



straumann



Futtermischwagen

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



Verti-Mix

- Einer für alle



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

Wiegeeinrichtung
Verschiedene Modelle ermöglichen optimale Kontrolle und genaues Füttern.

Deichsel
Schmal und somit wendig. Einfach umschraubbar von Unten- auf Obenanhängung sowie zur Höhenanpassung.

Vario² Stufen-Mischschnecke
Unterschiedliche Messervarianten und -positionen ermöglichen individuelle Anpassungen an verschiedene Beschaffenheiten der Futterkomponenten. Somit erhalten Sie homogene Mischungen und beste Futterqualität.

Betriebsindividuelle Austragsvarianten
Verschiedenste Austragsvarianten garantieren die optimale Futtervorlage auf Ihrem Betrieb.

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 für eine hohe Wirtschaftlichkeit
- Zeitersparnis und Arbeitserleichterung
- Kontrolle der Futterrationen durch optional verfügbare Wiegetechnik-Pakete
- Mögliche Beimischung preiswerter Nebenprodukte aus der Industrie

Verti-Mix

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. Effizienz/Schnelligkeit**
...weil Sie schnell eine homogene Mischung erzielen!
- 4. Flexibilität**
...weil Maschinen sich an Ihren Betrieb anpassen sollten!
- 5. Zuverlässigkeit**
...weil Ihre Kühe an 365 Tagen im Jahr gefüttert werden müssen!

Profitieren auch Sie von unserer über 30-jährigen Erfahrung in der Futtermischtechnik und werden Sie einer unserer ca. 20.000 Referenzbetriebe!

Inhalt

Vario ² Stufen-Mischschnecke	4-5
Aufsätze	6-7
Zweischneckenmischer	8-9
Austragsvarianten	10-13
Einstreuen	14-15
Wiegen & Bedienen	16-17
Zusatzausstattung	18
Technische Daten	19-23

Vario² Stufen-Mischschnecke

- Das Allroundtalent

Strautmann Verti-Mix Futtermischwagen tragen massiv zur Produktivitätssteigerung moderner Milchviehbetriebe bei. Die perfekte Geometrie von Behälter und Vario² Stufen-Mischschnecke durch die neu entwickelte, gestufte Schnecke 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 Stufen-Mischschnecke – Variabilität und Stärke für jeden Zweck

Durch die patentierte Messerverstellung kann die Vario² Stufen-Mischschnecke jeweils optimal auf Ihre speziellen Einsatzverhältnisse eingestellt werden. Das robuste und wartungsarme Winkelgetriebe sorgt für eine lange Haltbarkeit auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Einstellbarer Schneckenanfang/Räumer

Durch einstellbare Schürfschienen am Schneckenanfang und am Räumer werden auch feinste Komponenten vom Boden sicher aufgenommen und vermischt.

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, ohne dass die Fremdkörper vom nachfolgenden Futter wieder vom Magneten abgetragen werden können.

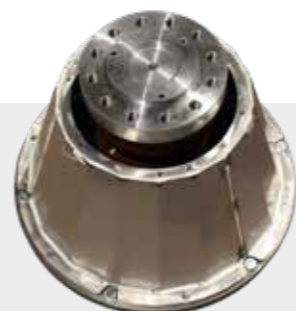


Ausbeute nach 14-tägigem Einsatz unserer Magnete (Ehering als Referenz rechts unten im Bild)

