



*elektrische Futtermischwagen*

***Verti-Mix ESF-H***  
***Verti-Mix Hybrid***

By

**ATA**

## Verti-Mix ESF-H: Einfach hydraulisch...

*Der Verti-Mix ESF-H vereint alle bekannten Vorteile der Strautmann Verti-Mix-Serie mit dem geräuscharmen und abgasfreien elektrischen Antrieb.*

### **Der Antrieb**

*Durch die Leistungsgeregelte Hydraulikpumpe wird die Kraft energiesparend und material-schonend auf das Mischergetriebe übertragen.*



### **Der Antrieb**

*Durch den hydraulischen Antrieb wird die Leistung auf 22 kW begrenzt. Das hat den Vorteil, dass die Stromaufnahme des Elektromotors nie über den Nennwert von ca. 41 A steigt. Bei direkten Antrieben kann das nicht gewährleistet werden, da der Motor je nach Widerstand mehr Leistung abgeben kann und somit mehr Strom benötigt.*

## **...einfach kompakt**

*Mit der neuen Bauweise muss der Antrieb nicht mehr in einer Linie erfolgen, so ist eine kompakte Bauart möglich. Hierdurch ergeben sich unzählige Möglichkeiten der Ausstattung. Damit finden wir für jeden Betrieb die passende Lösung.*



*Die Kabelrolle wird je nach Bedarf links, rechts oder hinten montiert.*

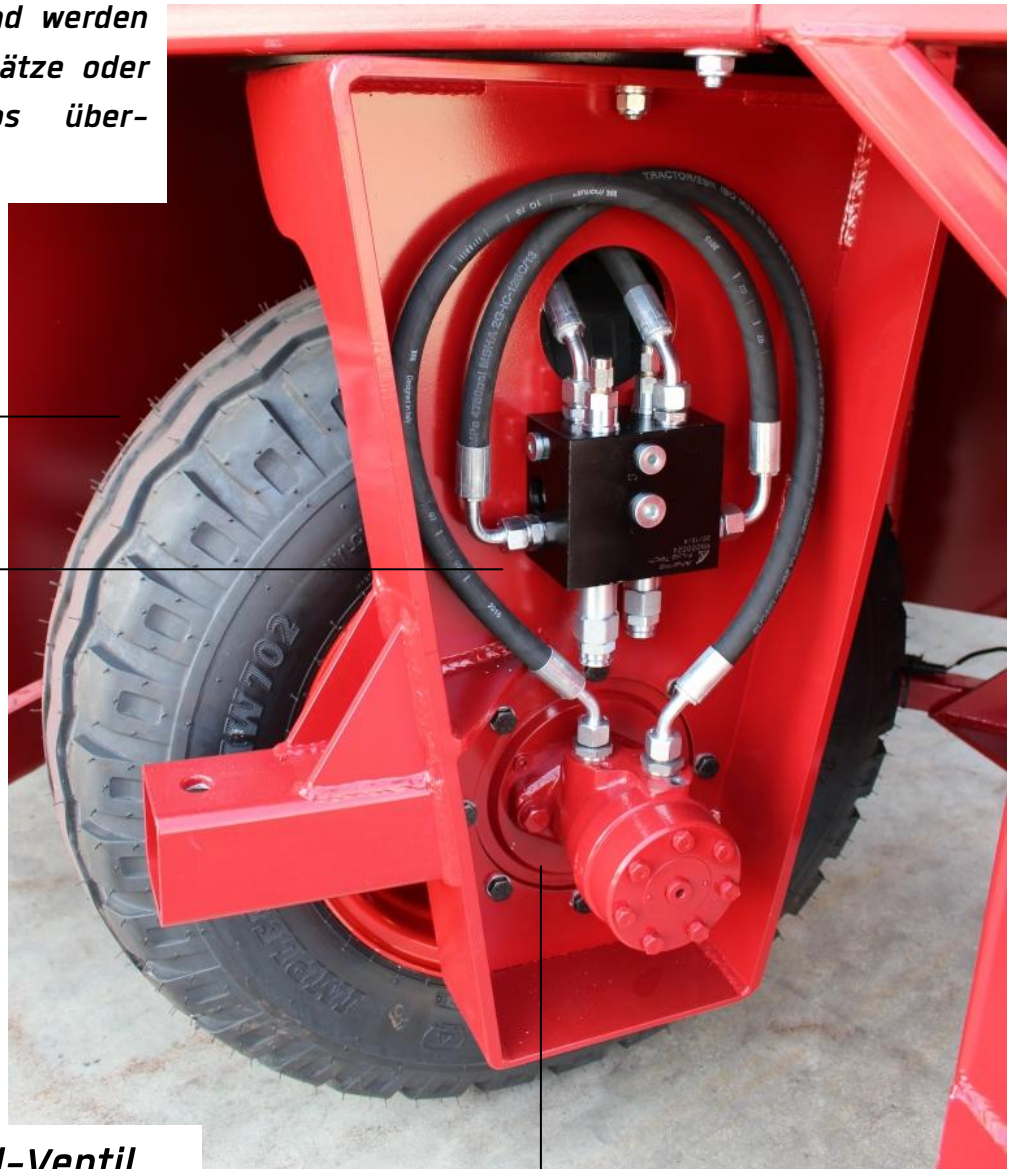
*Die Podeste können wahlweise links, rechts oder beidseitig angebaut werden. Ebenfalls ist der Einstieg von vorne oder hinten wählbar.*



