



**strautmann**



*Futtermischwagen*

**Verti-Mix  
Verti-Mix - L  
Verti-Mix Double**



# Verti-Mix „Neue Generation“

## Aufsätze

Mit zwei unterschiedlich hohen Aufsätzen können Sie Ihren Verti-Mix flexibel an Ihre Bedürfnisse anpassen.

## Vario-Mischschnecke

Erhalten Sie homogene Mischungen und Variabilität durch unterschiedliche Messervarianten.

## Wiegeeinrichtung

Verschiedene Modelle ermöglichen optimale Kontrolle und genaues Füttern.

## Betriebsindividuelle Austragsvarianten

Verschiedenste Austragsvarianten garantieren die optimale Futtermischung auf Ihrem Betrieb.

## Deichsel

Schmal und somit wendig. Einfach umschraubbar von Unten- auf Oben-anhängung sowie zur Höhenanpassung.

## Warum Futter mischen?

- Durch homogen vermischte Komponenten können die Kühe das Futter nicht mehr selektieren
  - ➔ Höhere Milchleistung mit verbesserten Inhaltsstoffen
  - ➔ Alle Tiere werden physiologisch optimal versorgt und sind weniger anfällig für Erkrankungen
  - ➔ ➔ Gesunde, langlebige Kühe und hohe Wirtschaftlichkeit
- Zeitersparnis und Arbeitserleichterung
- Kontrolle der Futtermischungen durch Wiegetechnik
- Mögliche Verwendung preiswerter Nebenprodukte aus der Industrie

**Verti-Mix „Neue Generation“**  
Sie werden es zu schätzen wissen...

### 1. Mischqualität

...weil nur optimal ernährte Kühe gesund sind und Leistung bringen!

### 2. Leichtzügigkeit

...weil Sie weniger Diesel benötigen!

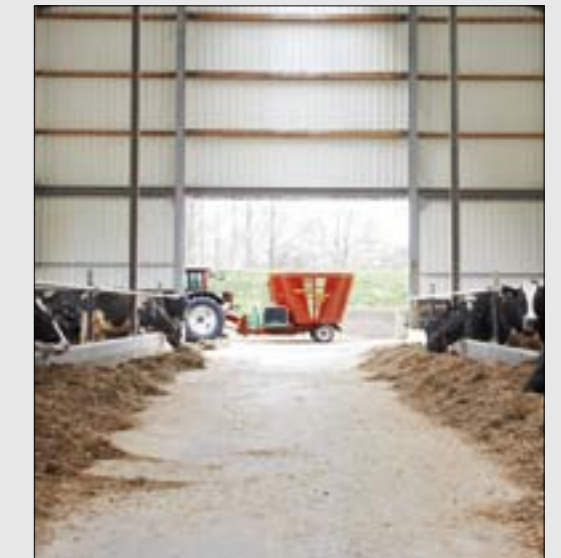
### 3. Flexibilität

...weil Maschinen sich an Ihren Betrieb anpassen sollten!

### 4. Zuverlässigkeit

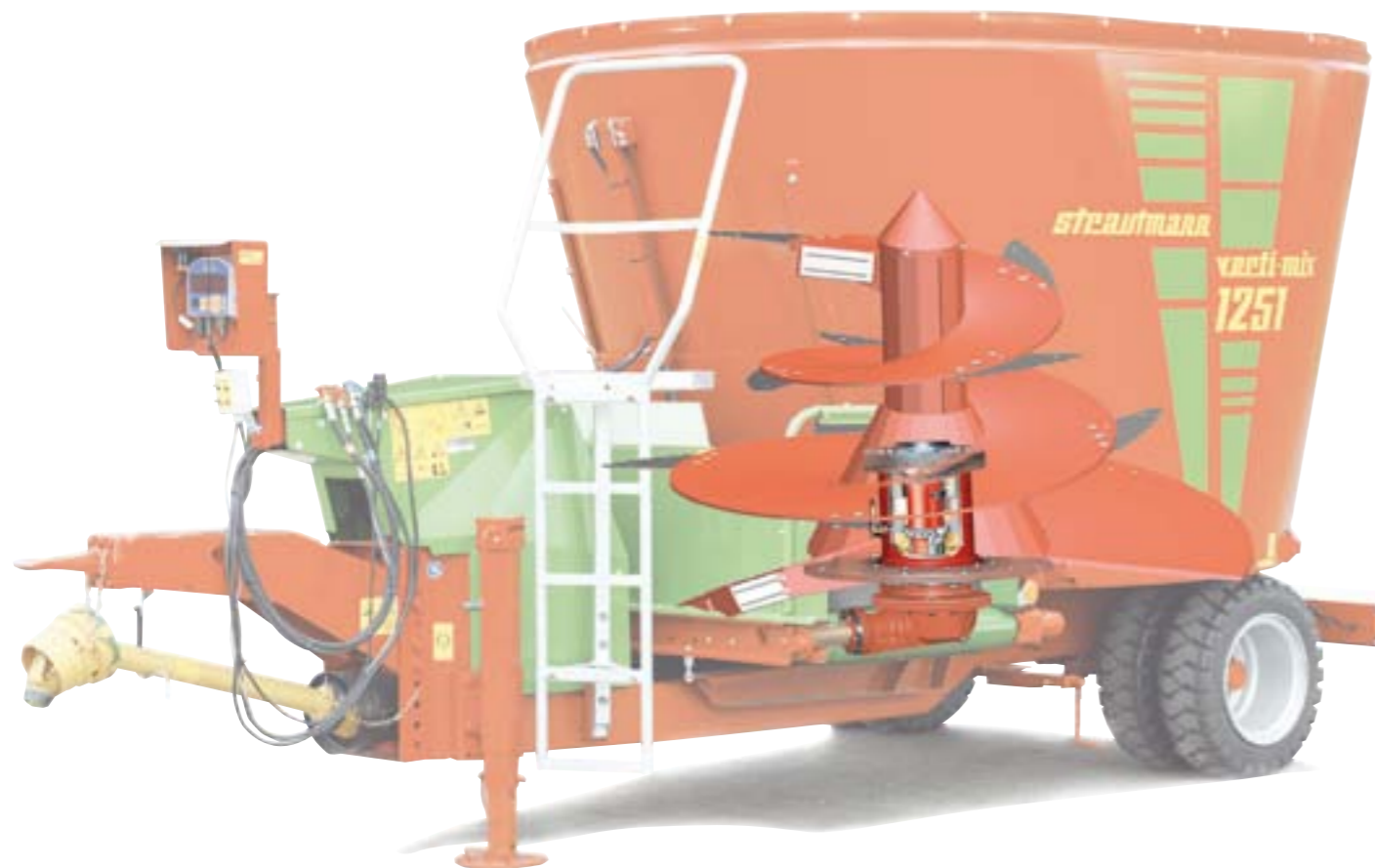
...weil Ihre Kühe an 365 Tagen im Jahr gefüttert werden müssen!