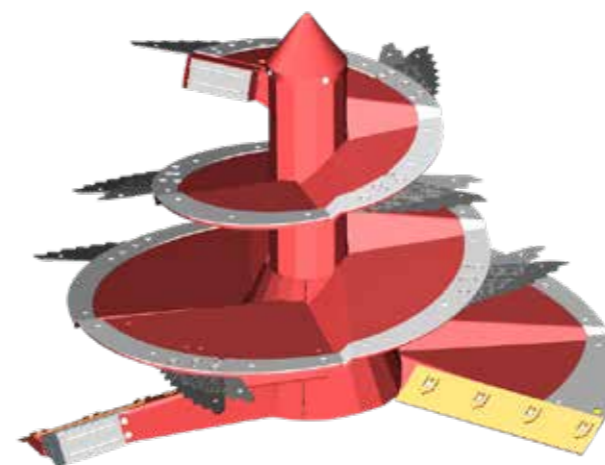
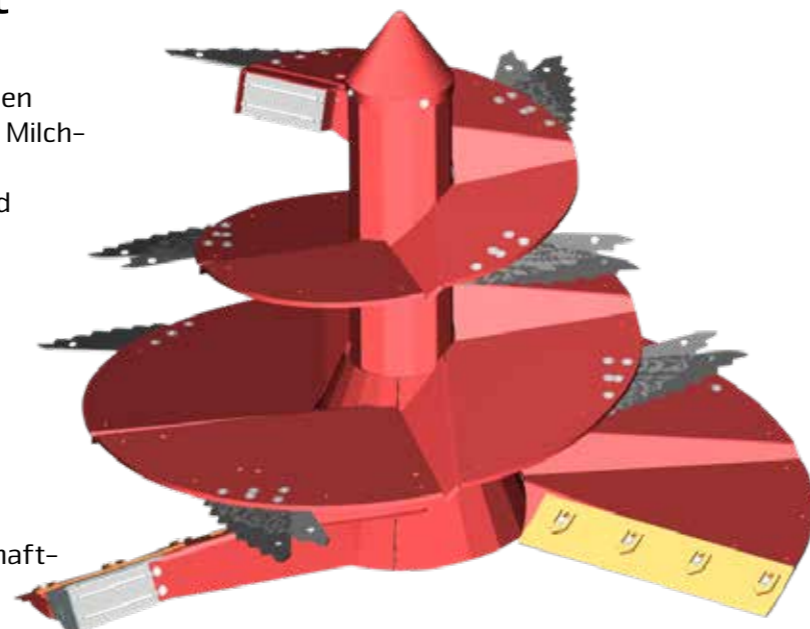
Edelstahlschutzglocke

zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe

- Empfohlen bei Kompaktmischung (Kompakt TMR) oder bei Zugabe größerer Mengen Wasser
- Minimierung der Futterablagerung zwischen Schnecke und Getriebe

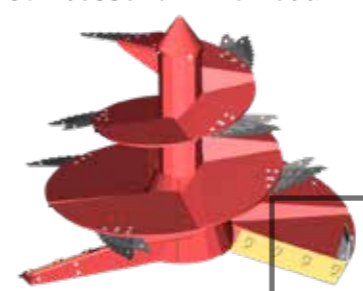


Technische Änderungen vorbehalten



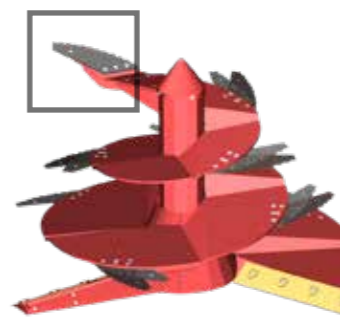
Innodur

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



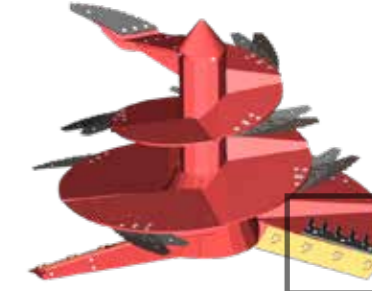
Scraper

Speziell für sehr strukturarme Futterrationen (Kompakt TMR) entwickelte „Scraper“ sorgen für einen zusätzlichen Mischeffekt und eine verbesserte Futterbewegung.



Ballenmesser

Das **Ballenmesser** ist ideal für die Zerteilung von Rundballen geeignet.



Hackfruchtmesser

Bei Futterrationen mit z.B. Rüben oder Kartoffeln, sorgt das **Hackfruchtmesser** für eine bessere Vermischung und eine zusätzliche Zerkleinerung der Komponenten.

Innodur

Optionale Verschleißelemente „**INNODUR**“ verlängern die Lebensdauer der Vario² Stufen-Mischschnecke signifikant.

