



SOLOMIX 3

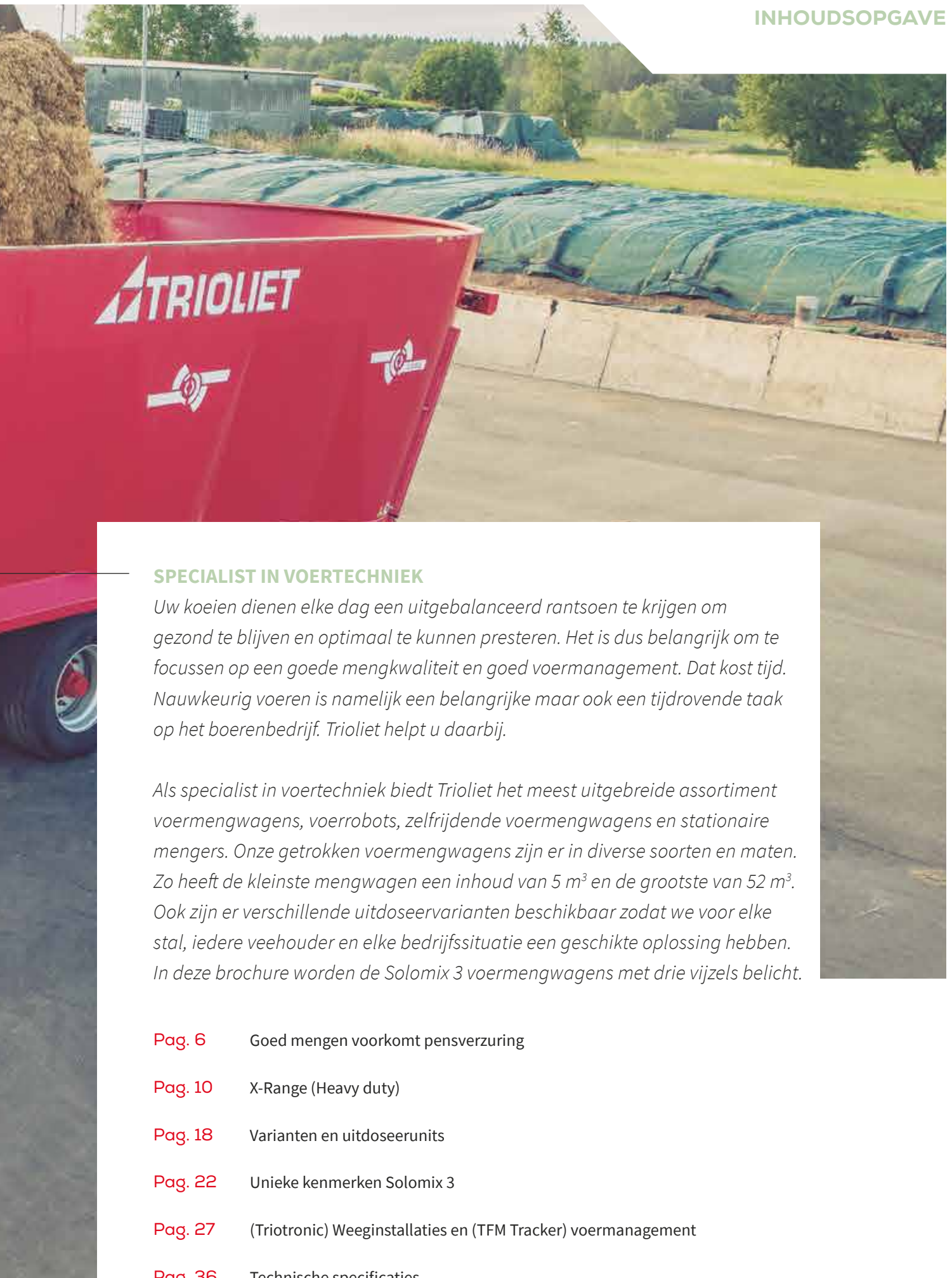
*voermengwagens
met drie verticale vijzels*

Trioliet. Ontwikkelt voor ú.



**“VOOR ELK BEDRIJF
EEN GESCHIKTE
OPLOSSING”**





SPECIALIST IN VOERTECHNIEK

Uw koeien dienen elke dag een uitgebalanceerd rantsoen te krijgen om gezond te blijven en optimaal te kunnen presteren. Het is dus belangrijk om te focussen op een goede mengkwaliteit en goed voermanagement. Dat kost tijd. Nauwkeurig voeren is namelijk een belangrijke maar ook een tijdrovende taak op het boerenbedrijf. Trioliet helpt u daarbij.

Als specialist in voertechneik biedt Trioliet het meest uitgebreide assortiment voermengwagens, voerrobots, zelfrijdende voermengwagens en stationaire mixers. Onze getrokken voermengwagens zijn er in diverse soorten en maten. Zo heeft de kleinste mengwagen een inhoud van 5 m³ en de grootste van 52 m³. Ook zijn er verschillende uitdoseervarianten beschikbaar zodat we voor elke stal, iedere veehouder en elke bedrijfssituatie een geschikte oplossing hebben. In deze brochure worden de Solomix 3 voermengwagens met drie vijzels belicht.

- Pag. 6** Goed mengen voorkomt pensverzuring
- Pag. 10** X-Range (Heavy duty)
- Pag. 18** Varianten en uitdoseerunits
- Pag. 22** Unieke kenmerken Solomix 3
- Pag. 27** (Triotronic) Weeginstallaties en (TFM Tracker) voermanagement
- Pag. 36** Technische specificaties



De Solomix 3 voermengwagen met drie verticale vijzels is een echte krachtpatser. Hij is speciaal ontwikkeld voor veehouders die grote hoeveelheden voer in korte tijd willen verwerken. Met de grootste Solomix 3 uitvoering kunt u moeiteloos ruim 20 ton voer in een half uur voeren. Het voer wordt snel tot een homogeen rantsoen gemengd. Het uitdoseren gaat vlot en gelijkmatig dankzij de grote doseerschuiven, de brede uitdoseerunit en de unieke dubbele doseervleugels aan de Twin Stream vijzels.

De Solomix 3 is leverbaar met een inhoud van 27 tot 52m³ en met uitdoseermogelijkheden aan de voor-, zij- of achterkant van de wagen.

BELANGRIJKE KENMERKEN:

- ✓ Grote meng- en doseercapaciteit
- ✓ Perfect mengresultaat dankzij uniek design mengkuip
- ✓ Standaard voorzien van reductiekast*

* Met uitzondering van het Solomix 3 3000 model.

MOEITELOOS RUIM 20 TON VOEREN IN EEN HALF UUR



GOED MENGEN VOORKOMT PENSVERZURING

U zoekt een voermengwagen met voldoende capaciteit om uw vee elke dag een uitgebalanceerd rantsoen te kunnen bieden. Daarbij is het belangrijk dat de machine doet wat hij moet doen; goed mengen. Een goed gemengd rantsoen leidt ertoe dat de koeien niet kunnen selecteren en dus alle voedingswaarden binnenkrijgen, zoals berekend door de voeradviseur. Onderzoek wijst namelijk uit dat het selectiegedrag van koeien één van de belangrijkste oorzaken is van pensverzuring en aanverwante gezondheidsproblemen. Door goed te mengen kunnen deze problemen voorkomen worden.

MENGT VERTICAAL EN HORIZONTAAL

Onze voermengwagens van Trioliet hebben een extra goede mengwerking dankzij de speciale vorm van de mengkuip en de unieke Twin Stream vijzels. De mengwagens zijn ontworpen om het beste mengresultaat te behalen. Door de speciale, gepatenteerde driehoeken in de mengkuip wordt het voer horizontaal door de kuip getransporteerd en gaat het van de ene mengkamer naar de andere en weer terug. Daarnaast wordt het voer dankzij de unieke vorm van de vijzels omhoog gestuwd en valt het vervolgens door de zwaartekracht weer naar beneden. Het voer wordt dus zowel verticaal als horizontaal door de mengkuip gestuwd.

