



Innovativ. Erfahren. Stark.

MIXDRIVE

Selbstfahrer



Für mich gemacht.



WAS BEDEUTET „FÜR MICH GEMACHT“?

Intelligente Lösungen

Dem Landwirt maßgeschneiderte Lösungen für seine individuellen Bedürfnisse anzubieten – das ist das langjährige BvL Erfolgsrezept.

Dabei spielt die Fertigung auf Kundenwunsch eine ausschlaggebende Rolle. Hohe Qualitätsansprüche sowie eine hohe Variantenvielfalt spiegeln sich im Konzept „Für mich gemacht!“ klar wieder.

Beispielsweise wird mit der patentierten Strukturwalze von BvL die Silage schonend aus dem Futterstock entnommen, um den Tieren eine widerkaugerechte Ration vorlegen zu können. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten die wertvollen Zutaten, die Sie als Landwirt für Ihre individuelle Fütterungstechnik benötigen!



Seit 1860

Schon seit 1860 steht der Name Bernard van Lengerich für kundenspezifische Lösungen. Für das emsländische Familienunternehmen sind Kontinuität, Zuverlässigkeit und eine ordentliche Portion Forschergeist wertvolle Zutaten. Auch der persönliche Kontakt und eine gute Kommunikationskultur haben eine lange Tradition bei BvL.

Made in Germany

Als Traditionsunternehmen konzentriert sich BvL bereits in der 5. Generation auf die individuelle Produktentwicklung und produziert in Deutschland. Wir arbeiten qualitäts- und wertbewusst, lassen unsere langjährige Erfahrung als weltweit führender Hersteller von Fütterungstechnik mit einfließen. Made in Germany ist eines unserer wichtigsten Siegel für Qualität.

 **MADE IN GERMANY**





Holen Sie mehr Leistung aus Ihrem Futter

Hervorragende Futterqualität, hohe Verschleißfestigkeit und starke Entnahmeleistung



Stroh-Aufnahme



Maissilage-Aufnahme



Grassilage-Aufnahme



Die Strukturwalze

Die Strukturwalze ist das Herzstück des Maximus Plus. Jahrelange Erfahrung in der strukturschonenden Entnahmetechnik für Silage und Futterkomponenten sind mit in die Entwicklung der Strukturwalze eingeflossen. Die grob-profilierten Zähne der Strukturwalze kämmen das Futter aus dem Silostock – ohne die Struktur des Futters zu beschädigen. Sämtliche Futterkomponenten werden dabei schonend durch die leistungsstarke Entnahmetechnik entnommen.

Was bedeutet Struktur?

Strukturreiche Komponenten werden im Pansen benötigt, um eine ausreichende Faser-
matte zu bilden. Sie sorgen somit für eine ausreichende Pansen Füllung. Dabei ist Struktur
essentiell, um bei der Fütterung von Milchkühen oder Mastbullen hohe Leistungen zu
erreichen. Zum Wiederkauen muss Struktur im Futter enthalten sein, damit der optimale
Pansen pH-Wert erhalten bleibt.

Weitere Vorteile einer optimalen Futterstruktur:

- Das Risiko von gesundheitlichen Problemen, wie z. B. einer Labmagenverlagerung, sinkt
- Die Futteraufnahme steigt
- Die Futtereffizienz kann verbessert werden

