STRAUTMANN



Stationäre Mischtechnik

Verti-Mix Stationär









Optimale Mischergebnisse –
Mit dem Verti-Mix S

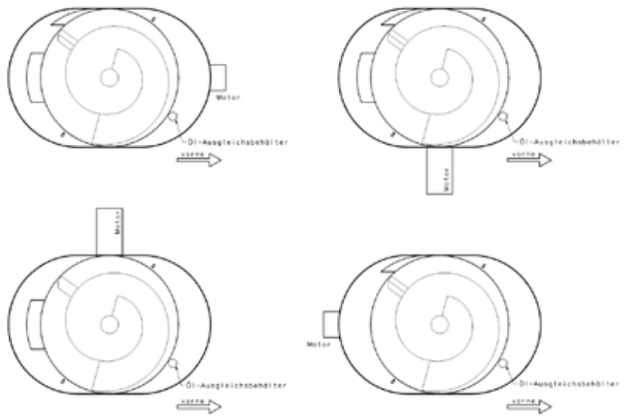
Für teilautomatisierte Fütterungssysteme vereint Strautmann die Erfahrungen aus dem Bereich der gezogenen Futtermischwagen mit denen der Dosiersysteme für Biogasanlagen. Daraus resultiert die Serie Verti-Mix stationär, welche über einen elektrischen Antrieb verfügt. Die überzeugenden Eigenschaften der gezogenen Futtermischwagen wurden auch auf die stationären Mischer übertragen:

- Leichtzügig
- Homogene Vermischung
- Kurze Mischdauer

Wie auch die gezogenen Mischwagen, sind die stationären Verti-Mix mit einem Aufsatzkonzept zur flexiblen Volumenerweiterung ausgestattet.



Aufstellvarianten Verti-Mix S

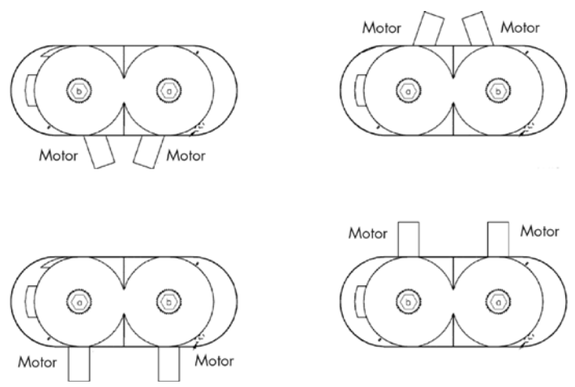


Die unterschiedlichen Aufstellvarianten ermöglichen eine optimale Anpassung an die vorhandene Infrastruktur.

Motorvarianten beim Verti-Mix S:

- VM 951: 22 KW, 263 U/min
- VM 1651: 22 KW, 230 U/min

Motorvarianten beim Verti-Mix Double S:



Motorvarianten beim Verti-Mix Double S:

- VM 1700 D: 22 KW, 262 U/min
- VM 2400 D: 30 KW, 231 U/min

Bedienung:

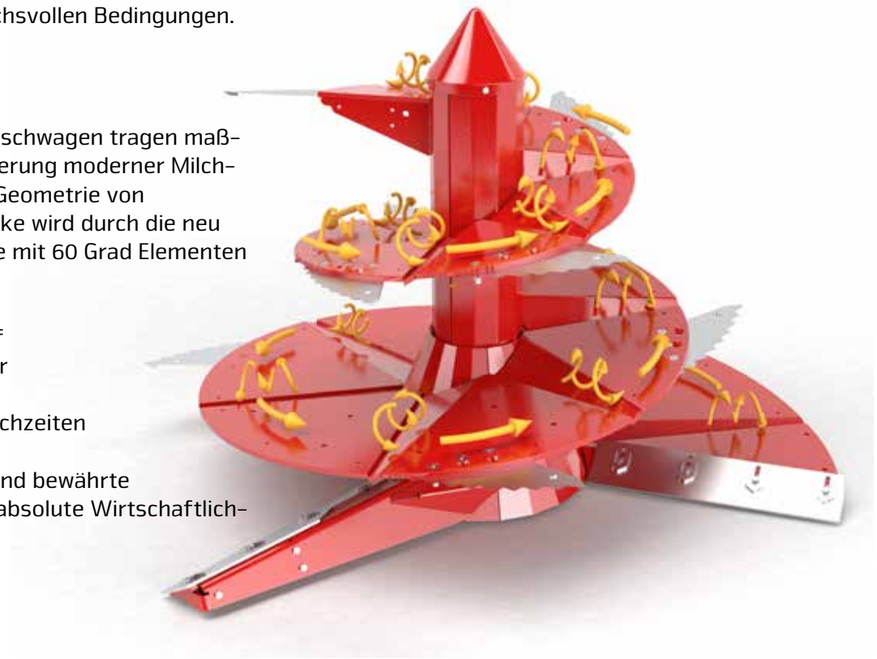


Basismodell:

- Serie
- Gehäuse für Hydraulikaggregat und Steuerkasten

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.



