



elektrische Futtermischwagen

*Verti-Mix eDrive*  
*Verti-Mix Hybrid*

By **ATA**

# Verti-Mix eDrive

- geräuscharm, elektrisch, abgasfrei

### Individuelle Austragsvarianten

Die unterschiedlichen Austragsvarianten ermöglichen eine optimale Anpassung an die betrieblichen Gegebenheiten

### Verschiedene Größen

Die Mischbehälter zwischen 7.5 und 16.5 m<sup>3</sup> Mischvolumen lassen sich für eine optimale Anpassung mit zwei verschiedenen Aufsätzen erweitern

### Funksteuerung

Die Mischschnecke kann über Funk gesteuert werden



**Leistungsgeregelte Hydraulikpumpe**  
für eine energiesparende und materialschonende Kraftübertragung auf das Mischergetriebe

## Der Strautmann Verti-Mix eDrive – die elektrische Alternative

- unzählige Ausstattungsmöglichkeiten
- kompakte Bauart
- einfache Bedienung
- leise und abgasfrei

### Leistungsgeregelte Hydraulikpumpe

- Geringer Energieverbrauch
- Schwerlastanlauf serienmässig

### Hydraulikantrieb

- begrenzt Leistung auf 22 kW
- Stromaufnahme steigt nie über 41 A
- Keine Stromspitzen, dadurch sehr geringer Stromverbrauch

Futtermischwagen von Strautmann erleichtern den arbeitsaufwändigen Prozess der Milchviehfütterung erheblich und helfen Zeit, Geld und Arbeit zu sparen. Durch homogen vermischte Komponenten können die Kühe das Futter nicht mehr selektieren.  
→ Höhere Milchleistung mit besseren Inhaltsstoffen

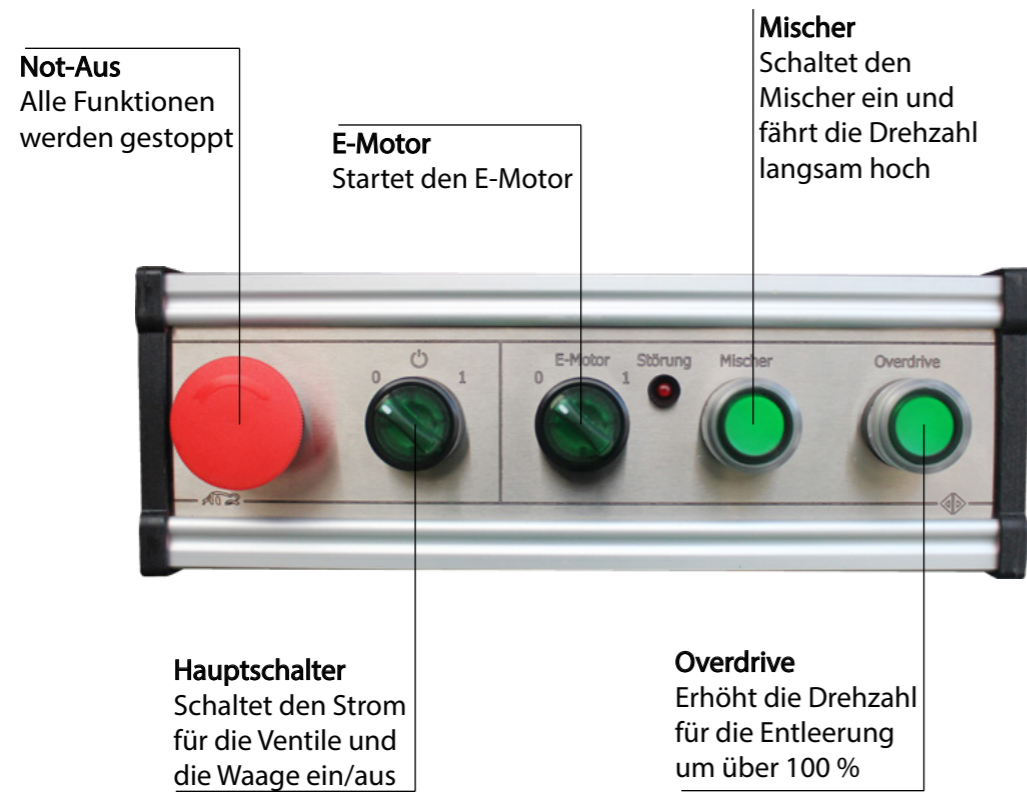
Alle Tiere werden physiologisch optimal versorgt und sind weniger anfällig für Erkrankungen. Das Ergebnis sind gesunde Kühe und eine hohe Wirtschaftlichkeit.