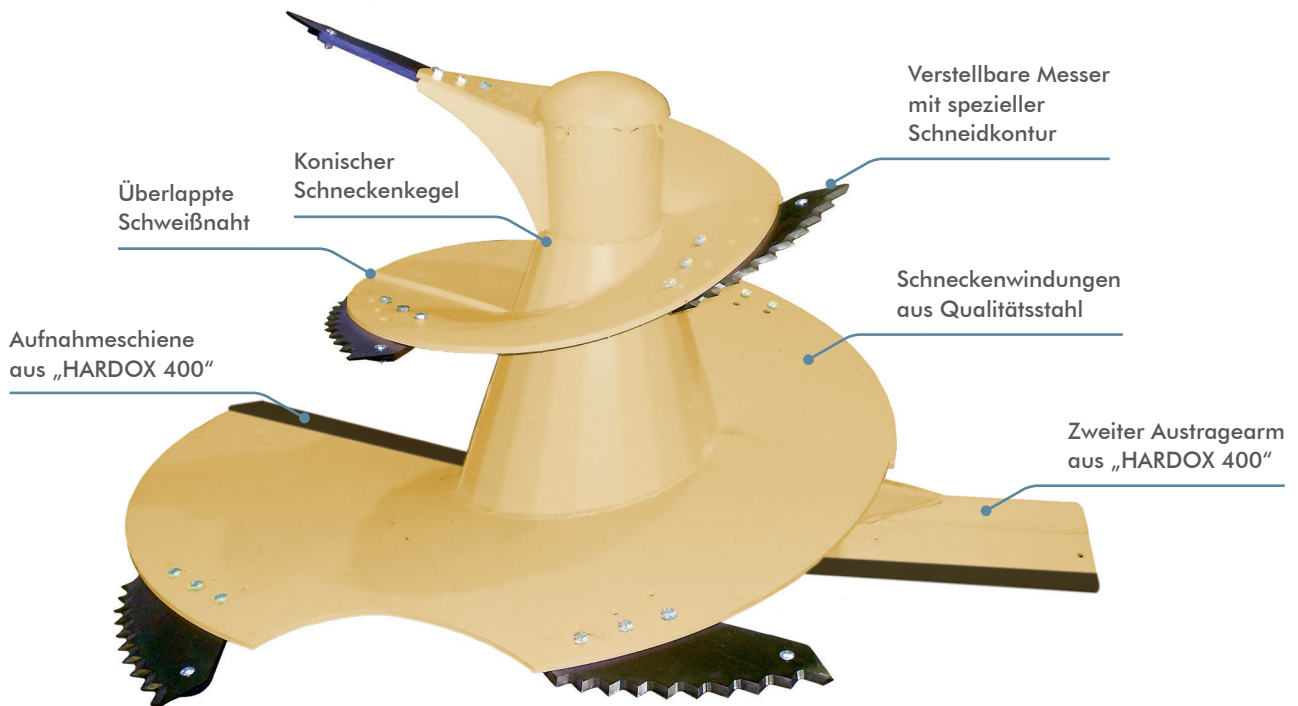


UNSER HERZSTÜCK

- die Futtermischschnecke!

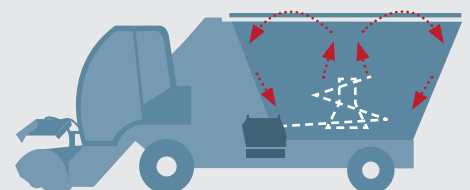
In der robusten Futtermischschnecke stecken über 30 Jahre Erfahrung. Qualitätsstahl mit Aufnahmeschienen aus hochverschleißfestem Sonderstahl „HARDOX 400“ verarbeiten wir serienmäßig.

Immer optimal an die Behälterform angepasst, garantiert die konische und schlanke Schneckenform eine hohe Volumenauslastung sowie einen äußerst leichtzügigen und strukturschonenden Mischvorgang. Ganze Rund- und Quaderballen werden problemlos aufgelöst. Für unterschiedliche Futtertypen kann die Power-Mischschnecke über die Messerverstellung jeweils optimal eingestellt werden.



