



Selbstfahrender Futtermischwagen

Innovativ. Erfahren. Stark.

Maxium



Selbstfahrender Futtermischwagen

Mit einzigartiger Strukturwalze



Hohe Futterqualität

Strukturschonende Entnahmetechnik



Wie sich die Struktur beim Mischen verändert				
	Einfräsen		Mischen	Bewertung
	Luzernesilage	Maissilage	TMR	
	Zuwachs an Partikeln < 8 mm			
BvL g/kg TM	30	14	0	sehr gut

Quelle: DLZ Vergleichstest zur Bewertung der Futterqualität



Gutes Futter & volle Power

Leistung der Strukturwalze

Der selbstfahrende Futtermischwagen Maxium von BvL überzeugt durch seine einzigartige und patentierte Strukturwalze. Jahrelange Erfahrung in der strukturschonenden Entnahmetechnik von Silage und sonstigen Futterkomponenten sind in die Entwicklung der Strukturwalze eingeflossen.

Die grob-profilierten Zähne der Strukturwalze kämten das Futter aus dem Silostock ohne die Struktur des Futters zu beschädigen.

Sämtliche Futterkomponenten werden schonend und durch die leistungsstarke Entnahmetechnik entnommen - egal ob Mais, Gras, Stroh oder rieselfähige Komponenten. Die Strukturwalze hat keine Messer und unterscheidet sich so deutlich in der Arbeitseise von Fräsen.



Was bedeutet Struktur?

Struktur ist essentiell, um bei der Fütterung von Milchkühen oder Mastbullen eine hohe Leistungen zu erreichen. Zum Wiederkauen muss Struktur im Futter erhalten sein, damit der optimale Pansen pH-Wert erhalten bleibt.

Weitere Vorteile einer optimalen Futterstruktur:

- Das Risiko von gesundheitlichen Problemen sinkt
- Die Futteraufnahme steigt
- Die Futterverwertung wird verbessert

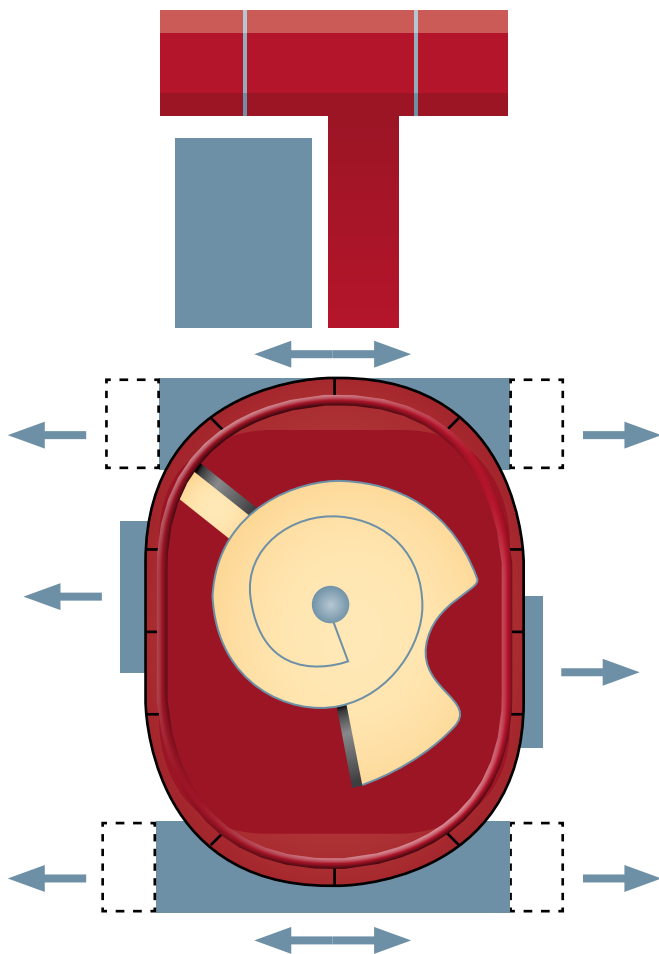
Schüttelbox

Anhand der Schüttelbox kann die Zusammensetzung und die Struktur des Futters überprüft werden. Vor allem die Futteraufnahme Ihrer Tiere kann somit analysiert und optimiert werden. Erkundigen Sie sich bei uns und machen Sie den Schüttelbox-Test.



