



**straumann**



*Verti-Mix Selbstfahrer*

**Verti-Mix Double SF** *fast-cut*





**Fast-cut Entnahmesystem**  
für effektive und schonende Materialaufnahme

# Der Selbstfahrer: Leistungsstark, robust, komfortabel

## Selbstfahrende Futtermischwagen

erleichtern den arbeitsaufwändigen Prozess der Milchviehfütterung erheblich und sparen Zeit und Arbeit.

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. Das Ergebnis sind gesunde, langlebige Kühe und hohe Wirtschaftlichkeit.

## Der Strautmann Selbstfahrer mit „fast-cut“-System

DLG-prämiert aus gutem Grund:

- Hohe Prozessleistung
- Glatte Anschnittflächen-gestaltung
- Bestmöglicher Strukturerhalt
- Höchstmögliche Effizienz



Der Verti-Mix SF *fast-cut* ist das Resultat unserer über 20-jährigen Erfahrung in der selbstfahrenden Futtermischtechnik.

Die Strautmann Technologie „fast-cut“ und Vario-Mischschnecke tragen massiv zur Produktivitätssteigerung moderner Milchviehbetriebe bei.

## Elevator

mittig am Entnahmekopf für optimalen Futtertransport und maximale Leistung

## Vario-Mischschnecke

für homogene Mischergebnisse

## Fahrerkabine

komfortabel und sicher  
Einfache Kontrolle aller Arbeitsschritte durch Kreuzkommunikation von Kamera, Maschinensteuerung und Wiegeeinrichtung

## Fahrwerk

Geländetaugliches Fahrwerk neuester Generation

## Der passende Austrag

Verschiedenste Austragsvarianten garantieren die optimale Futtervorlage auf Ihrem Betrieb

## Inhalt

<b>Verti-Mix Double</b>	4-5
<b>Das „fast-cut“ System</b>	6-7
<b>Vorteile Selbstfahrer</b>	8-9
<b>Vermischung &amp; Austrag</b>	10-11
<b>Effizienz &amp; Komfort</b>	12-13
<b>Effizient &amp; sparsam</b>	14
<b>Technische Daten</b>	15



# Große Volumen und Top-Ausstattung Verti-Mix Double SF *fast-cut*

**Zwei Schnecken für günstige Abmessungen und effizientes Arbeiten –** das bietet der Strautmann **Verti-Mix Double SF *fast-cut***.

Mit einem Volumen von 14 – 20 m<sup>3</sup> und ausgefeilter Technik, eignet sich dieser Futtermischwagen für größere Betriebe mit gehobenen Ansprüchen an Bedienbarkeit und Komfort.



## Unser Kundenservice für Sie

- Integriertes Fernwartungsmodem
- Einfache Zuschaltung des Strautmann Kundendienstes zur Fehlerauslesung
- Schnelle und zielgerichtete Hilfestellung



Fahrmodus



Entnahmemodus



Ausbringmodus

### 6-Zylinder Motor

- Durchzugsstark und sparsam
- Turbodieselmotor mit Wasserkühlung
- 129 kW/175 PS bei 1.900 U/min
- 714 Nm bei 1.500 U/min

### Mischerantrieb

- Hydrostatisch mit 2 Geschwindigkeitsstufen
- Jede Stufe proportional regelbar

### Wiegeeinrichtung

- Programmierbare Wiegeeinrichtung serienmäßig

### Entnahmearmabsenkung

- Manuell & automatisch

### Fahrtrieb

- Hydrostatisch mit stufenloser Geschwindigkeitsanpassung
- Automatischer Fahrmodus:
  - 0-25 bzw. 0-40 km/h
- Fräsmodus: 0-7 km/h
- Verteilmodus: 0-15 km/h

### Bedienung

- Platzsparend & übersichtlich
- 3 Anzeigen in 1
- Freie Belegung der einzelnen Funktionen
- 10,4" Touchscreen, sehr kratzfest und zuverlässig
- Optimale Kontrolle durch Kreuzkommunikation von Kamera, Maschinensteuerung und Wiegeeinrichtung
  - ➔ Dosierung nach Wegstrecke & gewichtsabhängige Mischerdrehzahl