Hohe Volumenausnutzung

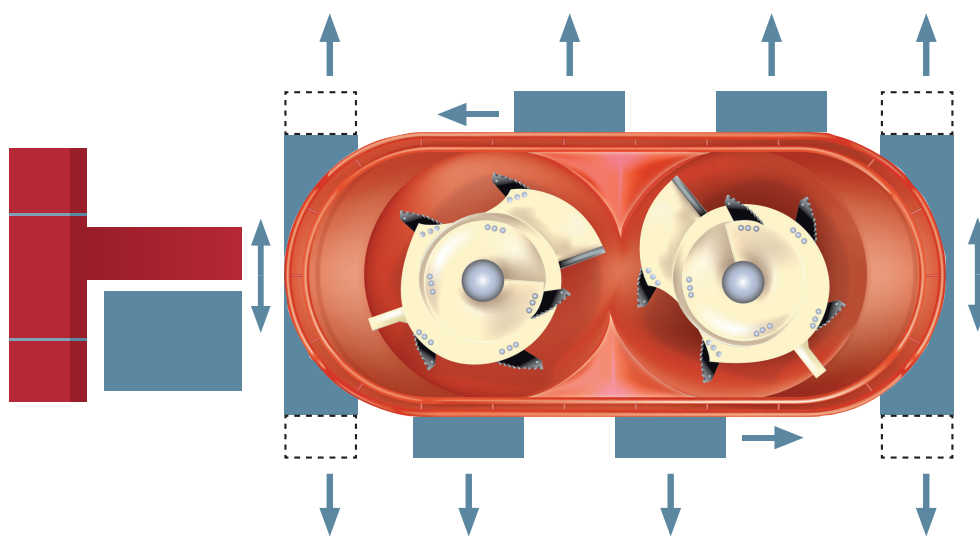
Durch die optimal angepasste Mischschnecke im Mischbehälter kann BvL eine hohe Volumenausnutzung gewährleisten. Die Mischschnecke ist so klein wie möglich, aber so groß wie nötig. Somit kann die volle Größe des Mischwagens genutzt werden, um Futter zu mischen. Dies spart Zeit und Geld.



Die Möglichkeiten des Futteraustrags

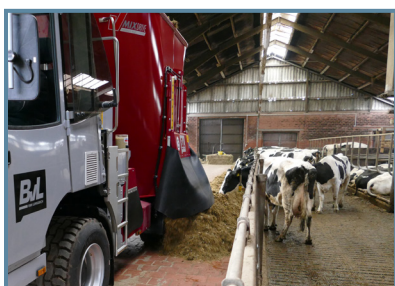
Für jeden Stall die passende Lösung

Wählen Sie das Austragesystem, welches Sie benötigen. Ob Austrageöffnungen seitlich oder hinten in der Rundung (mit dem patentierten EDS System), Querförderband vorne (nur bei V-MIX Drive 2S) oder Querförderband hinten. Die Austragesysteme können auch um weitere praktische Optionen, wie z. B. einem Förderelevator oder einer Seitenverschiebung ergänzt werden.



Austragemöglichkeiten V-MIX Drive 2S:

- Querförderband vorne/ hinten
- seitliche EDS Austragetüren vorne/ hinten, links/ rechts
- EDS Austragetüren hinten in der Rundung links/ rechts



Seitenaustrag



Austrag hinten in der Rundung
(rechts und links)



Querförderband hinten

Nützliche Erweiterung –

Die Seitenverschiebung für Querförderbänder

Optional können die Querförderbänder seitlich um bis zu 30 cm stufenlos nach rechts und nach links verschoben werden. Im eingefahrenen Zustand ragt das Band nicht über den Behälter hinaus und wird nur bei Bedarf herausgefahren. Die serienmäßige Geschwindigkeitsregulierung des Querförderbandes reguliert zudem die Austragemenge und die Austrageweite, so dass punktgenau gefüttert werden kann.