Dit zogenaamde Dual Flow-principe resulteert in een perfecte menging. In combinatie met de zelfscherpende vijzelmessen op de juiste posities is goed mengen kinderspel, ook van ronde of vierkante balen en bij compact feeding. De twee symmetrische doseervleugels op de vijzels en de geïntegreerde doseerschouwen, die geen scherpe randen hebben waarachter voer zou kunnen blijven hangen, zorgen voor een snelle en gelijkmatige uitdosering, ook bij kleine mengsels.

- ✓ Perfect mengresultaat
- ✓ Zelfscherpende vijzelmessen
- ✓ Gelijkmatige uitdosering



Kijk op ons online Blog voor een video van het Dual Flow-principe. www.trioliet.nl/blog_artikelen



GOED MENGEN VOORKOMT PENSVERZURING





Hier ziet u een nieuw vijzelmes en een versleten mes.

SCHERPE VIJZELMESSEN BELANGRIJK VOOR GOED MENGRESULTAAT

Onze Trioform vijzelmessen hebben een unieke, speciale vorm waardoor ze langer scherp blijven. Bovendien zijn ze horizontaal op de vijzel gemonteerd zodat ze beste snijwerking leveren met zo min mogelijk weerstand.

De gepatenteerde Trioform messen mengen dus niet alleen beter maar vragen ook minder vermogen. Dat is voordelig voor de levensduur van de materialen en bespaart ook nog eens brandstofkosten. Controleer daarom regelmatig of de messen nog in goede conditie zijn en vervang ze op tijd.

Hierboven ziet u een nieuw vijzelmes en een versleten mes. De randen van het bovenste versleten mes zijn overduidelijk afgestompt. Dit mes zal het voer niet meer goed kunnen verwerken. Voor een optimale menging raden wij aan om de vijzelmessen één keer per maand te controleren.

Ook is het belangrijk om de messen op de goede posities op de vijzel te plaatsen. Vraag uw dealer of raadpleeg de instructievideo op onze website voor de beste mesposities:

www.trioliet.nl.



Lees het verhaal van melkveehouder Delisse op trioliet.nl/blog_artikelen

VOORKOM VOERSELECTIE MET DE JUISTE LAADVOLGORDE

De volgorde waarin de verschillende componenten in de voermengwagen worden geladen, wordt meestal bepaald door de logistieke inrichting van een erf. Als de krachtvoersilo's naast de kapschuur staan waar de voermengwagen gestald wordt, zullen de meeste veehouders beginnen met het laden van het krachtvoer en daarna het mais, gras of andere componenten. Voor een goed mengresultaat is het echter belangrijk dat er een specifieke laadvolgorde gehanteerd wordt. In het algemeen kunnen we stellen: 'van lang en droog naar kort en nat'. Dus eerst stro en hooi en dan gras. Pas als de lange, ruwe componenten goed

los gesneden zijn kunnen de fijne krachtvoercomponenten worden toegevoegd, zoals granen, mineralen en eiwitten en daarna de natte bijproducten zoals bierborstel of bietenpulp, mais en tot slot eventueel water of andere vloeistoffen. De componenten die goed gesneden moeten worden, dienen dus als eerste geladen te worden.

Zorg bovendien dat de mengkuip niet te vol is. Het beste is om tot maximaal tien centimeter onder de rand te blijven. Als de mengwagen overbeladen is heeft dat een nadelige invloed op de mengtijd en de mengkwaliteit.



Bekijk de instructiefilm "Hoe optimaliseer ik mijn voermengwagen" www.trioliet.nl



SLIJTRAND VOOR MEER **STABILITEIT EN LANGERE LEVENSDUUR**

Onze voermengwagens worden ontwikkeld en geassembleerd in de fabriek in Oldenzaal (Nederland). We staan niet voor niets bekend om onze robuust gebouwde machines met een lange levensduur. Onze voermengwagens zijn bijvoorbeeld onderin de mengkuip, daar waar de druk op de wand het grootst is, voorzien van een slijtrand. Een rand van dikker staal die zorgt voor meer stabiliteit en een

langere levensduur. Zeker bij de relatief grote Solomix 3 voermengwagens die vaak intensief gebruikt worden, is deze slijtrand een belangrijk onderdeel en zorgt het ervoor dat de constructie stevig is en minder snel slijt. Het zijn juist dit soort details die de voermengwagens van Trioliet duurzaam maken zodat u er zo lang mogelijk van kunt genieten.



X-RANGE

De Solomix 3 (36-52 m³) reeks is er in een speciale Heavy Duty uitvoering, de X-Range. De robuust gebouwde X-Range serie combineert de beste mengkwaliteit met de hoogste uitdoseercapaciteit en de laagste gebruikskosten (Total Cost of Ownership - TCO). De X-Range is uitermate goed geschikt voor intensief gebruik onder zware omstandigheden. Zo wordt de X-Range Heavy Duty uitvoering veelal ingezet op bedrijven met meer dan 1.000 koeien.

X-Range voermengwagens beschikken over:

- ✓ Zwaar uitgevoerde 1000 RPM aandrijflijn;
- ✓ Standaard 22mm/25mm Long Life “snelmeng” vijzels;
- ✓ Mengkuip met 10mm wanddikte en 15mm slijtrand;
- ✓ Heavy Duty onderstel. Het zwaar uitgevoerde pendeltandemstel of tridemstel is ontwikkeld om dag in dag uit de zware lasten te ondersteunen.

LAGE MENGWAGEN MET VEEL CAPACITEIT

Waar in sommige landen tot wel 12 uur per dag intensief met een voermengwagen wordt gevoerd, is dat bij veel (familie) bedrijven niet het geval. Toch zijn er steeds meer bedrijven met tweehonderd tot vierhonderd koeien het liefst één of twee keer per dag willen voeren. Om aan de vraag van deze bedrijven tegemoet te komen heeft Trioliet een 27, 30 en een 34 kuub 3-vijzel voermengwagen ontwikkeld. Deze machines hebben een lage bouwwijze en een lage laadhoogte maar enorm veel capaciteit. Met deze Solomix 3 varianten is het mogelijk om in korte tijd een grote hoeveelheid runderen te voeren met een relatief lichte trekker (140 – 160 pk). Standaard worden de mengwagens geleverd met een schakelbare reductiekast met koelsysteem. Bovendien voldoet de wagen aan de Europese eisen voor wegtransport.



