

Trioliet Fütterungstechnik | seit 1950

SOLOMIX 1

Trioliet Mullos BV

Hinmanweg 19
NL-7575 BE Oldenzaal

T +31 541 - 57 21 21
F +31 541 - 57 21 25

info@trioliet.com
www.trioliet.de



WWW.TRIOLIET.DE

SOLOMIX 1

Futtermischwagen
Typ 500 - 1400

Trioliet. Entwickelt für Sie.



Trioliet. Entwickelt für Sie.





Füttern mit höchster Präzision

1950 gründeten die drei Gebrüder Liet das Unternehmen Trioliet. Der Familienbetrieb ist auf die Entwicklung, Produktion und Lieferung maschineller und automatisierter Lösungen nach Maß für die Fütterung von Rindvieh spezialisiert. Langlebigkeit und Effizienz sind wichtige Faktoren in der modernen und professionellen Viehwirtschaft. Bei der Entwicklung der Maschinen kommen die aktuellsten technologischen Innovationen zum Einsatz. Trioliet hält verschiedene Patente, die unsere Geräte nicht nur einzigartig, sondern auch äußerst effizient und anwenderfreundlich machen. Füttern mit höchster Präzision stellt den Ausgangspunkt dar, für den wir stehen, und dieser stimmt mit den Wünschen und Anforderungen moderner Viehhalter und deren Angestellten überein.

www.trioliet.de

 **TRIOLIET**
FEEDING TECHNOLOGY

Kompakt, aber groß in der Leistung

Der Solomix 1 ist ein kompakt gebauter Futtermischwagen, lieferbar mit einem Inhalt von 5 bis 14 m³. Trioliet hat für große wie kleine Viehhalter und jede spezifische Situation den passenden Futtermischwagen. Der Solomix 1 kann, wenn gewünscht, auf Maß gefertigt werden. Seine besonderen Eigenheiten und die hohe Qualität machen den Wagen einzigartig und effizient und die Arbeit mit ihm äußerst angenehm.



Serienmäßig alles dabei

Alle Solomix 1 Futtermischwagen verfügen über eine Mischschnecke, ein haltbares Schneckenlager und eine stabile Schneckensäule, die auf einem robusten Rahmen aufliegt. Die Solomix 1 Reihe ist in diversen Dosiervarianten an Front, Seite oder Heck des Mischwagens erhältlich.



Speziell geformte Schneckenmesser

Die starken Schneckenmesser haben eine große Verschleißfestigkeit. Ihre Form ist patentiert. Sie sind so geformt, dass sie optimal zu den schräg nach oben verlaufenden Mischschneckenblättern, also horizontal, positioniert sind. Hierdurch wird die beste Schneidewirkung bei geringstem Kraftaufwand erzielt, wodurch Kraftstoff eingespart wird. Die Messer sind selbstschärfend und haben eine lange Lebensdauer.



Schnecken und Mischkammer, technisch durchdacht

Mischschnecke und Mischkammer sind technisch äußerst durchdacht. Die einzigartigen „Twin Stream“ Mischschnecke hat zwei symmetrisch angeordnete Dosierschaukeln, die für eine schnelle und gleichmäßige Dosierung des Futters sorgen. Auch kleine Mischungen werden hierdurch schnell und genau gemischt. Die schlanke Schneckenform ermöglicht eine schnelle Zirkulation und einen hohen Füllungsgrad des Mischwagens. Die Mischkammer verfügt über robuste Wände mit großer Verschleißfestigkeit. Der spezielle Verschleißrand sorgt unten in der Mischkammer für Stabilität und eine längere Lebensdauer, genau dort, wo der auf die Mischkammerwand einwirkende Druck am größten ist.