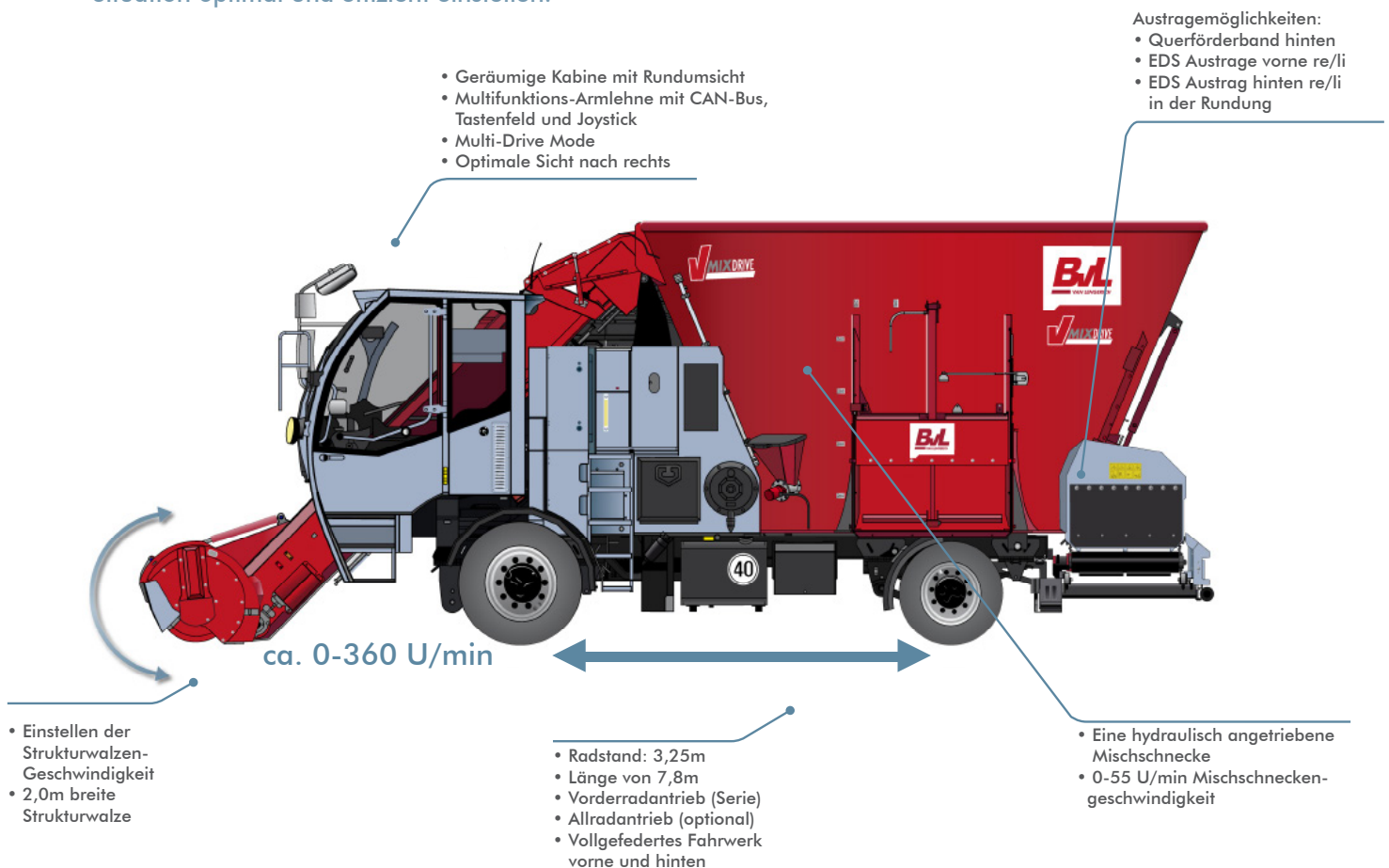
Die Intelligenz des Selbstfahrers

Logisches und funktionelles Arbeiten

Die Steuerung des BvL Selbstfahrers ermöglicht einen maximalen Bedienungskomfort für den Nutzer. Der Fahrer der Maschine wird durch den Maximus Plus optimal bei der Arbeit unterstützt. Fehlerhafte Bedienungen werden durch automatische Regulierungen ausgeschlossen. Dadurch ist ein hohes Maß an Arbeitssicherheit gewährleistet.

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

1 - Schnecke



Der Entleerungsmodus – Sauberes Arbeiten

Mit Hilfe des Entleerungsmodus kann der Mischbehälter komplett entleert werden. Die Geschwindigkeit der Mischschnecke wird dazu stufenlos bis auf 50 U/min beschleunigt. Dabei wird die vertikale Mischschnecke freigeschleudert und Restmengen werden aus dem Behälter „gefegt“.