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

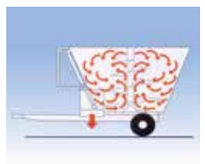
Strautmann Verti-Mix Futtermischwagen tragen maßgeblich zur Produktivitätssteigerung moderner Milchviehbetriebe bei. Die perfekte Geometrie von Behälter und IMS-Mischschnecke wird durch die neu entwickelte, gestufte Schnecke mit 60 Grad Elementen unterstützt. Dies sorgt für:

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

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



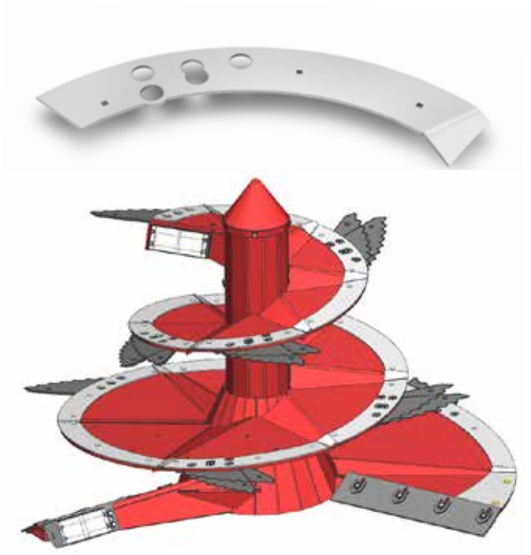
Robustes Kernstück
Das Kernstück der IMS-Mischschnecke ist das sehr robuste und langlebige Getriebe. Durch ein großdimensioniertes Kegelrollenpaar, doppelte Abdichtung und eine große Fettkammer werden Stabilität und lange Wartungsintervalle erzielt.



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

Technische Änderungen vorbehalten

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 aufgeschraubt
- Auch nachträglich einfach und schnell montierbar
- Kein arbeitsintensives Verschweißen nötig

Für hohe Beanspruchung – Heavy Duty

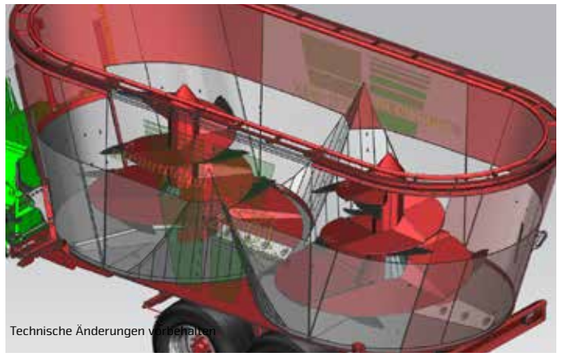
Wenn die Mischschnecke bei einer Restdicke von 5 mm ausgetauscht wird:

Standard Mischschnecke 15 mm	Heavy-Duty Mischschnecke 20 mm
• 10 mm Verschleißmaterial	• 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

IMS-Mischschnecke

Individuell ausgestattet für Ihren Bedarf

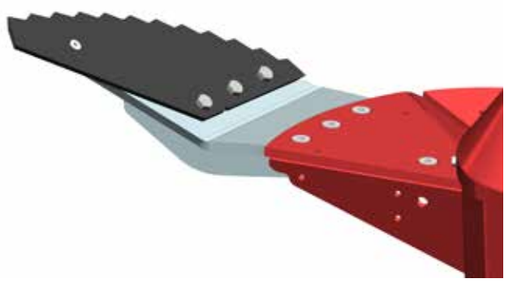
Mit speziellen Ausstattungsvarianten passen Sie Ihre IMS-Mischschnecke noch besser an Ihre individuellen Bedürfnisse an:



