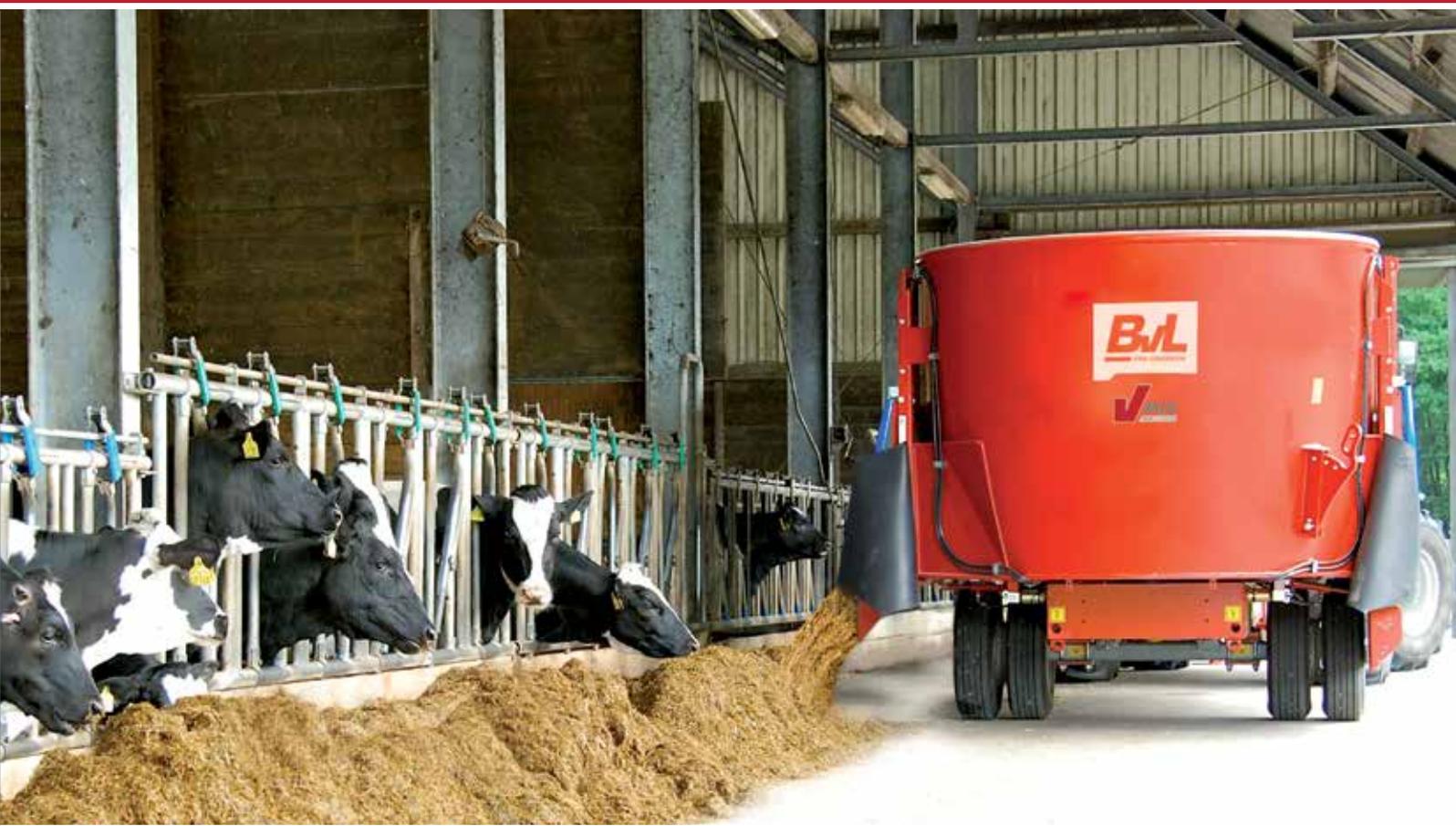




Innovativ. Erfahren. Stark.