**ATZ-Kabelumlenkrolle:  
360° drehbar**

**Rad**

*Mit dem grossen Rad werden Hindernisse wie Absätze oder Futterreste mühelos überwunden.*



**Motion-Control-Ventil**

*Dieses Ventil ermöglicht auch bei leichtem Gefälle eine kontrollierte Fahrt.*

**Radgetriebe**

*Das Getriebe sitzt platzsparend zwischen Rad und Halterung.*

# Bedienung



## **Not-Aus**

Alle Funktionen werden unterbrochen.

## **E-Motor**

Mit diesem Schalter wird der Elektromotor gestartet.

## **Overdrive**

Drehzahlerhöhung um über 100% für die Entleerung.

## **Hauptschalter**

Der Strom für die Ventile und die Waage lassen sich hier ein- und ausschalten

## **Potentiometer**

Die Drehzahl der Schnecke kann damit stufenlos eingestellt werden.



## **Hydraulik**

Die Funktionen der Hydraulik werden mit einfachen Monoblockventilen bedient. Über die 2-Kreis-Ventile lassen sich wichtige Verbraucher, wie Fahrtrieb und Querförderband priorisieren und in der Drehzahl verändern.

# ***Verti-Mix Hybrid: Stationär-Futtermischer***

*Der Verti-Mix EST zeichnet sich durch den einfachen Aufbau aus. Durch die kurze Bauform der Antriebseinheit kann der Futtermischwagen weiterhin mit dem Traktor betrieben und verschoben werden, ohne dass der Antrieb stört.*

## ***Bedienung***

*Die Bedienung der Maschine erfolgt über eine oder zwei Bedienungen.*

## ***Motor***

*Der 22 kW-Elektromotor wird mit einem Sanftanlauf gestartet.*



## ***Doppelter Einsatz***

*Mit den Steckkupplungen können die Hydraulikfunktionen, auch ohne Stromversorgung, einfach von Traktor aus bedient werden. Ebenso kann der Mischer über eine Gelenkwelle normal mit dem Traktor betrieben werden.*

## ***Hydraulik***

*Durch das Hydraulikaggregat können die Schieber auch im Elektrobetrieb problemlos bedient werden.*

## **Bedienung**

*Wahlweise können eine oder zwei Bedienungen angeschlossen werden. Zusätzlich werden die Bedienungen sowie der Wiegecomputer einsatzgerecht platziert.*



## **Stromzuführung**



### **Kabelrolle**

*Die Kabelrolle ist in verschiedenen Längen erhältlich und wird in der Position den Gegebenheiten angepasst. Es sind auch andere Lösungen wie Stromschienen möglich.*

*Bei den Hybrid-Modellen wird standardmäßig ein Anschlusskabel in gewünschter Länge oder ein fest montierter Stecker mitgeliefert.*



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

*Die ESF-H und Hybrid-Anbauten werden in unserer Werkstatt geplant und gebaut. Durch die direkte Zusammenarbeit mit dem Landwirt können wir die Maschinen auf die jeweilige Situation anpassen und unserem Kunden so ein angenehmes Arbeiten ermöglichen.*

#### *Leistung und Stromaufnahme der elektrischen Futtermischwagen*

<i>Typ</i>	<i>Leistung</i>	<i>Benötigte Stromstärke / Spannung</i>	<i>Empfohlener Stecker</i>
<i>Verti-Mix ESF-H</i>	<i>22 kW</i>	<i>41 Ampere / 400 Volt</i>	<i>Euro, CEE 63 A</i>
<i>Verti-Mix Hybrid</i>	<i>22 kW</i>	<i>41 Ampere / 400 Volt</i>	<i>Euro, CEE 63 A</i>

A large, stylized red logo consisting of the letters 'ATZ' in a bold, cursive-like font.

*Agro-Technik Zulliger GmbH  
Agro-Technique Zulliger Sàrl  
Bernstrasse 13c  
6152 Hüswil  
Tel: 062 927 60 05*