- Messer kurz, serienmäßig

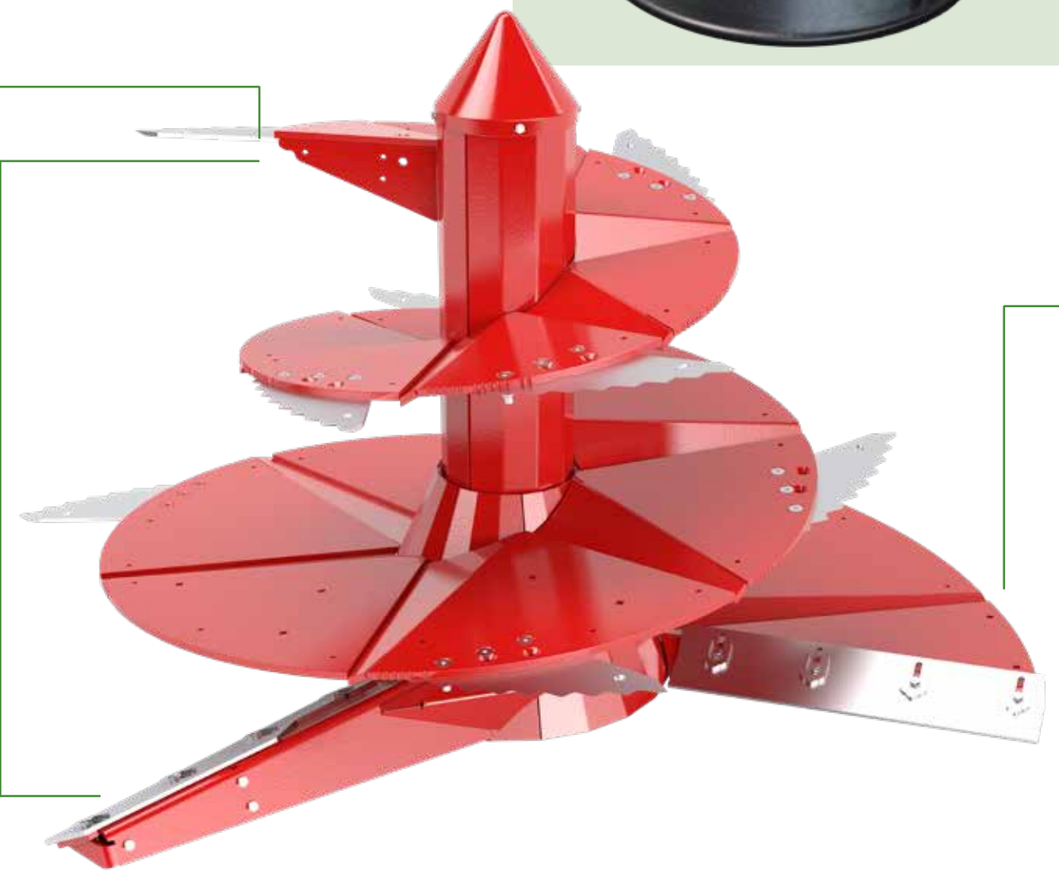


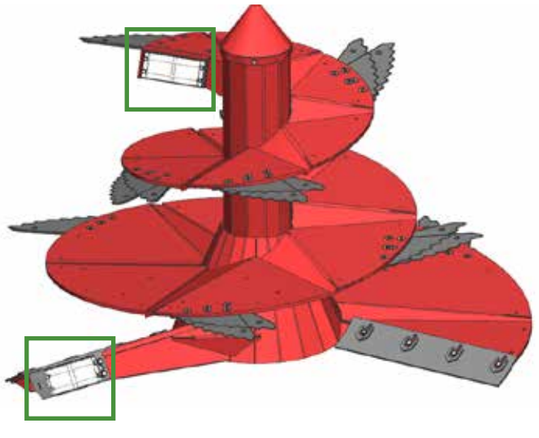
- Messer lang, optional, ideal zum Auflösen von Stroh- und Ballensilage



Ballenmesser
Das Ballenmesser ist ideal für das Auflösen von Rundballen geeignet.







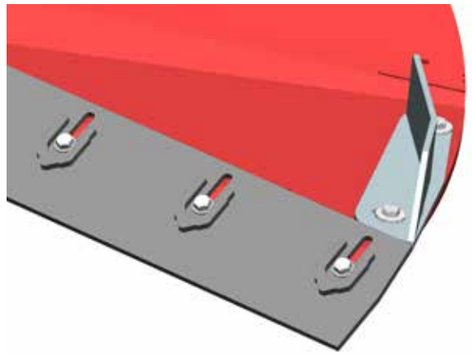
Magnetsystem
Metallische Fremdkörper können sich in jeder Silage sowie in zugekauftem Futter befinden und Ihrer Milchviehherde schaden.
Das Strautmann Magnet-System (optional) direkt an der Mischschnecke schützt Ihren wertvollen Tierbestand vor inneren Verletzungen und sichert so die Herdengesundheit.