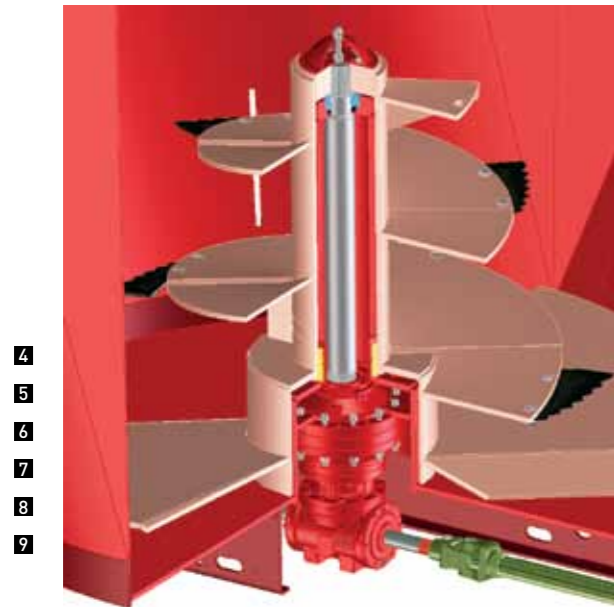


Präzision erfordert hochmoderne Instrumente

Ein gesunder Viehbestand bedarf einer durchdachten Futterdosierung. Daneben ist ein genaues und gutes Füttern kostensparend und weniger umweltbelastend. Eine essentielle Option für jeden Solomix 1 Futtermischwagen ist die elektronische Wiegeeinrichtung „Triotronic“. Diese ist standardmäßig mit drei robusten Wiegestäben ausgestattet, die für eine maximale Stabilität sorgen. An jedem Wiegestab wird zwei Mal gemessen. Der berechnete Mittelwert gewährt eine optimale Präzision. Die stabilen Wiegestäbe sind unempfindlich gegen Spitzenlasten während des Fahrens. Die digitale, blendfreie Gewichtsanzeige ist gut geschützt in einem stoßfesten, wasserdichten Gehäuse untergebracht.

Einzigartige Details Solomix 1

Kraftstoffeinsparung, dauerhafte Nutzung und optimales Mischergebnis



4
5
6
7
8
9

1 Einmalige Mischkammer für die perfekte Futtermischung | Optimales Verhältnis zwischen Schneckenform und Mischbehälterform für eine perfekte, homogene Mischung. Hierdurch wird ein hoher Füllungsgrad und eine schnelle und gleichmäßige Dosierung erzielt.

2 Großes Sichtfenster für beste Sicht auf den Mischvorgang.

3 Einzigartiges Wiegesystem | Drei robuste Wiegestäbe sorgen für eine maximale Stabilität. Aufgrund der doppelten Messung pro Wiegestab wird das Gewicht äußerst genau bestimmt. Die Gewichtsanzeige ist gut abgeschirmt in einem stoßfesten, wasserdichten Gehäuse.

4 Einzigartiges Schneckenlager | Beim Mischen des Futters wirken große horizontale- und vertikale Kräfte auf die beiden Schnecken, besonders wenn Rundballen verarbeitet werden. Der große Lagerabstand garantiert eine optimale Stabilität und eine lange Lebensdauer.

5 Schlanke, stabile Schneckensäule | Die schlanke Schneckensäule ist äußerst stabil, weil sie direkt vom Rahmen unter dem Boden gestützt wird.



5



6 Weniger Widerstand, weniger Kraftstoff | Die patentierte Form der Schneckenmesser verringert den Widerstand. Dadurch wird Kraftstoff eingespart. Außerdem sind die Messer selbstschärfend und somit lange nutzbar.

7 Stärkere und robustere Schnecken durch überlappende Schweißnähte.

8 Twin Stream Schnecke für besseres Füttern | Der schmale Schneckenkern und die große Schneckenoberfläche sorgen für einen optimalen Füllungsgrad und eine schnelle und homogene Mischung. Die beiden symmetrischen Dosierschaufeln sorgen für eine zügige und gleichmäßige Verteilung. Dies gilt auch für kleine Mischungen.

9 Starke, stabile Mischkammer | Trioliet hat die Mischkammer unten, dort wo der Druck am größten ist, mit einem speziellen Verschleißbrand versehen. Hierdurch wird mehr Stabilität und eine längere Lebensdauer erreicht.

10 Für jeden Stall geeignet | Die niedrigen, breiten Räder sorgen für eine geringe Maschinenhöhe. Der Mischwagen kann einfach beladen werden und passt praktisch in jeden Stall.

11 Gummi Überlaufring | Die flexible Lösung für volumenreiches Futter.



Trioliet Feed Managementsystem für optimales Füttern

Das Wiegesystem des Solomix 1 kann mit dem hochmodernen Trioliet Futtermanagementprogramm „TFM Tracker“ erweitert werden. Mittels dieses Systems können Rationen programmiert, optimiert und kontrolliert werden. Ein optimales System für eine sehr präzise Fütterung.



