



Für Profis



FUTTERMISCHWAGEN

EINE UND ZWEI MISCHSCHNECKEN



Die Firma SaMASZ besitzt ein breites Angebot an Futtermischwagen, die allen Kundenbedürfnisse gerecht werden. Das Fassungsvermögen beginnt bei 6m³ und reicht bis 22m³ und umfasst Modelle mit einer (UNO) sowie auch zwei (DUO) vertikalen Mischschnecken. Als Priorität setzt sich SaMASZ die Zufriedenheit der Kunden - daher stellen auch individuelle Bestellungen kein Hindernis dar, was nur einer der größten Vorteile dieser Futtermischwagen ist.

OptiFEED UNO / BASIC

- für kleine und mittelgroße Landbetriebe bestimmt
- geringer Kraftbedarf (ab 40PS) - dank 2-Stufen Schaltgetriebe (nicht bei BASIC)
- verfügbar in den Größen 6, 8, 10 und 12m³
- reiche Grund- und Sonderausstattung (bei Modellen Basic kleiner)
- BASIC = "Basismodell" d.h. kein Stufengetriebe, keine Gewichtswage in der Grundausstattung, kein Inspektionspodest verfügbar usw.

AUSFÜHRUNG "L"

- abgesenkte Höhe durch Verschiebung der Radachse ans Heck des Wagens
- dadurch Zugkraft des Schleppers erhöht (entscheidend bei kleineren Schleppern und steilen Einfahrten)
- verfügbar in den Größen 6, 8, 10 und 12m³

AUSFÜHRUNG "S"

- für mittelgroße Betriebe bestimmt
- bestes Verhältnis zwischen Höhe und Behältervolumen - geeignet für jeden Stall
- minimale Höhe durch Verschiebung der Radachse ans Heck sowie durch Konstruktionsänderungen am Wagenboden
- verfügbar in den Größen 8, 10, 12m³

OptiFEED DUO

- für große Landbetriebe bestimmt
- 2 - Mischschnecken für bessere Mischleistung
- sehr geringer Kraftbedarf - ab 60PS bei 14m³
- Tandemachse für größere Stabilität (optional verschiedene Tandemachsen verfügbar)
- verfügbar in den Größen 14, 16, 18, 20 und 22m³
- 2-Mischschnecken: schneller Mischen, geringerer Kraftbedarf und Spritverbrauch, geringerer Verschleiß der Maschine

AUSFÜHRUNG "S"

- neue Generation von Futtermischwagen
- passt in jeden Stall - rekordverdächtige Höhe von 2.10m bei 10m³
- Radachse in den Mischbehälter versenkt
- optimales Verhältnis von Höhe, Behältervolumen und Mischzeit



OptiFEED - Vorteile

TECHNIK*:

- 2-Stufen Schaltgetriebe
- Gewichtswage mit **4 Sensoren** (wiegen ohne Anhängen möglich)
- **COMER-Schneckengetriebe**

Das Wiegesystem von Dinamica Generale hilft dabei, das korrekte Mischverhältnis einzuhalten, was die Qualität des Futters deutlich erhöht.

Das 2-Stufen Schaltgetriebe ermöglicht, die entsprechende Wahl der Drehzahlen um den Leistungsbedarf an die Futtermenge anzupassen. Dies schont alle Arbeitselemente und spart Kraftstoff.

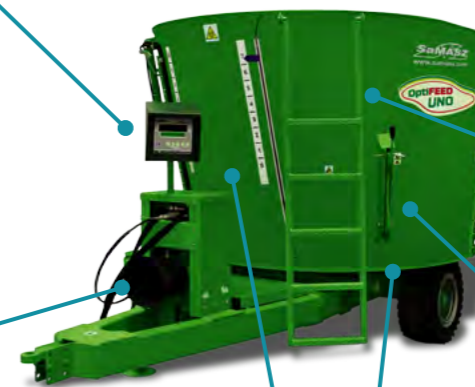
Nach Beendigung des Austragvorgangs kann auf den höheren Gang geschaltet werden, um die Überreste von der Mischschnecke loszulösen - dies minimiert Futtermittelverluste.

Der mechanische Antriebsstrang der Mischschnecken erfolgt über COMER-Planetengeräte.

