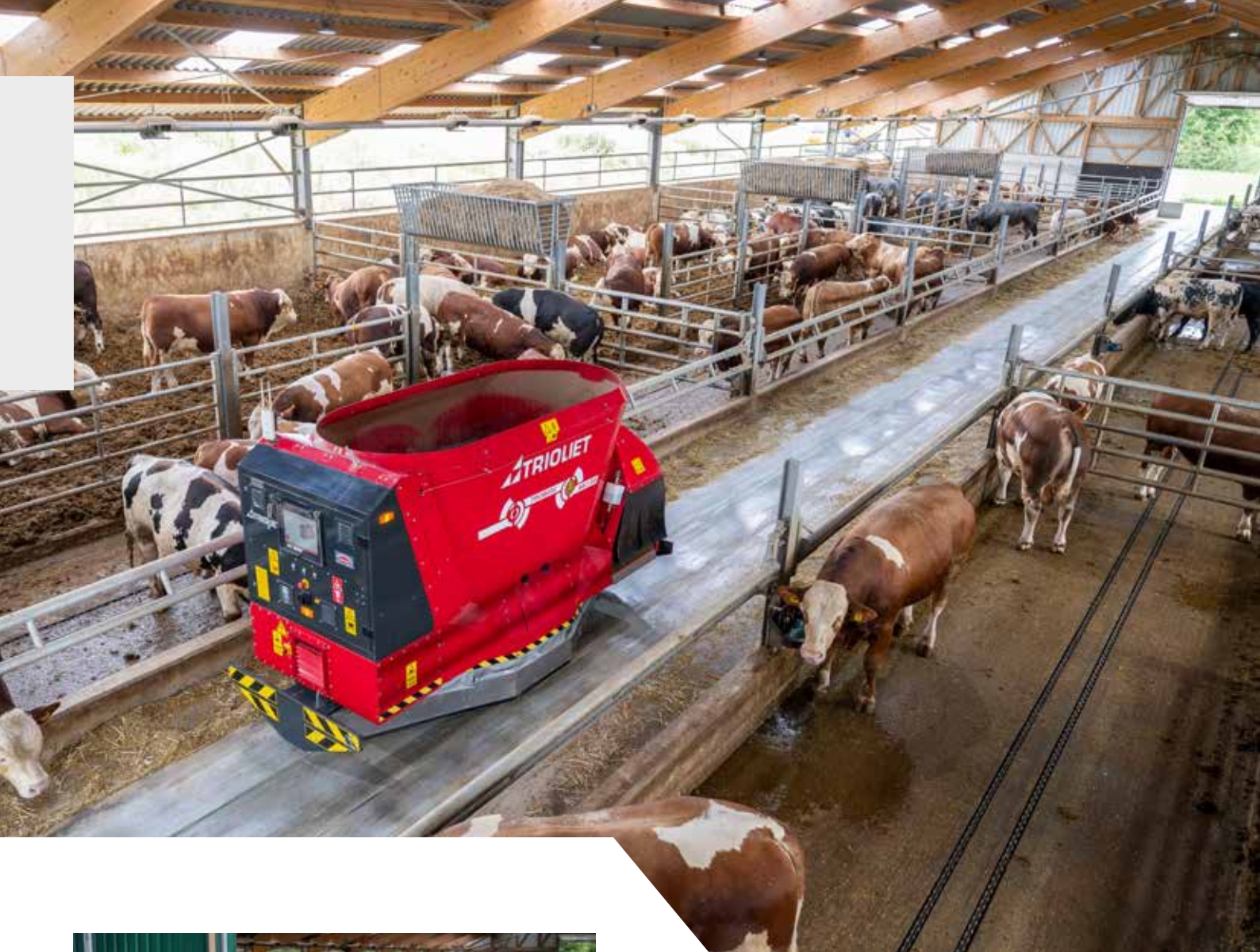
TRIOMATIC- FÜTTERUNGSROBOTER

Hängender oder fahrender Roboter



Sie haben die Wahl zwischen einem hängenden Fütterungsroboter, einem fahrenden Roboter mit Stromversorgung oder einem fahrenden Akkuroboter abgestimmt auf Ihren Stall und Ihre Betriebsführung. Darüber hinaus stehen vier Arten von Futterküchen mit unterschiedlichen Möglichkeiten zur Futterlagerung (lose, in Blöcken oder Ballen) zur Verfügung, sodass die Anlage immer optimal zu Ihrer Situation passt.