# Das einzigartige „fast-cut“ System



## Schneidschild

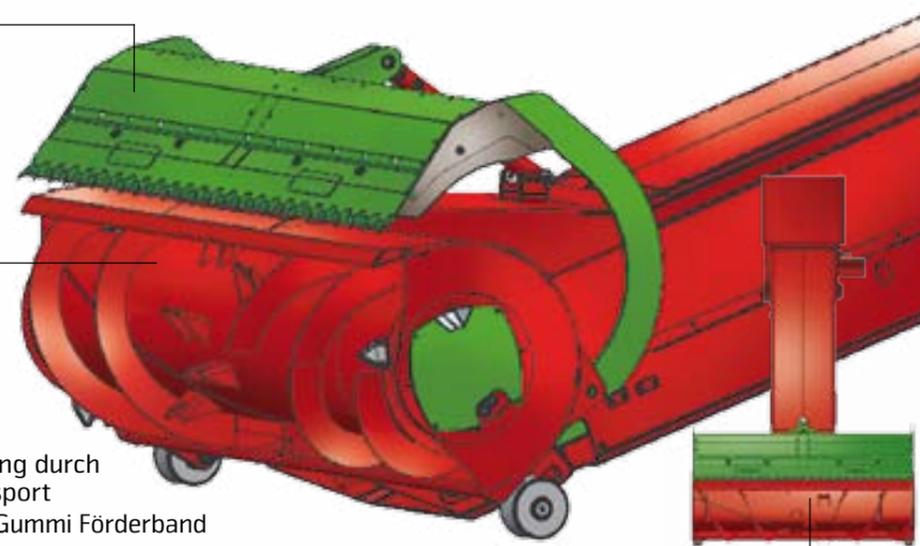
- Hydraulisch klappbar für die Aufnahme von Schüttgütern
- Einfach wechselbare Messer

## Fördertrommel

- 2 m breit
- Zusammenlaufende Schneckenwindungen für optimalen Futtertransport

## Elevator

- Mittige Anordnung an der Förderwalze
  - Maximale Entnahmeleistung durch gleichmäßiger Futtertransport
- Ruhiges Laufverhalten durch Gummi Förderband
- Förderband reversierbar
  - exaktes Füttern
  - keine Verschwendung von wertvollem Futter



Aufnahme feiner Schüttgüter über die Förderwalze mit hochgeklapptem Schneidschild

# Das „fast-cut“ Entnahmesystem – Entdecken Sie die Vorteile

Die Schneideinrichtung sorgt für:

- Glatte Anschnittflächen
  - Minimierte Futterverluste auch bei ungünstigen Wetterverhältnissen
  - Keine Futterauflockerung im Anschnittbereich
    - Nacherwärmung / Nachgärung wird verhindert
    - Optimale Voraussetzung für hohe Tierleistungen
- Hohe Leistung trotz 20% geringerem Dieselverbrauch



Mit „Fast-cut“

Ohne „Fast-cut“

## Die großdimensionierte Fördertrommel

- Rascher Abtransport
- Futterauflockerung führt zu schneller Vermischung
- Strukturschonung, da keine schneidenden Bauteile auf der Trommel verwendet werden

## Mittige Anordnung des Entnahmekopfes

- Optimaler Futterabtransport
- Maximale Leistung
- Strukturerhalt

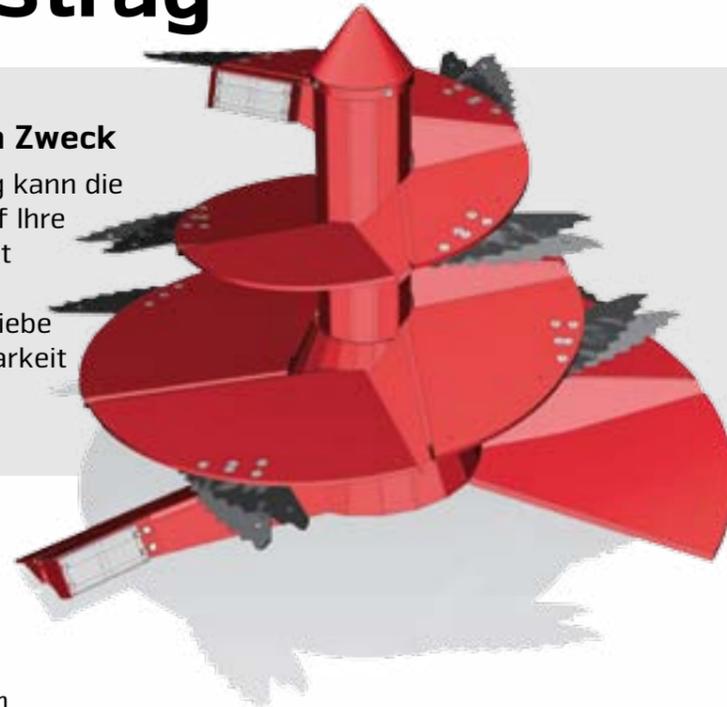
# Beste Mischleistung und optimaler Austrag

