



**straumann**



Sherpa



Sherpa

# Der Sherpa

– die Einstiegsklasse in die selbstfahrende Futtermischtechnik



Fast-cut Entnahmesystem (optional) für effektive und schonende Materialaufnahme

Elevator mittig am Entnahmekopf für optimalen Futtertransport und maximale Leistung

Kompakte Abmaße mit geringer Höhe und Breite

Vario² Stufen-Mischschnecke für homogene Mischergebnisse

## Der Strautmann Sherpa – das Einstiegsmodell

- Besonders wendig
- Niedrige Gesamthöhe
- Einfache Bedienung
- Das optimale Einstiegsmodell

### Entnahmefräse

- Serienmäßig
- Höchstmögliche Effizienz
- Schnelle und saubere Entnahme

### Fast-cut System

- Optional
- Glatte Anschnittflächengestaltung
- Bestmöglicher Strukturerhalt

Selbstfahrende Futtermischwagen der neuen Generation von Strautmann 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.

### Inhalt

Das Entnahmesystem	4-5
„fast-cut“ Vorteile	6
Vario² Stufen-Mischschnecke	7
Sicherheit & Komfort	8
Fahren & Mischen	9
Leistung & Bedienung	10
Technische Daten	11

**Einfach & sauber**  
 – das patentierte „fast-cut“ System



**Die Schneideinrichtung sorgt für:**

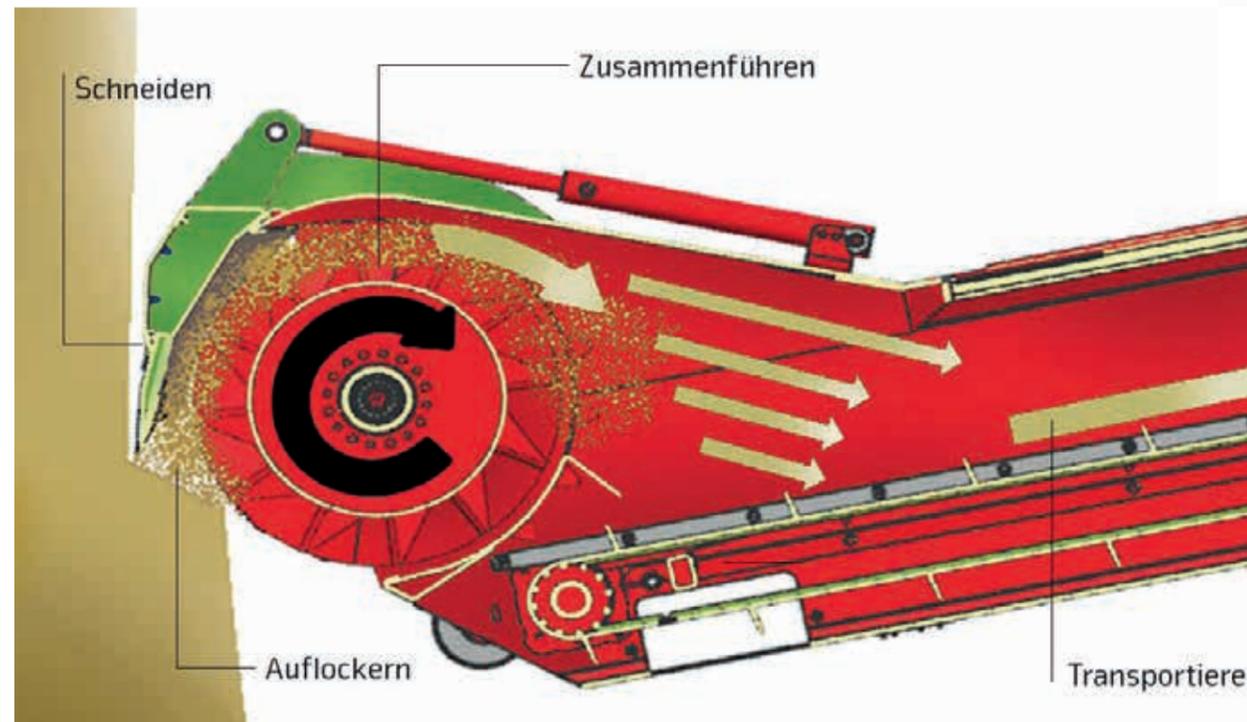
- Keine Futtermittelverluste auch bei ungünstigen Wetterverhältnissen
- Keine Futterauflockerung im Anschnittbereich  
 Nacherwärmung / Gärung wird verhindert
- Optimale Voraussetzung für hohe Tierleistungen
- Hohe Leistung trotz 20% weniger Diesel
- Verringerten Wartungsaufwand

**Die groß dimensionierte Fördertrommel sorgt für:**

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

**Mittige Anordnung des Entnahmekopfes sorgt für:**

- Optimalen Futterabtransport
- Maximale Leistung
- Strukturerhalt



Technische Änderungen vorbehalten

Technische Änderungen vorbehalten

**Schneidschild**

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

**Fördertrommel**

- 2 m breit
- Zusammenlaufende Schneckenwindungen für optimalen Futtertransport
- Schneckenwindungen aus Hardox