WAHL AUS VIER VERSCHIEDENEN FÜTTERUNGSROBOTERN:

1. *Triomatic HP 2 300 „Hanging“, hängend an einer
Stahlschiene und Stromversorgung über eine
Stromschiene*
2. *Triomatic WP 2 300 / 600 „Wheeled“, auf Rädern mit
Stromversorgung über eine Stromschiene*
3. *Triomatic WB 2 300 „Wheeled“, auf Rädern mit Akku*

Die Fütterungsroboter verfügen über zwei vertikale
Mischschnecken und ein Volumen von 3 oder 6 m³ und
eignen sich für 50 bis 800 GV.

TRIOMATIC HP

Hängender Roboter - Triomatic HP 2 300



KENNZEICHEN TRIOMATIC HP

Dieser Roboter hängt an einer Stahlschiene. Er ist deshalb unabhängig vom Untergrund und den Arbeitsbedingungen beim Einsatz in Freien. Höhenunterschiede, beispielsweise zwischen Ställen, lassen sich einfach überbrücken. Außerdem kann der Roboter über eine Winde automatisch hochgezogen werden. Dies bietet weitere Vorteile; so kann die Route beispielsweise auch über die (Liege-)Boxen geführt werden.



VIDEO ANSEHEN:

Scannen Sie den QR-Code, um direkt zum Video zu gelangen.





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN DES TRIOMATIC HP 2 300 FÜTTERUNGSROBOTERS

Kennzeichen des HP 2 300 Fütterungsroboters		
Inhalt	3	m ³
Anzahl der Schnecken	2	Stück
Breite	1,30	m
Minimale (netto) Breite Futtergang*	2,40	m
GV-Anzahl, die mit einem Roboter gefüttert werden kann	50-550	GV
Fütterungskapazität, Futtermenge pro Tag (abhängig von Lagerungssystem, Futtersorten und Streckenlänge)	+/- 25.000	kg
Maximale Ladekapazität	1.250	kg
Erforderlicher Anschlussstrom	3x32	A
Erforderliche Spannung	400	V~
Erforderliche Frequenz	50/60	Hz
Max. Steigung Hängebahn Standard	2	%
Max. Steigung Hängebahn mit Zahnradantrieb	14	%

TRIOMATIC WP

Fahrender Fütterungsroboter an Stromschiene Triomatic WP 2 300 und WP 2 600



Praktisch bei breiten Futtergängen dank der Offset-Funktion

KENNZEICHEN TRIOMATIC WP

Der Triomatic WP Fütterungsroboter fährt auf Rädern und folgt einer Stromschiene, die sowohl die Stromversorgung als auch die Führung übernimmt. Das Aufhängesystem stellt keine Anforderungen an die Stahlkonstruktion des Stalls. Dank der Offset-Funktion kann der Roboter bis zu 1,5 Meter links und rechts von der Schiene füttern und Futter anschieben ideal für breite Futtergänge bis 5,5 Meter. Der WP lässt sich mit allen Triomatic Futterküchen kombinieren.



LEISTUNGSTARKER ROBOTER FÜR GROSSE VIEHBETRIEBE

Mit 6 m³ Volumen und 2.000 kg Ladekapazität ist der WP 2 600 ideal für ca. 850 GV. Erweiterbar auf bis zu 4 Roboter für Betriebe mit bis zu ca. 2.500 GV.

Der große Behälter mit zwei Trionox Schnecken mischt und schneidet das Futter homogen auch bei trockenen Rationen. Dank intelligenter Energieeinsparung läuft beim Ausdosieren nur eine Schnecke, wodurch der Verbrauch sinkt und die Kapazität steigt. Geeignet für alle Triomatic Futterküchen (T10-T40).