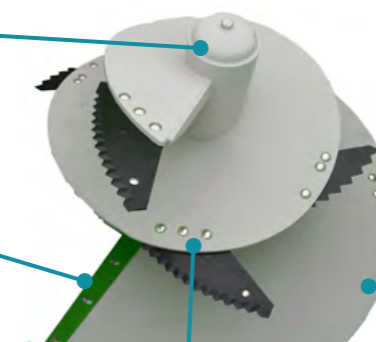
Die 7 - 9 Schneckenmesser pro Mischschnecke aus verschleißfestem Stahl sorgen für ein optimales zerkleinern des Futters.

AUSDAUER*:

- gewalzte, **8mm** starke Wände
- Mischschnecken aus **15mm** dickem Stahl
- Boden aus **20mm** dickem Stahl
- gehärtete Schneckenmesser mit Verstärkungsblechen



Die gewalzten und 8mm starken Behälterwände sowie die 20mm dicken Behälterböden garantieren einen sorgenlosen Arbeitsvorgang und eine lange Lebensdauer.



Die 20mm dicke Verstärkungsbleche unter den Schneckenmessern schützen die Messer vor einem Brechen beim Einwerfen von Ballen.

AUFBAU:

- von **6-22m³** Volumen
- sehr niedrige Bauweise
- **1 oder 2 Mischschnecken**

Die hydraulischen Austragöffnungen sind Standard und ihre Anbringung kann je nach Modell frei gewählt werden (Querförderbänder bei einigen Modellen auch möglich).

Die Inspektionsleiter ermöglicht eine Überwachung des Mischvorgang. (optional Inspektionspodest)

Gegenmesser unterstützen den Misch und Schneidvorgang und können nach Bedarf mechanisch aus- oder eingefahren werden (optional hydraulisch)

Die optionale Räumleiste fängt das liegende Futter vom Boden auf und unterstützt den Austrag.

Die patentierte Herstellung der Schneckenwindungen verkürzt die Mischzeit und Kraftbedarf um 15%.

Grundausrüstung*:

- 2-Stufengetriebe
- Gelenkwelle
- Wiegesystem basierend auf Sensoren die ein wiegen ohne Schlepper ermöglicht
- Bereifung 10,0/75-15,3
- mechanisch regulierbarer Stützfuß
- Überlaufring
- eine Austragsöffnung
- 7 - 9 Schneckenmesser
- Hydraulikverteiler
- Hydrauliksteuerung vom Fahrerhaus
- Inspektionsleiter

Grundausrüstung Baureihe BASIC:

- Bereifung R15.3-10,0/75
- hydraulische Austragsöffnung
- mechanisch regulierbarer Stützfuß
- Überlaufring
- Inspektionsleiter

Sonderausrüstung*:

- Räumleiste zur Austragsunterstützung
- Querförderband (vorne oder hinten)
- hydraulisch ausklappbare Verlängerung des Querförderbands von 0,7 m bis 1,5 m
- hydraulische Seitenverschiebung des Querförderbands
- elektronische Steuerung
- Inspektionspodest
- zusätzliche Austragsöffnung
- hydraulisch regulierbarer Stützfuß
- Austragsbegrenzungstuch (Bebauung)
- Überlaufring: auf ketten hängend / mit Anstellwinkel 45°
- hydraulische Gegenmesser
- Rückfahrkamera
- pneumatische Feststellbremse
- Verkehrsbeleuchtung
- Verschiebung der Fahrachse ans Heck des Wagens
- gefederte oder pendelnde Tandemachse
- kabellose Waage
- Behälteraufsatz zur Volumenvergrößerung (nachrüstbar)
- Mischschnecken mit Magnet zum Auffangen von metallischen Fremdkörpern
- Strohlblase

Sonderausrüstung für die Baureihe BASIC:

- zusätzliche Austragsöffnung
- elektronische Gewichtswaage Dinamica Generale (Satz)
- 2-Stufengetriebe Comer, 1:1/1, 88:1
- Gelenkwelle
- Räumleiste
- Rutsche
- Austragsbegrenzungstuch für Austragsöffnungen mit oder ohne Rutsche



Wiegesystem basierend auf Sensoren die ein wiegen ohne Schlepper ermöglicht



Hydraulikverteiler



Dank dem Überlaufring bleibt das Futter während des Mischvorgangs im Behälter.