- Edelstahlelemente mit 5 mm Stärke und 100 mm Breite
- Überlappend auf die Schneckenwindungen aufgeschraubt
- Auch nachträglich montierbar



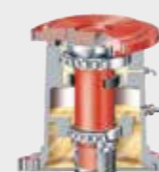
- Messer kurz, serienmäßig

- Messer lang, optional, ideal zum Auflösen von Stroh- und Ballensilage

Fragen Sie auch nach unserer **Heavy-Duty Ausführung** der Vario² Stufen-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- Mischschnecken.



Robustes Kernstück

Das Kernstück der Vario² Stufen-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.

Technische Änderungen vorbehalten

Sie wollen wachsen –Ihr Verti-Mix wächst mit

Die patentierte Behälterprägung am oberen Behälterrind verleiht dem Mischbehälter von Straumann zusätzliche Festigkeit und Stabilität. 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 auf das maximal mögliche Behältervolumen



Optimale Nutzung des Behältervolumens. Je nach betriebsindividuellen Platzverhältnissen kann zwischen verschiedenen Aufsatzvarianten gewählt werden.

Innenliegender Überlaufing für optimale Behälternutzung bei niedrigen Durchfahrten.

Bei der Kombination mit Aufsätzen verwenden Sie den Überlaufing weiter.

Der richtige Verti-Mix – Für Ihren Bedarf...

Basismaschine	Grundvolumen	Volumen mit 180 mm Aufsatz	Volumen mit 360 mm Aufsatz
Einschneckenmischer			
Verti-Mix 951	7,5 m ³	8,5 m ³	9,5 m ³
Verti-Mix 1251	10,0 m ³	11,0 m ³	12,5 m ³
Verti-Mix 1401	12,0 m ³	13,0 m ³	14,0 m ³
Verti-Mix 1651	13,5 m ³	15,0 m ³	16,5 m ³
Zweischneckenmischer			
Verti-Mix 1501 D	12,0 m ³	13,5 m ³	15,0 m ³
Verti-Mix 1801 D	14,0 m ³	16,0 m ³	18,0 m ³
Verti-Mix 2401 D	19,0 m ³	21,5 m ³	24,0 m ³
Verti-Mix 3101 D	25,0 m ³	28,0 m ³	31,0 m ³

- Fütterung von 6–8 Kühen pro m³ bei täglich 1-maliger Futtermalage (je nach Komponenten/TS-Gehalt)
- Anpassung des Volumens durch Behälteraufsätze möglich
- Grundmaschine ist immer auf das maximale Fassungsvermögen ausgelegt



Technische Änderungen vorbehalten

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 Vario² Stufen-Mischschnecken
- Optional mit Magnetsystem für optimale Tiergesundheit
- Auch mit Tandemachse erhältlich

Austragsvarianten – passend für Ihren Betrieb

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

- Lockerer, gleichmäßiger Futterschwad
- Austragsposition an der optimalen Stelle des Futtermischwagens, relativ zum Gutfluss im Behälter
- Kein Überfahren des Futters
- Keine Futterablagerungen am Schieber

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



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 eine zentrale Futterablage auf dem Futtertisch
- Ideal für das Ausdosieren von Vormischungen in Siloanlagen



Seitenaustrag mit Bandverlängerung

- Austrag mit hydraulisch klappbarer Bandverlängerung
- Variable Austragsweite durch optionale Geschwindigkeitsverstellung über Handregler oder E-Control
- Ermöglicht das Ausdosieren in höher liegende Futtertröge

*außer bei Verti-Mix-L

Technische Änderungen vorbehalten

Austragsvarianten

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 in Fahrtrichtung rechts oder links ab. Variable Bandgeschwindigkeiten durch unterschiedliche Motoren oder eine direkte Verstellmöglichkeit ermöglichen eine Anpassung der Futterablageweite bis direkt vor das Fressgitter. Der Querbandantrieb ist serienmäßig mit einem schwimmend gelagerten Ölmotor ausgestattet. Dadurch ist das Band besonders leistungsfähig und es besteht keine Gefahr von Verspannungen der Lagerung.