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN DES TRIOMATIC WP FÜTTERUNGSROBOTERS

Kennzeichen des WP Fütterungsroboters	300	600	
Inhalt	3	6	m³
Anzahl der Schnecken	2	2	Stück
Breite	1,30	1,88	m
Minimale (netto) Breite Futtergang *	2,40	2,90	m
GV-Anzahl, die mit einem Roboter gefüttert werden kann	50-550	50-850	GV
Fütterungskapazität, Futtermenge pro Tag**	+/- 25.000	+/- 40.000	kg
Maximale Ladekapazität	1.250	2.500	kg
Erforderlicher Anschlussstrom	3x32	3x40	A
Erforderliche Spannung	400	400	V
Erforderliche Frequenz	50/60	50/60	Hz
Maximaler Offset links und rechts der Stromschiene	1,50	1,50	m
Minimale Deckenhöhe ab Futtergang*	3,00	3,00	m
Maximale Höhe der Stromschiene*	4,20	4,20	m
Maximale Bodenneigung in Fahrtrichtung*	10	5	%
Maximale Schwellenhöhe in Fahrtrichtung*	50	50	mm

* Abweichungen auf Anfrage

** Abhängig von Lagerungssystem, Futtersorten und Streckenlänge

TRIOMATIC WB

Fahrender Akku-Fütterungsroboter Triomatic WB 2 300



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

KENNZEICHEN TRIOMATIC WB

Der Triomatic WB Fütterungsroboter ist ein fahrender Roboter mit hochwertiger Akkutechnik zum Fahren, Ausdosieren und Anschieben. In der Futterküche dockt der Fütterungsroboter an eine Ladeschiene an, um die Akkus zu laden und in der Futterküche mit Netzstrom fahren und mischen zu können. Dies führt zu einer höheren Systemkapazität und einem besseren Mischergebnis durch intensives (Zwischen-)Mischen während des Ladevorgangs. Der Triomatic WB Roboter orientiert sich mithilfe von Antennen, die einem Induktionsdraht im Boden folgen. Diese betriebssichere Navigationstechnik ermöglicht dem System eine flexible Navigation zwischen verschiedenen Ställen und Futtergängen auf dem Betriebsgelände. Der Roboter kann mit allen Arten von Triomatic Futterküchen kombiniert werden.





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN DES TRIOMATIC WB 2 300 FÜTTERUNGSROBOTERS

Kennzeichen des WB 2 300 Fütterungsroboters		
Inhalt	3	m ³
Anzahl der Schnecken	2	Stück
Breite	1,30	m
Minimale (netto) Breite Futtergang*	2,40	m
GV-Anzahl, die mit einem Roboter gefüttert werden kann	50-350	GV
Fütterungskapazität, Futtermenge pro Tag (abhängig von Lagerungssystem, Futtersorten und Streckenlänge)	+/- 25.000	kg
Erforderlicher Anschlussstrom	3x40	A
Erforderliche Spannung	400	V~
Nutzlast	1.250	kg
Erforderliche Frequenz	50/60	Hz
Minimale Deckenhöhe ab Futtergang*	2,50	m
Maximale Bodenneigung in Fahrtrichtung*	10	%
Maximale Schwellenhöhe in Fahrtrichtung*	30	mm

*Abweichungen auf Anfrage

TRIOMATIC FUTTERKÜCHEN

Mit einer Lagerkapazität bis zu 5 Tagen



VERSCHIEDENE TRIOMATIC-FUTTERKÜCHEN SIND VERFÜGBAR:

1. *Triomatic T10 Schaltschrank*
2. *Triomatic T20 mit einer oder mehreren stationären Mischanlage(n)*
3. *Triomatic T30 mit Zuführbunkern für loses Rohfutter*
4. *Triomatic T40 mit Zuführboden für Siloblöcke und/oder Ballen*

Alle Futterküchen können sowohl mit dem hängenden (HP) als auch dem fahrenden (WP und WB) Triomatic Roboter kombiniert werden.





TRIOMATIC T10 STEUERSCHRANK

Der Triomatic T10 ist ein Hauptsteuerschrank, mit dem beispielsweise Hochsilos und Futterdosiersysteme von Drittanbietern ein- und ausgeschaltet werden können. Ein Triomatic Roboter kann ohne diesen Triomatic T10 Hauptsteuerschrank keine anderen Systeme ansteuern.