2 - Schnecken



Selbstfahrende Arbeitsmaschine

Der selbstfahrende Futtermischwagen V-MIX Drive Maximus Plus ist ein wahres Technikwunder. Einzigartig ist die patentierte Strukturwalze. Darüber hinaus überzeugt er durch seine durchdachte und komfortable Bedienung. Auch die Zusatzoptionen, wie z.B. die Vierradlenkung, können sich sehen lassen.



1 - Schnecke

Technischer Aufbau des V-MIX Drive Maximus Plus 1S/ 2S Leistungsstark und hochwertig

Der Maximus Plus ist für den täglichen Einsatz konzipiert. Daher legen wir darauf Wert, ausschließlich bewährte und leistungsfähige Komponenten zu verbauen.



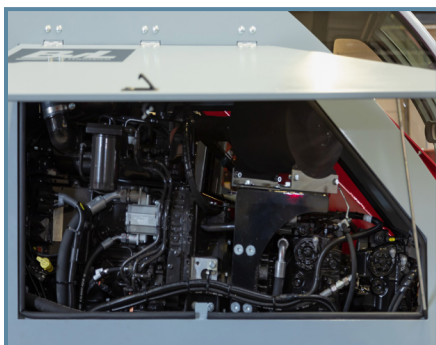
Entnahmehöhe

Der V-MIX Drive Selbstfahrer Maximus Plus begeistert durch seine hohen Entnahmeleistungen bei Erhalt der Futterstruktur sowie einer Entnahmehöhe bis zu 5,5m.



Das Förderband

BvL Förderbänder sind für höchste Ansprüche konzipiert und zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus.



Der Motor

Angetrieben wird der V-MIX Drive Maximus Plus durch einen 4 oder 6 Zylinder FPT Dieselmotor mit einer Leistung von 174 PS (127 kW) bzw. 224 PS (165 kW). Der Motor vereint Wirtschaftlichkeit und Leistung in einem optimalen Verhältnis.

Technische Features Bei Grundausstattung

- FPT Dieselmotor, 4 Zylinder, 174 PS (128 KW) Turbo-Diesel mit SCR-Technologie für EU-Abgasstufe IV
- 180 Liter Dieseltank
- Automotiver Fahrmodus 0 – 25 km/h
- hydrostatischer Frontantrieb
- Vollgefedertes Fahrwerk vorne und hinten
- Entleerungsmodus des Mischbehälters
- Hochleistungsförderbänder
- Ein-Joystick-Bedienung
- Drehzahlen von Schnecke, Strukturwalze und Förderbänder stufenlos einstellbar
- Fest verschweißter Strohring
- 6,50 m Wenderadius
- Beheizte Außenspiegel
- Umkehrlüftung

Bei optionaler Ausstattung

- 4,50 m Wenderadius (4-Rad Lenkung)
- Allradantrieb
- Querförderband, Querförderband mit seith. Verschiebung
- Kamerasystem mit bis zu 4 Kameras
- Magnet plus System für Mischschnecke
- Melasseeinfüllrohr
- Edelstahlaukleidung
- Absenkautomatik für Entnahmearm
- Zentralschmierung für Arbeitsfunktionen und Fahrwerk
- TÜV Gutachten zur Erlangung der Straßenverkehrszulassung nach StVZO
- Klimaanlage
- Luftgefederter Komfortsitz
- Elektr. verstellbarer Außenspiegel
- Elektr. einklappbarer Außenspiegel (rechts)
- etc.

2 - Schnecken

Technische Features

Bei Grundausstattung

- FPT Dieselmotor, 6 Zylinder, Max. 224 PS (165 KW) Turbo-Diesel mit SCR-Technologie für EU-Abgasstufe IV
- 280 Liter Dieseltank
- Automotiver Fahrmodus 0 – 25 km/h
- hydrostatischer Frontantrieb
- Luftgefedertes Fahrwerk
- Entleerungsmodus des Mischbehälters
- Hochleistungsförderbänder
- Ein-Joystick-Bedienung
- Drehzahlen von Schnecke, Strukturwalze und Förderbänder stufenlos einstellbar
- Fest verschweißter Strohring
- 11,50m Wenderadius
- Beheizte Außenspiegel
- Umkehrlüftung

