



elektrische Futtermischwagen

Verti-Mix eDrive pro
Verti-Mix Hybrid

By **AT2**

Fakten

Futterschonende Mischung

Unabhängige Tests belegen: Die Futterstruktur bleibt intakt, ein Verti-Mix kann auch bei grossen Mischungen nicht musen!

Hohe Schnittleistung

Eine auf die Mischschnecke angepasste und je nach Futter erweiterbare Messeranzahl ermöglicht zusammen mit der optimalen Behälterform einen futterschonenden und sauberen Schnitt der Mischung.

Homogenes Mischergebnis

Unabhängige Tests belegen die unerreicht gleichmässige Mischung auch bei stark variierenden Futterkomponenten. Aufgrund des Verti-Mix Mischprinzips ist ein Absetzen einzelner Komponenten ausgeschlossen.

Kompakte Bauweise

Der Verti-Mix kann das Behältervolumen voll ausnutzen und ergibt dadurch eine schlanke und niedrige Bauweise. Eine gleichmässige Verteilung des Futters im Behälter verhindert zuverlässig ein Überlaufen.



Ballentauglichkeit

Rund- und Quaderballen werden zu 100% aufgelöst, dies geschieht zudem sehr rasch.

Perfekte Entleerung

Der Verti-Mix lässt sich unabhängig von den Futterkomponenten immer rasch und vollständig entleeren, was die Gesundheit der Tiere fördert.

Geringer Kraftbedarf

Nachweislich leichtes mischen schont die Maschine und den Geldbeutel.

Geringe Unterhaltskosten

Der Verti-Mix ist im Unterhalt sehr günstig aufgrund wenig beweglicher Teile und direktem Antrieb. Borstahlmesser oder beschichtete Messer garantieren lange Standzeiten. Hochfester Stahl und Edelstahl halten den Verti-Mix auch unter härtesten Bedingungen lange im Einsatz.

Die Verti-Mix Vorteile

Warum mit einem Strautmann Verti-Mix mischen?

Die Strautmann Verti-Mix Futtermischwagen sind seit über 30 Jahren weltweit verbreitet und täglich sind mehrere 10'000 Maschinen im Einsatz. Die robuste, durchdachte Konstruktion ermöglicht ein störungsfreies Arbeiten. Vertrauen auch Sie auf die Erfahrung und Qualität von Strautmann!

Der einzigartige Strautmann Verti-Mix bietet Ihnen dank perfekt abgestimmter Schnecken- und Behältergeometrie jeden Tag zahlreiche Vorteile.



Die IMS-Mischschnecke:

- Individuell anpassbare Messer mit Verstellmöglichkeit und Zusatzmessern
- Nachstellbare Schürfleiste aus Hardox nehmen feinste Komponenten sicher vom Boden auf
- Sichelblech auf der Bodenplatte für eine perfekte Entleerung
- Gestufte Schnecke mit 60° Elementen für eine noch raschere Vermischung
- Magnetsystem mit doppelter Anordnung im Kampf gegen Fremdkörper im Futter

Inhalt

Fakten	2
Verti-Mix eDrive pro	4
Verti-Mix Hybrid	8
Technische Daten	10
Wunschausstattung	13
Realisierte Projekte	15

Verti-Mix eDrive pro

– geräuscharm, elektrisch, abgasfrei

Verschiedene Austragsvarianten

ermöglichen eine optimale Anpassung an die betrieblichen Gegebenheiten

Mischbehältervolumen

zwischen 7.5 und 24 m³ und zwei verschiedene Erweiterungsaufsätze bieten eine hohe Anpassungsfähigkeit

Optionale Funksteuerung

ermöglicht das Steuern der Mischschnecke aus der Ferne



Elektrischer Antrieb
für maximale Effizienz und geringe Wartungskosten

Der Verti-Mix eDrive pro – die elektrische Alternative

- unzählige Ausstattungsmöglichkeiten
- kompakte Bauart
- Hohe Wendigkeit und Flexibilität
- einfache Bedienung
- leise und abgasfrei
- geringe Wartungskosten

Intelligente elektrische Steuerung

- Sanftanlauf und Drehzahlanspassung der Mischschnecke dank Frequenzumformer mit Standard Drehzahl zum Mischen und Overdrive für perfekte Restentleerung.
- Optional ist ein Schwerlastanlauf für erschwerte Anforderungen verfügbar.