Profitieren auch Sie von unserer über 20-jährigen Erfahrung in der Futtermischtechnik und werden Sie einer unserer ca. 20.000 Referenzbetriebe!



## Inhalt

<b>Vario-Mischschnecke</b>	4-5
<b>Aufsätze</b>	6-7
<b>Zweischneckenmischer</b>	8-9
<b>Austragsvarianten</b>	10-11
<b>Förderbänder</b>	12-13
<b>Einstreuen</b>	14-15
<b>Wiegen &amp; Bedienen</b>	16-17
<b>Zusatzausstattung</b>	18-19
<b>Technische Daten</b>	20-21
<b>Technische Daten Double</b>	22-23



# Vario<sup>2</sup>-Mischschnecke – das Allroundtalent

## Strautmann Verti-Mix Futtermischwagen

tragen massiv zur Produktivitätssteigerung moderner Milchviehbetriebe bei. Die perfekte Geometrie von Behälter und Vario<sup>2</sup>-Mischschnecke wird durch die neu entwickelte, gekantete Schneckenform unterstützt. Dies sorgt für:

- Geringeren Leistungsbedarf
- Optimale Futterstruktur
- Homogene Vermischung
- Energiesparende geringe Mischzeiten

Hervorragende Mischqualität und bewährte Leichtzügigkeit gewährleisten absolute Wirtschaftlichkeit in allen Einsatzfällen.

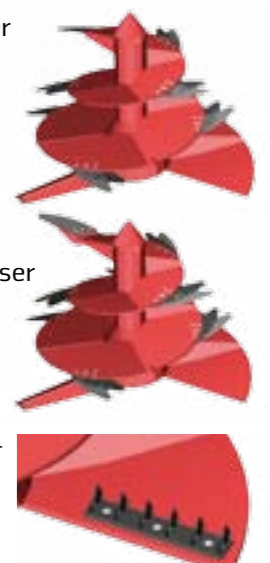


## Die Vario-Mischschnecke – Variabilität und Stärke für jeden Zweck

Durch die patentierte Messerverstellung kann die Vario-Mischschnecke jeweils optimal auf Ihre speziellen Einsatzverhältnisse eingestellt werden. Das robuste und wartungsarme Winkelgetriebe sorgt für eine lange Haltbarkeit auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Mit speziellen Messervarianten passen Sie Ihre Vario-Mischschnecke noch besser an Ihre Bedürfnisse an:

- Strohmesser (lang/kurz)
- Ballenschneidmesser
- Hackfruchtmesser



## Hochwirksame Magnetabscheidung metallischer Fremdkörper

Metallische Fremdkörper können sich in jeder Silage sowie in zugekauftem Futter befinden und Ihrer Milchviehherde schaden.

Das Strautmann Magnet-System (optional) direkt an der Mischschnecke bietet einen optimalen Gesundheitsschutz für Ihre Hochleistungskühe.

Das System ist so montiert, dass es direkten und unmittelbaren Kontakt zum gemischten Futter hat und somit sehr effektiv arbeitet.

Optionale Verschleißelemente „INNODUR“ verlängern die Lebensdauer der Vario<sup>2</sup>-Mischschnecke signifikant.



Ausbeute nach 14-tägigem Einsatz unserer Magneten (Ehering als Referenz rechts unten im Bild)

## „INNODUR“



Fragen Sie auch nach unserer Heavy-Duty Ausführung der Vario-Mischschnecke mit 20 mm starken Windungen für eine 50 % höhere Standzeit (= 50 % geringere Verschleißkosten).

→ Annahme: Restdicke vor dem Austausch der Mischschnecke 5 mm, also 15 mm Verschleißmaterial bei Heavy-Duty, gegenüber 10 mm bei Standard.