Die bewährte **Gitterstabrolle** sorgt für hohe Traktionen der Antriebsrolle und für eine rutschfreie Kraftübertragung. Sie verhindert den Aufbau von Material auf der Rolle und erhöht durch die schonende Bandumlenkung die Lebensdauer des Transportbandes.



Querförderband mit hydraulisch klappbarer Bandverlängerung

- Saubere und gleichmäßige Futterablage
- Ermöglicht die Befüllung höher gelegener Tröge und Futtertische
- Trotz erhöhter Austragsweite kompakte Abmessungen dank des hydraulischen Schwenkmechanismus
- Variable Austragsweite durch optionale Geschwindigkeitsverstellung über Handregler oder E-Control



Querförderband vorne

- Saubere und gleichmäßige Futterablage
- Beste Sicht vom Schleppersitz auf den Futteraustrag
- Variable Austragsweite durch optionale Geschwindigkeitsverstellung über Handregler oder E-Control
- Optional 2. Hydraulikmotor für beidseitigen Antrieb



Querförderband hinten

- Saubere und gleichmäßige Futterablage
- Ideal für den Austrag in Stichfuttergängen
- Beste Sicht nach hinten über optionale Rückfahrkamera
- Variable Austragsweite durch optionale Geschwindigkeitsverstellung über Handregler oder E-Control



V-Band vorne

- Band mit Seitenverschiebung (25 cm beidseitig) und Höheneinstellung (0-55 cm)
- Serienmäßig mit 2 Hydraulikmotoren
- Für unterschiedlichste Stallverhältnisse
- Ablage mit Distanz zur Maschine oder in Hochtröge



Zweinutzungsmaschine - 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.



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 Einstreumischung 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



Zuführwalze



Technische Änderungen vorbehalten

Strohgebläse*

- Die Vario² Stufen-Mischschnecke zerkleinert den Strohballen mühelos und löst ihn auf.
- Das mechanisch angetriebene Strohgebläse wirft die Einstreumischung bis zu 20 m weit in den Stall.
- Elektro-hydraulische Bedienung für die Funktionen des Strohgebläses
- Der Gebläseauswurf befindet sich serienmäßig in Fahrtrichtung rechts
- Die Wurfweite ist über einen Auswurfkrümmer hydraulisch verstellbar

Zuführwalze

- Hydraulisch angetriebene Zuführwalze optional
- Positionierung vor dem Wurfgebläse ermöglicht eine Unterbrechung des Auswurfes durch Abschaltung der Walze
- Besonders bei feuchteren Einstreumischungen und Futteraustag in höher gelegene Tröge zu empfehlen

Turmdrehverstellung

- Turmdrehverstellung optional
- Wurfgebläse kann hydraulisch vom Austrag in Fahrtrichtung rechts auf einen linksseitigen Austrag gedreht werden

*außer bei Verti-Mix-L
(Strohgebläse nur lieferbar bei Montage vorne)

Bedienen und Wiegen – Sie haben die Wahl

Die Straumann Bedienvarianten

Auch bei der Wahl der Bedienung geht Straumann auf die individuellen Kundenwünsche ein. Die Wahl der Bedienung ist von den Anforderungen des Anwenders abhängig.



1. Schlepperdirektanschluß

Voraussetzung:
Je Funktion ein doppeltwirkendes Steuergerät

Sinnvoll, wenn:
... der Schlepper nur selten abgehängt wird
... der Futtermischwagen nur über einen Seitenaus-
trag verfügt



2. Bowdenzugbedienung

Voraussetzung:
Ein doppeltwirkendes 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 doppeltwirkendes Steuergerät am Schlepper oder
alternativ ein einfach wirkendes Steuergerät mit
freiem Rücklauf

Sinnvoll, wenn:
... Komfortbewusstsein vorhanden und eine
Effizienzsteigerung erwünscht ist
...zu wenig Steuergeräte für die Funktionen der Ma-
schine vorhanden sind

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.