Futtermischwagen von Strautmann

erleichtern den arbeitsaufwändigen Prozess der Fütterung erheblich und helfen Zeit, Geld und Arbeit zu sparen. Durch homogen vermischte Komponenten können die Tiere das Futter nicht mehr selektieren.

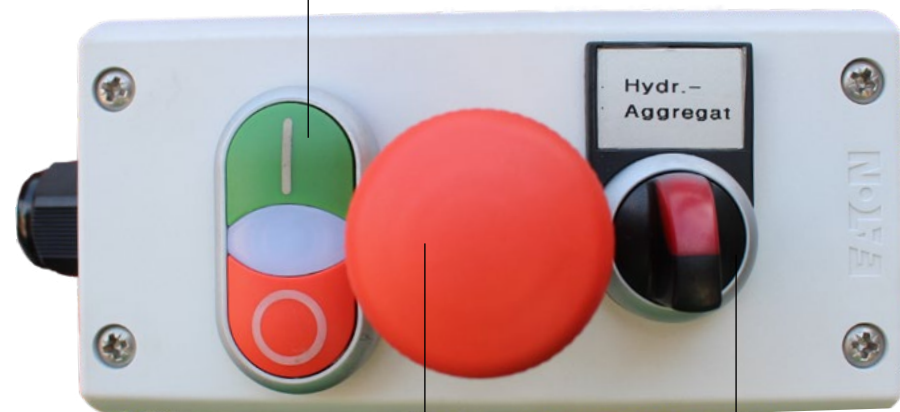
- Höhere Milchleistung mit besseren Inhaltsstoffen
- Konstante Tageszuwächse und gleichmäßige Fettabdeckung

Alle Tiere werden physiologisch optimal versorgt und sind weniger anfällig für Erkrankungen. Das Ergebnis sind gesunde Tiere und eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Einfach & wendig – unsere optimierte Bedienung

Mischerschnecke
fährt beim Einschalten mittels Frequenzumformer langsam hoch

Entladedrehzahl
wird durch langes Drücken des Einschaltknopfs aktiviert



Not-Aus
stoppt alle Funktionen

Hydraulikaggregat
für den Fahrtrieb und weitere Funktionen. Kann separat angesteuert werden



Deichsel

- ermöglicht den einfachen Transport des Selbstfahrers
- direkt an den Traktor anhängbar
- einfach an- und abnehmbar

Wiegeeinrichtung

- hilft beim Erstellen von gleichbleibenden Mischrationen
- verfügt über integrierte Rezepte, welche einfach ausgewählt werden können
- Akustisches / optisches Signal

Eigens entworfener Antrieb und Bedienung

- intuitive Lenkung dank simplem Lenkrad
- Sicherheitsschalter mit Pedal
- angenehmes Fahrgefühl mit stufenloser Fahrgeschwindigkeit vor- und rückwärts

Beidseitige Podeste

- positioniert, um die Bedienung des Mischwagens problemlos zu ermöglichen
- ausgerüstet mit Sicherheitsgeländern um den Fahrerstand

Lenkachse

- grosses Rad, um Hindernisse wie Absätze oder Futterreste überwinden zu können
- Radgetriebe, welches platzsparend zwischen dem Rad und dem Träger eingepasst ist
- Motion-Control-Ventil, welches auch bei leichtem Gefälle kontrolliertes Fahren und Anhalten ermöglicht