**Robustes Kernstück**  
Das Kernstück der Vario-Mischschnecke ist das sehr robuste und langlebige Getriebe. Durch ein großdimensioniertes Kegelrollenpaar, doppelte Abdichtung und eine große Fettkammer werden Stabilität und lange Wartungsintervalle erzielt.



**Effektive Vermischung**  
Durch die optimale Abstimmung von Mischschnecke und Behälter wird eine schnelle und homogene Vermischung erreicht.



# Sie wollen wachsen – Ihr Verti-Mix wächst mit

Die patentierte Behälterprägung am oberen Behälterrand verleiht dem Mischbehälter von Straumann zusätzliche Steifigkeit. Sie bildet die Basis für variable Behälteraufsätze mit denen Sie das Fassungsvermögen des Mischbehälters Ihren betrieblichen Anforderungen anpassen können.

## Ihre Vorteile:

- Flexible betriebsindividuelle Erweiterung des Fassungsvermögens
- Höchste Stabilität des Behälters durch Prägung
- Auslegung aller Komponenten für das maximale Volumen



### Der richtige Verti-Mix für Ihren Bedarf...

- Je nach Ration, Fütterung von 6–8 Kühen pro m<sup>3</sup> bei täglich 1-maliger Futtevorlage
- Anpassung des Volumens durch Behälteraufsätze

Basismaschine	Grundvolumen	Volumen mit 180 mm Aufsatz	Volumen mit 360 mm Aufsatz
Verti-Mix 951	7,5 m <sup>3</sup>	8,5 m <sup>3</sup>	9,5 m <sup>3</sup>
Verti-Mix 1251	10 m <sup>3</sup>	11 m <sup>3</sup>	12,5 m <sup>3</sup>
Verti-Mix 1451	13,5 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	
Verti-Mix 1651	13,5 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	16,5 m <sup>3</sup>

Weitere Aufsatzhöhen auf Anfrage

180 mm Aufsatz    360 mm Aufsatz



### Optimale Nutzung des Behältervolumens

Je nach betriebsindividuellen Platzverhältnissen, kann zwischen verschiedenen Höhen-Varianten gewählt werden.



ohne Aufsatz

Innenliegender Überlaufing für optimale Behälternutzung bei niedrigen Durchfahrten



180 mm Aufsatz

Bei der Kombination mit Aufsätzen verwenden Sie den Überlaufing weiter. Lediglich die Halter werden gewechselt.



360 mm Aufsatz



# Doppelt gut – die Strautmann Zweischneckenmischer

Die Futtermischwagen der Baureihe Verti-Mix Double zeichnen sich besonders durch Ihr hohes Mischvolumen unter Beibehaltung kompakter Abmessungen aus. Durch das innovative Aufsatzkonzept lassen sich auch diese Futtermischwagen auf den Bedarf wachsender Betriebe einstellen.

- 2 Vario-Mischschnecken
- Optional mit Magnetsystem für optimale Tiergesundheit
- Auch mit Tandemachse erhältlich



## Der richtige Verti-Mix Double für Ihren Bedarf...

Basismaschine	Grundvolumen	Volumen mit 180 mm Aufsatz	Volumen mit 360 mm Aufsatz
Verti-Mix 1501 D	12,0 m <sup>3</sup>	13,5 m <sup>3</sup>	15,0 m <sup>3</sup>
Verti-Mix 1801 D	14,0 m <sup>3</sup>	16,0 m <sup>3</sup>	18,0 m <sup>3</sup>
Verti-Mix 2401 D	19,0 m <sup>3</sup>	21,5 m <sup>3</sup>	24,0 m <sup>3</sup>
Verti-Mix 3101 D	25,0 m <sup>3</sup>	28,0 m <sup>3</sup>	31,0 m <sup>3</sup>