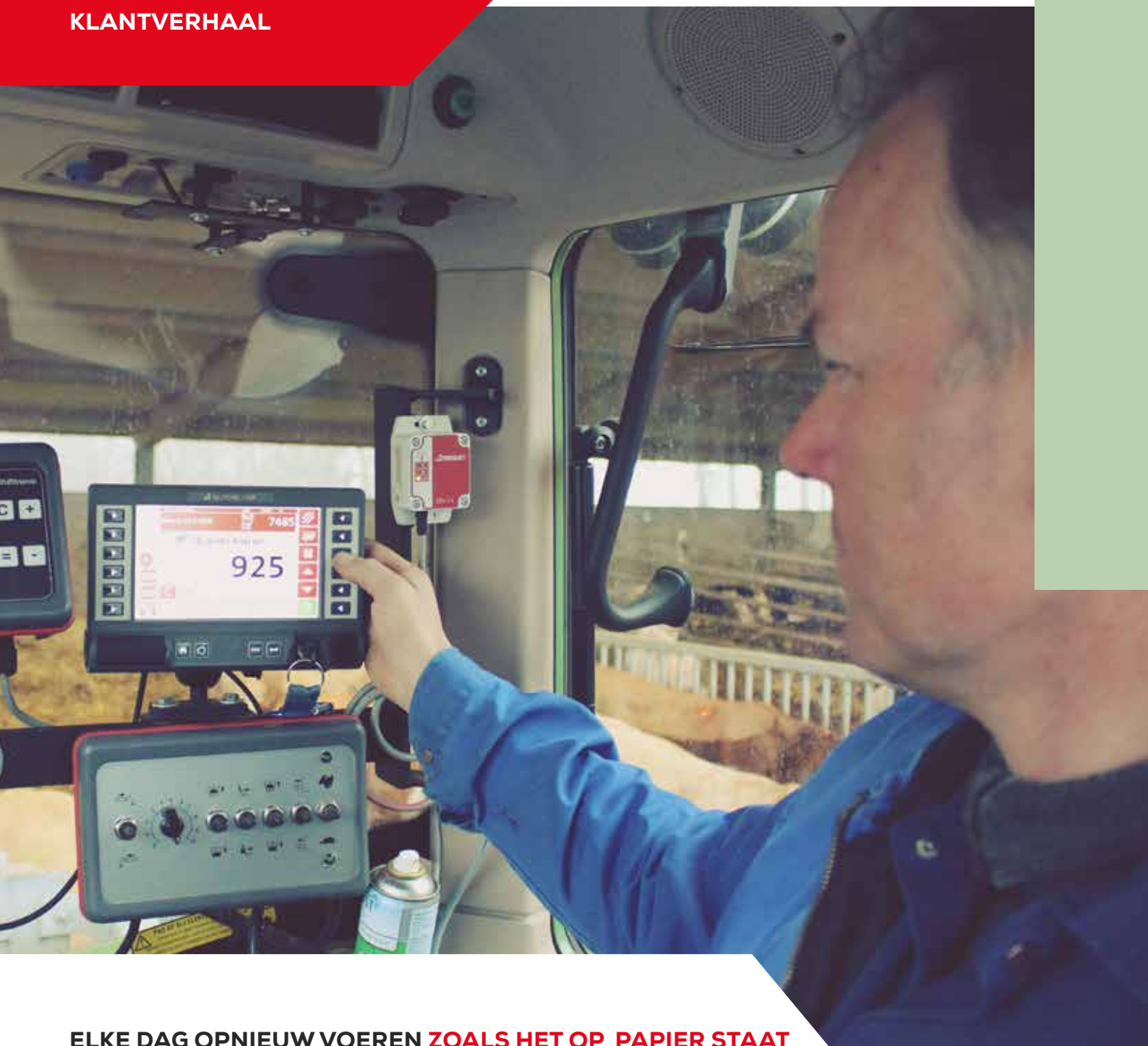
IN KORTE TIJD VEEL KOEIEN VOEREN





***Trioliet wil graag -
bijdragen aan een
beter leefklimaat voor
zowel mens als dier***





ELKE DAG OPNIEUW VOEREN ZOALS HET OP PAPIER STAAT

Vleesveehouder Gerard Arkink voert ruim 500 vleesvee koeien met een Solomix 3 3000 VLH-B. “De eredivisie onder de voermengwagens,” vertelt de ondernemer.

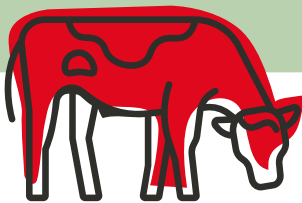
Hij voert nu bijna twee jaar met een Trioliet voermengwagen. “We voeren 2 mengsels per dag en het grootste mengsel moet in de 30 kuubs mengwagen passen.” Hij heeft heus ook gekeken naar andere merken, maar het TFM Tracker voermanagementprogramma gaf de doorslag.

“Naast het TFM Tracker voermanagementprogramma waren we ook gecharmeerd van de innovatieve, doorontwikkelde technologie en de extra mogelijkheden. Als vleesveehouder steek je juist heel veel tijd in het samenstellen van het meest ideale rantsoen, dan wil je ook dat het 100% homogeen gemengd wordt zonder structuurbederf.

Het is heel belangrijk dat we voeren zoals het op papier staat en dat we elke dag precies hetzelfde doen. Pas dan hebben we het best mogelijke resultaat.”

"DE EREDIVISIE ONDER DE VOERMENG- WAGENS"

Gerard Arkink | vleesveehouder



500 vleesvee koeien



Kijk voor meer verhalen op ons online Blog

www.trioliet.nl/blog_artikelen

SHIFTTRONIC



Zeker voor een grote 3-vijzel voermengwagen is de Shifttronic een uitkomst.



SHIFTTRONIC VOOR HET JUISTE VIJZEL-TOERENTAL OP HET JUISTE MOMENT

Grote voermengwagens vragen relatief veel vermogen en dus brandstof. De Solomix 3 serie is daarom standaard* uitgerust met een reductiekast om de vermogenspieken op te vangen die met name ontstaan bij het opstarten en het tijdens laden. Naast de standaard reductiekast is optioneel ook de Shifttronic 2- en 3-traps automatische reductiekast verkrijgbaar. De Shifttronic maakt het mogelijk om in een aantal stappen automatisch op en terug te schakelen naar het meest optimale vijzeltoerental voor het mengen en het uitdoseren.

Met de Shifttronic automatische reductiekast start de voermengwagen altijd op in een lage versnelling en wordt de vijzelsnelheid tijdens het mengen automatisch verhoogd bij droge, lichte voercomponenten of juist verlaagd bij zware mengsels.

Tijdens het uitdoseren wordt automatisch weer opgeschakeld zodat de wagen snel en volledig leeg draait. De schakelmomenten worden voorgeprogrammeerd op basis van het specifieke gewicht van het rantsoen. Zo bespaart de Shifttronic aanzienlijk op brandstofverbruik en verlengt het de levensduur van de aandrijflijn van de mengwagen en de aftakaskoppeling van de tractor omdat deze continu met het optimale koppel draait. Zeker voor de grote 3-vijzelige voermengwagens is de Shifttronic een uitkomst.

* Met uitzondering van de Solomix 3 3000.

VOORDELEN SHIFTTRONIC:

- ✓ Automatisch op- en terugschakelen
- ✓ Spaart de aandrijflijn en de aftakaskoppeling
- ✓ Bespaart brandstof