PTM AV 70
Funkfernbedienung

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
- Kompatibel mit Funkfernbedienung AV 70 für komfortable Bedienung des Wiegecomputers vom Beladefahrzeug aus

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
- Optional: Auslesen und Verwalten durch mitgelieferte Software
- Optional: Drahtlose Kommunikation mit dem Hof-PC über WLAN-Antenne
- Kompatibel mit Funkfernbedienung AV 70 für komfortable Bedienung des Wiegecomputers vom Beladefahrzeug aus



3. EZ 2810 Addierwiegeeinrichtung ohne Datenübertragung

Zum einfachen Arbeiten mit Teilgewichten einzelner Komponenten.

Serienmäßig mit Bluetooth-Antenne:

- Kostenlose Feed App
- Rationen können auf Smartphone gespeichert werden
- Futterbericht kann per E-Mail versendet werden

4. Digi Star EZ 3610

- Programmierbare Wiegeeinrichtung
- 150 Rezepte
- 99 Komponenten
- Optional mit Datenübertragung bei verfügbaren Softwarepaketen über USB oder WLAN-Antenne

Individuelle Ausstattungsvarianten



Zugöse 40 mm



Rückfahrkamera & Scheinwerfer



Monitor zur Rückfahrkamera



Zugöse 50 mm



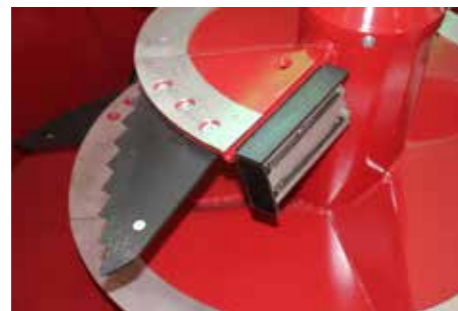
Mineralfuttereinfülltrichter



Beleuchtung



Zugkugelhängung K80



Magnet-System



Bedienteil mit Potentiometer



Gegenschneide manuell



Gegenschneide hydraulisch



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

Technische Daten

	Verti-Mix 951-L 7,5 / 8,5 / 9,5 [m³]	Verti-Mix 1251-L 10,0 / 11,0 / 12,5 [m³]
Abmessungen		
Länge [m]	4,85	4,98
Breite mit einseitigem Auswurf [m]	2,26	2,38
Breite mit beidseitigem Auswurf [m]	2,36	2,48
Radaußenbreite [m]	1,90	1,90
Auswurfhöhe [m]	0,54	0,54
Abstand Mitte Zugöse - Mitte Achse [m]	4,48	4,48
Eigengewicht		
Grundgerät [kg]	3.150 / 3.200 / 3.250	3.700 / 3.760 / 3.820
zul. Gesamtgewicht		
zul. Stützlast [kg]	2.500	2.500
Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h Einzelachse [kg]	8.700	8.700
Leistungsbedarf PS		
ohne Schaltgetriebe 26 U/min	35 / 39 / 42	50 / 53 / 56
mit Schaltgetriebe 14,4/26 U/min	25 / 28 / 30	35 / 38 / 41
ohne Schaltgetriebe 30 U/min	44 / 47 / 51	67 / 70 / 73
mit Schaltgetriebe 16,7/30 U/min	32 / 34 / 37	47 / 50 / 53
Leistungsbedarf kW		
ohne Schaltgetriebe 26 U/min	26 / 29 / 31	37 / 39 / 41
mit Schaltgetriebe 14,4/26 U/min	18 / 21 / 22	26 / 28 / 30
ohne Schaltgetriebe 30 U/min	32 / 35 / 38	49 / 51 / 54
mit Schaltgetriebe 16,7/30 U/min	24 / 25 / 27	35 / 37 / 39
Achse		
Spurweite [mm]	1.650	1.650
Behälter		
Behälterwandstärke [mm]	8	8
Bodenplatte [mm]	18	20
Behälterlänge Innenmaß inkl. Überlaufring [m]	2,63	2,93
Fahrzeughöhe in Abhängigkeit der Bereifung bei Einzelachse		
30 x 11.5 - 14,5 [m]	2,11 / 2,35 / 2,53	2,40 / 2,58 / 2,76
250-15 18 (18 PR) [m]	2,12 / 2,30 / 2,48	2,40 / 2,58 / 2,76
10.0/75-15.3 (18 PR) [m]	2,18 / 2,36 / 2,54	-
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,17 / 2,35 / 2,53	2,46 / 2,64 / 2,82