# MIX

Fütterungstechnik



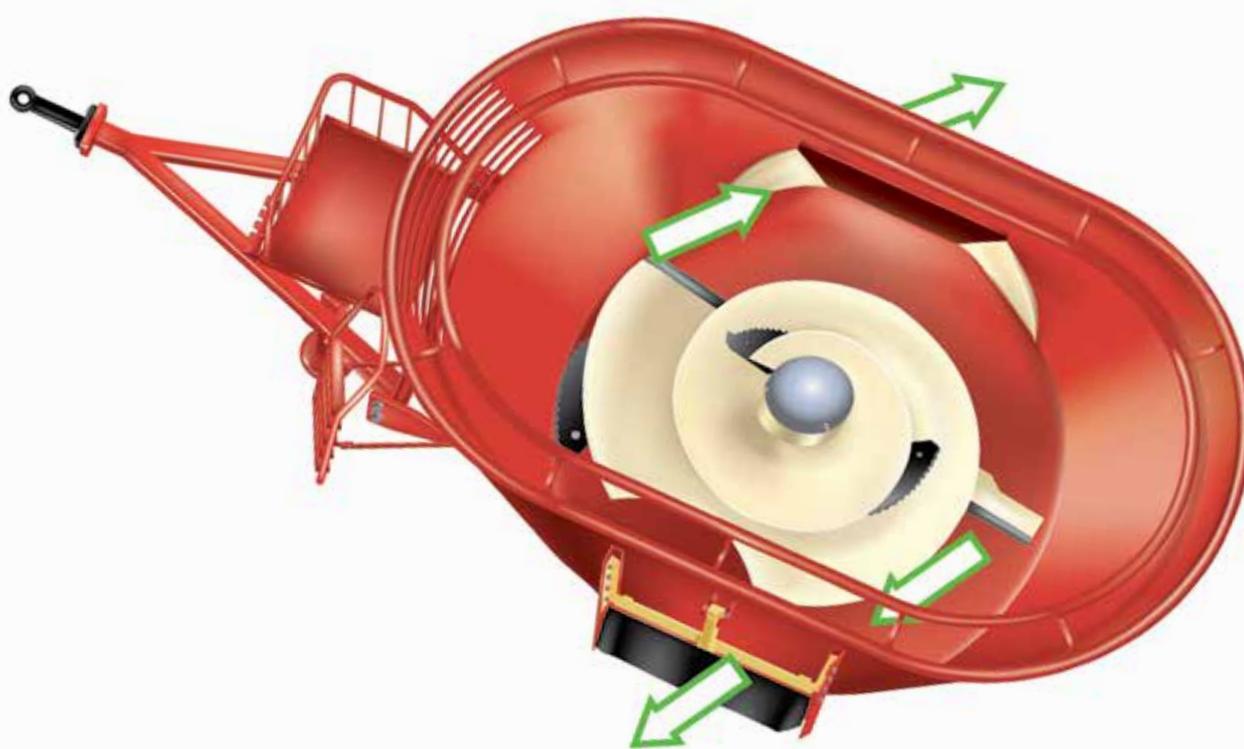




## Das patentierte EDS-System dosiert exakt

Schneller und gleichmäßiger Austrag – wohin Sie wollen

Für ein schnelles und gleichmäßiges Austragen sorgt das patentierte EDS-System (Exact Dosing System). Durch die asymmetrisch angeordneten Austrageöffnungen wird das Futter aus dem Radius kommend, an der breitesten Stelle des Mischwagens, seitlich locker in einem Schwad abgelegt, ohne dass es überfahren wird.



### Gleichmäßiger Austrag – auch ohne Förderband

Das patentierte EDS-System steht für einen äußerst gleichmäßigen Futteraustrag – auch ohne Förderband. Die Austrageöffnungen sind so angeordnet, dass sie asymmetrisch zur Behältermitte stehen. Dadurch kommt das Futter tangential aus dem Futtermischwagen und der Futterstrom wird nicht unterbrochen. Durch die Austrageöffnungen rechts und links kann das Futter gleichzeitig an beiden Seiten ausgetragen werden. Dies ermöglicht einen schnellen und prozesssicheren Austrag. Die patentierten Gummifaltenbälge des EDS-Austrages minimieren die Verletzungsgefahr für Mensch und Tier.

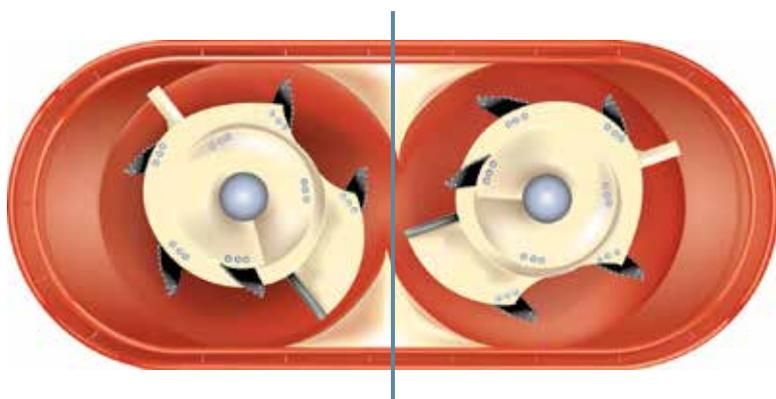


## Der Mischbehälter

### Homogene und strukturschonende Mischung



Optimierter Mischvorgang



Optimale Durchmischung durch asymmetrisch angeordnete Mischkeile

#### Der Mischprozess

Die Mischschnecken sind jedem Mischbehälter individuell angepasst. So wird bei jedem vertikalen BvL Futtermischwagen ein optimaler und kraftsparender Mischvorgang gewährleistet. Das Ergebnis ist eine homogene und strukturreiche Mischung.

#### Vorteile der asymmetrischen Mischkeile

Bei Zwei- oder Dreischneckenmischwagen sorgen die asymmetrisch angeordneten Mischkeile im Behälter für einen optimalen Futteraustausch zwischen den einzelnen Mischkammern. Durch diese Anordnung der Mischkeile wird ein optimaler Materialstrom mit einer hohen Volumenausnutzung und einem geringen Kraftbedarf kombiniert.

- Optimaler Materialstrom
- Hohe Volumenausnutzung
- Geringer Kraftbedarf

#### Robust und stabil:

Ein Beispiel für die Robustheit der BvL-Futtermischwagen liefert der fest verschweißte Strohring – und das serienmäßig bei jedem Mischer! Die Doppelrohrkonstruktion aus 4 mm dickwandigem Rohr und 12 mm starken, fest verschweißten Stegen, als Verbindung zwischen Innen- und Außenrohr, sorgt für einen äußerst stabilen Abschluss des Behälters und verhindert ein Überlaufen des Futters. Zum Auflösen von langfaserigen Rundballen empfiehlt sich auch der patentierte Varioring – als Sonderlösung.