TRIOMATIC T20 FUTTERKÜCHE MIT EINEM ODER MEHREREN STATIONÄREN MISCHER(N)

Die Triomatic T20 Futterküche besteht aus einem Hauptsteuerschrank mit einem oder mehreren stationären Mischern. Der Mischer wird elektrisch angetrieben und ist erhältlich mit 1, 2 oder 3 vertikalen Schnecken und einem Volumen von 7 m³ bis 52 m³.

Der Triomatic T20 kann alle Futtersorten in jeder Form verarbeiten, auch (Rund- oder Quader-)Ballen mit langem Futter. Der Triomatic T20 eignet sich insbesondere für Tierhalter, die eine Grundration füttern und gegebenenfalls je Gruppe unterschiedliche (Kraft-)Futterkomponenten im Roboter hinzufügen möchten.

TRIOMATIC T30 FUTTERKÜCHE

Futterküche mit Bunkern



KENNZEICHEN T30 FUTTERKÜCHE

Die Futterküche des Triomatic T30 besteht aus einem oder mehreren Zufuhrbunker(n), deren Anzahl von der Anzahl Rohfutterbestandteile abhängt. Sie eignet sich für alle Futtersorten (max. 15 cm lang). Die Bunker bestehen aus RVS und lassen sich einfach mit einer Silozange füllen. Der Fütterungsroboter ruft das Futter pro Bunker anhand der vorab programmierten Menge ab. Die Bunker werden vollständig hydraulisch angetrieben und haben ein Volumen von 10 oder 18 m³ pro Bunker. Dank der speziellen Form wird das zuerst befüllte Futter auch zuerst verbraucht, das sogenannte First-in-first-out-Prinzip. Die intelligente Bunkerkonstruktion ermöglicht sauberes Arbeiten ohne Futterverluste. Die spezielle Nachlaufkorrektur garantiert eine sehr hohe Ladegenauigkeit.

Abhängig von Futterqualität und Witterungsbedingungen müssen die Vorratsbunker durchschnittlich einmal alle zwei Tage befüllt werden.





Geeignet für alle Futtersorten

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN DER TRIOMATIC T30 FUTTERKÜCHE

Kennzeichen Triomatic T30 Futterbunker	T30 1000	T30 1800	
Inhalt	10	18	m³
Länge	4,12	6,50	m
Breite	2,73	3,00	m
Höhe	3,92	3,92	m
Höhe der Bunkerwand auf der Beladeseite ab Boden	1,42	1,42	m
Höhe der Seitenwände auf der Beladeseite ab Boden	1,88	2,20	m
Minimale Höhe Überdachung Futterküche	4,00	4,00	m
Maximale Ladekapazität (abhängig vom Produkttyp)	4.500	10.000	kg
Durchschnittliche Leistungsaufnahme beim Ausdosieren	3	3	kW
Erforderliche elektrische Anschluß	3x32	3x32	A
Erforderliche Spannung	400	400	V~

*Abweichungen auf Anfrage

TRIOMATIC T40 FUTTERKÜCHE

Futterküche mit Zuführböden



KENNZEICHEN T40 FUTTERKÜCHE

Die Futterküche Triomatic T40 ist eine Kombination aus einem oder mehreren Zuführböden, deren Anzahl von der Anzahl der Rohfutterbestandteile abhängt. Die Zuführböden lassen sich leicht mit einem Siloblocksneider beladen, aber das System eignet sich auch für runde oder viereckige Silageballen, Heu oder Stroh. Das Schneidsystem besteht aus zwei Kreismessern, die das Futter gleichmäßig abschneiden und eine dichte Schnittfläche hinterlassen. Dank der simplen, einfachen Technik der kreisförmigen Schneidmesser verbraucht das System wenig Energie, nur 0,5 bis 1,0 kWh pro Ladung. Dies bedeutet eine Einsparung von gut 50 % gegenüber anderen Systemen.

Das Schneidsystem verfügt über ein automatisches Reinigungssystem, um ein Erwärmen des Futters zu vermeiden. In der Futterküche Triomatic T40 kann das Futter 3 bis 5 Tage gelagert werden, weil das Futter in fester Form bleibt und es so länger konserviert bleibt.