Verti-Mix Hybrid

– Antrieb über Elektromotor oder Zapfwelle



Antrieb

Direkter elektrischer Antrieb für höchste Effizienz

Bedienung

Die Bedienung des Mischwagens erfolgt über eine oder zwei Bedienungen



Motor

Der 22 kW-Elektromotor wird mit einem Frequenzumrichter gestartet

Elektroanbau

Die elektronischen Komponenten sind platzsparend angebracht

Der Strautmann Verti-Mix Hybrid – die anpassungsfähige Variante

- unzählige Anpassungsmöglichkeiten
- kurze Bauform der Antriebseinheit
- einsatzgerecht platzierte Bedienungen
- leise und abgasfrei

Doppelte Einsatzmöglichkeit

- Mischbetrieb über den Elektromotor mit Keilriemen für höchste Effizienz
- Hydraulikaggregat für alle Zusatzfunktionen
- Steckkupplung ermöglicht das Steuern der Hydraulikfunktionen vom Traktor aus
- über eine Gelenkwelle kann der Mischer normal über den Traktor betrieben werden

Schlankes Hydraulikaggregat

- separate Ansteuerung für das Band und den Schieber
- energieeffizient

Stromzuführung

- Anschlusskabel oder fest montierter Stecker serienmässig inbegriffen
- Kabel in verschiedenen Längen verfügbar
- Lösungen wie Stromschienen oder Kabeltrommel in verschiedenen Längen möglich

Grösse

- Nutzbares Mischvolumen von 4.0 bis 24.0m³
- Erweiterbar durch einen 180 mm oder 360 mm Aufsatz

Technische Daten
Verti-Mix Hybrid 40-70

	Verti-Mix 40	Verti-Mix 50	Verti-Mix 70
Abmessungen			
Länge Grundgerät [m]	3.62	3.62	4.20
Breite mit einseitigem Austrag [m]	1.79	1.79	2.06
Breite mit beidseitigem Austrag [m]	1.88	1.88	2.16
Höhe [m]	1.92 / 2.07	2.18 / 2.33	2.12 / 2.37
Behälterwandstärke [mm]	6	6	6
Stärke Bodenplatte [mm]	12	12	15
Eigengewicht			
Eigengewicht Grundgerät [kg]	1'600	1'600	2'300
Ladevolumen			
Ladevolumen ohne Aufsatz [m³]	4	5	6
Ladevolumen mit 150 mm Aufsatz	4.5	5.5	-
Ladevolumen mit 250 mm Aufsatz	-	-	7
Leistung und Stromaufnahme			
Mischerleistung	15 kW	15 kW	22 kW
Minimale Stromstärke / Spannung	41 Ampere / 400 Volt	41 Ampere / 400 Volt	41 Ampere / 400 Volt

Technische Daten
Verti-Mix eDrive pro / Hybrid 951-1651

	Verti-Mix 951 7.5 / 8.5 / 9.5 [m³]	Verti-Mix 1251 10 / 11 / 12.5 [m³]	Verti-Mix 1401 12 / 13 / 14 [m³]	Verti-Mix 1651 13 / 15 / 16.5 [m³]
Abmessungen				
Länge (eDrive pro / Hybrid) [m]	4.90 / 4.65	5.12 / 4.87	5.20 / 5.07	5.35 / 5.10
Höhe mit kleinster Bereifung [m]	2.10 / 2.28 / 2.46	2.45 / 2.63 / 2.81	2.76 / 2.94 / 3.12	2.94 / 3.12 / 3.30
Breite mit Querförderband [m]	2.16	2.28	2.42	2.42
Breite mit einseitigem Auswurf [m]	2.26	2.38	2.52	2.52
Breite mit beidseitigem Auswurf [m]	2.36	2.48	2.62	2.62
Radaussenbreite [m]	1.78	2.04	2.23	2.23
Aufsatzhöhe [m]	- / 0.18 / 0.36	- / 0.18 / 0.36	- / 0.18 / 0.36	- / 0.18 / 0.36
Behälterbodenfreiheit (bei kleinster Bereifung) [m]	0.54	0.61	0.76	0.76
Eigengewicht				
Leergewicht (eDrive pro) [kg]	4'800 / 4'850 / 4'900	5'400 / 5'500 / 5'600	6'300 / 6'400 / 6'500	6'500 / 6'600 / 6'700
Behälter				
Behälterwandstärke [mm]	8	8	8	8
Bodenplattenstärke [mm]	18	20	20	20
Behälterlänge Innenmass inkl. Überlaufring [m]	2.63	2.93	3.21	3.27
Leistung und Stromaufnahme				
Mischerleistung	22 kW	22 kW	22/ 30 kW	30 kW
Minimale Stromstärke / Spannung	63 Ampere* / 400 Volt	63 Ampere / 400 Volt	63 Ampere / 400 Volt	63 Ampere / 400 Volt

