



Sherpa





Der Sherpa

 die Einstiegsklasse in die selbstfahrende Futtermischtechnik



Der Strautmann Sherpa – das Einstiegsmodell

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

Entnahmefräse

- Serienmäßig
- Höchstmögliche Effizienz
- Schnelle und saubere Entnahme

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 |
|---------------------------|-------|
| IMS-Mischschnecke | 6 |
| IMS-Ausstattungsvarianten | 7-9 |
| Fahren & Mischen | 10-11 |
| Bedienen & Wiegen | 12-13 |
| Leistung & Austrag | 14 |
| Technische Daten | 15 |

Technische Änderungen vorbehalten

Technische Änderungen vorbehalten

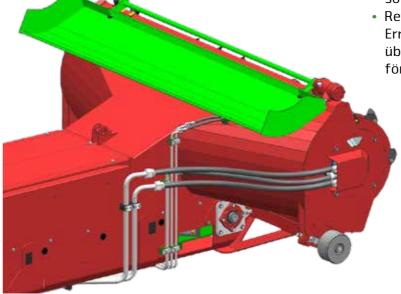






Die Entnahmefräse

- 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





Das Allroundtalent

- IMS (Intensive Mix System)-Mischschnecke

Die IMS-Mischschnecke -

Variabilität und Stärke für jeden Zweck

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

Strautmann Verti-Mix Futtermischwagen tragen maßgeblich zur Produktivitätssteigerung moderner Milchviehbetriebe bei. Die perfekte Geometrie von Behälter und IMS-Mischschnecke wird durch die neu entwickelte, gestufte Schnecke mit 60 Grad Elementen unterstützt. Dies sorgt für:

- Geringeren Leistungsbedarf
- Erhaltung der Futterstruktur
- Homogene Vermischung
- Energiesparende, kurze Mischzeiten

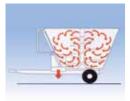
Hervorragende Mischqualität und bewährte Leichtzügigkeit gewährleisten absolute Wirtschaftlichkeit in allen Einsatzfällen.

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



Robustes Kernstück

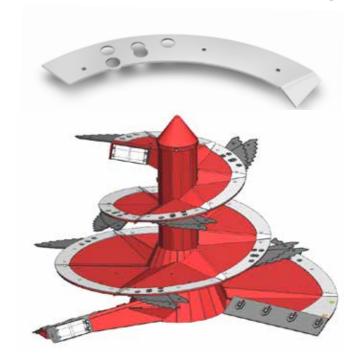
Das Kernstück der IMS-Mischschnecke ist das sehr robuste und langlebige Getriebe. Durch ein großdimensioniertes Kegelrollenpaar, doppelte Abdichtung und eine große Fettkammer werden Stabilität und lange Wartungsintervalle erzielt.



Effektive Vermischung

Durch die perfekte Abstimmung von Mischschneckengeometrie und dem Abstand zur Behälterwand wird die Grundlage für eine schnelle und homogene Durchmischung geschaffen.

Lebensdauer verlängern – Geld sparen!



Innodur

Optionale Verschleißelemente "INNODUR" verlängern die Lebensdauer der IMS-Mischschnecke signifikant.

- Edelstahlelemente mit 5 mm Stärke und 100 mm Breite
- Überlappend auf die Schneckenwindungen aufgeschrauht
- Auch nachträglich einfach und schnell montierbar
- Kein arbeitsintensives Verschweißen nötig

Für hohe Beanspruchung – Heavy Duty

Wenn die Mischschnecke bei einer Restdicke von 5 mm ausgetauscht wird:

Standard Mischschnecke 15 mm

10 mm Verschleißmaterial

Heavy-Duty Mischschnecke 20 mm

15 mm Verschleißmaterial

→ 50% höhere Standzeit = 50 % geringere Verschleißkosten

Edelstahlauskleidung

Insbesondere Futterrationen mit einem hohen Maisanteil (>75 % des Trockensubstanzgehaltes an der Gesamtration), weisen einen erhöhten Gehalt an aggressiver Milchsäure auf. Die Säure greift das Behältermaterial an und fördert die Flugrostbildung. Eine Edelstahlauskleidung für den Behälter verhindert dies effektiv.



- Edelstahlelemente
- Seitenwandelemente 1,5 mm stark, 90 cm hoch
- Bodenplatte 3 mm stark
- Auch nachträglich mit 3 mm starken Seitenwandlementen erhältlich

Technische Änderungen vorbehalten



Individuell ausgestattet für Ihren Bedarf

Mit speziellen Ausstattungsvarianten passen Sie Ihre IMS-Mischschnecke noch besser an Ihre individuellen Bedürfnisse an:



• Messer kurz, serienmäßig

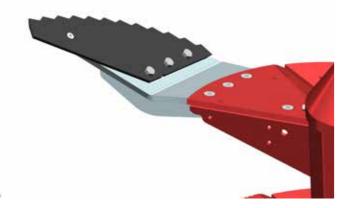


 Messer lang, optional, ideal zum Auflösen von Stroh- und Ballensilage

Mehr Sicherheit für Ihre Tiere!

Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe

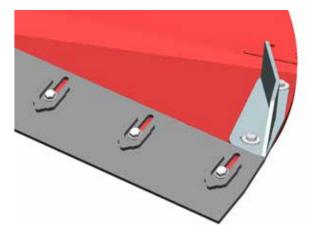
- Aus robustem Kunststoff
- Empfohlen bei Kompaktmischungen (Kompakt TMR) oder bei Zugabe größerer Mengen Wasser
- Zuverlässiger Schutz vor Futterablagerungen zwischen Mischschnecke und Getriebe



Ballenmesser

Das Ballenmesser ist ideal für das Auflösen von Rundballen geeignet.

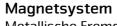




Scraper

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





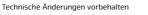
Metallische Fremdkörper können sich in jeder Silage sowie in zugekauftem Futter befinden und Ihrer Milchviehherde schaden.

Das Strautmann Magnet-System (optional) direkt an der Mischschnecke schützt Ihren wertvollen Tierbestand vor inneren Verletzungen und sichert so die Herdengesundheit.

Die Industriemagnete sind so montiert, dass sie direkten und unmittelbaren Kontakt zum gemischten Futter hat und somit sehr effektiv metallische Fremdkörper herausfiltert, ohne dass diese vom nachfolgenden Futter wieder vom Magneten abgetragen werden können.



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





Vielfältige Ausstattungsoptionen

- beim Fahren & Mischen



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 Rückfahrscheinwerfer
- 2 LED Arbeitsscheinwerfer am Austrag (optional)
- 1 LED Arbeitsscheinwerfer für Entnahme im unteren Bereich
- Rückfahrkamera serienmäßig
- Behälterkamera mit Arbeitsscheinwerfer (optional)





Sicherheit & Komfort

beim Bedienen & Wiegen



Fahrerkabine

- · 3-seitige Sicherheitsverglasung mit gebogener Frontscheibe für den optimalen Durchblick
- Doppelte Scheibenwischanlage
- Beheizte Außenspiegel
- Einstellbare Lenksäule
- Luftgefederter Fahrersitz

Bedienung

- · Serienmäßig mit programmierbarer Wiegeeinrichtung, Bedienung über Touchdisplay

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 75 Funkfernbedienung

- Funkfernbedienung für Wiegeeinrichtung PTM HL 50 und PTM Advance
- Reichweite bis zu 50 m



PTM HL 50 -programmierbare Wiegeeinrichtung

Die PTM HL 50 ist das Einstiegsmodell der Strautmann Wiegeeinrichtungen.

- 50 Rezepte, aus 30 Komponenten
- Bilanzierung
- Akustisches/optisches Signal
- Kompatibel mit Funkfernbedienung AV 70 für komfortable Bedienung des Wiegecomputers vom Beladefahrzeug aus

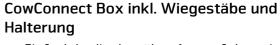
Drahtlose Übertragung – WLAN-fähige Wiegeeinrichtungen (Software separat erhältlich)



PTM Advance Super USB programmierbare Wiegeeinrichtung

Eine vollkommene Fütterungskontrolle inklusive einer Zeiterfassung ist zur Kostenoptimierung im Milchviehbetrieb von elementarer Bedeutung.

- 150 Rezepte
- Aus 99 Komponenten, 30 pro Rezept verwendbar
- Multilink fähig mehrere Zusatzgeräte können angeschlossen werden
- Optional: Drahtlose Kommunikation mit dem Hof-PC über WLAN-Antenne



- Einfach bedienbar über App auf dem eigenen Smartphone
- Eigenes WLAN Netz
- Inkl. 12 Monate CowConnect Lite Software
- Nach Ablauf der 12 Monate als Addierwaage kostenfrei nutzbar

CowConnect Terminal

- Mini-Terminal oder komfortables 8" Display
- Zur Bedienung der Wiegeeinrichtung
- Bequemes Arbeiten vom Beladefahrzeug aus
- · Ideal für die mobile Nutzung

Alternativ: Nutzen Sie Ihr eigenes Smartphone mit WLAN als Terminal!



- Bedienung mit Joystick und Kippschaltern für Nebenfunktionen
- · Komfortanzeige mit den wichtigsten Funktionsund Aktionsübersichten





Stark in der Leistung

- variabel beim Austrag



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



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 Daten

| | Sherpa 120 | Sherpa 140 |
|-------------------------------------|------------|------------|
| Abmessungen | | |
| 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 |
| Eigengewicht | | |
| Eigengewicht [kg] | 10.200 | 10.300 |
| Ladevolumen | | |
| nutzbares Mischvolumen [m³] | 12,0 | 14,0 |
| Achse | | |
| Achsabstand [m] | 3,86 | 3,86 |
| Wenderadius | | |
| außen vorne [m] | 5,26 | 5,20 |
| außen hinten [m] | 5,73 | 5,73 |
| innen [m] | 1,43 | 1,43 |





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 www.strautmann.com