



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 Mischer-getriebe 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

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

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



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