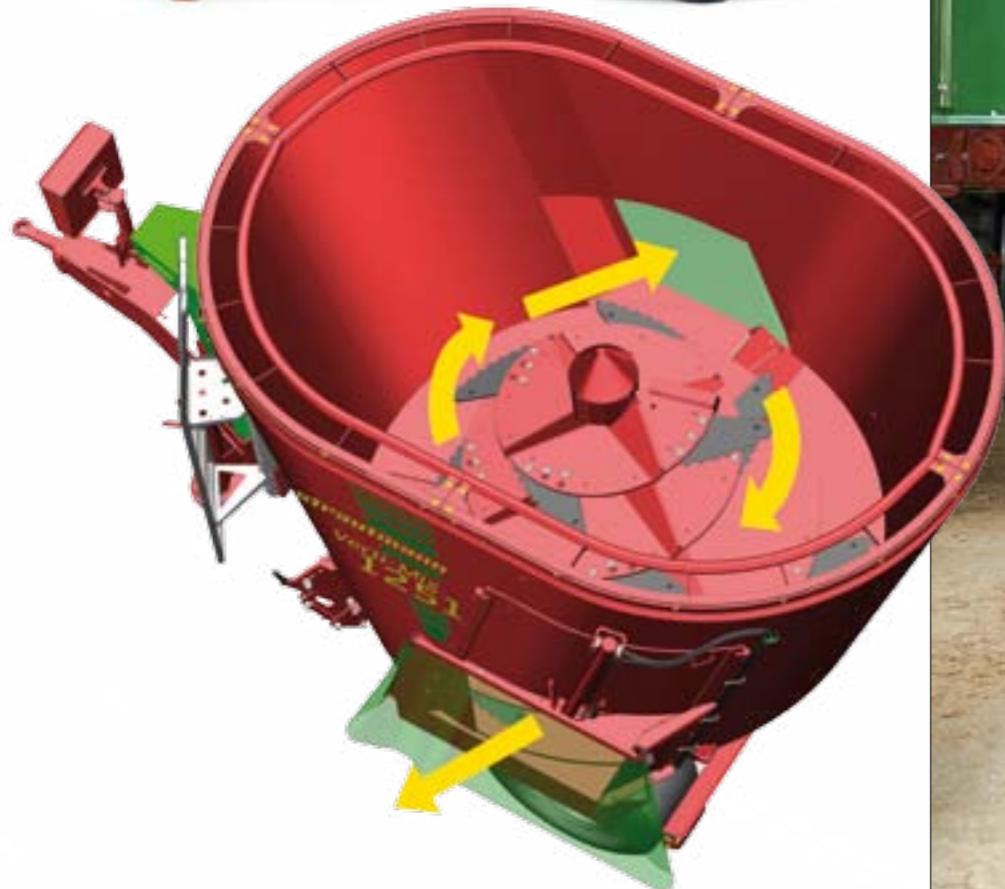


# Austragsvarianten – passend für Ihren Betrieb

Bei Seitenausträgen sorgt die außermittige Anordnung der Austragsöffnungen für optimale Futterausbringung.

- Lockerer, gleichmäßiger Schwad
- An der optimalen Stelle des Futtermischwagens, relativ zum Gutfluss im Behälter
- Kein Überfahren des Futters

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Austragsvarianten für Ihren Stall den richtigen Futtermischwagen.



## Futterschonende Ablage über verstellbare Seitenrutschen

An den seitlichen Austrägen unterstützen einstellbare Rutschen die Futterablage.

Die von der Schiebertür mechanisch betätigte Seitenrutsche

... klappt bei geschlossenem Schieber in die Ruheposition – Futterreste rutschen auf den Schwad und fallen nicht auf den Fahrweg

... sorgt für Futterablage außerhalb der Fahrspur – Die Räder überrollen das abgelegte Futter nicht

Optional können die Seitenrutschen hydraulisch betätigt werden.



## Austrag bei schmalen Stichfuttergängen

Für die komfortable Fütterung auch bei schmalen Stichfuttergängen kommen Seitenschieber hinter den Rädern zum Einsatz.

Einseitig oder beidseitig wird das Futter locker hinter den Rädern abgelegt.\*



## Austrag hinten mittig

Für das Anfertigen von Vormischungen oder die zentrale Futterablage auf dem Futtertisch bietet Strautmann einen Austrag hinten mittig an.\*

\*außer bei Verti-Mix-L



## Das Strautmann Querförderband

### Bequeme Ausbringung im Sichtfeld

Das zehntausendfach bewährte Strautmann Querförderband legt das Mischfutter (bei Ausbringung vorne) – durch die offene Bauweise gut sichtbar für den Fahrer rechts oder links in Fahrtrichtung ab.



Variable Bandgeschwindigkeiten durch unterschiedliche Motoren oder eine direkte Verstellmöglichkeit, ermöglichen eine Anpassung der Futterablageweite bis direkt vor das Fressgitter. Die bewährte Gitterstabrolle sorgt für hohe Traktionen der Antriebsrolle und für eine rutschfreie Kraftübertragung. Die offene Gitterstabrolle verhindert den Aufbau von Material auf der Rolle und erhöht durch die schonende Bandumlenkung die Lebensdauer des Transportbandes.



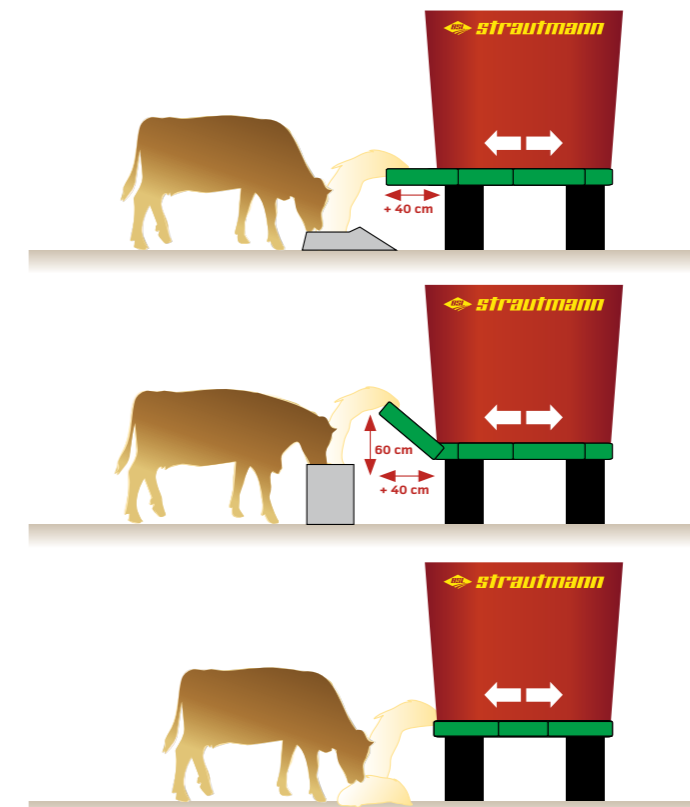
Hydraulisch klappbare Bandverlängerungen sind auf Anfrage lieferbar.