**“DE SHIFTRONIC
LEVERT ME ÉÉN UUR
TIJDSBESPARING
PER DAG OP EN EEN
BESPARING VAN 25%
OP BRANDSTOF”**

Hans Luijck | stierenmester



VARIANTEN



VARIANTEN

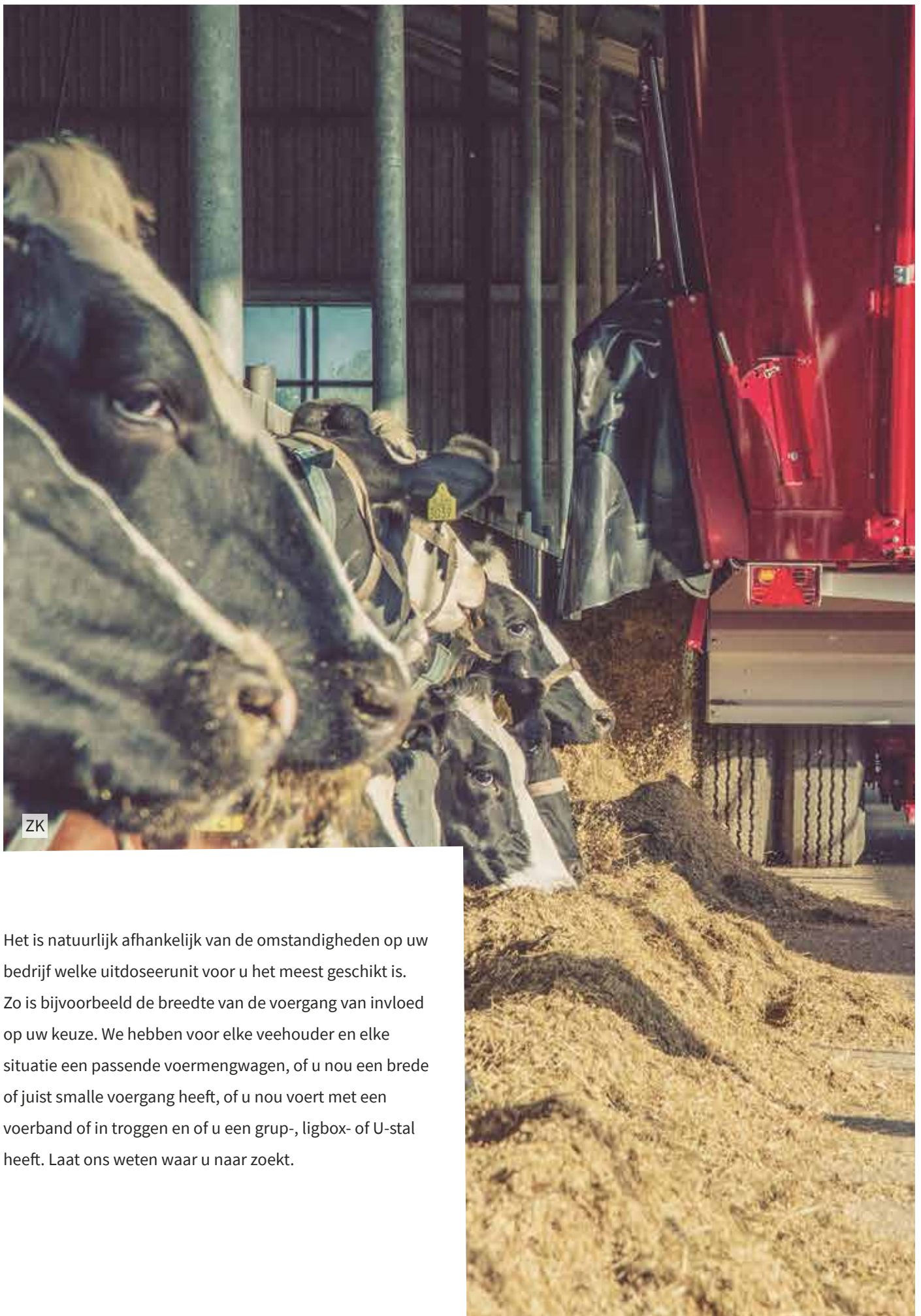
De Solomix 3 is er in verschillende varianten. Hieronder een opsomming van de verschillende afkortingen:

- VLH** Uitdoseerunit aan de voorkant van de machine. Wielen onder de mengkuip
- VLX** Heavy Duty uitvoering van de VLH. Uitdoseerunit aan de voorkant van de machine. Wielen onder de mengkuip.
- ZK(X)** Uitdosering met doseerschouwen aan de zijkant of aan de achterkant van de mengkuip.. X= Heavy Duty uitvoering.
- P ZK(X)** Uitdosering met doseerschouwen aan de zijkant en een stroblazer X= Heavy Duty uitvoering.

UITDOSEERUNITS

De uitdoseerunits op onze voermengwagens zijn relatief groot. Dat bevordert de doorstroom van het voer en verhoogt de uitdoseercapaciteit.

- B:** **Dwarsafvoerband** met of zonder sideshift
- K:** **Dwarsafvoerketting** met of zonder sideshift
- C:** **Gekromde dwarsafvoerketting** met sideshift
- S:** **Dwarsafvoerketting** met een uitklapbare opvoerketting
- ZK:** **Zijdoseerschouwen** met een glijgoot



Het is natuurlijk afhankelijk van de omstandigheden op uw bedrijf welke uitdoseerunit voor u het meest geschikt is. Zo is bijvoorbeeld de breedte van de voergang van invloed op uw keuze. We hebben voor elke veehouder en elke situatie een passende voermengwagen, of u nou een brede of juist smalle voergang heeft, of u nou voert met een voorband of in troggen en of u een grup-, ligbox- of U-stal heeft. Laat ons weten waar u naar zoekt.



VOEREN IN TROGGEN

Voor het voeren in troggen hebben we speciale uitdoseerunits met sidschift of een uitklapbare opvoerketting. Hiermee kan de dwarsafvoerband of -ketting uitgeschoven worden zodat het mogelijk is om hoger en verder buiten de machine uit te doseren.

SOLOMIX P3 MET STROBLAZER

De Solomix P is een voermengwagen met een stroblazer. De krachtige stroblazer met mechanische aandrijving is aan de voorzijde van de mengwagen geplaatst en kan tot wel 25 meter diep instrooien. Standaard is de voermengwagen uitgevoerd met elektrische afstandsbediening om alle functies comfortabel vanuit de tractorcabine te bedienen. Om uitstoot van stof te minimaliseren is een watertank met nevelinstallatie als optie leverbaar. Het blazerhuis is rechtstreeks op de mengkuip geplaatst voor een snelle verwerking van grote hoeveelheden stro. Bovendien is de voermengwagen daardoor compact gebouwd.

De aandrijving van de blazer gebeurt door meerdere aandrijfriemen zodat de aftakas niet in- en uitgeschakeld hoeft te worden en de blazer na gedane arbeid vrij kan uitlopen, zonder extra belasting van de aandrijflijn. Verder is de stroblazer uitgerust met demontabele schoepen zodat onderhoud eenvoudig uit te voeren is. De uitstroomopening van de blaaspijp kan in horizontale en verticale richting gestuurd worden zodat op elke gewenste plek in de stal ingestrooid kan worden.



MAGNEET IN MENGWAGEN VOORKOMT GEZONDHEIDSPROBLEMEN

Naar schatting raken er alleen al in Nederland jaarlijks zo'n 12.000 koeien gewond door het eten van zwerfafval dat in hun voer terecht is gekomen. Nog eens vierduizend koeien overlijden als gevolg van scherp-in. De Universiteit Wageningen deed onderzoek naar de effecten van zwerfafval en kwam tot de conclusie dat scherp-in melkveehouders miljoenen euro's per jaar kost door ziektebehandelingen, sterfte en een lagere melkproductie. Toch is er een relatief eenvoudige en goedkope oplossing; magneten in de voermengwagen.

Trioliet biedt drie verschillende magneten aan:

1. Vijzelmagneten op de doseervleugel
2. Magneetstaven bij een dwarsafvoerband of -ketting
3. Magneetstrip op de uitdoseergoot bij een zijdoseerschuif



De magneten kunnen ook achteraf, op bestaande machines, worden gemonteerd.

UW KOEIEN VERDIENEN HET BESTE



UNIEKE KENMERKEN SOLOMIX 3

Unieke mengkuip voor homogeen mengsel | De asymmetrische driehoeken dwingen het voer om ook in horizontale richting te worden gemengd. Dit levert een optimaal, homogeen gemengd rantsoen en een snelle en gelijkmatige dosering.

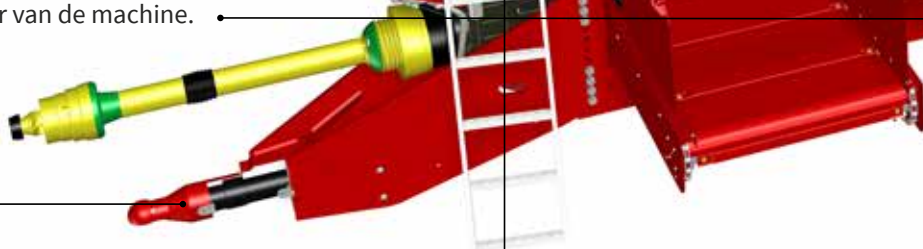


Groot venster voor optimaal zicht op het mengproces.