2-Stufengetriebe



1. Inspektionspodest
2. hydraulische Gegenmesser
3. Radachse am Heck des Wagens



Austragsbegrenzungstuch



Tandemfahrwerk



Behälteraufsatz zur Volumenvergrößerung

Größe optimal gewählt:

Futtermischwagen 1 - Mischschnecke

Futtermischwagengröße im Verhältnis zur Herde



bis 40 Kühe:

8 m³



ab 40 bis 60:

10 m³



ab 60 bis 70

12 m³



ab 70 bis 80:

14 m³



ab 80 bis 100:

16 m³



mehr als 100 Kühe:

18m³ und mehr

OptiFEED UNO

Diese Baureihe ist für kleine und mittelgroße Betriebe bestimmt. Dank des 2-Stufengetriebes (betrifft nicht BASIC) liegt der Kraftbedarf schon bei 40PS. Die reiche Grundausstattung sowie die zahlreichen Sonderausstattungsöglichkeiten machen diese Maschine zu einer sehr universellen.



OptiFEED UNO BASIC

Bei der Baureihe UNO mit der Bezeichnung BASIC, handelt es sich um Futtermischwagen in vereinfachter Ausführung. Der Unterschied zum UNO liegt in der Grundausstattung und den Sonderausstattungsöglichkeiten. Empfohlen werden diese Modelle den Landwirten, die auf Elemente wie Gewichtswage, Inspektionspodest, 2-Stufen Schlatgetriebe und weitere technische Hilfestellungen verzichten können und die einfache Ausführung genügt.

Des Weiteren sind diese Modelle für leichtere Arbeiten gedacht, da die Wandstärke des Behälters 6mm und des Bodens 15mm beträgt.

Typ	UNO 600	UNO 800	UNO 1000	UNO 1200	UNO 600 BASIC	UNO 800 BASIC	UNO 1000 BASIC
Behältervolumen [m ³]	6	8	10	12	6	8	10
Mischschnecken [Stück]	1						
Schneckenmesser [Stück]	7	9			7		
Kraftbedarf [PS]	ab 40			ab 50	ab 60		
Breite / Höhe [cm]	225 / 222	225 / 247	225 / 272	225 / 297	225 / 222	225 / 247	225 / 272
Austragsart	Austragsöffnung / Querförderband PCV				Austragsöffnung		

OptiFEED UNO L

- mit verschobener Radachse ans Heck

Die Baureihe OptiFEED UNO L ist für kleine und mittelgroße Landbetriebe bestimmt. Dank der kompakten Bauweise und des geringen Kraftbedarfs passt dieser Futtermischwagen in die meisten Ställe.



Die niedrige Höhe des Futtermischwagens wurde durch das Verschieben der Achse ans Heck des Wagens, erreicht. Die Gewichtsverteilung verhält sich bei diesem Modell zwischen 65% auf der Achse und 35% auf der Aufhängung. Diese Lösung vergrößert die Zugkraft des Schleppers (sehr vorteilhaft bei kleineren Schleppern und steilen Anfahrten).

Typ	UNO 600 L	UNO 800 L	UNO 1000 L	UNO 1200 L
Behältervolumen [m³]	6	8	10	12
Mischschnecken [Stück]	1			
Schneckenmesser [Stück]	7	9		
Kraftbedarf [PS]	ab 40			ab 50
Breite / Höhe [cm]	225 / 207	225 / 232	225 / 257	225 / 282
Austragsart	Austragsöffnung / Querförderband PCV			

OptiFEED UNO S

- mit verschobener Radachse ans Heck
- abgesenkter Boden auf Trägerrahmen

Dieses Modell charakterisiert sich mit dem besten Verhältnis zwischen Behältervolumen und Höhe. Dieser Wagen ist für mittelgroße Betriebe bestimmt und eignet sich für jeden Stall.



Die minimale Höhe wurde durch das Verschieben der Achse ans Heck sowie durch Konstruktionsänderungen des Behälterbodens erreicht, die Stabilität und maximale Widerstandsfähigkeit der Getriebeanbringung garantieren.