Austragungsmöglichkeiten

Für jeden Stall die passende Lösung



Wählen Sie das Austragesystem, welches Sie benötigen, ob seitliche Austrägeöffnungen (patentiertes EDS System), Quärgörderband vorne oder Quärgörderband hinten. Optional sind beide Quärgörderbänder auch beidseitig um 30 cm verschiebbar.



Quärgörderband vorne



Seitliche Austrägeöffnung



Quärgörderband hinten

Hohe Wendigkeit

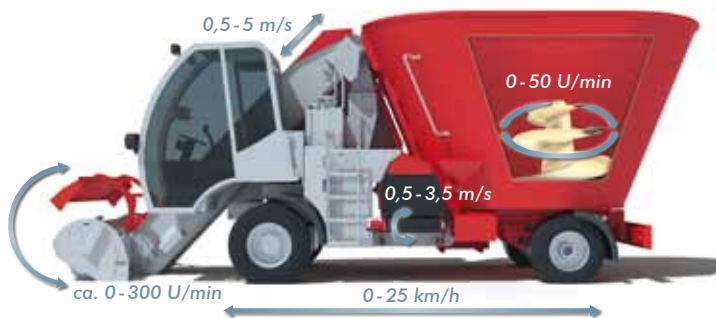
Der Selbstfahrer Maxium von BvL ist äußerst wendig. Dank eines Lenkeinschlags von 45° zeichnet sich bereits die zweiradgelenkte Maschine durch ihre hohe Wendigkeit aus. Die optional erhältliche Vierradlenkung macht den Maxium noch manövrierfähiger und vereint einzigartig einen sicheren Stand auf 4 Räder und eine hohe Wendigkeit.



Wenderadius bei 2-Rad-Lenkung:
6,5m
Wenderadius bei 4-Rad-Lenkung:
4,50m

Logisch & funktionell

Intelligenz des Selbstfahrers



Die CAN-BUS Steuerung des Maxiums ermöglicht einen maximalen Bedienungskomfort für den Nutzer. Der Fahrer der Maschine wird durch den Maxium optimal bei der Arbeit unterstützt und bietet maximale Arbeitssicherheit. Fehlerhafte Bedienungen werden ausgeschlossen und automatische Regulierungen finden statt.

Sämtliche hydraulische Funktionen sind stufenlos und unabhängig voneinander verstellbar. So lässt sich die Maschine immer auf die jeweilige Situation optimal und effizient einstellen.



Mobile Futtermanagementsystem
DairyFeeder TMR System



Ein-Joystick Bedienung und logischer Aufbau

Einfach einfach Füttern

Verfüttern Sie nicht Ihren Gewinn!
DairyFeeder gibt Ihnen Ihr Geld wieder.

Mit dem Maxium haben Sie sich für effizientes und strukturschonendes Füttern entschieden. Entscheiden Sie sich jetzt dafür, Ihren Gewinn nicht zu verfüttern und behalten Sie einfach Kontrolle über Ihren Fütterungsprozess. Das DairyFeeder TMR System hilft Ihnen dabei.

Über 50% der Direktkosten auf einem Milchviehbetrieb machen die Futterkosten aus. Und genau hier kann das Geheimnis über Erfolg oder Misserfolg in der Milchviehhaltung liegen. Um dem Milchviehbetrieb eine möglichst genaue Kontrolle über die Fütterung zu geben, bietet BvL ein intelligentes Futtermanagementsystem an, mit dem es kinderleicht ist die Futterkosten im Auge zu behalten.

Über das DairyFeeder TMR System wird die tägliche Fütterung dokumentiert und kann sehr leicht analysiert werden. Ein Soll/Ist Abgleich gibt einen schnellen Überblick über die wichtigsten Informationen einer Fütterung. Mit Hilfe der webbasierten TMR Pilot Software können sämtliche Berichte erstellt werden und machen alle futterrelevanten Prozesse für den Landwirt nachvollziehbar. Der Austausch der Daten vom Futtermischwagen zum Internet (Cloud- Lösung) geschieht völlig automatisch und die Daten stehen jederzeit und überall zur Verfügung.