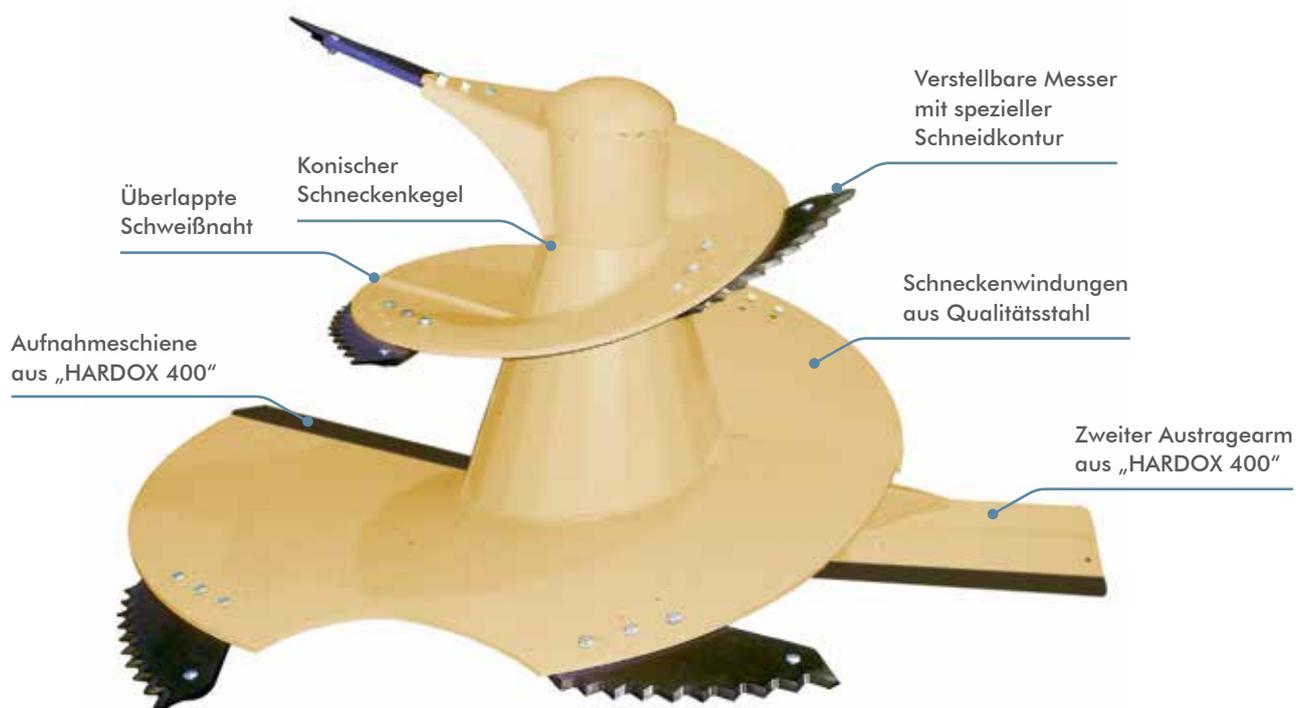


# Die Power-Mischschnecke

## Immer der richtige Typ

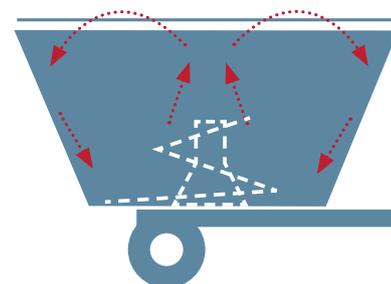
In der robusten Power-Mischschnecke stecken über 30 Jahre Erfahrung. Qualitätsstahl mit Aufnahmeschienen aus hochverschleißfestem Sonderstahl „HARDOX 400“ verarbeiten wir serienmäßig.

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 ohne auf die geforderte Mischqualität zu verzichten. Dies spart Zeit und Geld.





# V-MIX Agilo

## 1 Schneckenmischer



### 3,5 bis 5 m<sup>3</sup> – fünf Sterne für den Kleinsten

Mit einem Fassungsvermögen von 3,5 bis 5,0 m<sup>3</sup> zeigt sich der V-MIX Agilo klein und extrem wendig. Nach dem Motto „Geht nicht – gibt’s nicht“ passt der kleinste, aber dennoch vollwertige Futtermischwagen in jeden Stall und nimmt Ihnen eine Menge Arbeit ab.



### Die Austragevarianten

Dank der Achsanordnung unter dem Mischbehälter kann der V-MIX Agilo mit unterschiedlichen Austragemöglichkeiten ausgestattet werden. Dabei ist auch ein Querförderband hinten möglich.



Austrag vorne rechts



Austrag vorne rechts und hinten links



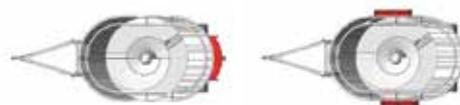
Querförderband hinten

## V-MIX Plus T

### 1 Schneckenmischer

#### 6,5 bis 13 m<sup>3</sup> – Der Niedrigste seiner Klasse

Die Mischwanne liegt zwischen Achse und Deichsel. Der V-MIX Plus T zeichnet sich durch eine extrem niedrige Gesamthöhe (ab 1,96 m) aus und eignet sich daher besonders für niedrige Stalleinfahrten. Aber auch wenn das Befüllfahrzeug eine geringe Beladehöhe hat, zeigt der V-MIX Plus T seine ganze Klasse. Eine geringe Beladehöhe spart Zeit und erleichtert den Befüllvorgang.