## 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 widrigen Bedingungen.



## Das Strautmann Magnet-System

Metallische Fremdkörper können sich in jeder Silage sowie in zugekauftem Futter befinden und Ihrer Milchviehherde schaden. Das Strautmann Magnet-System (optional) sitzt direkt an der Mischschnecke und ist durch unmittelbaren Kontakt zum gemischten Futter sehr effektiv.



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

## Austräge

- Austrag vorn über Austragband  
→ Gute Übersichtlichkeit
- Austrag hinten über Austragband  
→ Ideal für Stichfuttergänge
- Austrag hinten über Austragschieber  
→ Gleichzeitig beidseitiger Austrag möglich
- Querbandverschiebung und Verlängerungsbänder als Option  
→ Für Beschickung von Dosierern und höher liegenden Trögen
- Kombination mit Strohgebläse möglich (beim Double)  
→ Erlaubt Füttern und Einstreuen mit einer Maschine



# Effizienz & Komfort

## Fahrerkabine



Beheizte Außenspiegel

3-seitige Sicherheitsverglasung mit gebogener Frontscheibe für den optimalen Durchblick

Einstellbare Lenksäule

Luftgefederter Fahrersitz

Doppelte Scheibenwischanlage



## Beleuchtung

- Beleuchtung für den Straßenverkehr nach StVZO
- 2 Arbeitsscheinwerfer auf der Kabine
- 1 Rückfahrcheinwerfer
- 2 Arbeitsscheinwerfer (rechts und links am Querförderband).



## Fahrwerk

- Geschweißter Rahmen aus Qualitätsstahl mit Vorderachspendelbock für maximale Stabilität
- Höchster Fahrkomfort durch Parabelfederung des kompletten Fahrzeuges
- Ölhydraulische Trommelbremse, 4-rad gebremst für größte Sicherheit
- 4-Rad Lenkung optional
- Optionale Luftfederung 25/km/h Serie 40 km/h optional
- Allrad Antrieb optional



## Mineralfuttereinfülltrichter

- Für die bequeme Zugabe kleinerer Mengen Futter und -zusätze
- Wahlweise am Behälter oder am Elevator



## Gegenschneiden

- Manuell zu betätigen (optional auch hydraulisch – vom Fahrersitz aus – erhältlich)

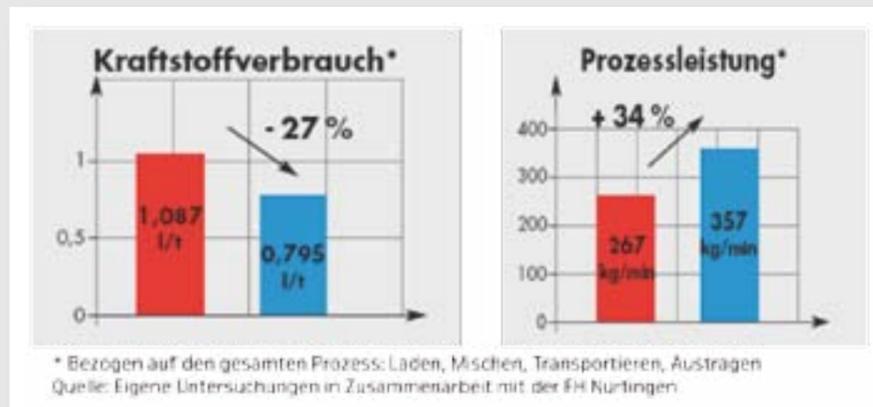


# Effizient im Einsatz – sparsam im Verbrauch

## Exkurs: Selbstfahrende Futtermischwagen

Die Fütterung ist neben dem Melken der arbeitsaufwändigste Prozess auf einem Milchviehbetrieb. Dabei müssen z.T. enorme Massen an Futter bewegt werden. Selbstfahrende Futtermischwagen erleichtern die Arbeit erheblich und sorgen im Verhältnis zu gezogenen Mischwagen zudem für Kosteneinsparungen, denn:

- Nur ein Fahrzeug muss bewegt werden (das Befüllfahrzeug entfällt)
- Geringerer Arbeitszeitbedarf
- Die Arbeitskraft einer Person reicht aus
- Exakte Zusammenstellung der Futtermischung
  - ➔ Ihre Kühe erhalten die optimale Futtermischung, bleiben gesund und bringen die maximale Leistung



## Futtermischwagen Verti-Mix 1401 SF *fast cut* – 2001 Double SF *fast cut*

### Technische Daten

Typ		Verti-Mix 1401 Double SF <i>fast-cut</i>	Verti-Mix 1701 Double SF <i>fast-cut</i>	Verti-Mix 2001 Double SF <i>fast-cut</i>
<b>Abmessungen</b>				
Gesamtlänge Transportstellung				
- bei Austragband vorne	m	9,20	9,26	9,57
- bei Austragband hinten	m	9,55	9,55	9,83
Gesamtbreite Fahrzeug				
	m	2,25	2,25	2,28
Geamthöhe Fahrzeug (bei mechanischer Federung)				
- bei Einzelbereifung 435/50 R19,5	m	2,80	2,93	-
- bei Zwillingsbereifung 235/75 R 17,5	m	2,73	2,87	2,97
- bei Zwillingsbereifung 275/70 R 22,5	m	2,84	2,98	3,07
- bei Einzelbereifung 455/45 R 22,5		2,84	2,99	3,09
Geamthöhe Fahrzeug (bei Luftfederung ***)				
- bei Einzelbereifung 435/50 R19,5	m	2,82	2,96	-
- bei Zwillingsbereifung 235/75 R 17,5	m	2,73	2,87	2,97
- bei Zwillingsbereifung 275/70 R 22,5	m	2,86	3,00	3,07
- bei Einzelbereifung 455/45 R 22,5		2,86	3,00	3,09
Achsabstand				
	m	3,79	3,79	3,97
Radaussenbreite vorne				
(Bereifung 305/70 R 19,5)	m	2,12	2,12	2,12
Radaussenbreite hinten bei				
Frontlenkung				
Einzelbereifung				
435/50 R19,5	m	2,10	2,10	-
Zwillingsbereifung				
235/75 R 17,5	m	2,30	2,30	2,30
Radaussenbreite hinten bei				
4-Radlenkung				
Einzelbereifung				
435/50 R19,5 (< 25 km/h)	m	2,25	2,25	-
Zwillingsbereifung				
235/75 R 17,5 (< 40 km/h)	m	2,37	2,37	2,37
Wenderadius bei Frontlenkung				
- aussen vorn (V)	m	8,50	8,50	8,74
- aussen hinten (H)	m	6,39	6,39	6,70
- innen (I)	m	3,50	3,50	3,62
Wenderadius bei 4-Radlenkung				
- aussen vorn (V)	m	6,66	6,66	7,02
- aussen hinten (H)	m	6	6	6,27
- innen (I)	m	2,23	2,23	2,29
Nutzbares Mischvolumen*				
	m <sup>3</sup>	14,0	17,0	20,0
Entnahmebreite				
	m	2,00	2,00	2,00
Entnahmhöhe				
	m	4,50	4,50	4,50
Durchmesser Fördertrommel				
	m	0,60	0,60	0,60
Elevatorbreite				
	m	0,58	0,58	0,58
Eigengewicht ca. **				
	kg	12760	13050	13380

Abbildungen, technische Daten und Gewichte können durch technische Weiterentwicklung geändert werden und sind daher für die Lieferung nicht verbindlich.

\* tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Schnecken sind vom Volumen abgezogen

\*\* je nach Ausstattung

\*\*\* bei Luftfederung können die Maschinen kurzzeitig um ca. 5 cm abgesenkt werden



# 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)