Uniek weegstelsel | Drie of vijf robuuste weegstaven zorgen voor maximale stabiliteit. Door een dubbele meting per weegstaaf, wordt het gewicht uiterst nauwkeurig weergegeven. Het heldere LCD display is goed afgeschermd in een stootvaste, waterdichte behuizing.

Sterke, stabiele mengkuip |

De mengkuip is onderin, daar waar de druk op de mengkamer het grootst is, voorzien van een speciale slijtrand. Dit zorgt voor meer stabiliteit en een langere levensduur van de machine.



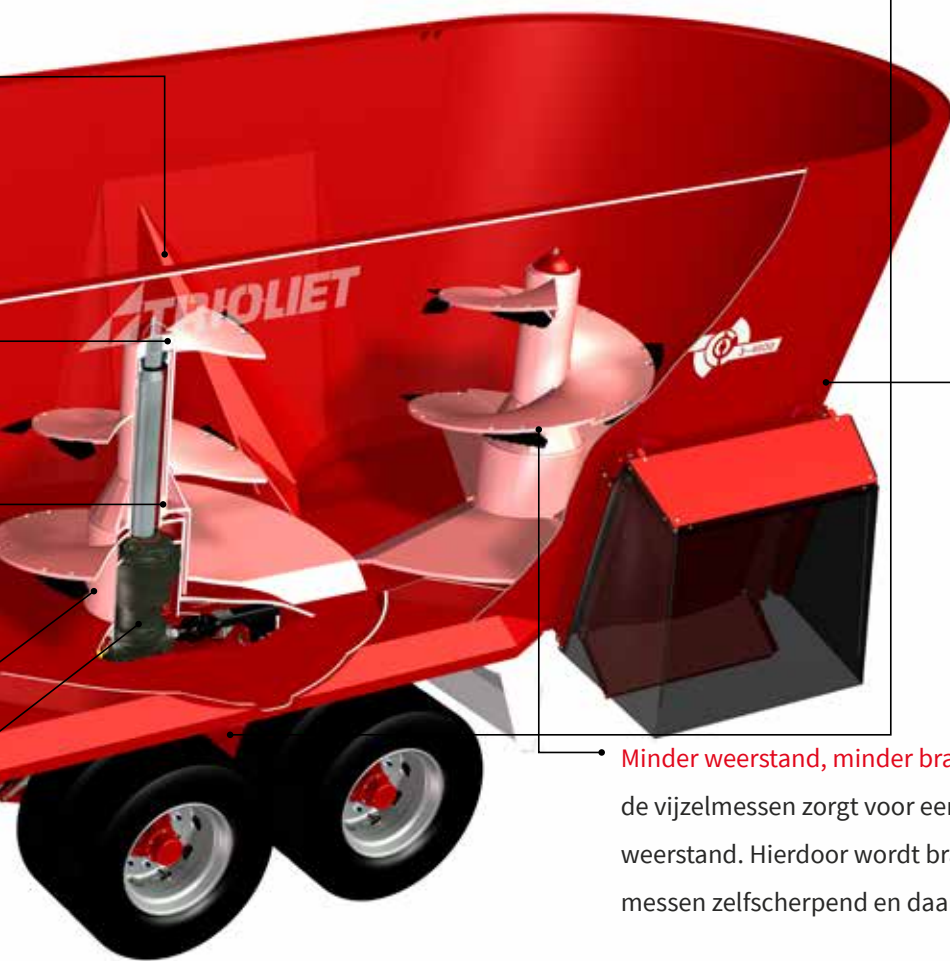
Shifttronic | 2-speed of 3-speed.

Slanke, stabiele vijzelkolom | De slanke vijzelkolom is erg stabiel, omdat deze direct wordt ondersteund door het chassis onder de bodem van de machine.

Zware mechanische aandrijflijn | De robuuste planetaire tandwielkasten zijn bestand tegen grote belastingen. De wagens zijn met een mechanische aandrijving uitgerust voor een hoge efficiëntie en een lage vermogensbehoefte.

BEKIJK OOK ONZE VIDEO:

"HOE OPTIMALISEER IK MIJN VOERMENGWAGEN"
OP [TRIOLIET.NL](https://www.trioliet.nl)



• **Heavy duty onderstel** | Het onderstel is speciaal ontwikkeld om dag in dag uit de zware lasten te ondersteunen.

• **Premix doseerschuiif** | Voor snel en compact lossen van voor(raad)mengsels (optioneel).

• **Minder weerstand, minder brandstof** | De gepatenteerde vorm van de vijzelmessen zorgt voor een perfecte snijwerking en verlaagt de weerstand. Hierdoor wordt brandstof bespaard. Bovendien zijn de messen zelfscherpend en daarmee duurzaam in gebruik.

• **Twin Stream vijzels** | De slanke vijzelkern en het grote vijzelloppervlak dragen bij aan een optimale vullingsgraad en een snelle en homogene menging. De twee symmetrische doseervleugels zorgen voor een snelle menging en gelijkmatige uitdosering, ook bij kleine mengsels.

• **Unieke vijzellagering** | Bij het mengen van voer komen grote zijwaartse en verticale krachten op de twee vijzels, vooral wanneer ronde balen worden verwerkt. De grote lagerafstand garandeert een optimale stabiliteit en daarmee een lange levensduur.

• **Sterkere en duurzame vijzels door het overlappend lassen** | De 22 mm dikke vijzelbladen zijn overlappend gelast voor een sterkere constructie en een grote slijtbestendigheid. De grote spoed van de vijzel zorgt voor een snel mengproces, zelfs bij een laag toerental.



VOORKOM **SCHERP-IN**

MAGNEET OP DE VIJZEL

Dat magneten veel leed kunnen voorkomen weet ook melkveehouder Pim Lenferink uit Vriezenveen. Hij voert zijn 135 melkkoeien met een Trioliet voermengwagen die voorzien is van vijzelmagneten. Hoewel hij van het bestaan niet wist, wees zijn dealer hem op de mogelijkheid om magneten op de vijzels te plaatsen. Een aankoop waar hij absoluut geen spijt van heeft.

Aan de keukentafel toont hij zijn 'vangst'. Hij haalt de meest opvallende voorwerpen eruit. Spijkers, prikkeldraad en schroeven komen tevoorschijn. Maar ook andere, soms ondefinieerbare, metalen voorwerpen behoren tot de collectie. Sommige hebben zeer scherpe randen en zijn zo groot als een balpen. Je kunt je voorstellen dat deze voorwerpen veel schade kunnen aanrichten in de koe. "Al

na een maand hadden we een stuk of dertig voorwerpen verzameld", vertelt Pim Lenferink. "Elke dag haalden we wel scherpe ijzeren delen van de magneet. We waren zo onder de indruk dat we direct ook een magneet op de tweede vijzel hebben laten aanbrengen."

VOGELS KUNNEN EEN OORZAAK ZIJN

Hoe de metalen voorwerpen in het voer terecht komen blijft gissen. Pim: "Het kan zwerfafval zijn van langskomende scholieren of automobilisten. Maar we hebben ook wel eens gehoord dat kraaien dit soort voorwerpen oppikken om een nestje te bouwen en ze het dan laten vallen omdat het te zwaar is. Hoe dan ook, deze verzameling liegt er niet om. Ik wist van tevoren ook niet dat dit het resultaat zou zijn."

“Maar ik kan me niet voorstellen dat andere veehouders alle scherpe delen eruit filteren tijdens het inkuilen. Wat je niet ziet, weet je niet. Vaak wordt er gedacht dat het scherp in de graskuil zit, maar wat te denken van bijproducten en hooi- en stro balen?”

