



**straumann**



*Verti-Mix Selbstfahrer*

**Verti-Mix SF**  
**Verti-Mix Double SF**





# Der Selbstfahrer: Leistungsstark, robust, komfortabel

- Der Straumann Selbstfahrer**
- Effizient
  - Komfortabel
  - Einsatzsicher
  - Leistungsfähig

Befüllen, Mischen, Austragen  
– alles mit einem Fahrzeug.



Durch das entfallende Beladefahrzeug und das effiziente Zusammenspiel aller Komponenten arbeiten Sie dieselsparend und komfortabel.

Durch das integrierte Fernwartungsmodem wird der Straumann Selbstfahrer zur intelligenten & einsatzsicheren Komplettlösung.

**Schnell Laden**  
mit der Hochleistungsfräse

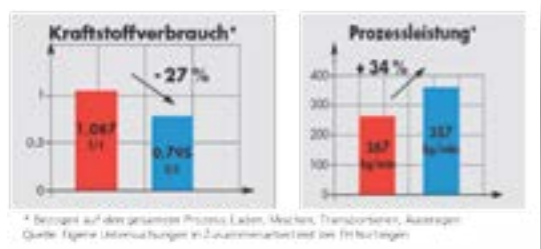
**Sauberes und kilogrammgenaues Aufnehmen**  
mittels reversierbarem Elevatorband

**Selbstfahrende Futtermischwagen**  
erleichtern den arbeitsaufwändigen Prozess der Milchviehfütterung erheblich und sparen Zeit, Geld 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 Kühe und eine hohe Wirtschaftlichkeit.

**ICS-Bedienung**  
→ intelligente Steuerung des gesamten Fahrzeugs

**Fernwartungsmodem**  
→ Schnelle technische Hilfe im Bedarfsfall

**Exkurs:  
Selbstfahrende Futtermischwagen**



**Individuelle Lenkungsvarianten**  
je nach Betriebsanforderung

**Inhalt**

Das Frässystem	4-5
Vario2-Mischschnecke	6
Ausstattung	8
Effizienz & Komfort	9
Technische Daten	10-11

# Frässystem für optimale Entnahmeleistung



## Elevator

- Mittig hinter der Fräse angeordnet für schnellen, strukturschonenden Materialfluss
- Laufruhiges, wartungsarmes Elevatorband aus Gummi
- Hydraulisch angetrieben
- Stufenlose Geschwindigkeitsverstellung
- Reversierbar für exakte Komponentenaufnahme

## Futterentnahme & Transport

- Saubere Entnahme bis auf den Boden
- Schnell laufendes Elevatorband für sauberen Futterfluss
- Optimale Wurfparabel vom Elevator in den Mischbehälter
- Automatische Fräsarmabsenkung für schnelles und ermüdungsfreies Arbeiten



## Hochleistungsfräse

- 2 m breit
- Bis zu 114 Messer entnehmen das Futter effizient aus dem Silo
- 60 gekröpfte (Serie) und 54 gerade Messer (optional)
- Spiralförmige Anordnung der Messer für höchste Entnahmeleistung bei sauberer Anschnittfläche