### Inhalt

Verti-Mix eDrive	2
Verti-Mix Hybrid	6
Technische Daten	8
Realisierte Projekte	10
Spezialteile	11



# Einfach & wendig – unsere optimierte Bedienung



### Deichsel

- ermöglicht den einfachen Transport des Selbstfahrers
- direkt an den Traktor anhängbar
- einfach an- und abnehmbar
- selbst konstruiert und gebaut für optimale Kompatibilität



### 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 der Halterung eingepasst ist
- Motion-Control-Ventil, welches auch bei leichtem Gefälle kontrolliertes Fahren ermöglicht

### Kabeltrommel

- automatischer Rückzug
- in verschiedenen Längen erhältlich
- nach Bedarf links, rechts oder hinten anbaubar
- Galgen drehbar um 360 Grad
- Standard 38 oder 50 Meter, weitere Längen auf Anfrage verfügbar



Technische Änderungen vorbehalten



# Verti-Mix Hybrid

## - Antrieb über Elektromotor oder Zapfwelle



**IMS-Mischschnecke**  
Die Mischschnecken ermöglichen durch individuelle Anpassungsmöglichkeiten die ideale Verarbeitung der Futterkomponenten

**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
- einseitig 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/Kabeltrommel

- Grösse**
- Nutzbares Mischvolumen von 4.0 bis 16.5 m<sup>3</sup>
  - Erweiterbar durch einen 180 mm oder 360 mm Aufsatz



## Technische Daten Verti-Mix eDrive / Hybrid 40-70

	Verti-Mix 40	Verti-Mix 50	Verti-Mix 70
<b>Abmessungen</b>			
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 mit 150 mm Aufsatz)	2.18 (2.33 mit 150 mm Aufsatz)	2.12 (2.37 mit 250 mm Aufsatz)
Behälterwandstärke [mm]	6	6	6
Stärke Bodenplatte [mm]	12	12	15
<b>Eigengewicht</b>			
Eigengewicht Grundgerät [kg]	1'600	1'600	2'300
<b>Ladevolumen</b>			
Ladevolumen ohne Aufsatz [m³]	4	5	6
Ladevolumen mit 150 mm Aufsatz	4.5	5.5	-
Ladevolumen mit 250 mm Aufsatz	-	-	7
<b>Leistung und Stromaufnahme</b>			
Leistung	22 kW	22 kW	22 kW
Benötigte Stromstärke / Spannung	41 Ampere / 400 Volt	41 Ampere / 400 Volt	41 Ampere / 400 Volt
Empfohlener Anschluss	Euro, CEE 63 A	Euro, CEE 63 A	Euro, CEE 63 A

## Technische Daten Verti-Mix eDrive / 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]
<b>Abmessungen</b>				
Länge Grundgerät [m]	4.65	4.87	5.07	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
<b>Eigengewicht</b>				
Leergewicht [kg]	4'200 / 4'250 / 4'300	4'800 / 4'900 / 5'000	5'700 / 5'800 / 5'900	5'900 / 6'000 / 6'100
<b>Behälter</b>				
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
<b>Leistung und Stromaufnahme</b>				
Leistung	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW
Benötigte Stromstärke / Spannung	41 Ampere / 400 Volt	41 Ampere / 400 Volt	41 Ampere / 400 Volt	41 Ampere / 400 Volt
Empfohlener Anschluss	Euro, CEE 63 A	Euro, CEE 63 A	Euro, CEE 63 A	Euro, CEE 63 A





## Realisierte Projekte



### VM 951 eDrive mit zweiseitigem Austrag tiefergelegt

- klein dimensionierte Reifen, um Höhe zu sparen
- Höhenförderband
- beidseitiger Austrag hinten
- hydraulischer Schieber und Austrag



### VM 1251 eDrive mit Varioaufsatz

- ausgerüstet mit höhenverstellbarem Varioaufsatz
- hydraulische Steuerung ermöglicht schnellen Auf- und Abbau



### VM 1251 eDrive mit Wasserzufluss

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



### VM 70 ESF mit Fernsteuerung und Aufsatz

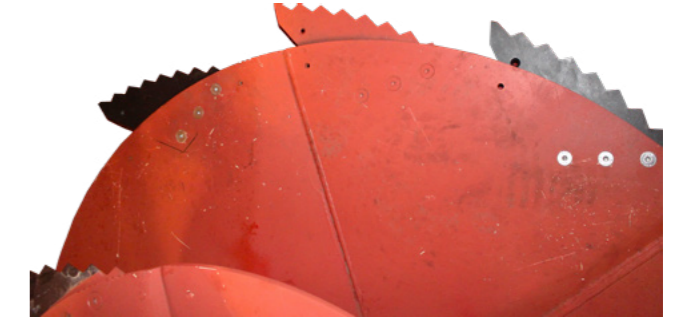
- Aufsatz ermöglicht Volumenvergrößerung
- Steuerung via Funk ermöglicht Manövrierung aus der Distanz
- sorgt für schlankes Design ohne Verlust an Komfort