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



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

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)

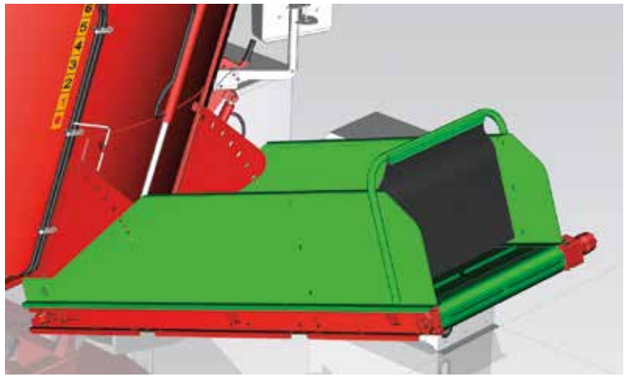
Technische Änderungen vorbehalten

Austrag und Wiegeeinrichtung –
Sie haben die Wahl



Der passende Austrag für Ihren Betrieb

Der Austrag über Seitenschieber ist betriebsindividuell an verschiedenen Positionen möglich. Zum Überladenauf weitere Transportsysteme sind darüber hinaus Schrägförderer in unterschiedlichen Längen bis 4,5 m erhältlich.





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. Die Wiegeeinrichtung PTM Advance Super USB ist WLAN-fähig, passende Software separat erhältlich.



1. 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

PTM AV 75 Funkfernbedienung



2. 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

Technische Änderungen vorbehalten

Verti-Mix S

Technische Daten

	Verti-Mix 951 stationär	Verti-Mix 1651 stationär
Abmessungen		
Behälterbodenfreiheit [m]	0,62–0,77	0,62–0,77
Behälterhöhe (ohne Aufsatz) [m]	1,56	2,18
Behälterhöhe (Aufsatz 180 mm) [m]	1,74	2,36
Behälterhöhe (Aufsatz 360 mm) [m]	1,92	2,54
Behälterlänge [m]	3,03	3,67
Behälterbreite [m]	2,16	2,42
Aufstellvariante 1.0		
Abstand des Getriebemotors bis Behältermitte [m]	2,28	2,28
Abstand der Fußspindeln im Motorträger bis zur Mitte [m]	1,69	1,69
Aufstellvariante 1.1		
Abstand des Getriebemotors bis Behältermitte [m]	2,18	2,17
Abstand der Fußspindeln im Motorträger bis zur Mitte [m]	1,59	1,59
Überladeband		
Schrägförderer hinten 1,4 m		
Abstand Behälterboden bis Austrageband maximal [m]	1,17–0,99	1,17–0,99
Austragshöhe minimal [m]	0,78	0,78
Schrägförderer hinten 2,53 m		
Abstand Behälterboden bis Austrageband maximal [m]	2,19–1,84	2,19–1,84
Austragshöhe minimal [m]	1,14	1,14

Verti-Mix S

Technische Daten

	Verti-Mix Double 1700 stationär	Verti-Mix Double 2400 stationär
Abmessungen		
Behälterbodenfreiheit [m]	0,67	0,67
Behälterhöhe (ohne Aufsatz und innenliegendem Überlaufring) [m]	1,81	2,31
Behälterhöhe (ohne Aufsatz und obenliegendem Überlaufring 155 mm) [m]	1,74	2,36
Behälterhöhe (mit Aufsatz 350 mm und innenliegendem Überlaufring) [m]	2,16	2,66
Behälterhöhe (mit Aufsatz 350 mm und obenliegendem Überlaufring 155 mm) [m]	2,32	2,82
Behälterlänge [m]	5,40	6,07
Behälterbreite [m]	2,16	2,42
Abstand Mitte Getriebemotor bis Behältermitte [m]	2,18	2,40
Abstand zwischen den Getrieben [m]	2,14	2,40
Abstand Mitte Getriebemotor bis Auswurf [m]	1,04	1,17
Überladeband		
Schrägförderer hinten 1,4 m		
Abstand Behälterboden bis Austrageband maximal [m]	1,17–0,99	1,17–0,99
Austragshöhe minimal [m]	0,78	0,78
Schrägförderer hinten 2,53 m		
Abstand Behälterboden bis Austrageband maximal [m]	2,19–1,84	2,19–1,84
Austragshöhe minimal [m]	1,14	1,14











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

98050456/01.2024