	Verti-Mix 951 7,5 / 8,5 / 9,5 [m³]	Verti-Mix 1251 10,0 / 11,0 / 12,5 [m³]	Verti-Mix 1401 12,0 / 13,0 / 14,0 [m³]	Verti-Mix 1651 13,5 / 15,0 / 16,5 [m³]
Abmessungen				
Länge [m]	4,65	4,87	5,10	5,10
Breite mit Querbänderband [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
Radaußenbreite [m]	1,78	2,04	2,23	2,23
Aufsatzhöhe [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Länge mit Querbänderband vorne [m]	5,30	5,50	5,75	5,75
Länge mit Querbänderband hinten [m]	4,90	5,04	5,17	5,17
Auswurfhöhe Querbänderband [m]	0,75	0,87	0,74	0,74
Abstand Mitte Zugöse - Mitte Achse [m]	3,38	3,47	3,72	3,72
Abstand Mitte Zugöse - Mitte Achse mit Querband vorne [m]	4,10	4,19	4,29	4,29
Eigengewicht				
mit Querbänderband [kg]	3.200 / 3.260 / 3.300	3.800 / 3.860 / 4.150	4.840 / 4.900 / 4.960	4.840 / 4.900 / 5.000
zul. Gesamtgewicht				
zul. Stützlast [kg]	1.000	1.200	1.400	1.400
Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h Einzelachse [kg]	7.000	12.000	12.200	12.200
Zul. Gesamtgewicht 25 km/h (StVZO) Einzelachse [kg]	7.000	9.000	11.400	11.400
Leistungsbedarf PS				
ohne Schaltgetriebe 23 U/min	-	-	-	73 / 80 / 88
mit Schaltgetriebe 12,8/23 U/min	-	-	-	45 / 49 / 54
ohne Schaltgetriebe 26 U/min	35 / 39 / 42	50 / 53 / 56	64 / 69 / 74	-
mit Schaltgetriebe 14,4/26 U/min	25 / 28 / 30	35 / 38 / 41	40 / 43 / 46	-
ohne Schaltgetriebe 30 U/min	44 / 47 / 51	67 / 70 / 73	76 / 82 / 88	88 / 96 / 105
mit Schaltgetriebe 16,7/30 U/min	32 / 34 / 37	47 / 50 / 53	54 / 58 / 62	62 / 69 / 73
Leistungsbedarf kW				
ohne Schaltgetriebe 23 U/min	-	-	-	54 / 59 / 65
mit Schaltgetriebe 12,8/23 U/min	-	-	-	33 / 36 / 40
ohne Schaltgetriebe 26 U/min	26 / 29 / 31	37 / 39 / 41	47 / 51 / 54	-
mit Schaltgetriebe 14,4/26 U/min	18 / 21 / 22	26 / 28 / 30	29 / 32 / 34	-
ohne Schaltgetriebe 30 U/min	32 / 35 / 38	49 / 51 / 54	56 / 60 / 65	65 / 71 / 77
mit Schaltgetriebe 16,7/30 U/min	24 / 25 / 27	35 / 37 / 39	40 / 43 / 46	46 / 51 / 54
Achse				
Spurweite [mm]	1.510	1.630	1.740	1.740
Behälter				
Behälterwandstärke [mm]	8	8	8	8
Bodenplatte [mm]	18	20	20	20
Behälterlänge Innenmaß inkl. Überlaufing [m]	2,63	2,93	3,27	3,27