#### Die Austragevarianten

Durch unterschiedliche Anordnungen der Austrageöffnungen kann der V-MIX Plus T den Bedürfnissen auf dem Betrieb angepasst werden. Egal ob Austrag rechts, links oder hinten mittig – alles ist möglich.



EDS Austrag links



EDS Austrag rechts und links



EDS Austrag hinten mittig

# V-MIX Plus

## 1 Schneckenmischer



### 6,5 bis 15 m<sup>3</sup> – Der Profimischwagen

Der Einschneckenmischer ist in den Größen von 6,5 bis 15 m<sup>3</sup> erhältlich. Durch das „Baukasten-Prinzip“ können Sie sich aus einer großen Variantenvielfalt ganz einfach den Mischwagen zusammenstellen, der für Ihren landwirtschaftlichen Betrieb die optimalen Kriterien erfüllt.



### Die Austragevarianten

Die V-MIX Plus Reihe glänzt durch die Vielzahl an Austragemöglichkeiten. Dabei richtet sich die Auswahl individuell nach Ihren Bedürfnissen. Austrageöffnungen an der Seite, hinten in der Rundung,

hinten mittig oder auch Querförderbänder hinten und vorne sind in unterschiedlichen Breiten möglich. Passendes Zubehör ist für den jeweiligen Austrag selbstverständlich auch erhältlich.



EDS Austrag seitlich  
rechts und links



EDS Austrag hinten mittig



EDS Austrag hinten rechts  
und links in der Rundung



Querförderband hinten



Querförderband vorne



klappbarer Förderelevator

## V-MIX Plus

### 2 Schneckenmischer

#### 13 bis 30 m<sup>3</sup> – Die kompakten Zweischneckenmischer

Die Zweischneckenmischer mit 13, 15, 17 und 20 m<sup>3</sup> sind sehr kompakte und schlanke Mischwagen. So können große Mengen auch in beengte Ställe bewegt werden. Auch die größeren Zweischneckenmischer sind echte Raumwunder, die mit ihrer hohen Volumenausnutzung viel Futter mischen und transportieren können.



#### Die Austragevarianten

Die Zweischneckenmischer aus der V-MIX Plus Reihe bieten dem Landwirt viele Möglichkeiten bei der Ausdosierung des Futters. Seitliche Austrageöffnungen und Öffnungen hinten mittig oder hinten in den Rundungen des Mischbehälters sind möglich. Querförderbänder

sind in verschiedenen Längen für den Front- sowie für den Heckanbau erhältlich. Weiteres Zubehör für den jeweiligen Austrag ist selbstverständlich erhältlich.



Seitliche Austragsöffnung  
vorne und hinten



EDS Austrag seitlich rechts  
und links hinten



EDS Austrag hinten rechts  
und links in der Rundung



Querförderband hinten



Querförderband vorne



klappbarer Fördererlevator  
am Heck

## V-MIX Plus

### 3 Schneckenmischer



#### 25 bis 40 m<sup>3</sup> – Mischen im Großformat

... müssen noch größere Mengen gemischt werden, so bietet sich die Dreischneckentechnologie von BvL an. Diese Futtermischwagen meistern selbst bei 30 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen Stalldurchfahrten von nur 2,85 m Höhe. Der V-MIX Plus 3S bietet die gleichen Vorteile wie seine kleinen Geschwister. Erhältlich ist der V-MIX Plus 3S in den Größen von 25 bis 40 m<sup>3</sup>.



#### Die Austragevarianten

Durch die unterschiedlichen Austrageöffnungen können die Dreischneckenmischer den individuellen Bedürfnissen vor Ort gerecht werden. Die große Baureihe an Futtermischwagen kann mit sämtlichen seitlichen Austrageöffnungen und je nach Typ mit Querförderbändern

ausgestattet werden. Um die Maschine noch besser auf den Einsatz vor Ort anzupassen, können zu jedem Austrag noch weitere Optionen angebracht werden.



Seitliche Austragsöffnung vorne und hinten



Austrag hinten mittig



Querförderband vorne

#### Das BvL-Powershift-Getriebe: Einfaches Schalten unter Last

Das BvL Powershift-Getriebe ist ein Reduziergetriebe mit hydraulischer Kupplung. Mit diesem Getriebe kann der Futtermischwagen im kleinen Gang angefahren werden und unter Last auf seine volle Mischdrehzahl gebracht werden. Die benötigte Leistung gerade beim Anfahren wird verringert und der gesamte Antriebsstrang – vom Schlepper bis zur Mischschnecke – wird extrem geschont. Besonders wenn große Mengen an Futter gemischt werden sollen, ist das Powershift-Getriebe eine sinnvolle und wirtschaftliche Ergänzung zum Futtermischwagen. Bei der V-MIX Plus Reihe kann dieses Getriebe als Option gewählt werden. Die V-MIX Giant Reihe ist mit diesem Getriebe serienmäßig ausgestattet. Erhältlich ist die V-MIX Giant Reihe in den Größen 40 und 46 m<sup>3</sup>.