## Spezialteile



### Kippbare Waage

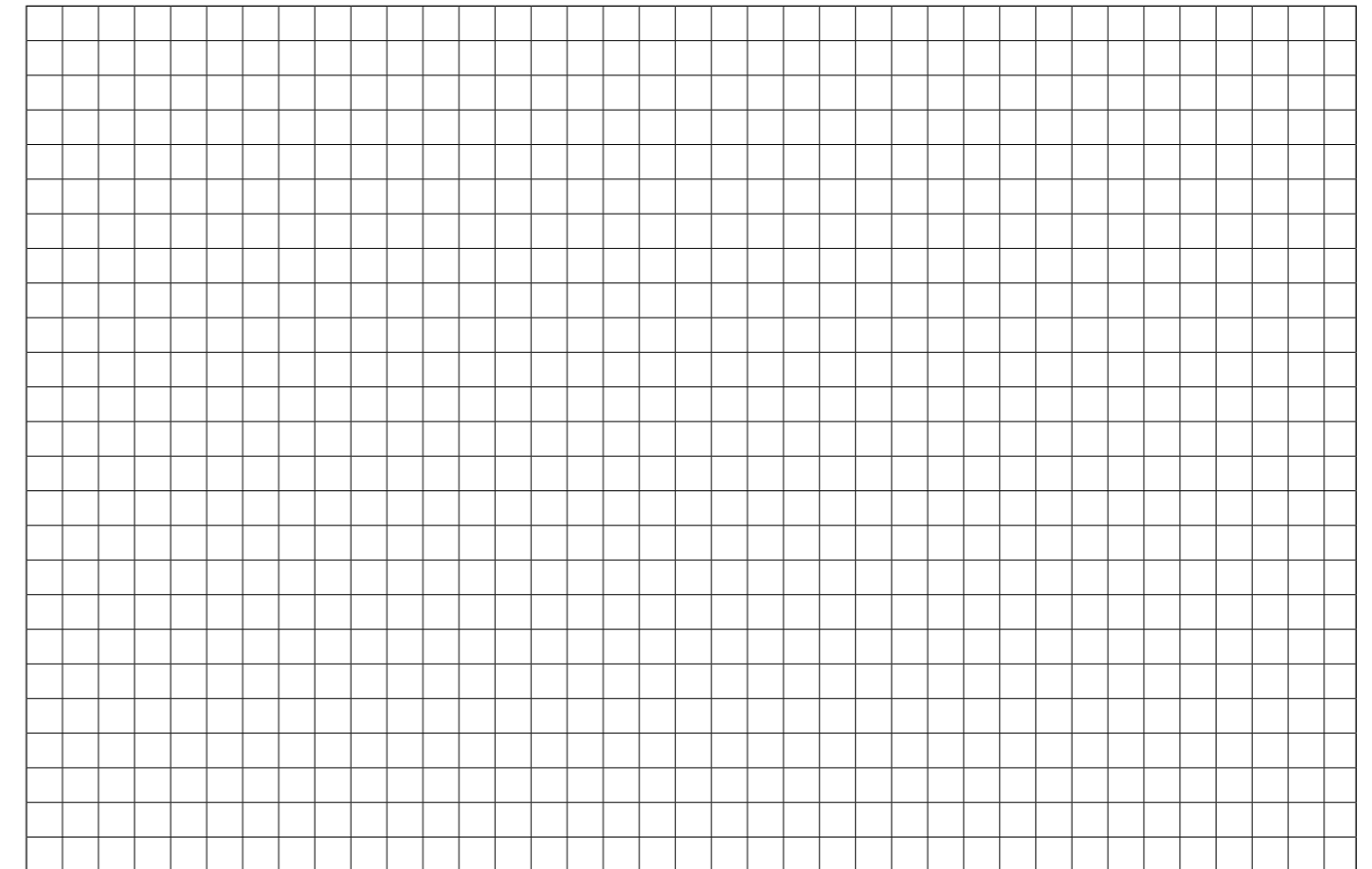
- ermöglicht das Abkippen der Waage nach oben und unten
- lässt sich weiterhin nach links und rechts schwenken



### Zusatzmesser

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

## Notizen







[www.agrotechnikzulliger.ch](http://www.agrotechnikzulliger.ch)

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

**AT2**

Agro-Technik Zulliger AG  
Agro-Technique Zulliger SA  
Bernstrasse 13c  
6152 Hüswil  
Tel: 062 531 15 60  
[info@agrotechnikzulliger.ch](mailto:info@agrotechnikzulliger.ch)