Lenferink deed onlangs een opvallende vondst. Op de magneten zat een hele dikke laag metaalgruis. Hele fijne deeltjes metaal, hoogstwaarschijnlijk afkomstig uit een partij aangekocht krachtvoer.

Pim: “Dit geeft niet meteen schade, maar het hoort er niet in. Deze hadden we er zonder magneet nooit uitgehaald. Zo zie je maar hoe belangrijk de magneten zijn. Wat mij betreft zou dit standaard in een voermengwagen moeten zitten, het bespaart veel dierenleed.”



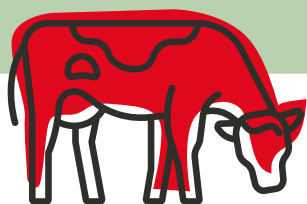
Kijk voor meer verhalen op ons online Blog:

www.trioliet.nl/blog_artikelen

MAGNEET IN VOERMENGWAGEN VOORKOMT VEEL DIERENLEED



Pim Lenferink | Melkveehouder



135 melkkoeien





HAAL HET BESTE UIT JE VOERMENGWAGEN

Hoe benut ik de voermengwagen optimaal en hoe zorg ik dat het rantsoen de beste mengkwaliteit heeft? Wanneer gebruik ik een conrames, hoeveel voer kan ik maximaal laden en hoe voorkom ik hoge onderhoudskosten? We geven een aantal belangrijke tips in onze instructievideo. U zult zien dat u invloed heeft op het mengresultaat en de onderhoudskosten. Bij aanschaf van een Trioliet voermengwagen ontvangt u de video op USB-stick, maar u kunt de video ook vinden op onze website www.trioliet.nl.



Download de
Trioliet Feeding Experience app

VERLAAG KOSTPRIJS MET VOERMANAGEMENT

Als veehouder weet u dat de voerkosten wel 40 procent van de kostprijs bepalen. Het is dus belangrijk om steeds kritisch te blijven. Er valt vaak nog een heleboel te verbeteren, zelfs als u al nauwkeurig voert. Zo kunt u met goed voermanagement maar liefst meer dan 4% op de dagelijkse voerkosten besparen.

Een voermanagementprogramma vergelijkt het rantsoen dat vooraf is bepaald met wat er daadwerkelijk is gevoerd. Met die gegevens kunt u als veehouder precies zien waar eventuele afwijkingen zitten en dus waar verbeteringen mogelijk zijn. U krijgt inzicht in de ruwvoer en krachtvoerkosten ten opzichte van de opbrengst. Met die inzichten kunt u bijsturen waar nodig.

BESPAAR 4% OP DE DAGELIJKSE VOERKOSTEN

TRIOTRONIC WEEGINSTALLATIES

De Triotronic elektronische weeginrichting is voor de grotere rundveebedrijven een onmisbaar instrument om de veestapel nauwkeurig te voeren. Afhankelijk van het type mengwagen zijn de verschillende Triotronic weeginrichtingen uitgevoerd met drie of vijf robuuste weegstaven die voor maximale stabiliteit zorgen. Bij elke weegstaaf wordt maar liefst twee keer gewogen. Het berekende gemiddelde zorgt voor een betrouwbaar weegresultaat. De weegstaven zijn daardoor bovendien ongevoelig voor piekbelastingen.

WEEGINDICATOREN

Standaard wordt het weegstelsel geleverd met de weegindicator Triotronic 2810V. Met deze weegindicator, voorzien van een helder LCD display, kunt u het gewicht aflezen dat in de voermengwagen geladen is. De programmeerbare variant, de Triotronic 3610V, geeft het gewicht per voercomponent weer met behoud van het totaalgewicht. Daarnaast is het mogelijk om per component een streefgewicht in te voeren. Een waarschuwingssignaal geeft aan wanneer het streefgewicht bereikt is.

De Triotronic 7600T is een programmeerbare weegindicator met touchscreen (aanraakscherm) voor in de tractorcabine. Met het touchscreen kan gemakkelijk door de voergegevens gebladerd worden en kan men snel schakelen tussen componenten, rantsoenen en diergroepen. Het grote kleurendisplay geeft een perfecte weergave van gewicht en rantsoeninformatie. Wijzigingen in het rantsoen zijn snel en comfortabel vanuit de trekker door te voeren.



Remote display op mengwagen



Triotronic 2810V weegindicator



Triotronic 7600T weegindicator met touchscreen

De gegevensoverdracht van de programmeerbare weegindicatoren naar het TFM Tracker voermanagementprogramma gaat via een USB-Stick of draadloos via wifi.

Er is ook een variant leverbaar die op afstand goed af te lezen is; de grote remote display. De remote display is een LED lichtkrant voor op de voermengwagen waarmee het gewicht tijdens het laden, ook op grote afstand goed is af te lezen vanaf de verreiker, shovel of tractor.

CAB CONTROL

Naast de weegcomputers op de mengwagen is het met een Cab Control indicator ook mogelijk om het gewicht af te lezen vanuit het laadvoertuig. Met een Cab Control heeft u draadloos altijd zicht op het meest actuele gewicht, zelfs voor de kuil of bij een krachtvoersilo.

We bieden drie Cab Control (CC) mogelijkheden:

- 1. CC 300 App.** Met deze app op uw smartphone of tablet heeft u via wifi verbinding met de weeginstallatie op uw voermengwagen. In een straal van 90 meter rondom de mengwagen ziet u het realtime gewicht op uw telefoon of tablet. Geschikt voor Android en iOS.
- 2. CC 400 View.** Met de CC 400 View indicator kunt u het weegstelsel op de mengwagen op afstand resetten en schakelen tussen net/gross en het totaalgewicht (optelfunctie). Bij een programmeerbare weeginrichting kunt u ook schakelen tussen de verschillende componenten.
- 3. CC 500 Touch.** Met de CC 500 Touch indicator kunt u de programmeerbare weeginrichting op de voermengwagen resetten, schakelen tussen net/gross en totaalgewicht, een geprogrammeerd rantsoen selecteren en starten en schakelen tussen de verschillende componenten. In combinatie met een Triotronic 7600T weegcomputer krijgt de CC 500 Cab Control dezelfde overzichtelijke schermindeling als de Triotronic 7600T met complete rantsoenen- en componentnamen op een verlicht kleurenscherm met touchscreen.



CC 300 app



CC 500 Touch

HAAL HET BESTE UIT JE VOER- MENGWAGEN



TFM TRACKER VOERMANAGEMENT

Grip op uw voerkosten



Het TFM Tracker voermanagementprogramma geeft een grote schat aan waardevolle informatie. Niet alleen de rantsoenen, de drogestof-opname en de laadnauwkeurigheid maar ook de hoeveelheid restvoer en de voorraden ruw- en krachtvoer kunnen worden bijgehouden op basis van gevoerde rantsoenen

In overzichtelijke grafische rapportages wordt direct duidelijk wat de voerkosten zijn en wat het gemiddelde is over een bepaalde periode. Bovendien is het mogelijk om bepaalde voermanagementprogramma's te koppelen aan andere bedrijfsmanagementsystemen. In dat geval worden de voergegevens bijvoorbeeld gekoppeld aan de melkproductie en kan de voerefficiëntie eenvoudig bepaald worden. Kortom, het geeft antwoord op een van de belangrijkste vragen 'wat is mijn rendement?'