## C-Band – für die volle Einsatzvariabilität

### Höchste Flexibilität bei der Fütterung durch C-Band

Das von Strautmann speziell für die Fütterung in hohe Tröge entwickelte C-Band lässt sich – vom Schleppersitz aus – auf verschiedene Einsatzbedingungen einstellen.\*



### Querverschiebung nach links und rechts

Verschiebung von jeweils 40 cm; dadurch einfache Fütterung in Tröge, an die nicht ganz herangefahren werden kann. Dabei Abdichtung der gegenüberliegenden Seite durch C-Band Wippe.

### Einsatz als Höhenförderer

Durch die bis zu 60 cm hohe Aufstellung des C-Bandes, zu wahlweise jeder Seite, lassen sich auch Hochtröge befüllen.

### Einsatz als Querförderband

Ebenerdige Futtervorlage im lockeren Schwad nach links oder rechts. Die elektrische Verstellung der Bandgeschwindigkeit ermöglicht die Anpassung an individuelle Stallsituationen.

\*außer bei Verti-Mix-L

# Liegeboxen-Management mit Ihrem Verti-Mix



## Zusatznutzen für Ihren Verti-Mix durch Verwendung als Einstreugerät

2 kg Einstreu benötigt eine Hochleistungskuh pro Tag – bei 100 Kühen mehr als 6 t pro Monat. Durch diese optionale Zusatzausrüstung lässt sich Ihr Verti-Mix Futtermischwagen auch für solche Arbeiten nutzbar machen.

### Strohgebläse\*

Durch die Vario-Mischschnecke wird der Strohballen mühelos aufgelöst und zerkleinert. Das hydraulisch angetriebene Strohgebläse wirft das Stroh bis zu 15 m weit in den Stall. Die Turmdreh- und Endklappenverstellung ist entweder manuell oder elektrisch (vom Schleppersitz aus) verstellbar.\*\*



Technische Änderungen vorbehalten

### Einstreuwalze\*

Je sauberer und keimfreier die Liegebox, desto gesünder die Tiere. Ideal als Einstreu eignen sich Stroh, Torf, Sägespäne sowie Kalk. Nach der Mischung im Behälter wird die Einstreu über die Walze bis in den Kopfbereich der Liegeboxen eingestreut – bequem und zuverlässig für einen maximalen Tierkomfort und Eutergesundheit.



\*nur in Kombination mit elektrischer Bedienung

Technische Änderungen vorbehalten

\*außer bei Verti-Mix-L

\*\*Strohgebläse nur lieferbar mit Ausbringung hinten





### Die Straumann Bedienvarianten

Auch bei der Wahl der Bedienung geht Straumann auf die individuellen Kundenwünsche ein. Die Wahl der optimalen Bedienung ist sehr vom Anwender abhängig.

#### 1. Schlepperdirektanschluß

**Voraussetzung:**

- Je Funktion ein doppelt wirkendes Steuergerät

**Sinnvoll, wenn:**

- ... der Schlepper nur selten abgehängt wird
- ... der Futtermischwagen nur über einen Seitenausstrag verfügt

#### 2. Bowdenzugbedienung

**Voraussetzung:**

- Ein doppelt wirkendes Steuergerät am Schlepper oder alternativ ein einfach wirkendes Steuergerät mit freiem Rücklauf

**Sinnvoll, wenn:**

- ... ältere Schlepper mit wenigen Steuergeräten eingesetzt werden

#### 3. Elektrobedienung

**Voraussetzung:**

- Ein doppelt wirkendes Steuergerät am Schlepper oder alternativ ein einfach wirkendes Steuergerät mit freiem Rücklauf

**Sinnvoll, wenn:**

- ... Bequemlichkeit und eine Effizienzsteigerung erwünscht ist

# Wiegen und Bedienen – Sie haben die Wahl

### Wiegeeinrichtungen

Die Wiegeeinrichtung ist ein wichtiger Bestandteil des Futtermischwagens. Nur durch eine exakte Mengenbestimmung der einzelnen Komponenten kann die Wirtschaftlichkeit des Futtermischwagens voll genutzt werden.



#### 1. PTM HL 50 – programmierbare Wiegeeinrichtung ohne Datenübertragung

Die PTM HL 50 ist das Einstiegsmodell der Straumann Wiegeeinrichtungen.

- 50 Rezepte
- Aus 30 Komponenten
- - Bilanzierung
- - akustisches/optisches Signal

#### 2. PTM Advance Super USB – programmierbare Wiegeeinrichtung mit Datenübertragung

Eine vollkommene Fütterungskontrolle inklusive einer Zeiterfassung ist zur Kostenoptimierung im Milchviehbetrieb von elementarer Bedeutung.

- 150 Rezepte
- Aus 30 Komponenten
- Mehrzeiliges Display
- Multilink fähig → mehrere Zusatzgeräte können angeschlossen werden
- Auslesen und Verwalten durch mitgelieferte Software
- Optional: Drahtlose Kommunikation mit dem Hof-PC über USB



#### 3. PTM AV 70 – Funkfernbedienung

Die PTM AV 70 ist eine Funkfernbedienung passend zur HL 50 und PTM Advance Super USB.