## V-MIX Fill

### Alles mit nur einer Maschine

Der V-MIX Fill hat in der L-Ausführung eine Ladeklappe zum Befüllen des Mischwagens und in der LS-Ausführung ein eigenes Schneidwerk. Das bewährte BvL Schneidwerk schneidet problemlos und leicht durch jegliche Silage. Dank des aktiven Messersystems werden Silagescheiben von bis zu 40 cm aus der Silagewand glatt und sauber herausgeschnitten. Der Messerantrieb ist geschützt und sorgt für einen kraftvollen Vorschub.

#### Die Vorteile auf einen Blick:

- Glatter und sauberer Anschnitt an der Silage
- Lagerdichte der Silage bleibt erhalten somit kein Sauerstoffeintritt
- Verlustfreies Aufnehmen von Futterkomponenten
- Vier Arbeitsschritte mit einer Maschine: Entnehmen, Beladen, Mischen, Füttern
- Immer alles im Blick durch Rückfahrkamera-Sicherheits-System

#### BvL Absenkautomatik

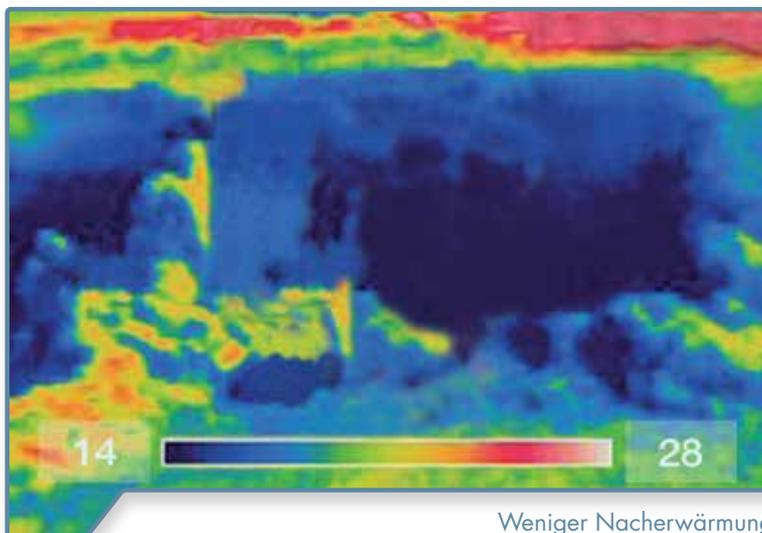
Die Absenkautomatik beim V-MIX Fill LS sorgt für ein leichtes Schneiden mit wenig Druck. Erhöht sich der Absenkdruck des Schneidwerks zu groß, so verteilt sich die hydraulische Leistung auf den Messerantrieb – die Schneidgeschwindigkeit ist daher immer optimal. Das schont das Schneidwerk und verlängert die Lebensdauer. Blockaden während des Schneidens werden somit vermieden.



Absenkautomatik

#### Weniger Nacherwärmung durch Erhaltung der Lagerdichte

Gelangt Sauerstoff in tiefere Schichten der Silage, kann es zu einem Pilzbefall der Silage und einer unerwünschten Nacherwärmung kommen. Das Schneidwerk am V-MIX Fill LS lockert die Anschnittsfläche der Silage nicht auf und hinterlässt einen glatten und sauberer Anschnitt. Dadurch kann ein Sauerstoffeintritt vermieden werden und die Qualität der Silage bleibt erhalten.



Weniger Nacherwärmung

## Vier Arbeitsschritte beim Selbstlader

### Das Selbstladen

Vier Arbeitsschritte mit nur einer Maschine: Entnehmen, Beladen, Mischen und Füttern. Der V-MIX Fill LS ermöglicht es Ihnen Arbeitszeit und Arbeitskomfort zu gewinnen.

#### Ein Beladefahrzeug einsparen

Da der Selbstlader selbst mit einem Schneidwerk bestückt ist, und sich selbst belädt, wird kein extra Beladefahrzeug mehr benötigt. Dies spart Zeit, Man-Power und vor allem Geld.



1. Entnehmen



2. Beladen



3. Mischen



4. Füttern

#### V-MIX Fill – auch nur zum Beladen

Den Selbstlader von BvL gibt es auch in einer Ladeversion- dem V-MIX Fill Plus L. Diese Maschine verfügt über eine Ladeklappe ohne Schneidwerk, mit der Rundballen, Siloblöcke und sonstige Komponenten bequem und einfach in den Mischwagen eingebracht werden können. Komplette Ballen oder Blöcke können im V-MIX Fill problemlos aufgelöst und gemischt werden.



## Arbeitsicherheit und Bedienerkomfort

Übersicht in jeder Situation durch Kamera-Systeme von BvL

Schneideprozess  
beobachten  
(Serienausstattung)

Mischprozess  
beobachten

Austrageprozess  
beobachten

Rückfahr-Sicherheits-System (Serienausstattung)



Rückfahrten beobachten



Schneideprozess beobachten



Mischprozess beobachten



Fütterung beobachten

### Die Kamera



# V-MIX Fill Plus LS

## 1 Schneckenmischer



### 8 bis 13 m<sup>3</sup> – Der kompakte Alleskönner

Im Bereich Selbstlader der Fütterungstechnik von BvL werden Einschneckenmischer von 8 bis 13 m<sup>3</sup> angeboten. Durch das integrierte Schneidwerk und der angebauten Ladeklappen kann das Futter mit einer Maschine geladen, gemischt und ausgetragen werden.