Trioliet biedt verschillende TFM Tracker versies:

- ✓ **TFM Tracker™ Dairy** voermanagement voor melkveehouders (Basic, Lite, Pro en Pro+)
- ✓ **TFM Beef Tracker™** voermanagement voor vleesveehouders (Pro en Pro+)
- ✓ **TFM Tracker™ Contractor** voermanagement voor loonwerkers (Pro+)

TFM TRACKER™ DAIRY

De Basic versie is ideaal voor veehouders die een eerste stap willen maken op het gebied van voermanagement. Het is een eenvoudig en overzichtelijk systeem waarmee je de voercomponenten, rantsoenen en diergroepen kunt programmeren op de computer en de gegevens vervolgens kunt uitwisselen met de weegcomputer op de voermengwagen. In de rapportages zie je in één oogopslag hoeveel voer er daadwerkelijk geladen en gevoerd is ten opzichte van het geplande rantsoen en weet je wat de drogestof-opname per koe is. TFM Tracker™ Basic kan eenvoudig worden geüpgraded naar Lite, Pro of Pro+ voor functies zoals bijvoorbeeld



Weet u wat uw dieren binnenkrijgen?

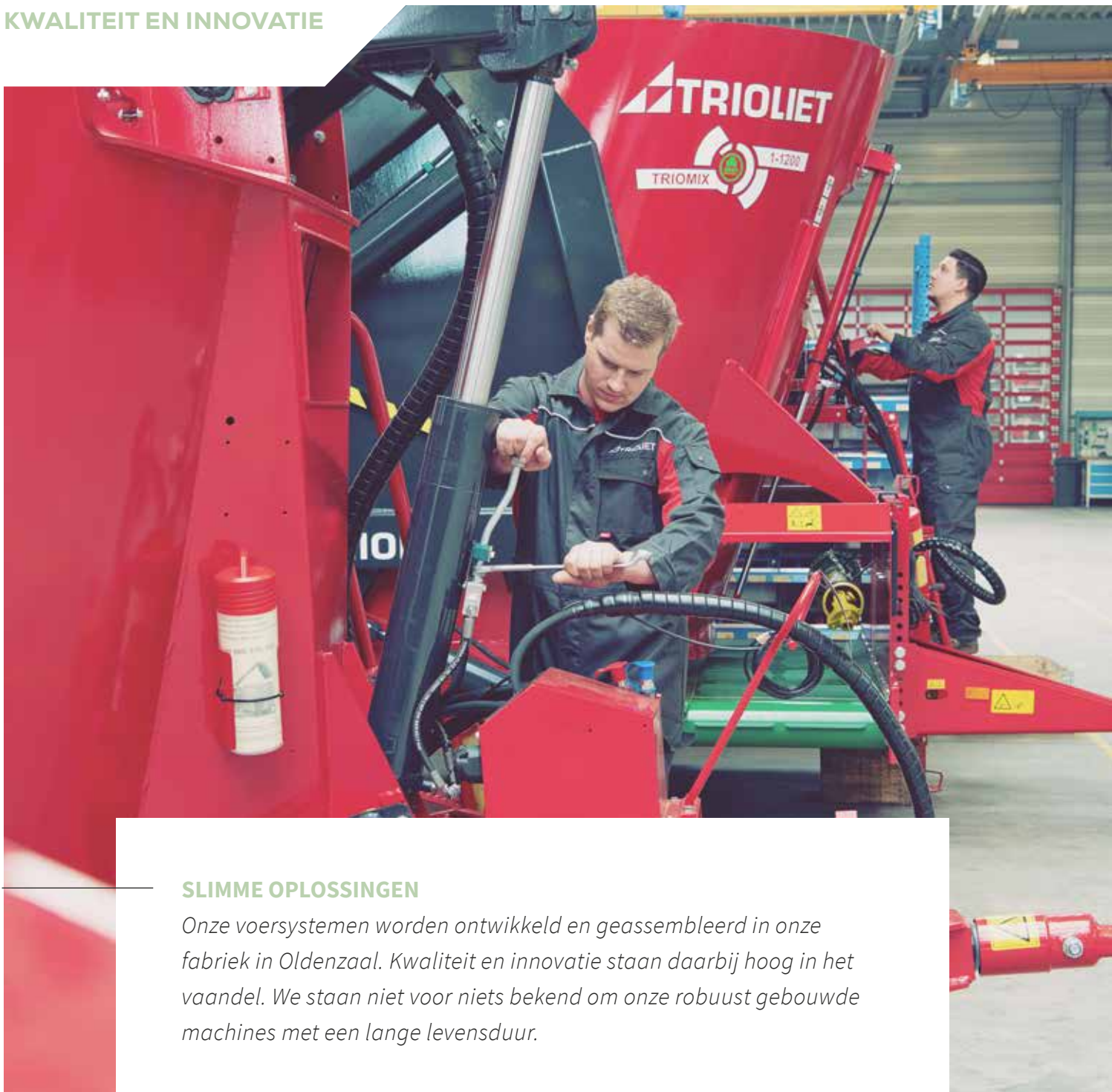
voorraadbeheer, voerkostenoverzicht en de koppeling met bedrijfsmanagementsystemen.

TFM BEEF TRACKER™

TFM Beef Tracker biedt veel mogelijkheden voor vleesveehouders. Het voermanagementsysteem kan dieren per groep traceren, rapporten genereren aan de hand van dagelijkse gewichtstoename en rapporten opmaken van voerkosten per toegenomen gewicht. Het systeem heeft tevens de mogelijkheid drogestof-voerconversie te genereren en een totaal overzichtsrapport te maken bij het uitleveren van dieren. Een mooie aanvulling hierbij is de module voor voerbakscore.

TFM TRACKER™ CONTRACTOR

TFM Tracker Contractor is speciaal ontwikkeld voor loonwerkers om het voerproces voor meerdere klanten te kunnen beheren en controleren. De workflow is eenvoudig te controleren omdat alle voertijden en - gewichten worden gegenereerd. Op basis van deze voertijden en hoeveelheden wordt facturering per klant heel gemakkelijk.



SLIMME OPLOSSINGEN

Onze voersystemen worden ontwikkeld en geassembleerd in onze fabriek in Oldenzaal. Kwaliteit en innovatie staan daarbij hoog in het vaandel. We staan niet voor niets bekend om onze robuust gebouwde machines met een lange levensduur.

U bent verzekerd van een kwaliteitsproduct als u kiest voor Trioliet. We blinken uit in technisch vernuft. Onze R&D afdeling bestaat niet alleen uit hooggeschoolde engineers met verstand van werktuigbouw maar ze hebben ook stuk voor stuk affiniteit met de landbouwsector. Dat betekent dat we altijd ontwikkelen vanuit de visie van de gebruiker. Nieuwe machines worden uitvoerig getest voordat ze in productie gaan. Dagelijks werken ruim 250 medewerkers aan de ontwikkeling, verbetering en verkoop van onze voersystemen. Zowel op de hoofdlocatie in Nederland als in het veld, in binnen- en buitenland. Ongeveer 85% van de machines wordt geëxporteerd naar meer dan 50 landen. U kunt Trioliet voersystemen o.a. tegenkomen in Duitsland, de Verenigde Staten, Mexico, Uruguay, Chili, Saoedi Arabië, Frankrijk, Ierland, China, Noorwegen, Rusland en Australië. Om er maar een paar te noemen.



GREEN LABEL

Alles dat we ontwerpen en produceren heeft als doel om de veehouder tot dienst te zijn. Arbeidsverlichting, tijd- en brandstofbesparing, een gezonde veestapel en een perfecte mengkwaliteit zijn enkele van de speerpunten waar wij ons op richten. Daarbij houden we uiteraard rekening met de omgeving en het leefklimaat. De producten die een significante bijdrage leveren aan duurzaamheid krijgen van ons het Green Label keurmerk. Denk hierbij aan de brandstof besparende Shifttronic reductiekast en het Trioliet snijsysteem of het stof verminderende waterinjectiesysteem op onze stroblazers. U kunt het Green Label keurmerk herkennen aan de sticker op de voermengwagen.





A photograph of a red tractor in a field. In the foreground, a cow is partially visible, and there is a pile of brown mulch or soil. The background is a blurred green field.

