



straumann



Futtermischwagen

Verti-Mix Triple



Verti-Mix Triple

Besser mischen mit 3 Vario²-Mischschnecken

Aufsätze

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

3 Vario²-Mischschnecken

Erhalten Sie homogene Mischungen und Variabilität durch unterschiedliche Messervarianten.



Betriebsindividuelle Austragsvarianten

Verschiedenste Austragsvarianten garantieren die optimale Futtermischung auf Ihrem Betrieb.

Optionales Lastschaltgetriebe

Geringer Antriebsbedarf durch Schaltmöglichkeit unter Last



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

Aufsätze	
Vario-Mischschnecke	4-5
Austragsvarianten	6-7
Wiegen & Bedienen	8-9
Zusatzausstattung	10
Technische Daten	11

Sie wollen wachsen – Ihr Verti-Mix wächst mit



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



Basismaschine	Grundvolumen	Volumen mit 180 mm Aufsatz	Volumen mit 360 mm Aufsatz
Verti-Mix 3451 Triple	28,5 m ³	31,5 m ³	34,5 m ³
Verti-Mix 4501 Triple	38,0 m ³	41,5 m ³	45,0 m ³

Optimale Nutzung des Behältervolumens

Je nach betriebsindividuellen Platzverhältnissen, kann zwischen verschiedenen Höhen-Varianten gewählt werden. Innenliegender Überlaufriem für optimale Behälternutzung bei niedrigen Durchfahrten. Bei der Kombination mit Aufsätzen verwenden Sie den Überlaufriem weiter. Lediglich die Halter werden gewechselt.



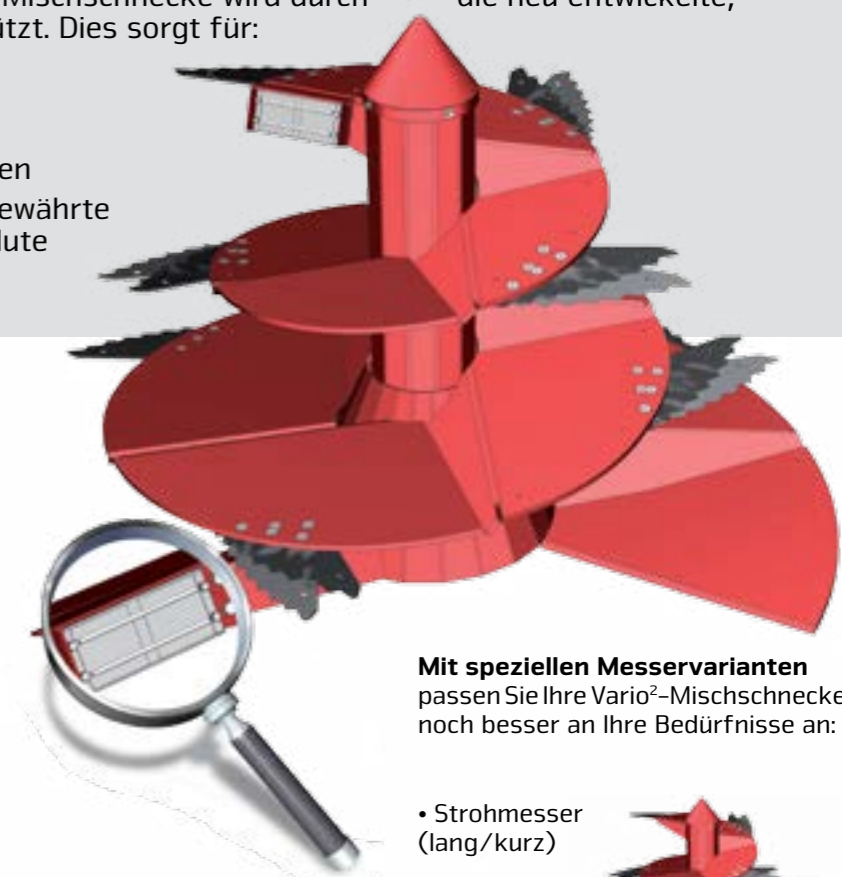
Vario²-Mischschnecke – das Allroundtalent

Strautmann Verti-Mix Futtermischwagen

tragen massiv zur Produktivitätssteigerung moderner Milchviehbetriebe bei. Die perfekte Geometrie von Behälter und Vario²-Mischschnecke wird durch die neu entwickelte, gekantete Schneckenform unterstützt. Dies sorgt für:

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

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



Die Vario²-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.

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 Vario²-Mischschnecke signifikant.

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

Mit speziellen Messervarianten passen Sie Ihre Vario²-Mischschnecke noch besser an Ihre Bedürfnisse an:

• Strohmesser (lang/kurz)

• Ballenschneidmesser

• Hackfruchtmesser



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



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

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.



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.





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 Wlan



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



Mineralfuttereinfülltrichter



Rückfahrkamera & Scheinwerfer



Monitor zur Rückfahrkamera



Zugkugelhängung 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



Futtermischwagen Verti-Mix 3451 – 4501 Triple

Technische Daten

Typ		VM 3451 Triple			VM 4501 Triple		
Nutzbare Mischvolumen*	m ³	28,5	31,5	34,5	38,0	41,5	45,0
Abmessungen							
Aufsatzhöhe	m	-	0,18	0,36	-	0,18	0,36
- Länge mit Querförderband vorne	m		10,15			10,66	
- L. mit Querförderband hinten ¹⁾	m		10,36			10,77	
- Länge ohne Querförderband	m		9,43			9,94	
- 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	2,89	3,07	3,25	3,22	3,40	3,48
Eigengewicht ca.							
- mit Querförderband	kg	11.200	11.300	11.400	13.600	13.700	13.800
- mit beidseitigem Austrag	kg	10.900	11.000	11.100	13.300	13.400	13.500
Spurweite	m		1,73			1,80	
Achsabstand	m		1,36			1,36	
Radaußenbreite	m		2,17			2,24	
techn. zul. Gesamtgewicht	kg		26.000			38.000	
zul. Gesamtgewicht (§ 34 StVZO)	kg		20.000			26.000	
Behälterwandstärke	mm		8			8	
Bodenplatte	mm		20			20	
Abmessungen mit Bereifung							
- Tandemachse			455/45 R 22,5				
- Tridem						455/45 R 22,5	

* Tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Schnecken sind vom Volumen abgezogen



strautmann



Strautmann Stammwerk in Bad Laer

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, Grünfütterung, 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 · www.strautmann.com