- BVL VAN LENGERICH -

Der Motor

Kraft pur!

Angetrieben wird der Maxium durch einen 4 Zylinder Cummins Motor mit 4,5 Liter Hubraum. Dieser Motor hat eine Leistung von 167 PS (123 kW). Außerdem verfügt der Maxium über eine Turboaufladung und Ladeluftkühlung. Der Motor vereint Wirtschaftlichkeit und Leistung in einem optimalen Verhältnis.



Technische Features



Förderband

Sämtliche Förderbänder bestehen aus einem robusten 6mm doppelagigem Gewebegummiband. Es ist für höchste Ansprüche angelegt und zeichnet sich aus durch eine lange Lebensdauer aus. Hohe Fördersteige sorgen für eine hohe Förderleistung.



Fahrgestell- Antrieb

Der Maxium wird von einem robusten Fahrgestell getragen. Dank der gefederten Achsen und dem Pendellager vorne können auch unebene Gelände einfach gemeistert werden. Die 4 Reifen bieten immer einem maximalen und sicheren Stand. 100% Differential bieten bei Bedarf maximale Traktion.

Power Mischschnecke - wenn's rund gehen soll

Die Power-Mischschnecke weist einen schnellen, strukturschonenden und homogenen Mischvorgang vor. Die robusten HARDOX- Aufnahmeschienen, die verstellbaren Messer und der „TS-Cracker“ in der Schneckenwindung sind u.a. besondere Merkmale der Mischschnecke. Zusätzlich kann die Mischschnecke auch mit einer RAEX-Aufpanzerung versehen werden. Im Sinne des Tierwohls hat BvL auch das „Magnet-Plus System“ entwickelt, der Fangmagnet fängt metallische Fremdkörper aus dem Futter, sodass diese nicht an die Tiere weitergefüttert werden.

0-50 min⁻¹



Technische Daten

Maxium 1100 / 1300 / 1500

	1100	1300	1500
Fassungsvermögen	11 m ³	13 m ³	15 m ³
Gesamtlänge	7.750 mm	7.750 mm	7.950 mm
Gesamtbreite in Serienausstattung*	2.500 mm	2.500 mm	2.550 mm
Min. Gesamtbreite (mit Querförderband)*	2.400 mm	2.400 mm	2.500 mm
Gesamthöhe	2.750 mm	3.050 mm	3.050 mm
Leergewicht	ca. 10.000 kg	ca. 10.250 kg	ca. 10.500 kg
Zul. Gesamtgewicht für Straßenfahrt	16.300 kg	16.300 kg	16.300 kg
Bereifung vorne	2x 435/50 R 19,5	2x 435/50 R 19,5	2x 435/50 R 19,5
Bereifung hinten	2x 400/45 L 17,5	2x 400/45 L 17,5	2x 400/45 L 17,5
Entnahmehöhe	5.000 mm	5.500 mm	5.500 mm

Sämtliche technische Daten beziehen sich auf die Standardausführung. Technische Daten und Gewichte können sich im Zuge der technischen Weiterentwicklung ändern und sind unverbindlich. *Die Durchfahrtsbreite kann sich ggf. vergrößern.

Artikelnr.: 101 713/3.000 Stück/Wiege/Goldschmidt-Druck/10-13



Die beste Lösung für Ihren Stall – für größten Ertrag, hohe Tiergesundheit und optimale Bedingungen für Ihre Kühe: Für dieses Ziel steht der Name **Bernard van Lengerich** seit 1860. Bei uns bekommen Sie das, was Sie benötigen, um diese Ziele zu erreichen.

Wir arbeiten qualitäts- und wertbewusst. Langjährig erfahrene und erstklassig ausgebildete Mitarbeiter bieten Ihnen die Gewähr, mit BvL die beste Wahl zu treffen.



Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Grenzstraße 16 · D-48488 Emsbüren · E-Mail: info@bvl-group.de · www.bvl-group.de
Tel.: +49 5903/951-0 · Fax: +49 5903/951-34

SEIT 1860: MADE IN GERMANY 

BvL-Fachhändler