OPTIONAL

Alle Triomatic-Futterküchen sind mit verschiedenen Optionen erweiterbar:

- Ansteuerung von Kraftfuttersilos, Flüssigdosiersystemen usw.
- Mineraliendosiereinheit aus VA-Stahl mit Förderschnecke für pulverförmige Produkte wie Mineralien, Kalk usw.
- Dosierbunker aus VA-Stahl mit Rührwerk, Querförder- und Förderschnecke für nasse und korrosive Zusatzprodukte wie Biertreber, Pülpe, CCM oder Getreide.
- TFM Fütterungs-Managementprogramm



Geeignet für Siloblocke und Quader-
oder Rundballen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN DER TRIOMATIC T40 FUTTERKÜCHE

Kennzeichen Triomatic T40 Futterküche		
Höchstanzahl Zuführböden*	8	Stück
Länge Zuführboden	6,25/7,60/8,90	m
Breite Zuführboden (zwischen den Wänden)	1,95	m
Höhe	3,60	m
Benötigte Mindesthöhe in der Futterküche	4,00	m
Mindesttiefe Futterküche	Länge Zuführboden +2,50	m
Maximale Höhe von Siloblock oder Ballen	1,80	m
Maximale Breite von Siloblock oder Ballen	1,80	m
Maximale(r) Durchmesser/Länge von Ballen	1,60	m
Maximale Ladekapazität pro Zuführboden (abhängig vom Produkttyp)	15.000	kg
Erforderlicher Anschlussstrom*	3x32	A
Erforderliche Spannung	400	V~
Erforderliche Frequenz	50-60	Hz

* Abweichungen auf Anfrage

OPTIONEN



Edelstahl-Schneckendosierbunker mit Rührwerk, Querförderschnecke und Hochförderschnecke



Wasserzuführsystem komplett mit 1 m Sprühbalken



Mineraldosierer mit 120-l-Vorratssack und Edelstahl-Trogsschnecke



Silo-Box-Steuerung zur Ansteuerung externer Silos

TRIOMATIC SOFTWARE UND STEUERUNG



In allen Situationen ist der Triomatic Roboter der „Master“ und steuert die Futterküche über WLAN-Signale.

In allen Situationen ist der Triomatic-Roboter „Meister“ und er steuert die Futterküche über WLAN-Signale an. Auf der Rückseite des Roboters befindet sich die Steuerung mit einem 15" Touchscreen. Über diesen Schirm können Futter, Rationen, Gruppen und eventuelle Untergruppen eingestellt werden. Vor allem die Möglichkeit, Untergruppen programmieren zu können, ist für Mastbetriebe wichtig, aber auch für Milchviehbetriebe, um Stallabschnitte bedarfsgerecht zu füttern. Die Einstellungen sind auch über das Internet von einem Computer, Tablet oder Smartphone aus zugänglich. Übliche Anpassungen und Einstellungen

können somit einfach aus der Ferne oder direkt am Roboter über den benutzerfreundlichen Bildschirm vorgenommen werden. Über das TFM Cloud Fütterungsmanagementprogramm ist eine Verbindung mit Managementsoftware von Drittanbietern möglich. Eventuelle Störungsmeldungen werden über eine App gesendet. Anschließend ist es möglich, sich mit Computer, Tablet oder Smartphone einzuloggen, um die Störung aus der Ferne zu beheben.

WISSEN SIE, WAS IHRE TIERE AUFNEHMEN?



TFM FÜTTERUNGSMANAGEMENT

Das TFM Fütterungs-Managementprogramm liefert eine Fülle wertvoller Informationen. TFM ist in der Cloud verfügbar, das heißt, es ist für Sie jederzeit erreichbar. Nicht nur Rationen, Trockenmasseaufnahme und Ladegenauigkeit, sondern auch die Bestände an Grund- und Kraftfutter können auf Basis der gefütterten Rationen erfasst werden. Übersichtliche grafische Berichte zeigen direkt, wie hoch die Futterkosten sind und wie der Durchschnitt über einen bestimmten Zeitraum ausfällt. Darüber hinaus können bestimmte Fütterungs-Managementprogramm mit anderen Betriebsmanagementsystemen gekoppelt werden. In diesem Fall werden die Fütterungsdaten beispielsweise mit Milchleistung und Tierzahlen verknüpft, sodass sich die

Futtermittel effizienz einfach bestimmen lässt.