- 30 m Reichweite
- Multilink fähig
- Individuelle Befestigung auf dem Beladefahrzeug durch integrierten Magneten
- Bequeme Mitnahme von Hand

# Individuelle Ausstattungsvarianten



Oberanhangung 40 mm



Mineralfuttereinfülltrichter



Rückfahrkamera & Scheinwerfer



Verkröpfte Zugöse 40 mm



Hackfruchtmesser



Monitor zur Rückfahrkamera



Zugkugelanhangung K80



Magnet-System



Beleuchtung



Ringzugöse 50 mm (nicht in D)



Bandverlängerung



Bedienteil mit Potentiometer



Gegenschneide manuell



Gegenschneide hydraulisch



Hydromotoren – je nach Einsatzfall haben Sie die Auswahl aus unterschiedlich schnellen Motoren



Software zur Wiegeeinrichtung

Waage mit Hupe

Multiscale: Steuerung für Waage & Hydraulik

## Räder für jeden Einsatz



19/45-17 (18 PR)



10.0/75-15.3 (18 PR)



400/60-15,5 (14 PR)



400/60-15,5 (18 PR)



8.15-15 (14 PR) Zwilling



505/50 R 17



435/50 R 19,5



250-70-15.5 (18 PR)

### Futtermischwagen Verti-Mix 951-L - 1251-L

Technische Daten							
Typ		VM 951-L			VM 1251-L		
Nutzbare Mischvolumen*	m³	7,5	8,5	9,5	10,0	11,0	12,5
<b>Abmessungen</b>							
- Länge	m	4,85	4,85	4,85	4,87	4,94	4,98
- Breite mit einseitigem Auswurf	m	2,26			2,42		
- Breite mit beidseitigem Auswurf	m	2,36			2,56		
zul. Gesamtgewicht	kg	7760			8700		
Eigengewicht ca. kg		3410	3470	4060	3990	4050	4140
Spurweite	m	1,65			1,65		
Radaußenbreite	m	1,90			1,90		
Ausbringhöhe	m	0,48			0,48		
Behälterwandstärke	mm	8	8	8	8	8	8
Bodenplatte	mm	18	18	18	20	20	20
Abmessungen mit Bereifung		250/70-15.5			250/70-15.5		

\* Tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Schnecken sind vom Volumen abgezogen  
Abbildungen, technische Daten und Gewichte können durch technische Fortentwicklung geändert werden und sind daher für die Lieferung nicht verbindlich.

#### Getriebevarianten und Leistungsbedarf [kW / PS]

Typ	U/min	VM 951-L			VM 1251-L		
ohne Schaltgetriebe	26	29/39	32/43	35/47	41/56	43/58	46/62
mit Schaltgetriebe	17,3/26	21/28	23/31	25/34	29/39	31/42	33/45
ohne Schaltgetriebe	30	36/49	39/53	42/57	55/75	57/78	60/81
mit Schaltgetriebe	20/30	26/35	28/38	30/41	39/53	41/56	43/58

#### Bereifungen und Auswirkungen auf Fahrzeughöhe\*\*

Typ		VM 951-L			VM 1251-L		
10.0/75-15.3 (18 PR)	m	2,18	2,36	2,54	-	-	-
26 x 8.0-14 (16 PR) r.e.	m	2,05	2,23	2,41	-	-	-
250-70-15.5 (18 PR)	m	2,10	2,28	2,46	2,39	2,57	2,75
400/60-15,5 (18 PR)	m	2,16	2,34	2,52	2,45	2,63	2,81
8.15-15 (14 PR) Zwilling	m	2,09	2,27	2,45	2,38	2,56	2,74

\*\* über eine Veränderung der Achsposition ist eine Höhenveränderung von +6 cm (hohe Version) bzw. -6 cm (niedrige Version) möglich. Im Auslieferungszustand ist die Achse in der mittleren Position montiert (Abmessungen wie oben beschrieben).



### Futtermischwagen Verti-Mix Verti-Mix 951 - 1651

Technische Daten													
Typ		VM 951			VM 1251			VM 1451		VM 1651			
Nutzbare Mischvolumen*	m³	7,5	8,5	9,5	10,0	11,0	12,5	13,5	15,0	13,5	15,0	16,5	
<b>Abmessungen</b>													
Aufsatzhöhe	m	-	0,18	0,36	-	0,18	0,36	-	0,18	-	0,18	0,36	
- Länge mit Querförderband vorne	m	5,30			5,50			5,75		5,75			
- Länge mit Querförderband hinten <sup>1)</sup>	m	4,90			5,04			5,17		5,17			
- Länge ohne Querförderband	m	4,65			4,87			5,10		5,10			
- Breite mit Querförderband	m	2,16			2,28			2,42		2,42			
- Breite mit einseitigem Auswurf	m	2,26			2,38			2,52		2,52			
- Breite mit beidseitigem Auswurf	m	2,36			2,48			2,62		2,62			
Höhe ca.	m	2,31	2,49	2,67	2,72	2,9	3,08	2,92	3,10	2,92	3,10	3,28	
zul. Gesamtgewicht	kg	7000	7000	7000	9000	9000	9000	11400	11400	11400	11400	11400	
<b>Eigengewicht mit Querförderband</b>													
ca. kg	kg	3200	3260	3300	3800	3860	4150	4840	4900	4840	4900	5000	
Spurweite	m	1,5			1,6			1,74		1,74			
Radaußenbreite	m	1,77			1,87			2,23		2,23			
Ausbringhöhe	m	0,75			0,87			0,74		0,74			
Behälterwandstärke	mm	8			8			8		8			
Bodenplatte	mm	18			20			20		20			
Abmessungen mit Bereifung		10.0/75-15.3			400/60-15.5			8.15-15		8.15-15			