Für jede Betriebssituation die perfekte Lösung

Der Solomix 1 ist in verschiedenen Varianten lieferbar. Das Gerät mit Austrag vorne ist in Größen von 7 bis 14 m³ und mit drei verschiedenen Austragsvarianten erhältlich. Beim Futteraustrag kann zwischen verschiedenen Möglichkeiten gewählt werden. Ein Förderband aus Kunststoff, eine Förderkette, eine Förderkette mit Kurve oder seitliche Dosierschieber stehen zur Verfügung. Seitliche Dosierschieber sind eine hervorragende Wahl für jede Standardsituation. Das Gerät mit Dosierschiebern ist auch als Solomix P1 lieferbar, mit einem Strohgebläse zur Verteilung von Stroh in Tieflaufställen und Liegeboxen. Für jede Situation - wie zum Beispiel niedrige Temperaturen, enge oder besonders breite Futtergänge oder Futtertröge - wird eine passende Lösung für sie gefunden.

Verteilvarianten



Security-Kamera →

Varianten

- VL** = Austrag vorne
- H** = Hoher Austragsdosierer
- L** = Niedriger Austragsdosierer
- B** = Transportband aus Kunststoff
- K** = Transportkette
- C** = Transportkette mit Kurve
- ZK** = Seitliche Dosierklappe

Auf Wunsch kann jede Maschine vom Typ VLH optional mit einem Side Shift ausgestattet werden, hiermit kann der gesamte Austragsdosierer in Längsrichtung verschoben werden.



Solomix 1 | 700 - 1400 | VLH - B



Serienmäßige Ausrüstung

- Eine planetair angetriebene Vertikalmischschnecke
- Zwei Kontramesser
- Weitwinkelgelenkwelle
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Verstellbare Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung
- Querförderband an der Vorderseite (VLH-B) oder an der Hinterseite (ALH-B)
- Mechanische Fernbedienung über Bowdenzüge
- Verschleißbrand
- Einzelbereifung
- Trioform Schneidmesser

TYP	700 VLH-B	800 VLH-B	900 VLH-B	1000 VLH-B	1000 L VLH-B	1200 VLH-B	1200 ALH-B	1400 VLH-B
Verteilung	Querförderband vorne (VLH) oder hinten (ALH)							
Inhalt	7	8	9	10	10	12	12	14
Länge	4,56	4,82	4,70	4,90	5,02	4,92	5,08	5,20
Breite	2,15	2,30	2,15	2,30	2,44	2,45	2,45	2,44
Höhe*	2,40	2,48	2,76	2,77	2,48	2,94	2,94	3,01
Breite Außenseite Räder	1,86	1,91	1,86	1,91	2,11	1,91	1,91	2,11
Länge Querförderband	2,29		2,29	2,44	2,29	2,00	2,44	
Dosierhöhe	0,74	0,75	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Höhe Unters. Band Seitenversch.	0,53		0,53	0,53	0,53	0,00	0,53	
Eigengewicht	2.585	3.540	2.825	3.740	4.030	4.050	4.050	4.540
Fassungsvermögen (max.)	2.500	3.500	3.000	4.000	4.500	4.500	4.500	5.000
Anzahl der Schneidm. max. montiert	7	8	8	9	9	10	10	12
Anzahl der Schneidm. montiert	4	5	5	6	6	7	7	9
Gelenkwelldrehzahl	540							
Traktorleistung	55(40)		66(48)		60(44)		68(50)	
Bereifung (2 St.)	340/55-16		400/45 L17.5		340/55-16		400/45 L17.5	
Dosierhöhe mit Bandverl.	0,85		0,92		0,85		0,92	
Breite Querförderband	0,75							
Erforderliche Hydraulikleistung	20 l/Min. 170 Bar		20 l/Min. 170 Bar					
Erforderliche hydr. Anschlüsse	1x ew Steuergerät und freier Rücklauf							

*Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar

Solomix 1 | 800 - 1400 | VLH - K



Serienmäßige Ausrüstung

- Eine planetair angetriebene Vertikalmischschnecke
- Zwei Kontramesser
- Weitwinkelgelenkwelle
- Querförderkette an der Vorderseite (VLH-K)
- Verstellbare Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Mechanische Fernbedienung über Bowdenzüge
- Verschleißbrand
- Einzelbereifung
- Trioform Schneidmesser