Een goed gemengd rantsoen heeft naast de voerefficiëntie ook een grote impact op de algehele gezondheid van de koe

SOLOMIX 3 VLH

Voorlossend met hoge uitdosering



TECHNISCHE SPECIFICATIES SOLOMIX 3 VLH

Solomix 3 VLH	2700L	3000	3000L	3400
Inhoud m3	27	30	30	34
Lengte m	9,99	9,15	10,05	10,13
Breedte m	2,54	2,54	2,54	2,54
Hoogte m	2,90	3,30	3,10	3,35
Aftakstoerental	1.000	540	1.000	1.000
Benodigd tractorvermogen pk (kW)	140 (103)	130 (95)	150 (110)	160 (117)
Bandenmaat (4 stuks)	435/50 R 19.5	435/50 R 19.5	435/50 R 19.5	435/50 R 19.5

Op speciaal verzoek zijn wagens met afwijkende hoogtematen leverbaar.

U HEEFT KEUZE UIT VERSCHILLENDE UITDOSEERUNITS:

- B: Dwarsafvoerband*
- K: Dwarsafvoerketting*
- C: Gekromde dwarsafvoerketting met sideshift*
- S: Dwarsafvoerketting met een uitklapbare opvoerketting op wielen met accu*

SOLOMIX 3 ZK

Met zijdoseerschuiven



TECHNISCHE SPECIFICATIES SOLOMIX 3 ZK

Solomix 3 ZK	2700L	3000	3000L	3400
Inhoud m3	27	30	30	34
Lengte m	9,38	8,53	9,44	9,51
Breedte m	2,54	2,54	2,54	2,54
Hoogte m	2,90	3,30	3,10	3,35
Aftakastoerental	1.000	540	1.000	1.000
Benodigd tractorvermogen pk (kW)	140 (103)	130 (95)	150 (110)	160 (117)
Bandenmaat (4 stuks)	435/50 R 19.5	435/50 R 19.5	435/50 R 19.5	435/50 R 19.5

Op speciaal verzoek zijn wagens met afwijkende hoogtematen leverbaar.

SOLOMIX 3 VLX

Voorlossend in heavy duty uitvoering



TECHNISCHE SPECIFICATIES SOLOMIX 3 VLX

Solomix 3 VLX	3600	4000L	4600	4600 TR
Inhoud m3	36	40	46	46
Lengte m	10,10	10,75	10,83	10,83
Breedte m	2,75	2,97	2,97	2,97
Hoogte m	3,38	3,28	3,61	3,54
Aftakstoerental	1.000	1.000	1.000	1.000
Benodigd tractorvermogen pk (kW)	177 (130)	191 (140)	204 (150)	204 (150)
Bandenmaat	(8 stuks) 275/70 R 22.5	(8 stuks) 275/70 R 22.5	(8 stuks) 315/80 R 22.5	(6 stuks) 435/50 R 19.5

Op speciaal verzoek zijn wagens met afwijkende hoogtematen leverbaar.

U HEEFT KEUZE UIT VERSCHILLENDE UITDOSEERUNITS:

B: Dwarsafvoerband

K: Dwarsafvoerketting

C: Gekromde dwarsafvoerketting met sideshift

*S: Dwarsafvoerketting met een uitklapbare
opvoerketting*

SOLOMIX 3 ZKX

Met zijdoseerschuiven in heavy duty uitvoering



TECHNISCHE SPECIFICATIES SOLOMIX 3 ZKX

Solomix 3 ZKX	3600	4000L	4600	4600 TR	5200 TR
Inhoud m3	36	40	46	46	52
Lengte m	9,51	10,17	10,25	10,25	10,89
Breedte m	2,66	2,97	2,97	2,97	2,97
Hoogte m	3,38	3,28	3,61	3,54	3,61
Aftakstoerental	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Benodigd tractorvermogen pk (kW)	177 (130)	191 (140)	204 (150)	204 (150)	240 (176)
Bandenmaat	(8 stuks) 275/70 R 22.5	(8 stuks) 275/70 R 22.5	(8 stuks) 315/80 R 22.5	(6 stuks) 435/50 R 19.5	(12 stuks) 315/80 R 22.5

Op speciaal verzoek zijn wagens met afwijkende hoogtematen leverbaar.

SOLOMIX P3 ZK(X)

Met stroblazer en zijdoseerschuiven



TECHNISCHE SPECIFICATIES SOLOMIX P3

Solomix P3	3000 ZK-T	3600 ZKX-T
Inhoud m ³	30	36
Lengte m	9,04	9,76
Breedte m	2,54	2,66
Hoogte m	3,30	3,40
Aftakstoerental	540	1.000
Benodigd tractorvermogen pk (kW)	130 (95)	177 (130)
Bandenmaat	(4 stuks) 435/50 R 19.5	(8 stuks) 275/70 R 22.5



OPTIES

- | | | | |
|-----|---|-----|--|
| 1. | Camera achterop de voermengwagen | 12. | Premix doseerschuif |
| 2. | Elektrische afstandsbediening | 13. | Verstelbare opvoerketting |
| 3. | Bowdenkabelbediening | 14. | Topmes |
| 4. | Rubberen hooiring | 15. | LED verlichting |
| 5. | Stalen hooiring | 16. | Nevelinstallatie voor stroblazer |
| 6. | Vijzelmagneet | 17. | Shifttronic 2-speed, onder belasting
schakelbare reductiekast |
| 7. | Scharnierbare magneetset voor uitdoseerunit | 18. | Shifttronic 3-speed, onder belasting
schakelbare reductiekast |
| 8. | Automatisch scharnierbare uitdoseergoot | 19. | Hydraulische steunpoot |
| 9. | Schelheidsregeling uitdoseerunit | 20. | Treklat t.b.v. tridem onderstel |
| 10. | Elektrische standmelder | | |
| 11. | Verstelbare opvoerband | | |

OVER TRIOLIET



Onze voersystemen worden intensief gebruikt, dat vraagt om periodiek onderhoud. Om u snel van dienst te kunnen zijn hebben we een uitgebreid wereldwijd dealernetwerk. Zij staan u bij met raad en daad.

Vanuit ons hoofdkantoor in Oldenzaal bieden onze eigen servicemensen en monteurs op hun beurt ondersteuning aan de dealers.

Het centraal onderdelenmagazijn speelt daarbij een belangrijke rol. Zowel vanuit het hoofdkantoor in Nederland als vanuit onze warehouses in de Verenigde Staten en China kunnen we (reserve)onderdelen wereldwijd binnen 24 uur leveren. Onze dealers worden periodiek geschoold zodat ze altijd op de hoogte zijn van de laatste ontwikkelingen. Vanuit de hele wereld komen monteurs en verkopers naar ons hoofdkantoor voor technische en commerciële scholingen in het Trioliet Training Centre.





Trioliet is totaalaanbieder van premium voertechiek. Met onze machines worden dagelijks wereldwijd duizenden koeien gevoerd. In meer dan 65 jaar is ons familiebedrijf uitgegroeid tot een wereldspeler. Wij zien het als onze taak om wereldwijd optimale en duurzame oplossingen te bieden voor het gemechaniseerd en geautomatiseerd voeren van rundvee op professionele bedrijven. Dat betekent dat het ontwerpen van nieuwe oplossingen en optimaliseren van bestaande technieken tot onze hoogste prioriteiten behoren. Voor rundveebedrijven wereldwijd zijn we in staat passende oplossingen te bieden. We putten daarbij uit ons bestaande en uitgebreide assortiment. We hopen natuurlijk ook iets voor u te kunnen betekenen.

Robert Liet



TRIOLIET.NL

Trioliet. Ontwikkelt voor ú.

TRIOLIET BV

Kleibultweg 59

7575 BW Oldenzaal

T 0541 - 57 21 21

F 0541 - 57 21 25

info@trioliet.com