Bei optionaler Ausstattung

- 7,50 m Wenderadius (4-Rad Lenkung)
- Allradantrieb
- Querförderband, Querförderband mit seittl. Verschiebung
- Kamerasystem mit bis zu 4 Kameras
- Magnet plus System für Mischschnecke
- Melasseeinfüllrohr
- Edelstahlaukleidung
- Absenkautomatik für Entnahmemarm
- Zentralschmierung für Arbeitsfunktionen und Fahrwerk
- TÜV Gutachten zur Erlangung der Straßenverkehrszulassung nach StVZO
- 40 km/h-Ausführung
- Klimaanlage
- Luftgefederter Komfortsitz
- Elektr. verstellbarer Außenspiegel
- Elektr. einklappbarer Außenspiegel (rechts)
- etc.



Intuitive Bedienung

Durch den Multi-Drive-Mode mit seinen Funktionsmodi Laden, Füttern und Straßenfahrt ist die Maschine intuitiv zu bedienen, da sich die Tastenbelegung an Display und Multifunktionshebel dem gewählten Modus anpasst. Alle wichtigen Funktionen sind in die Multifunktionsarmlehne integriert.



Hohe Wendigkeit

Dank eines Lenkeinschlags von 45° zeichnet sich bereits die zweiradgelenkte Maschine durch Ihre hohe Wendigkeit aus. Die optional erhältliche Vierradlenkung macht unseren Selbstfahrer noch manövrierfähiger und vereint einen sicheren Stand auf vier Rädern.



Strukturwalze

Die Strukturwalze unseres V-MIX Drive Maximus Plus arbeitet mit einem grob verzahnten Profil, das das Futter struktur-schonend aus dem Silostock kämmt. Die Futterstruktur bleibt erhalten und wird von der Strukturwalze nicht beschädigt.

Die Kabine

Arbeitskomfort für die tägliche Bedienung

Die Kabine des V-MIX Drive Maximus Plus überzeugt durch höchsten Arbeitskomfort. Eine einfache und komfortable Bedienung zeichnet den Selbstfahrer aus und ermöglicht somit eine kinderleichte Steuerung der Maschine.



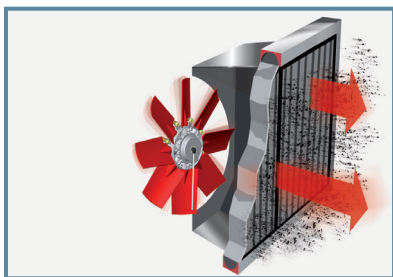
Ergänzungen für den V-MIX Drive



4-Rad-Lenkung



Zuschaltbarer Vierradantrieb



Umkehrlüftung



Elektrisch klappbarer Außenspiegel (rechts)



Fremdkörper-Magnete an Mischschnecke



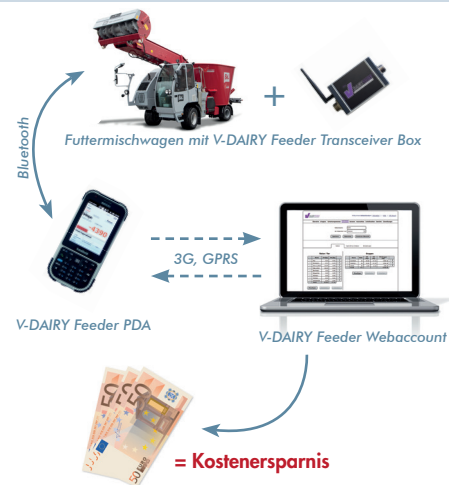
Klappbarer Förderelevator

CONNECT

Einfach einfach füttern

Verfüttern Sie nicht Ihren Gewinn!