*optional ab 40 Ampere möglich

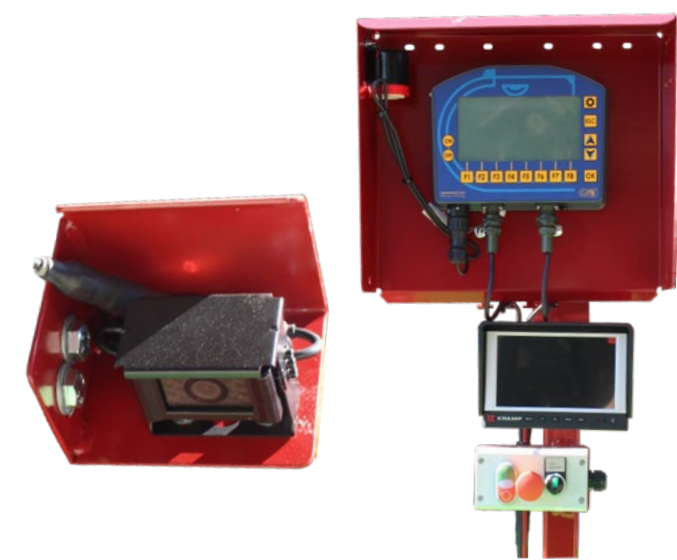


Technische Daten Verti-Mix Double eDrive pro / Hybrid 1501-2401

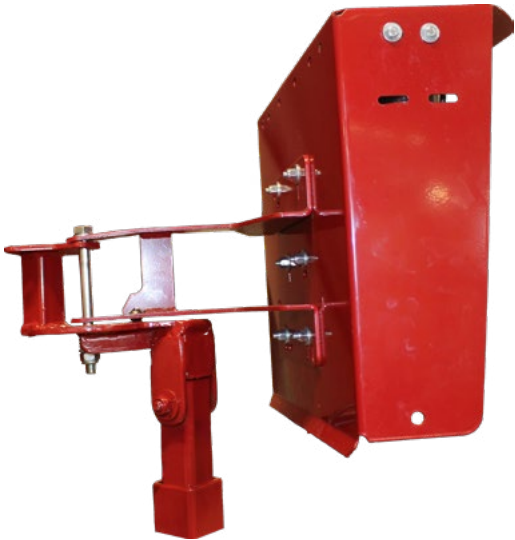
	Verti-Mix Double 1501 12 / 13.5 / 15 [m³]	Verti-Mix Double 1801 14 / 16 / 18 [m³]	Verti-Mix Double 2401 19 / 21.5 / 24 [m³]
Abmessungen			
Länge (eDrive pro / Hybrid) [m]	6.69 / 6.34	7.05 / 6.71	7.40 / 7.06
Höhe mit kleinster Bereifung [m]	2.28 / 2.46 / 2.64	2.34 / 2.52 / 2.70	2.66 / 2.84 / 3.02
Breite mit Querförderband [m]	1.96	2.16	2.28
Breite mit einseitigem Auswurf [m]	2.06	2.26	2.38
Breite mit beidseitigem Auswurf [m]	2.16	2.36	2.48
Radaussenbreite [m]	2.03	2.03	2.25
Aufsatzhöhe [m]	- / 0.18 / 0.36	- / 0.18 / 0.36	- / 0.18 / 0.36
Behälterbodenfreiheit (bei kleinster Bereifung) [m]	0.72	0.81	0.81
Eigengewicht			
Leergewicht (eDrive pro) [kg]	6'900 / 6'950 / 7'000	7'500 / 7'550 / 7'600	8'700 / 8'750 / 8'800
Behälter			
Behälterwandstärke [mm]	8	8	8
Bodenplattenstärke [mm]	18	20	20
Behälterlänge Innenmass inkl. Überlauf ring [m]	4.40	4.77	5.19
Leistung und Stromaufnahme			
Mischerleistung	30 kW	30 kW	37 kW
Minimale Stromstärke / Spannung	63 Ampere / 400 Volt	63/80 Ampere / 400 Volt	80 Ampere / 400 Volt