### Die Austragevarianten

Die Einschnecken Selbstlader können mit einem Querrörderband hinten oder auch mit einem Querrörderband vorne ausgestattet werden. Ein Querrörderband hinten eignet sich insbesondere

bei Stichfütterstellen, da das Futter an der hintersten Position des Mischwagens ausgetragen werden kann.



Querrörderband hinten



Querrörderband vorne



Querrörderband vorne mit klappbarem Förderelevator

## V-MIX Fill Plus LS

### 2 Schneckenmischer

#### 13 bis 24 m<sup>3</sup> – Die Allrounder unter den Mischwagen

Entnehmen, Laden, Mischen und Füttern – Mit dem V-MIX Fill Plus LS als Zweischnellenmischer können alle Arbeitsschritte mit nur einer Maschine erledigt werden. Das bewährte BvL-Schneidwerk sorgt für eine perfekte und glatte Anschnittfläche, bei der die Lagerdichte der Silage erhalten bleibt. Der Sauerstoffeintritt in die Silage wird reduziert. Futterverluste durch Nacherwärmung an der Silagewand und in der Silage werden minimiert.



#### Die Austragevarianten

Selbstlader als Zweischnellenmischwagen können mit seitlichen Austrageöffnungen sowie mit einem Querförderband hinten oder

vorne ausgestattet werden. Kombinationen aus diesen Austragevarianten sind problemlos realisierbar



Querförderband hinten



Querförderband vorne



EDS Austrag vorne rechts und links



## V-MIX Drive

### 1 Schneckenmischer



#### Maximus Plus

In den Größen 11, 13 und 15 m<sup>3</sup>

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. Weitere Informationen zu dieser Maschine finden Sie auch in dem separaten Selbstfahrer Prospekt.



MIXDRIVE

#### Die Austragevarianten

Bei den Austragevarianten des Selbstfahrers können Sie sich zwischen seitlichem EDS Austrag (links oder rechts), einem EDS Austrag hinten in der Rundung des Misch-

behälters (links oder rechts) und einem Querförderband (vorne oder hinten) entscheiden. Optional sind beide Querförderbänder auch beidseitig um 30 cm verschiebbar.



Querförderband vorne mit Seitenverschiebung (optional)



EDS Austrag hinten links und rechts in der Rundung



Querförderband hinten

#### Was bedeutet Struktur?

Struktur ist 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 sinkt
- Die Futteraufnahme steigt
- Die Futterverwertung wird verbessert

#### Die Strukturwalze

Die Strukturwalze arbeitet mit einem grob verzahnten Profil, das das Futter strukturschonend aus dem Silostock kämmt. Die Futterstruktur bleibt erhalten und wird von der Strukturwalze nicht beschädigt.



# V-MIX Fix Plus

## 1 + 2 Schneckenmischer



### 6,5 bis 24 m<sup>3</sup> – Stationäre Anlagentechnik

Das Einsatzfeld der stationären Futtermischwagen ist breit. Ob als separate Mischtechnik, integrierte Mischesysteme für Fütterungssysteme oder auch sonstigen stationären Anwendungen. Wir haben die passende Lösung für Ihren Betrieb.



### Die Austragevarianten

Stationäre Mischer von BvL können mit unterschiedlichen Austragesystemen versehen werden. Dabei kann das Futter einfach aus einer

seitlichen Austrageöffnung herausdosiert werden oder aber über Fördererlevatoren mit anderen Systemen kombiniert werden.



EDS Austrag seitlich



EDS Austrag mit klappbarem Fördererlevator

### Ausstattungsöglichkeiten

u.a. möglich:

- verschiedene Antriebsmotoren
- Sanftstarter
- Frequenzumrichter

### Sauberes Entleeren dank Entleerungsmodus

Um den Futtermischwagen am Ende des Mischprozesses komplett entleeren zu können, muss das Futter von der Mischschnecke freigeschleudert werden. Der optionale Entleerungsmodus von BvL ermöglicht eine saubere Entleerung, um den Mischer für die nächste Befüllung vorzubereiten.





Ihre Ansprechpartner:



Direkt bei BvL



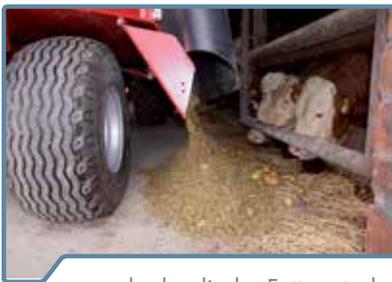
Vertrieb

## Ergänzungen für den V-MIX

### Erweiterungen für Ihren optimalen Mischer

Hier erhalten Sie einen groben Überblick über das mögliche Zubehör eines BvL Futtermischwagens. Dies ist jedoch nur ein kleiner Vorgeschmack. Falls Sie sich über eine ganz bestimmte Option informieren möchten, nehmen Sie gerne direkt mit uns Kontakt auf.