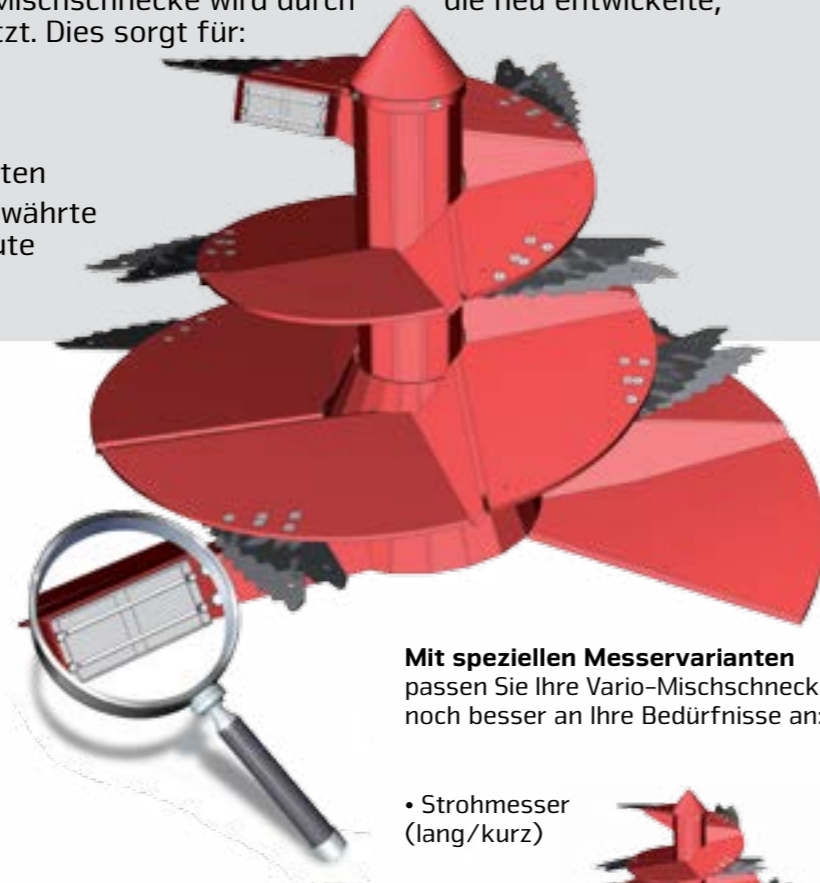
# Beste Mischleistung und optimaler Austrag

## 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.

## 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)

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

• Strohmesser (lang/kurz)



• Ballenschneidmesser



• Hackfruchtmesser



„INNODUR“



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

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

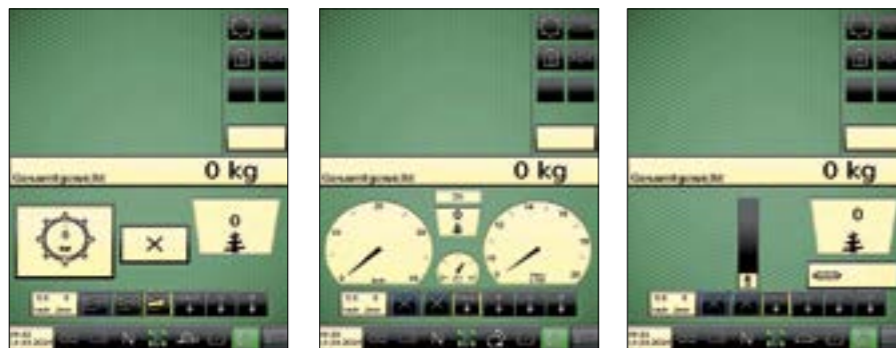


## Austräge

- Austrag vorn über Austrageband  
→ Gute Übersichtlichkeit
- Austrag hinten über Austragsschieber  
→ Gleichzeitig beidseitiger Austrag möglich
- Austrag hinten über Austrageband  
→ Ideal für Stichfuttermgänge

- Querbandverschiebung und Verlängerungsbänder als Option  
→ Für Beschickung von Dosierern und höher liegenden Trögen
- Kombination mit Strohebläse hinten und/ oder Einstreuwalze hinten am Querförderband möglich  
→ Erlaubt Füttern und Einstreuen mit einer Maschine

# Top Ausstattung Top Leistung



Entnahmemodus

Fahrmodus

Ausbringmodus

## Unser Kundenservice für Sie

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

## Ausstattung Verti-Mix Double SF

### Mischerantrieb

- Hydrostatisch mit 2 Geschwindigkeitsstufen
- Jede Stufe proportional regelbar

### Wiegeeinrichtung

- Programmierbare Wiegeeinrichtung serienmäßig

### Entnahmemarmabsenkung

- 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, CAN-BUS und Wiegeeinrichtung

# Effizienz & Komfort

## Fahrerkabine

3-seitige Sicherheitsverglasung mit gebogener Frontscheibe für den optimalen Durchblick

Einstellbare Lenksäule

Doppelte Scheibenwischanlage



Beheizte Außenspiegel

Luftgefederter Fahrersitz

## 6-Zylinder Motor

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