	Verti-Mix 951 7,5 / 8,5 / 9,5 [m³]	Verti-Mix 1251 10,0 / 11,0 / 12,5 [m³]	Verti-Mix 1401 12,0 / 13,0 / 14,0 [m³]	Verti-Mix 1651 13,5 / 15,0 / 16,5 [m³]
Fahrzeughöhe in Abhängigkeit der Bereifung bei Einzelachse				
30 x 11.5 - 14,5 [m]	2,30 / 2,48 / 2,66	2,59 / 2,77 / 2,95	-	-
250-15 18 (18 PR) [m]	2,32 / 2,50 / 2,68	2,61 / 2,79 / -	-	-
250-15 18 (18 PR) Ablastung [kg]	-	8.500	-	-
10.0/75-15.3 (18 PR) [m]	2,31 / 2,49 / 2,67	-	-	-
400/60-15,5 (14 PR) [m]	2,43 / 2,61 / 2,79	-	-	-
400/60-15,5 (18 PR) [m]	-	2,72 / 2,90 / 3,08	2,89 / 3,07 / 3,25	3,05 / - / -
400/60-15,5 (18 PR) Ablastung [kg]	-	-	9.660	9.660
8.15-15 (14 PR) Zwilling Spur 1500 mm [m]	-	2,58 / 2,76 / 2,94	2,76 / 2,94 / 3,12	2,94 / 3,12 / 3,30
19.0/45-17 [m]	-	2,72 / 2,90 / -	-	-
19.0/45-17 Ablastung [kg]	-	8.500	-	-
215/75R17.5 (133) Zwilling [m]	-	-	2,80 / 2,98 / 3,16	2,97 / 3,15 / 3,33
435/50 R 19,5 [m]	-	2,80 / 2,98 / 3,16	2,97 / 3,15 / 3,33	3,14 / 3,32 / 3,50



	Verti-Mix 1501 Double 12 / 13,5 / 15 [m³]	Verti-Mix 1801 Double 14 / 16 / 18 [m³]	Verti-Mix 2401 Double 19 / 21,5 / 24 [m³]	Verti-Mix 3101 Double 25 / 28 / 31 [m³]
Abmessungen				
Länge [m]	6,34	6,71	7,06	7,44
Breite mit Querbänderband [m]	1,96	2,16	2,28	2,42
Breite mit einseitigem Auswurf [m]	2,06	2,26	2,38	2,52
Breite mit beidseitigem Auswurf [m]	2,16	2,36	2,48	2,62
Radaußenbreite [m]	2,03	2,03	2,25	2,37
Aufsatzhöhe [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Länge mit Querbänderband vorne [m]	7,01	7,40	7,76	8,13
Länge mit Querbänderband hinten [m]	6,61	6,98	7,27	7,55
Auswurfhöhe Querbänderband [m]	0,79	0,81	0,81	1,03
Abstand Mitte Zugöse - Mitte Achse [m]	4,37	4,55	4,55	4,70
Abstand Mitte Zugöse - Mitte Achse mit Querbänderband vorne [m]	5,03	5,24	5,24	5,40
Eigengewicht				
mit beidseitigem Austrag [kg]	5.300 / 5.350 / 5.400	5.900 / 5.950 / 6.000	7.100 / 7.150 / 7.200	9.400 / 9.475 / 9.550
mit Querbänderband [kg]	5.500 / 5.550 / 5.600	6.100 / 6.150 / 6.200	7.300 / 7.350 / 7.400	9.600 / 9.675 / 9.750
zul. Gesamtgewicht				
zul. Stützlast [kg]	1.800	1.800	1.800	2.000
Zul. Stützlast, wenn Achse um 400 mm nach vorne versetzt [kg]	400	-	-	-
Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h Einzelachse [kg]	11.800	12.600	12.600	-
Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h Tandemachse [kg]	-	11.800 (Spur 1650mm) / 17.800 (Spur 1720mm)	17.800 (Spur 1720mm) / 25.800 (Spur 1930mm)	18.000 (Spur 1720mm) / 26.000 (Spur 1930mm)
Zul. Gesamtgewicht 25 km/h (StVZO) Einzelachse [kg]	11.800	11.800	11.800	-
Zul. Gesamtgewicht 25 km/h (StVZO) Tandemachse [kg]	-	17.800 (Spur 1720mm)	17.800	18.000
Leistungsbedarf PS				
mit Schaltgetriebe 12,8/23 U/min	-	-	-	101 / 106 / 112
ohne Schaltgetriebe 26 U/min	84 / 92 / 102	90 / 99 / 109	130 / 139 / 146	-
mit Schaltgetriebe 14,4/26 U/min	52 / 57 / 62	54 / 61 / 67	82 / 87 / 91	-
ohne Schaltgetriebe 30 U/min	99 / 109 / 120	114 / 124 / 133	142 / 155 / 166	-
mit Schaltgetriebe 16,7/30 U/min	62 / 67 / 73	71 / 76 / 82	99 / 106 / 111	113 / 125 / 133
Leistungsbedarf kW				
mit Schaltgetriebe 12,8/23 U/min	-	-	-	75 / 78 / 83
ohne Schaltgetriebe 26 U/min	61 / 67 / 75	66 / 72 / 80	95 / 102 / 107	-
mit Schaltgetriebe 14,4/26 U/min	38 / 42 / 45	39 / 44 / 49	60 / 64 / 67	-
ohne Schaltgetriebe 30 U/min	72 / 80 / 88	83 / 91 / 97	104 / 114 / 122	-
mit Schaltgetriebe 16,7/30 U/min	45 / 49 / 53	52 / 55 / 60	72 / 78 / 81	83 / 91 / 97
Achse				
Spurweite [mm]	1.520	1.520 / 1.650 / 1.720	1.720 / 1.930	1.720 / 1.930