#### Bereifungen und Auswirkungen auf Fahrzeughöhe

10.0/75-15.3 (18 PR)	m	2,31	2,49	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-
26 x 8.0-14 (16 PR) r.e.	m	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ablastung auf zul. GG:		6260 kg										
250/70-15 (18 PR)	m	2,32	2,5	2,68	2,61	2,79	-	-	-	-	-	-
Ablastung auf zul. GG:		8500 kg										
400/45 L 17.5	m	2,38	2,56	2,74	2,67	2,85	3,03	3,00	-	-	-	-
Ablastung auf zul. GG:		10600 kg										
400/60-15,5 (14 PR)	m	2,43	2,61	2,79	-	-	-	-	-	-	-	-
400/60-15,5 (18 PR)	m	-	-	-	2,72	2,9	3,08	3,05	-	3,05	-	-
Ablastung auf zul. GG:		9660 kg										
8.15-15 (14 PR) Zwilling	m	-	-	-	2,58	2,76	2,94	2,92	3,10	2,92	3,10	3,28
19.0/45-17	m	-	-	-	2,72	2,9	-	-	-	-	-	-
Ablastung auf zul. GG:		8320 kg										
215/75R17.5 (133) Zwilling	m	-	-	-	-	-	-	2,97	3,15	2,97	3,15	3,33
505/50 R 17 (146G)	m	-	-	2,77	2,95	3,13	-	-	-	-	-	-
435/50 R 19.5	m	-	-	-	2,76	2,94	3,12	3,14	3,32	3,14	3,32	3,50

#### Getriebevarianten und Leistungsbedarf [kW / PS]

Typ	U/min	VM 951			VM 1251			VM 1451		VM 1651		
ohne Schaltgetriebe	26	29/39	32/43	35/47	41/56	43/58	46/62	56/76	62/84	-	-	-
mit Schaltgetriebe	14,4/26	21/28	23/31	25/34	29/39	31/42	33/45	40/54	44/60	-	-	-
ohne Schaltgetriebe	30	36/49	39/53	42/57	55/75	57/78	60/81	70/95	77/105	70/95	77/105	84/114
mit Schaltgetriebe	16,7/30	26/35	28/38	30/41	39/53	41/56	43/58	50/68	55/75	50/68	55/75	60/82
ohne Schaltgetriebe	23	-	-	-	-	-	-	-	-	54/73	59/80	65/88
mit Schaltgetriebe	12,8/23	-	-	-	-	-	-	-	-	39/53	42/57	46/63

<sup>1)</sup> +90 mm bei Beleuchtung

### Futtermischwagen Verti-Mix 1501 /1801 Double

#### Technische Daten

Typ		VM 1501 Double			VM 1801 Double		
Nutzbares Mischvolumen*	m³	12,0	13,5	15,0	14,0	16,0	18,0

#### Abmessungen

Behälterhöhe	m	1,56	1,74	1,92	1,56	1,74	1,92
Aufsatzhöhe	m	-	0,18	0,36	-	0,18	0,36
- Länge mit Querförderband vorne	m		7,01			7,40	
- L. mit Querförderband hinten <sup>1)</sup>	m		6,61			6,98	
- Länge ohne Querförderband	m		6,34			6,71	
- Breite mit Querförderband	m		1,96			2,16	
- Breite mit einseitigem Auswurf	m		2,06			2,26	
- Breite mit beidseitigem Auswurf	m		2,16			2,36	
Höhe ca.	m	2,35	2,53	2,71	2,37	2,55	2,73
zul. Gesamtgewicht	kg	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800	11.800
Eigengewicht ca.							
- mit Querförderband	kg	5.500	5.550	5.600	6.100	6.150	6.200
- mit beidseitigem Austrag	kg	5.300	5.350	5.400	5.900	5.950	6.000
Spurweite	m		1,52			1,52	
Radaußenbreite	m		2,03			2,03	
Ausbringhöhe	m		0,79			0,81	
Behälterwandstärke	mm		8			8	
Bodenplatte	mm		18			20	

#### Abmessungen mit Bereifung

- Einzelachse		215/75-17,5			215/75-17,5		
---------------	--	-------------	--	--	-------------	--	--

#### Bereifungen und Auswirkungen auf Fahrzeughöhe

##### Bereifungen Einzelachse

8.15-15 (14 PR) Zwilling	m	2,30	2,48	2,66	2,34	2,52	2,70
Spur 1500 mm <sup>2)</sup>	m	2,28	2,46	2,64	-	-	-
215/75R17,5 Zwilling	m	2,35	2,53	2,71	2,37	2,55	2,73
Spur 1500 mm <sup>2)</sup>	m	2,34	2,52	2,70	-	-	-
435/50R19,5	m	2,51	2,69	2,87	2,52	2,70	2,88
Spur 1500 mm <sup>2)</sup>	m	2,49	2,67	2,85	-	-	-
400/60-15,5, Spur 1500 mm	m	2,43	2,61	2,79	-	-	-
(Ablastung: 10800 kg) <sup>2)</sup>	m	2,38	2,56	2,74	-	-	-
10,0/75-15,3, Spur 1650 mm	m	-	-	-	2,38	2,56	2,74
400/60-15,5, Spur 1720 mm	m	-	-	-	2,51	2,69	2,87
Auflastung:	kg					<b>12.800</b>	
435/50 R 19,5, Spur 1720 mm	m	-	-	-	2,56	2,74	2,92
zul. GG	kg					<b>12.800</b>	