#### Off gewähltes Zubehör für den Austrag



hydraulische Futterrutsche



klappbarer Förderelevators



Querförderband mit Seitenverschiebung

#### Off gewähltes Zubehör beim Mischbehälter und den Mischschnecken



Arbeitspodest



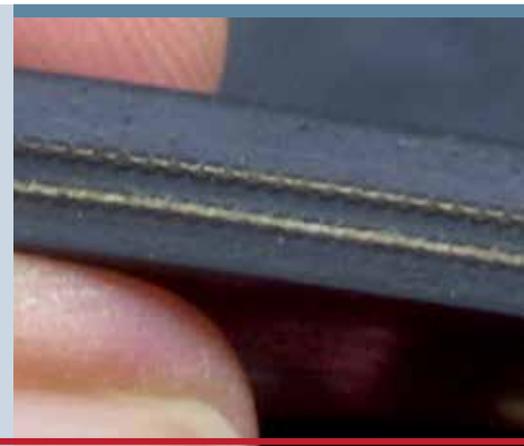
Magnet plus System



hydraulisches Gegenmesser

#### Robustes Förderband für alle Fälle

Sämtliche Förderbänder der BvL Futtermischwagen bestehen aus einem doppellagigen Gewebegummiband. Somit ist das Gummiband den täglichen Beanspruchungen auf einem Profibetrieb gewachsen. Dank des robusten Aufbaus des Förderbandes und den großen Umlenkrollen mit Stabgittern, wird ein Durchrutschen des Förderbandes verhindert. Der Antrieb ist immer gleichmäßig und verhindert einen unnötigen Verschleiß.





V2A Auskleidung Plus



Melassezufüllrohr



Mineraleinfülltrichter



aufgestellter Strohring 35°



Varioring



Variovolumen

**Sonstiges Zubehör**



Kamerasystem mit EL-Operation



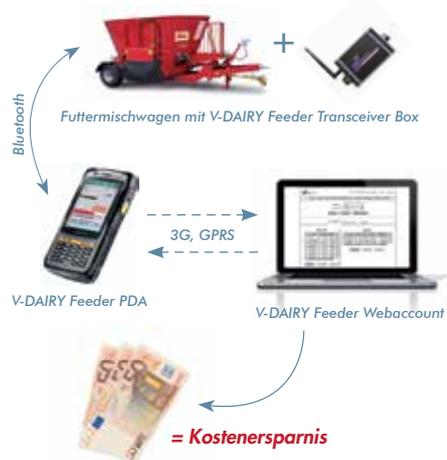
Beleuchtungseinrichtung mit Anfahrtschutz

**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 BvL 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).



**Elektronische Bedienung – Hoher Komfort auf Knopfdruck**

Die Nutzerfreundlichkeit der Technik steht bei BvL hoch im Kurs. Der effektive Einsatz der Arbeitsmaschinen wird bei uns durch unkomplizierte Steuerungssysteme gewährleistet. Alle BvL Mischwagen können optional mit einer zuverlässigen elektronischen Bedienung ausgestattet werden. Der durchdachte Aufbau sowie die stabile Technik machen die Bedienung äußerst zuverlässig.





### *V-COMFORT Turbo – für komfortables Einstreuen*

Mit dem V-COMFORT Turbo können Sie Ihren Original BVL Futtermischwagen um eine Funktion erweitern. Das Strohgebläse erlaubt es Ihnen ganz bequem Ihre Laufställe einzustreuen. Dabei ist es egal, ob es sich bei dem Futtermischwagen um einen Fremd- oder Selbstbefüller handelt. Für beide Futtermischwagen-Typen ist das Strohgebläse V-COMFORT Turbo erhältlich.



## Strohgebläse – Einstreuen einfach leicht gemacht

Das V-COMFORT Turbo ist mit (fast) allen V-MIX Typen kombinierbar – ob vorne oder hinten. Der Mischwagen sorgt für ein schnelles Auflösen des Stroh und schon kann eingestreut werden. Dabei spielt die Leistungsfähigkeit und Prozesssicherheit die entscheidende Rolle. Nicht nur die innenliegende patentierte Strohglocke, der patentierte Antrieb und die patentierte Anbringung garantieren ein leistungsstarkes Einstreuen. Auch folgende Faktoren machen das V-COMFORT Turbo Strohgebläse zu einem Alleskönner:

- Hydraulisch verstellbare Auswurfklappe zur Regulierung der Auswurfweite
- Hydraulische Turmverdrehung zur Regulierung der Auswurfrichtung (rechts und links)
- Direkte Anbringung: kein Förderkanal zwischen Mischbehälter und Strohgebläse
- Zuverlässiger und leistungsstarker mechanischer Antrieb
- Wahlweise Anbringung vorne oder hinten

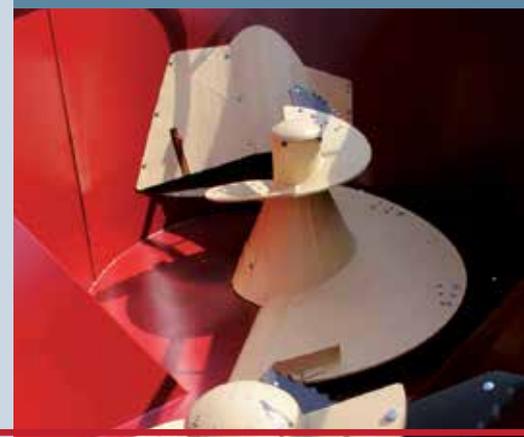


### Steinfangmulde Durchdachtes Extra

Für den zusätzlichen Schutz von Mensch, Tier und Technik sorgt die integrierte Steinfangmulde. Dort kann ein Großteil der im Stroh eingebundenen Feldsteine hineinfallen und aussortiert werden.