	Verti-Mix 1501 Double 12 / 13,5 / 15 [m³]	Verti-Mix 1801 Double 14 / 16 / 18 [m³]	Verti-Mix 2401 Double 19 / 21,5 / 24 [m³]	Verti-Mix 3101 Double 25 / 28 / 31 [m³]
Behälter				
Behälterwandstärke [mm]	8	8	8	8
Bodenplatte [mm]	18	20	20	20
Behälterlänge Innenmaß inkl. Überlaufring [m]	4,40	4,77	5,19	5,67
Fahrzeughöhe in Abhängigkeit der Bereifung bei Einzelachse				
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,43 / 2,61 / 2,79	-	-	-
400/60-15,5 (18 PR) Spur 1500 mm, Achsposition Mitte [m]	2,38 / 2,56 / 2,74			
8.15-15 (14 PR) Zwilling Spur 1500 mm [m]	2,29 / 2,47 / 2,65	2,34 / 2,52 / 2,70		
8.15-15 (14 PR) Zwilling, Spur 1500 mm, Achsposition Mitte [m]	2,28 / 2,46 / 2,64			
215/75 R 17.5 (133) Zwilling, Spur 1500 mm, Achsposition Mitte [m]	2,35 / 2,52 / 2,70			
215/75R17.5 (133) Zwilling [m]	2,36 / 2,54 / 2,72	2,37 / 2,55 / 2,73		
235/75R 17.5, Zwilling, Spur 1720 mm [m]			2,66 / 2,84 / 3,02	
435/50 R 19.5 [m]	2,51 / 2,69 / 2,87	2,52 / 2,70 / 2,88	2,80 / 2,98 / 3,16	
435/50 R 19.5 Spur 1500 mm Achsposition Mitte [m]	2,49 / 2,67 / 2,85			
455/45R 22.5, Spur 1720 mm [m]			2,85 / 3,03 / 3,21	
Fahrzeughöhe in Abhängigkeit der Bereifung bei Tandemachse				
10.0/75-15,3 TD Spur 1650 mm [m]		2,38 / 2,56 / 2,74		
400/60-15.5 (18 PR), Spur 1720 mm [m]		2,51 / 2,69 / 2,87	2,80 / 2,98 / 3,16	
435/50 R 19.5, Spur 1930 mm [m]			2,89 / 3,07 / 3,25	3,23 / 3,41 / 3,59
435/50 R 19.5 TD, Spur 1720 mm [m]		2,56 / 2,74 / 2,92	2,86 / 3,04 / 3,22	3,23 / 3,41 / 3,59





www.strautmann.com

B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG



Bielefelder Straße 53
D-49196 Bad Laer
Tel.: +49(0)5424/802-0
info@strautmann.com
www.strautmann.com