**Elevator**

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

## Schnell & Effizient – die Entnahmefräse



### Die Entnahmefräse

- Hochleistungsfräse bestückt mit 60 verkröpften Messern für schonende Entnahme und ideale Anschnittsflächen Gestaltung
- Saubere Aufnahme auch von losen Schüttgütern sowie eine rasche Entnahme bei allen Silagen
- Reversiermöglichkeit des Förderkanals, bei Erreichung des gewünschten Gewichts, um überschüssiges Futter zurück ins Lager zu fördern

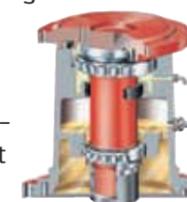
Technische Änderungen vorbehalten

## Beste Mischleistung & optimaler Austrag

### Die Vario<sup>2</sup> Stufen-Mischschnecke

– Variabilität und Stärke für jeden Zweck

Durch die patentierte Messerverstellung kann die Vario<sup>2</sup> Stufen-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 Magnete (Ehering als Referenz rechts unten im Bild)



### Austräge

- Austragsschieber seitlich vorne rechts und/oder seitlich hinten links
- Zusätzlich optional mit PVC Austrageband für das Beschicken von hohen Futtertrögen



- Optionaler Schrägförderer für minimale Transportbreite trotz Futterablage mit Distanz zur Maschine
- In Transportstellung wird der Schrägförderer hydraulisch unter den Behälter geschoben

Technische Änderungen vorbehalten

# Sicherheit & Komfort beim Fahren & Mischen

## Fahrerkabine

3-seitige Sicherheitsverglasung mit gebogener Frontscheibe für den optimalen Durchblick

Einstellbare Lenksäule

Doppelte Scheibenwischanlage



Beheizte Außenspiegel

Luftgefederter Fahrersitz



## Achse & Federung

- Serienmäßig ungefederte Achsen (15 km/h)
- Bei 25 km/h hydraulische Federung
- Starre Vorderachse, Lenkachse hinten
- Besonders wendig
- 55° Lenkeinschlag
- Differenzialsperre

## Dosiertrichter

- Optional
- Hydraulisch angetrieben
- Für die einfache Zugabe von bspw. Mineralkomponenten auch bei bereits fertig erstellter Mischung



## Mischerantrieb

- Hydrostatisch mit 2 Geschwindigkeitsstufen

## Gegenschneiden

- Manuell zu betätigen (optional auch hydraulisch – vom Fahrersitz aus – erhältlich)
- Ermöglichen das Zerkleinern ganzer Ballen und optimieren die Mischqualität

## Beleuchtung & Kamera

- Beleuchtung für den Straßenverkehr nach STVZO
- 2 LED Arbeitsscheinwerfer auf der Kabine
- 2 LED Rückfahrcheinwerfer
- 2 LED Arbeitsscheinwerfer am Austrag (optional)
- 1 LED Arbeitsscheinwerfer für Entnahme im unteren Bereich
- Rückfahrkamera serienmäßig
- Behälterkamera mit Arbeitsscheinwerfer (optional)



Technische Änderungen vorbehalten



## Stark in der Leistung –einfach in der Bedienung



### 4-Zylinder Turbodieselmotor

- Starke Leistung bei geringem Verbrauch
- Turbodieselmotor mit Ladeluftkühlung (John Deere Abgasstufe IV)
- 104 kW/ 141 PS bei 2000 U/min, 556 Nm bei 1400 U/min



### Bedienung

- Bedienung mit Joystick und Kippschaltern für Nebenfunktionen
- Komfortanzeige mit den wichtigsten Funktions- und Aktionsübersichten
- Serienmäßig mit programmierbarer Wiegeeinrichtung, Bedienung über Touchdisplay

## Technische Daten

	Sherpa 120	Sherpa 140
<b>Abmessungen</b>		
Länge [m]	8,25	8,25
Höhe [m]	2,52	2,77
Breite mit einseitigem Auswurf [m]	2,52	2,52
Breite mit beidseitigem Auswurf [m]	2,62	2,62
Radaußenbreite vorne [m]	2,31	2,31
Radaußenbreite hinten [m]	1,94	1,94
Fördertrommeldurchmesser [m]	0,61	0,61
Elevatorbreite [m]	0,58	0,58
Entnahmebreite [m]	2,00	2,00
Max. Entnahmehöhe [m]	4,50	4,50
<b>Eigengewicht</b>		
Eigengewicht [kg]	10.200	10.300
<b>Ladevolumen</b>		
nutzbares Mischvolumen [m <sup>3</sup> ]	12,0	14,0
<b>Achse</b>		
Achsabstand [m]	3,86	3,86
<b>Wenderadius</b>		
außen vorne [m]	5,26	5,20
außen hinten [m]	5,73	5,73
innen [m]	1,43	1,43





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

**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)