TYP	800 VLH-K	1000 VLH-K	1000L VLH-K	1200 VLH-K	1400 VLH-K	
Verteilung	Querförderkette vorne (VLH)					
Inhalt	8	10	10	12	14	
Länge	4,82	4,90	5,02	4,92	5,20	
Breite	2,30	2,30	2,44	2,45	2,44	
Höhe*	2,48	2,77	2,48	2,94	3,01	
Breite Außenseite Räder	1,91	1,91	2,11	1,91	2,11	
Länge Querförderkette	2,30	2,30	2,44	2,30	2,44	
Dosierhöhe	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
Höhe Unterseite Seitenversch.	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	
Eigengewicht	3.540	3.740	4.030	4.050	4.540	
Fassungsvermögen (max.)	3.500	4.000	4.500	4.500	5.000	
Anzahl der Schneidmesser max. zu montieren	8	9	9	10	12	
Anzahl der Schneidmesser montiert	5	6	6	7	9	
Gelenkwelldrehzahl	540					
Traktorleistung	66(48)		75(55)		75(55)	
Bereifung (2 St.)	400/45 L17.5		400/45 L17.5			
Erforderliche Hydraulikleistung	20 l/Min. 170 Bar					
Erforderliche hydr. Anschlüsse	1x ew Steuergerät und freier Rücklauf					

*Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar

Solomix 1 | 800 - 1400 | VLH - C



Serienmäßige Ausrüstung

- Eine planetair angetriebene Vertikalmischschnecke
- Zwei Kontramesser
- Weitwinkelgelenkwelle
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Mechanische Fernbedienung über Bowdenzüge
- Verstellbare Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung
- Gekurvte Querförderkette vorne L= 2.30 m mit Seitenverschiebung 35 cm rechts und 25 cm links (800/1000/1200)
- Gekurvte Querförderkette vorne L= 2.54 m mit Seitenverschiebung 35 cm links und rechts (1000L/1400)
- Verschleißbrand
- Beidseitige Ausdosierung
- Trioform Schneidmesser
- Einzelbereifung

TYP		800 VLH-C	1000 VLH-C	1000L VLH-C	1200 VLH-C	1400 VLH-C
Verteilung		Gekurvte Querförderkette mit Seitenverschiebung vorne				
Inhalt	m ³	8	10	10	12	14
Länge	m	4,82	4,90	5,02	4,92	5,20
Breite	m	2,30	2,30	2,54	2,45	2,54
Höhe*	m	2,48	2,77	2,48	2,94	3,01
Breite Außenseite Räder	m	1,91	1,91	2,11	1,91	2,11
Länge Querförderkette	m	2,30	2,30	2,54	2,30	2,54
Dosierhöhe (eingezogen)	m	1,00	1,00	1,07	1,00	1,07
Dosierhöhe (ausgeschoben)	m	1,22	1,22	1,31	1,22	1,31
Höhe Unterseite Querförderkette (eingezogen)	m	0,82	0,82	0,89	0,82	0,89
Höhe Unterseite Querförderkette in höchste Position	m	1,04	1,04	1,13	1,04	1,13
Eigengewicht	kg	3.540	3.740	4.030	4.050	4.540
Fassungsvermögen (max.)	kg	3.500	4.000	4.500	4.500	5.000
Anzahl der Schneidmesser max. zu montieren		8	9	9	10	12
Anzahl der Schneidmesser montiert		5	6	6	7	9
Gelenkwelldrehzahl		540	540	540	540	540
Traktorleistung	PS (kW)	66 (48)	68 (50)	75 (55)	75 (55)	82 (60)
Bereifung (2 St.)		400/45 L17.5				
Breite Querförderkette	m	0,75				
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/Min. 170 Bar				
Erforderliche hydr. Anschlüsse		1x ew Steuergerät und freier Rücklauf				

*Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar

Solomix 1 | 800 - 1400 | ZK



Serienmäßige Ausrüstung

- Eine planetair angetriebene Vertikalschnecke
- Zwei Kontramesser
- Einstellbare Rutschen Ausdosieröffnung
- Bedienung über Traktorventile
- Beidseitige hydraulische Dosierschieber
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Erhöhte Ausdosieröffnung mit Ründungen für bessere Ausdosierung
- Verstellbare Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung
- Verschleißbrand
- Weitwinkelgelenkwelle
- Einzelbereifung
- Trioform Schneidmesser
- Flexible geräumige Schutzklappen

TYP		800 ZK	1000 ZK	1000L ZK	1200 ZK	1200L ZK	1400 ZK
Verteilung		2 Seitenschieber					
Inhalt	m ³	8	10	10	12	12	14
Länge	m	4,54	4,62	4,78	4,68	4,86	4,92
Breite	m	2,46	2,46	2,69	2,46	2,69	2,69
Höhe*	m	2,5***	2,77	2,48***	2,96	2,76	3,01
Breite Außenseite Räder	m	1,91	1,91	2,11	1,91	2,11	2,11
Dosierhöhe**	m	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
Eigengewicht	kg	3.290	3.490	3.590	3.685	3.800	4.100
Fassungsvermögen (max.)	kg	3.500	4.000	4.500	4.500	4.500	5.000
Anzahl der Schneidm. max. zu montieren		8	9	9	9	10	12
Anzahl der Schneidm. montiert		5	6	6	6	7	9
Gelenkwelldrehzahl		540	540	540	540	540	540
Traktorleistung	PS (kW)	66 (48)	68 (50)	75 (55)	75 (55)	82 (60)	82 (60)
Breite Dosierschieber	m	0,90					
Bereifung (2 St.)		400/45 L17.5					
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/Min. 170 Bar					
Erforderliche hydr. Anschlüsse		2x dw Steuergerät					

* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar ** Höhe Bodenplatte *** Achtung: Dosierschieber reicht 27cm über den Mischbehälter wenn komplett geöffnet bei 800 und 1000L ZK

Solomix 1 | 500 - 900 | ZK



Serienmäßige Ausrüstung

- Eine Vertikalmischschnecke
- Weitwinkelgelenkwelle
- Zugdeichsel mit Obenanhängung
- Beidseitige hydraulische Dosierschieber
- Bedienung über Traktorventile
- Flexible geräumige Schutzklappen
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse (nicht für 500 ZK)
- Erhöhte Ausdosieröffnung mit Ründungen für bessere Ausdosierung (700 - 900 ZK)
- Flexible gummschutzklappen für Dosierschieber (500 ZK)
- Ein Kontramesser
- Verschleißbrand
- Zwei Einzelräder
- Trioform Schneidmesser
- Einstellbare Rutschen Ausdosieröffnung

TYP		500 ZK	700 ZK	900 ZK
Verteilung		2 Seitenschieber		
Inhalt	m ³	5	7	9
Länge	m	4,23	4,38	4,49
Breite	m	2,18	2,30	2,30
Höhe*	m	2,15	2,4***	2,76
Breite Außenseite Räder	m	1,78	1,86	1,86
Dosierhöhe	m	0,81	0,82	0,82
Eigengewicht	kg	1.900	2.430	2.670
Anzahl der Schneidmesser max. zu montieren		7	7	8
Anzahl der Schneidmesser montiert		4	4	5
Fassungsverm. (max.)	kg	2.200	2.500	3.000
Gelenkwelldrehzahl		540	540	540
Traktorleistung	PS (kW)	55 (40)	55 (40)	60 (44)
Bereifung (2 st.)		10,0/75-15,3 18 PR 340/55-16		
Erforderliche Hydraulik		20 l/Min., 170 Bar		
Erforderliche hydr. Anschlüsse		2x dw Steuergerät		

* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar ** Höhe Bodenplatte *** Achtung: Dosierschieber reicht 35cm über den Mischbehälter wenn komplett geöffnet

Solomix P1 | 1000 - 1400 | ZK



Serienmäßige Ausrüstung

- Zwei Kontramesser
- Gebläserad mit 6 demontable Blas-/Wurfflügeln
- Hydraulische Bedienung Gebläseausstapföffnung
- Eine planetair angetriebene Vertikalschnecke
- Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung
- Beidseitige hydraulische Dosierschieber
- Einstellbare Rutschen Ausdosieröffnung
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Erhöhte Ausdosieröffnung mit Ründungen für bessere Ausdosierung
- Mechanisch über Keilriemen angetriebenes Strohlgebläse an der Vorderseite
- Verschleißbrand
- Weitwinkelgelenkwelle
- Einzelbereifung
- Elektrische Fernbedienung
- Trioform Schneidmesser
- Flexible geräumige Schutzklappen

TYP		1000 ZK	1200 ZK	1400 ZK
Verteilung		2 Seitenschieber		
Inhalt	m ³	10	12	14
Länge	m	5,02	5,08	5,47
Breite	m	2,46	2,46	2,69
Höhe*	m	2,77	2,96	3,01
Breite Außenseite Räder	m	1,91	1,91	2,11
Dosierhöhe**	m	0,82	0,82	0,82
Eigengewicht	kg	3.910	4.110	4.525
Fassungsvermögen (max.)	kg	4.000	4.500	5.000
Gelenkwelldrehzahl		540	540	540
Traktorleistung	PS (kW)	71 (52)	75 (55)	82 (60)
Anzahl der Schneidm. max. zu montieren		9	9	12
Anzahl der Schneidmesser montiert		6	6	9
Bereifung		400/45 L17.5		
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/Min., 170 Bar		
Erforderliche hydr. Anschlüsse		1x ew Steuergerät und freier Rücklauf		

* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar ** Höhe Bodenplatte