#### Getriebevarianten und Leistungsbedarf [kw / PS]

Typ	U/min	VM 1501 Double			VM 1801 Double		
ohne Schaltgetriebe	26	62/84	70/95	78/106	83/113	91/124	99/135
mit Schaltgetriebe	14,4/26	38/52	43/58	48/65	51/69	56/76	61/83
ohne Schaltgetriebe	30	81/110	89/121	97/132	104/141	112/152	118/160
mit Schaltgetriebe	16,7/30	50/68	55/75	60/82	64/87	69/94	73/99

<sup>1)</sup> +90 mm bei Beleuchtung <sup>2)</sup> Fahrzeughöhe bei Achsposition „mitte“ ( gilt nicht für VM 1501)  
 \* Tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Schnecken sind vom Volumen abgezogen

### Futtermischwagen Verti-Mix 2401 /3101 Double

#### Technische Daten

Typ		VM 2401 Double				VM 3101 Double		
Nutzbares Mischvolumen*	m³	19,0	21,5	24,0	25,0	28,0	31,0	

#### Abmessungen

Behälterhöhe	m	1,85	2,03	2,21	-	-	
Aufsatzhöhe	m	-	0,18	0,36	-	0,18	0,36
- Länge mit Querförderband vorne	m		7,76			8,13	
- Länge mit Querförderband hinten <sup>1)</sup>	m		7,27			7,55	
- Länge ohne Querförderband	m		7,06			7,44	
- Breite mit Querförderband	m		2,28			2,42	
- Breite mit einseitigem Auswurf	m		2,38			2,52	
- Breite mit beidseitigem Auswurf	m		2,48			2,62	
Höhe ca.	m	2,66	2,84	3,02	3,21	3,39	3,57
zul. Gesamtgewicht	kg	16.300	16.300	16.300	18.000	18.000	18.000
Eigengewicht ca.							
- mit Querförderband	kg	7.300	7.350	7.400	9.600	9.675	9.750
- mit beidseitigem Austrag	kg	7.100	7.150	7.200	9.400	9.475	9.550
Spurweite	m		1,74 / 1,94			1,94	
Radaußenbreite	m		2,25			2,37	
Ausbringhöhe	m		0,81			1,03	
Behälterwandstärke	mm		8			8	
Bodenplatte	mm		20			20	

#### Abmessungen mit Bereifung

- Einzelachse		235/75 R17,5				-	
- Tandemachse		-				435/50 R 19,5	

\* Tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Schnecken sind vom Volumen abgezogen

#### Bereifungen und Auswirkungen auf Fahrzeughöhe

##### Bereifungen Einzelachse

235/75R 17,5, Zwilling, Spur 1740 mm	m	2,66	2,84	3,02	-	-	-
455/45R 22,5, Spur 1720 mm	m	2,85	3,03	3,21	-	-	-
435/50R 19,5, Spur 1720 mm	m	2,80	2,98	3,16	-	-	-
Bereifung Tandemachse							
435/50 R 19,5, Spur 1720 mm	m	2,80	2,98	3,16	-	-	-
Ablastung	kg		<b>12.100</b>				
400/60-15,5, Spur 1720 mm	m	2,80	2,98	3,16	-	-	-
435/50 R 19,5, Spur 1930 mm	m	2,87	3,05	3,21	3,21	3,39	3,57
435/50 R 19,5, Spur 1720 mm	m	2,84	3,02	3,20	-	-	-

#### Getriebevarianten und Leistungsbedarf [kw / PS]

Typ	U/min	VM 2401 Double			VM 3101 Double		
ohne Schaltgetriebe	23	-	-	-	-	-	-
mit Schaltgetriebe	12,8/23	-	-	-	85/116	91/124	96/130
ohne Schaltgetriebe	26	-	-	-	-	-	-
mit Schaltgetriebe	14,4/26	67/91	72/98	77/105	-	-	-
ohne Schaltgetriebe	30	-	-	-	-	-	-
mit Schaltgetriebe	16,7/30	83/113	88/120	93/126	97/132	103/140	109/148

<sup>1)</sup> +90 mm bei Beleuchtung





# strautmann



Strautmann Stammwerk in Bad Laer

[www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)

Das Unternehmen B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG ist ein mittelständisches Familienunternehmen im südlichen Niedersachsen, das nun nach über 80-jährigem Bestehen in der dritten Generation geführt wird. Am zweiten Produktionsstandort in Lwówek (Polen) produziert Strautmann in einem modernen Werk neben einzelnen Maschinenkomponenten auch

Teile des Maschinenprogramms, wie Kipper, Greifschaukeln oder Schneidzangen.

Als breit aufgestellter Maschinenhersteller für die Bereiche Rindviehfütterung, Grünfütterbergung, Universalstreuer und Transporttechnik sowie Einbringdosiertechnik für Biogasanlagen ist Strautmann der kompetente Partner für nahezu jeden Kunden dieser Branche.



Pol-Strautmann



**B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG**

Bielefelder Straße 53 · D-49196 Bad Laer · Tel.: +49 (0)5424/802-0 · Fax: +49 (0)5424/802-76 · [info@strautmann.com](mailto:info@strautmann.com) · [www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)