Im Unterschied zur Ausführung L wurden an diesem Modell Konstruktionsänderungen am Behälterboden durchgeführt, die dessen Absenken auf den Trägerrahmen ermöglichten. Bei diesem Modell werden 3 Sensoren zum Wiegen verwendet. Des Weiteren kann bei dieser Ausführung kein Querförderband zum Austrag verwendet werden.



Typ	UNO 600 S	UNO 800 S	UNO 1000 S	UNO 1200 S
Behältervolumen [m³]	6	8	10	12
Mischschnecken [Stück]	1			
Schneckenmesser [Stück]	7	9		
Kraftbedarf [PS]	ab 40			ab 50
Breite / Höhe [cm]	225 / 187	225 / 207	225 / 237	225 / 257
Austragsart	Austragsöffnung			

OptiFEED DUO

Ein Futtermischwagen der für große Landbetriebe bestimmt ist und sich mit einem optimalen Behältervolumen sowie einer hohen Leistungsfähigkeit dank der zwei Mischschnecken charakterisiert.

Das gefederte oder pendelnde Tandemfahrwerk ist optional verfügbar und garantiert eine bessere Stabilität bei dieser Wagengröße. Die zusätzliche Verstärkung des Tragrahmens vergrößert die Steifheit und Widerstandsfähigkeit.



2-Mischschneckensystem für schnelleres Mischen



Tandemaufhängung

OptiFEED DUO S

- versenkte Radachse im Mischbehälter

Die Baureihe DUO S gehört zu einer neuen Generation der Futtermischwagen. Dank der niedrigen Abmessungen kann dieser Futtermischwagen in vielen Ställen benutzt werden. Die rekordverdächtige Höhe von 2,25m bei 12m³ Volumen gewährleistet Stabilität und Komfort während des Mischens, sowie eine hohe Leistungskraft.

Der DUO S ermöglicht eine Reihe von Annehmlichkeiten, die für Nutzer von kleineren Futtermischwagen unerreichbar waren. Das Wiegesystem basiert auf 3 Sensoren.



Ansicht von oben

Das 2-Mischschneckensystem in Verbindung mit beim DUO S bewirken:

- ein schnelleres Mischen,
- ein geringeren Kraftbedarf - somit geringeren Kraftstoffverbrauch
- einen geringeren Verschleiß der Maschine
- eine einfachere Anpassung an kleinere Gebäude

Typ	DUO 1200	DUO 1400	DUO 1600	DUO 1800	DUO 2000	DUO 2200
Behältervolumen [m ³]	12	14	16	18	20	22
Mischschnecken [Stück]	2					
Schneckenmesser [Stück]	14			18		
Kraftbedarf [PS]	ab 60			ab 70		ab 80
Breite / Höhe [cm]	215 / 232	230 / 232	230 / 250	230 / 267	230 / 285	230 / 302
Austragsart	Austragsöffnung / Querförderband PCV					

Typ	DUO 1200 S	DUO 1400 S
Behältervolumen [m ³]	12	14
Mischschnecken [Stück]	2	
Schneckenmesser [Stück]	14	
Kraftbedarf [PS]	ab 50	
Bereifung	R15,5 - 400/60	
Breite / Höhe [cm]	215 / 225	215 / 237
Austragsart	Austragsöffnung	

Austragsoptionen

Abmessungstabelle

Dank der freien Konfiguration der Austragsöffnungen können die OptiFEED-Futtermischwagen das Futter präzise unter allen Bedingungen austragen. Dies verdeutlicht nur die Vielseitigkeit der Futtermischwagen.

