



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 m³ 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

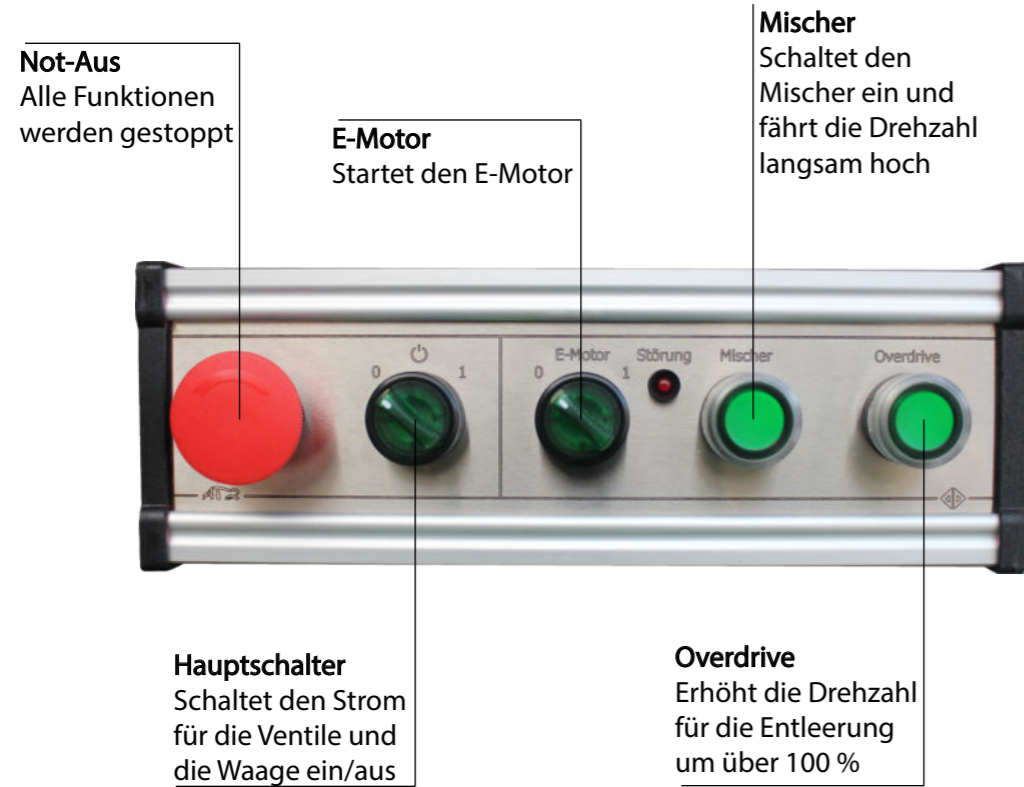
Futtermischwagen von Strautmann erleichtern den arbeitsaufwändigen Prozess der Milchviehfütterung erheblich und helfen Zeit, Geld und Arbeit zu sparen. Durch homogen vermischte Komponenten können die Kühe das Futter nicht mehr selektieren.
→ Höhere Milchleistung mit besseren Inhaltsstoffen

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
- einatzgerecht 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 m³
- 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
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 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
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			
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]
Abmessungen				
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
Eigengewicht				
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
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				
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

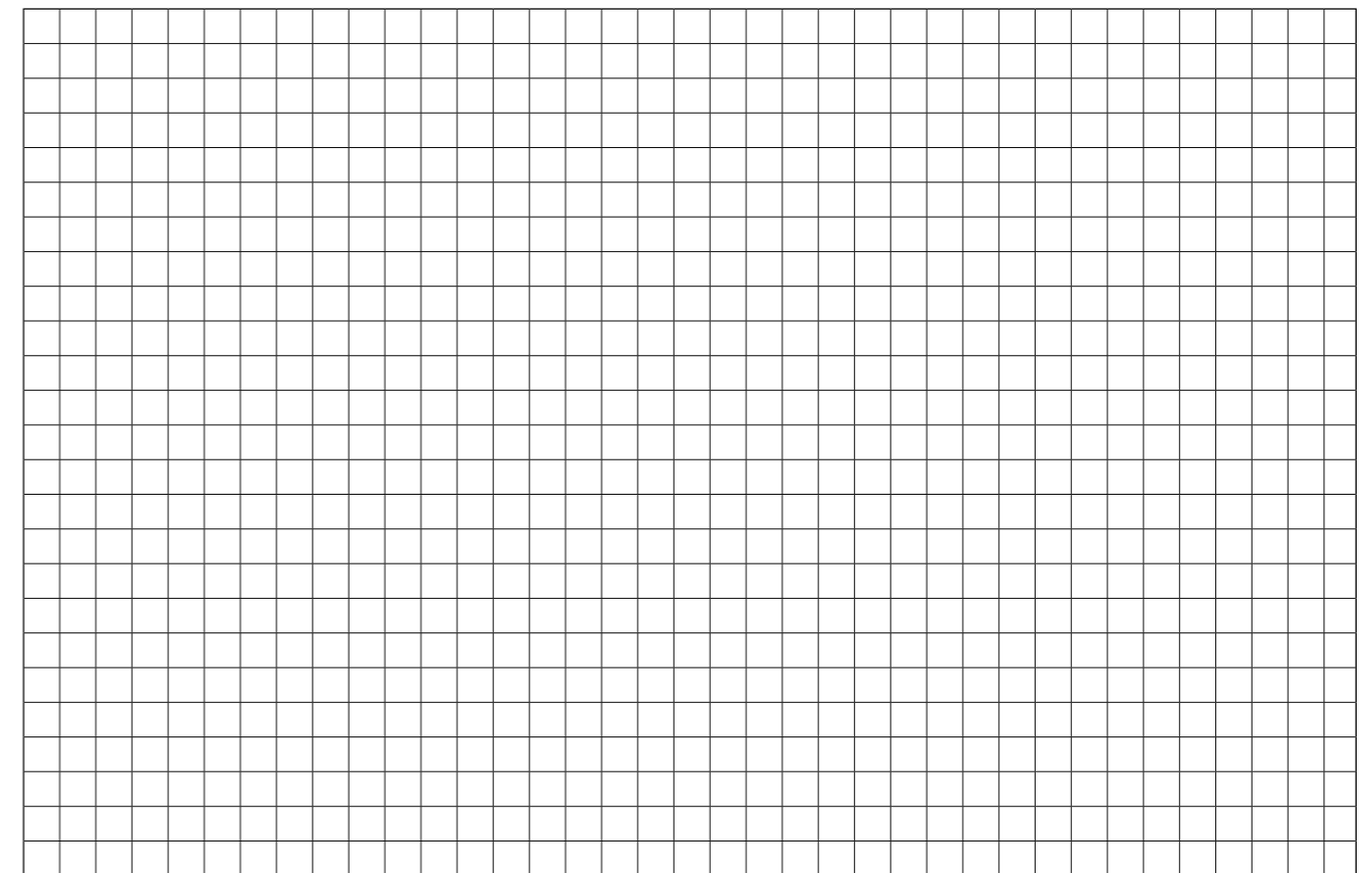
- ermöglicht das Abkippen der Waage nach oben und unten
- lässt sich weiterhin nach links und rechts schwenken



Zusatzmesser

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

Notizen





www.agrotechnikzulliger.ch

Die Modelle eDrive und Hybrid werden in unserer Werkstatt geplant und gebaut. Durch die direkte Zusammenarbeit mit dem Landwirt können wir die Maschinen an 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