Über 50 % der Direktkosten auf einem landwirtschaftlichen Betrieb machen die Futterkosten aus. Und genau hier kann das Geheimnis über Erfolg und Misserfolg liegen. Um dem Landwirt eine möglichst genaue Kontrolle über die Fütterung zu geben, bietet VtL ein intelligentes Futtermanagement System an. Über das V-DAIRY Feeder Futtermanagement System wird die tägliche Fütterung dokumentiert und kann sehr leicht analysiert werden. Mit Hilfe der webbasierten Software können sämtliche Berichte erstellt werden, die alle futterrelevanten Prozesse für den Landwirt nachvollziehbar machen. Der Austausch der Daten vom Futtermischwagen zum Internet geschieht völlig automatisch und die Daten stehen jederzeit und von überall zur Verfügung (Cloud-Lösung).







Technische Daten

V-MIX Drive Maximus Plus	11-1S	13H-1S	13N-1S	15-1S	17-1S	17-2S	19-2S	21-2S
Anzahl Kühe	76-85	95-105	82-91	102-112	115-131	106-120	120-136	135-153
Fassungsvermögen [m ³]	11,2	13,2	12,2	14,2	16,2	17,0	19,0	21,0
Gesamtlänge [mm]	7660	7770	7770	7900	8100	9715	9750	9800
Gesamtbreite mit Querförderband 2250 mm [mm]	2400	2400	2500	2500	2500	2400	2400	2400
Gesamtbreite mit einseitigem EDS-Austrag [mm]	2500	2500	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Gesamtbreite mit beidseitigem EDS-Austrag [mm]	2600	2600	2700	2700	2700	2650	2650	2650
Auswurfhöhe Querförderband [mm]	685	685	685	685	685	900	900	900
Auswurfhöhe EDS-Austrag [mm]	815	815	815	815	815	1090	1090	1090
Auswurfhöhe klappbarer Fördererlevator bei 45° [mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1260	1260	1260
Gesamthöhe [mm]	2770	3050	2770	3050	3180	2750	2820	2980
Max. Entnahmehöhe [mm]	5000	5500	5000	5500	5500	5000	5000	5500
Zul. Gesamtgewicht für Straßenfahrt [kg]	16.300	16.300	16.300	16.300	16.300	18.000	18.000	18.000
Eigengewicht in Grundausstattung [kg]	10.550	10.650	10.650	10.750	11.250	14.500	14.700	14.900
Bereifung	vorne 2x 435/50 R19,5 hinten 2x 215/75 R17,5 Protector					vorne 2x 435/50 R22,5 hinten 2x 435/50 R22,5		
äußerer Wenderadius [m]	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,9	6,9	6,9
Daten bei Allradantrieb *	11-1S	13H-1S	13N-1S	15-1S	17-1S	17-2S	19-2S	21-2S
Gesamtlänge [mm]	7660	7770	7770	7900	8100	9715	9750	9800
Auswurfhöhe EDS-Austrag [mm]	945	945	945	945	945	1090	1090	1090
Auswurfhöhe klappbarer Fördererlevator bei 45° [mm]	1150	1150	1150	1150	1150	1260	1260	1260
Gesamthöhe [mm]	2950	3150	2950	3150	3330	2750	2820	2980
Max. Entnahmehöhe [mm]	5000	5500	5000	5500	5500	5000	5000	5500
Zul. Gesamtgewicht für Straßenfahrt [kg]	16.600	16.600	16.600	16.600	16.600	18.000	18.000	18.000
Eigengewicht ab [kg]	10.650	10.750	10.750	10.850	11.350	14.600	14.800	15.000
Bereifung	vorne + hinten 2x 435/50 R19,5							
Äußerer Wenderadius [m]	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	7,70	7,70	7,70

* Eine Vierradlenkung ist ohne Nachteile in der Höhe der Maschine erhältlich.



Fütterungstechnik

Entnahmetechnik

Einstreutechnik

Biogastechnik

Systemtechnik



Artikelnr: 101 713/2 000 Stück/BvL/Druckhaus Plagge/07 - 19



Besuchen Sie uns
auch online!



Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Grenzstraße 16 · 48488 Emsbüren · Germany

Tel.: +49 5903 951-0

Fax: +49 5903 951-34

E-Mail: info@bvl-group.de

www.bvl-group.de

a member of



BvL GROUP

BvL-Fachhändler