1



2



3



4



Typ	UNO	UNOL	UNOS	DUO	DUOS
Querförderband vorne (1)	+	+	-	+	-
Querförderband hinten	+	-	-	+	+
zusätzliches Querförderband an der Austragsöffnung	+	+	+	+	-
Austragsöffnung hinten	+	+	+	+	+
zwei Austragsöffnungen hinten (4)	+	-	-	+	+
Austragsöffnung vorne rechts (2)	+	+	+	+	+
Austragsöffnung hinten links (3)	+	-	-	+	+
Austragsöffnung zentral Seite	+	+	+	+	-
hydraulisch ausklappbare Verlängerung des Querförderbands von 0,7m bis 1,5m	+	+	-	+	-

Futterwagen: 1-Mischschnecke		UNO / BASIC*	UNOL	UNOS
Behältervolumen [m³]		Höhe [m]		
	6	2,22	2,07	1,87
	8	2,47	2,32	2,07
	10	2,72	2,57	2,37
	12	2,97	2,82	2,57
Breite [m]		2,25		

Futtermischwagen: 2-Mischschnecken		DUO	DUOS
Behältervolumen [m³]		Höhe [m]	
	12	2,32	2,25
	14	2,32	2,37
	16	2,50	-
	18	2,67	-
	20	2,85	-
	22	3,02	-
Breite [m]		2,30 (bei Behältervolumen 12 m³ beträgt die Breite 2,15 m)	2,15

Achsen und Bereifung	UNO	UNOL	UNOS	DUO	DUOS
R 15,3 - 10,0/75	S/E	S/E	S/E	-	-
R 15,3 - 11,5/80	o/E	o/E	o/E	o/T	-
R 14,5 - 30x11,5	o/E	o/E	o/E	o/T	o/E
R 15,5 - 400/60	o/E	-	-	o/T	S/E
R 17,5 - 215/75 Zwillingsräder	-	-	-	S/E	-
R 19,5 - 435/50	o/E	-	-	o/E	-

LEGENDA:

s - Standard, o - optional, E - Einzelachse, Tw - Tandemachse

Die Abmessungen können in Abhängigkeit von Ausstattung und Bereifung abweichen.



SaMASZ Sp. z o.o.
15-161 Białystok,
ul. Trawiasta 15
tel.: +48 85 664 70 31
fax: +48 85 664 70 41



Unser Händler:

www.samasz.de
e-mail: export@samasz.pl



www.samasz.de



Visuallierung des neuen SaMASZ - Hauptsitzes

Die stetige Suche nach den besten Lösungen und die Leidenschaft sich jeder Herausforderung zu stellen – das sind die Ideen nach denen sich die Mitarbeiter der Firma SaMASZ von Beginn an richten und den heutigen Erfolg darstellen.

Die wichtigsten Faktoren, die zu unserer dauernden und dynamischen Entwicklung beitragen, sind die Nähe zum Kunden und das Eingehen auf seine Bedürfnisse. Durch den gemeinsamen Dialog mit den jetzigen und zukünftigen Kunden und dem gegenseitigen Verständnis, bauen und verstärken wir die Grundsätze für einen rasanten Aufstieg.

Aufgrund der Zielsetzung, unsere Maschinen ununterbrochen weiter zu entwickeln, verbessert SaMASZ durch große Investitionen die Qualitäts- und Entwicklungsabteilung. Des Weiteren stellen wir die begabtesten Absolventen der Polytechnischen Hochschule ein, die nicht nur Spezialisten in ihrem Gebiet sind, sondern auch Teamgeist und Leidenschaft mitbringen.

Heute ist die Firma SaMASZ der größte Grünlandtechnikproduzent in Polen und gehört zur Führungsspitze auf dem europäischen Markt. Unser Angebot umfasst über 200 verschiedene Maschinentypen: Trommel- und Scheibenmäherwerke, Kreiselwender und Schwader, Mulchgeräte und Auslegemulcher sowie Schneepflüge.

Von Beginn an haben wir über 85.000 Mäherwerke und mehrere tausend anderer Maschinen produziert und verkauft. Wir exportieren unsere Maschinen in mehr als 50 Länder auf der Welt und unser Händlernetz in Polen umfasst knapp 90 Händler und ca. 70 auf der ganzen Welt.

Unsere wichtigsten Ziele sind die stetige Entwicklung und Modernisierung unserer Maschinenkonstruktionen sowie die Einführung neuester Technologien in den Produktionsablauf um unseren Kunden eine Qualität globaler Reichweite bieten zu können. Wir sind uns dessen bewusst, dass Kunden in der heutigen Zeit Handelspartner brauchen, denen sie vertrauen können. Daher tun wir alles um als geschätzter, glaubwürdiger und professioneller Produzent wahrgenommen zu werden.