Wunschausrüstung



- Individuelles Kamerasystem**
- integriertes Kameradisplay im Fahrerstand
 - flexible Kameramontage
 - unterstützung beim Rückwärtsfahren für mehr Sicherheit



- Kippbare Waage**
- ermöglicht das Abkippen der Waage nach oben und unten
 - lässt sich weiterhin nach links und rechts schwenken



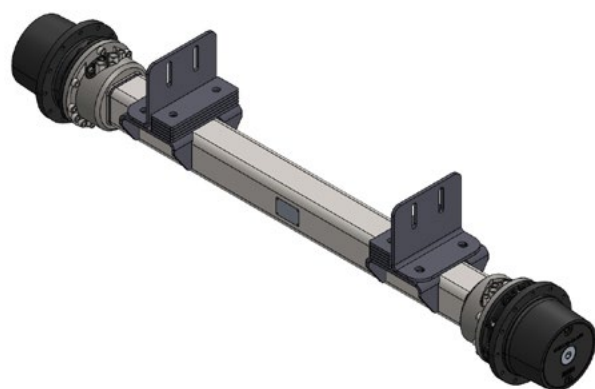
- Wasserzufluss**
- Wasserzufluss am Mischbehälter montiert
 - Kopplung, um direkt vom Schlauch Wasser beziehen zu können
 - vereinfacht das Zugeben von Wasser zur TMR

Wunschausrüstung



Zusatzmesser

- verbessert die Schneidefähigkeit des Mischwagens und sorgt für einen besseren Schnitt
- verkürzt die Mischzeit ohne Qualitätseinbussen



Heckantrieb

- Hydraulische Triebachse mit Radnabenmotoren
- Beste Traktion bei erschwerten Bedingungen



Kabeltrommel

- automatischer Rückzug
- nach Bedarf links, rechts oder hinten anbaubar
- Galgen um 360 Grad drehbar
- Standard 38 oder 50 Meter, weitere Längen auf Anfrage verfügbar
- Dank grossem Kabelquerschnitt ist das Mischen auch bei aufgerolltem Kabel zu 100 % möglich

Technische Änderungen vorbehalten

Realisierte Projekte



Technische Änderungen vorbehalten

Zweiseitiger Austrag und Tieferlegung

- klein dimensionierte Räder, für geringe Durchfahrtshöhen
- Höhenförderband verstellbar
- beidseitiger Austrag
- hydraulischer Schieber

Varioaufsatz

- zusätzliches Volumen auch bei tiefsten Stalldurchfahrten
- hydraulische Steuerung ermöglicht schnellen Auf- und Abbau

Höhenförderband

- ermöglicht höhere Überladehöhen
- Beschickung automatisierter Verteilsysteme



www.agrotechnikzulliger.ch

Die Modelle eDrive pro und Hybrid werden in unserer Werkstatt geplant und gebaut. Durch die direkte Zusammenarbeit mit den Landwirten können wir die Maschinen an die jeweilige Betriebssituation anpassen und unseren Kunden so ein angenehmes Arbeiten ermöglichen.

ATZ

**Agro-Technik Zulliger AG
Agro-Technique Zulliger SA**

**Bernstrasse 13c
6152 Hüswil
Tel: 062 531 15 60
info@atz.ch**