Kurz gesagt: Es beantwortet eine der wichtigsten Fragen:
„Wie hoch ist meine Rentabilität?“

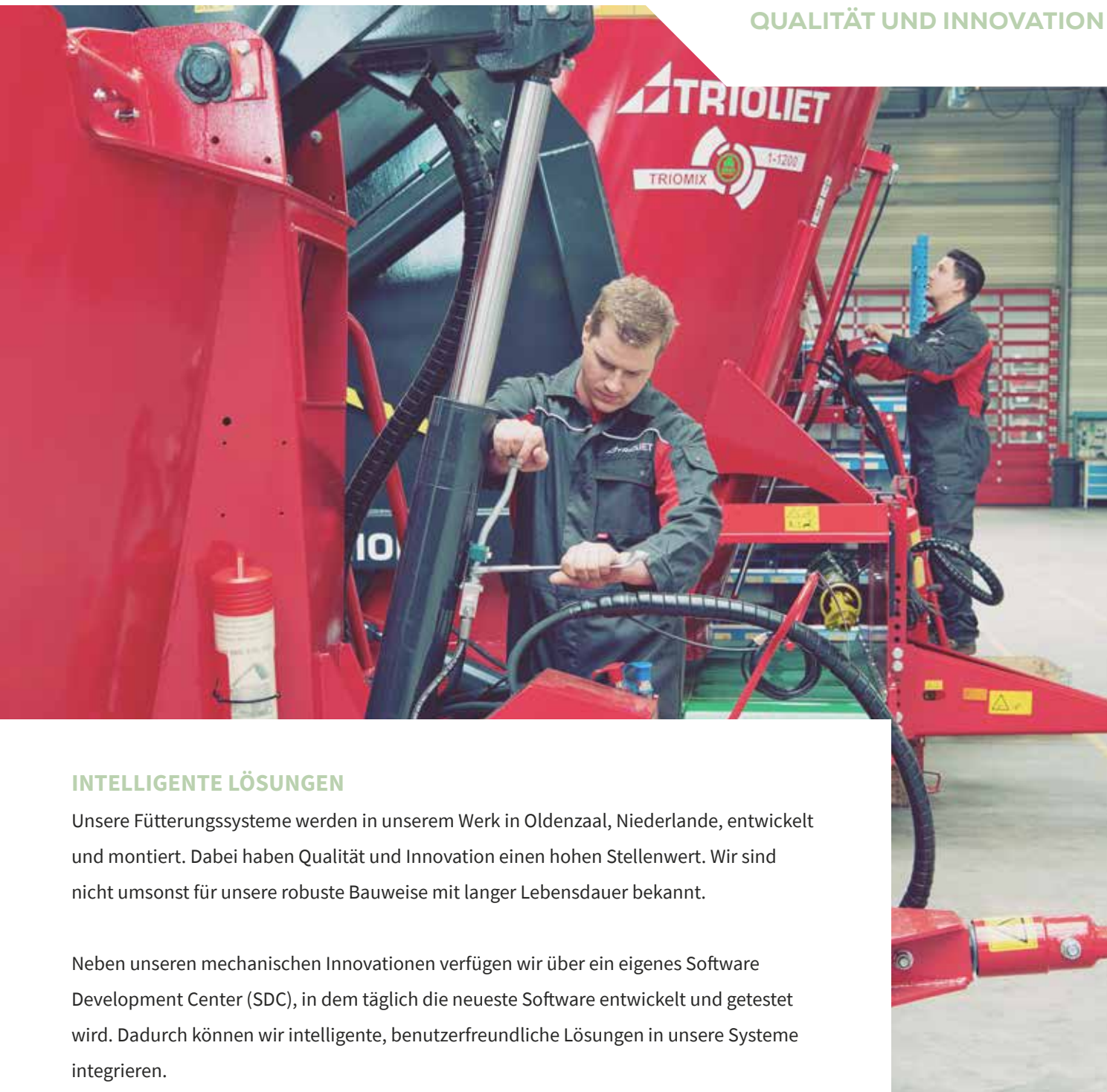
Trioliet bietet verschiedene TFM Versionen:

- ✓ **TFM Feed Pro** Fütterungsmanagement für Milchviehhalter
- ✓ **TFM Feedlot Pro** Fütterungsmanagement für Mastrinderhalter



TFM FEEDLOT PRO

TFM Feedlot richtet sich an Mastrinderhalter, die unter anderem Futter- und sonstige Kosten je Tiergruppe verwalten möchten. TFM Feedlot verfügt über alle erweiterten Funktionen von TFM Feed Pro sowie über Funktionen zur Verwaltung von Tiergruppen und zur Erstellung von Auslieferungsberichten. Mit TFM Feedlot können Sie außerdem nicht futterbezogene Kosten hinzufügen, wie Einstreu oder Tierarzt-/Medizinkosten je Tiergruppe, Bucht oder Tier, die täglich oder als einmalige Ausgabe erfasst werden können. Darüber hinaus bietet das Programm die Möglichkeit, Futterkurven zu programmieren, sodass die Rationen automatisch an Bedarf und Lebensphase angepasst werden.



INTELLIGENTE LÖSUNGEN

Unsere Fütterungssysteme werden in unserem Werk in Oldenzaal, Niederlande, entwickelt und montiert. Dabei haben Qualität und Innovation einen hohen Stellenwert. Wir sind nicht umsonst für unsere robuste Bauweise mit langer Lebensdauer bekannt.

Neben unseren mechanischen Innovationen verfügen wir über ein eigenes Software Development Center (SDC), in dem täglich die neueste Software entwickelt und getestet wird. Dadurch können wir intelligente, benutzerfreundliche Lösungen in unsere Systeme integrieren.

Neue Maschinen werden ausführlich getestet, bevor sie in Produktion gehen. Täglich arbeiten mehr als 400 Mitarbeiter an der Entwicklung, Verbesserung und dem Verkauf unserer Fütterungssysteme sowohl an unserem Hauptstandort in den Niederlanden als auch im Außendienst im In- und Ausland.



GREEN LABEL

Alle von uns entwickelten und hergestellten Produkte sollen im Dienste der Landwirte 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 einen Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten, erhalten von uns das Gütezeichen Green Label. Sie können das Gütezeichen Green Label am Aufkleber an dem Fütterungssystem erkennen.

Das automatische Fütterungssystem Triomatic trägt in vielerlei Hinsicht zu einer besseren und gesünderen Umgebung für Mensch und Tier bei. Es verbraucht wenig Strom und kein Traktor fährt mit seinen schmutzigen Reifen, ungesunden Abgasen und hohem Kraftstoffverbrauch durch den Stall. Und weil pro Tag mehr Fütterungen geplant werden können, gibt es ständig frisches Futter, und die Tiere nehmen mehr Nährstoffe auf. Dies führt zu einem gesünderen Viehbestand, einem zufriedenen Viehhalter und einer umweltfreundlichen Betriebsführung.



Unsere Futtersysteme werden intensiv genutzt, sodass eine regelmäßige Wartung erforderlich ist. Um Ihnen schnell zu helfen, verfügen wir über ein ausgedehntes weltweites Händlernetzwerk. Die Händler stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

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

Dabei spielt das zentrale Ersatzteillager eine wichtige Rolle. Sowohl vom Warehouse in Oldenzaal (NL) als auch von den Trioliet Warehouses weltweit können wir (Ersatz-) Teile innerhalb von 24 Stunden weltweit liefern. Unsere Händler werden regelmäßig geschult, damit sie stets über die neuesten Entwicklungen informiert sind. Aus der ganzen Welt kommen Monteure und Verkäufer zu unserem Hauptsitz, um im Trioliet Training Centre in Oldenzaal (NL) technische und kaufmännische Schulungen zu absolvieren.





Wie Sie sehen, bieten wir ein komplettes Sortiment an erstklassiger Fütterungstechnik an. Mit unseren Maschinen werden weltweit täglich tausende Kühe gefüttert. In mehr als 75 Jahren hat sich unser Familienunternehmen zu einem Global Player entwickelt. Wir sehen es als unsere Aufgabe an, auf der ganzen Welt erstklassige 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 schöpfen wir aus unserem sehr umfangreichen Programm an Fütterungstechnik. Natürlich hoffen wir, auch für Sie etwas tun zu können.

Robert Liet





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