### Die BvL-Strohglocke Für freien Materialfluss

Die integrierte BvL-Strohglocke, kombiniert mit der asymmetrisch angeordneten Austragöffnung zum Strohgebläse, sorgt für einen optimalen Materialfluss und garantiert die höchste Fördermenge. Die Strohglocke bietet eine hohe Zuverlässigkeit, da Verstopfungen im Strohgebläse durch die kontrollierte Einbringmenge verhindert werden.





## Technische Daten

V-MIX Agilo	Anzahl Kühe	Fassungsvermögen (m³)	Gesamtbreite bei einseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite bei beidseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite Mischbehälter (mm)	Gesamtlänge (mm) ohne Querförderband (mit Querförderband hinten)	Gesamthöhe (mm)	Leergewicht (kg)	Zuladung max. (kg)	Kraftbedarf (kW/PS)
3,5-1S	21-26	3,7	1950	1950	1860	3470 (3670)	1925	1500	1470	30/40
5-1S	27-31	5,1	1950	1950	1860	3560 (3760)	2275	1650	2075	35/47
V-MIX Plus	Anzahl Kühe	Fassungsvermögen (m³)	Gesamtbreite bei einseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite bei beidseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite Mischbehälter (mm)	Gesamtlänge (mm) ohne Querförderband (mit Querförderband vorne/hinten)	Gesamthöhe (mm)	Leergewicht (kg)	Zuladung max. (kg)	Kraftbedarf (mit Reduziergetriebe) (kW/PS)
6,5-1S	31-41	6,3	2130	2260	2050	4600 (5370/4955)	2420	2750	2730	36/49 (27/37)
8-1S	48-55	8,1	2130	2260	2050	4800 (5450/5030)	2620	2950	3360	41/56 (29/40)
9-1S	57-65	8,6	2390	2485	2270	4850 (5580/4950)	2600	3700	3780	41/56 (29/40)
10H-1S	61-69	9,9	2130	2260	2050	5130 (5550/5030)	2920	3500	4200	50/68 (36/49)
10N-1S	64-72	10,4	2470	2600	2370	5170 (5710/5170)	2600	3800	4200	50/68 (36/49)
11-1S	74-85	11,0	2390	2485	2270	4930 (5700/5130)	2975	4100	4620	54/73 (38/51)
13-1S	92-104	13,4	2470	2600	2370	5620 (5850/5620)	2970	4200	5460	54/73 (38/51)
15-1S	105-125	15,4	2530	2700	2450	5750 (6180/5750)	3080	4450	6050	60/82 (42/57)
13-2S	89-101	13,8	2130	2260	2050	6730 (7380/6730)	2480	4950	5050	59/80 (44/60)
15-2S	100-114	15,8	2130	2260	2050	6810 (7460/6810)	2710	5350	6300	66/90 (50/68)
15N-2S	98-111	15,5	2355	2485	2270	6820 (7580/7045)	2450	6050	6300	66/90 (50/68)
17-2S	110-131	17,9	2130	2260	2050	6890 (7540/6890)	2910	5550	7140	75/100 (56/76)
17N-2S	111-126	17,1	2355	2485	2270	6860 (7620/7045)	2600	6380	7140	75/100 (55/75)
18-2S	109-124	17,2	2470	2600	2370	7300 (7730/7350)	2420	6750	7560	77/105 (59/81)
20-2S	131-148	19,8	2470	2600	2370	7350 (7840/7350)	2610	6900	8400	81/110 (62/85)
20H-2S	133-155	19,8	2355	2485	2270	6930 (7660/7045)	2850	6600	8400	81/110 (62/85)
22-2S	146-166	21,8	2470	2600	2370	7400 (7900/7400)	2760	7050	9240	83/113 (64/88)
24H-2S	166-183	23,2	2355	2485	2270	6945 (7790/7045)	3150	7000	9832	86/116 (66/90)
25-2S	171-194	24,9	2470	2600	2370	7600 (7940/7600)	3000	7200	9632	86/116 (66/90)
27-2S	185-210	27,0	2470	2600	2370	7650 (8000/7650)	3200	8410	10090	91/124 (70/95)
28-2S	191-216	28,6	2530	2700	2470	7740 (8100/7740)	3220	9350	11760	100/136 (75/102)
30-2S	203-231	30,7	2530	2700	2470	7840 (8180/7840)	3460	9500	12600	110/150 (83/112)
25-3S	168-191	26,0	2130	2260	2050	9850 (x/9850)	3140	9500	9000	x (80/109)
30-3S	193-219	29,2	2470	2600	2370	9850 (10180/9850)	2850	10800	12600	x (88/120)
36-3S	257-291	36,4	2470	2600	2370	9850 (10330/9850)	3200	11500	15000	x (102/139)
40-3S	285-324	39,3	2470	2600	2370	9850 (10395/9850)	3350	12200	14300	x (114/155)
V-MIX Plus T	Anzahl Kühe	Fassungsvermögen (m³)	Gesamtbreite bei einseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite bei beidseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite Mischbehälter (mm)	Gesamtlänge (mm) ohne Querförderband (mit Querförderband vorne/hinten)	Gesamthöhe bei Auslieferung (mm) *	Leergewicht (kg)	Zuladung max. (kg)	Kraftbedarf (mit Reduziergetriebe) (kW/PS)
6,5-1S T	36-41	6,3	2130	2260	2050	5080 (x/x)	2200	3130	2730	36/49 (27/37)
8-1S T	48-55	8,1	2130	2260	2050	5180 (x/x)	2340	3330	3360	41/56 (29/40)
9-1S T	57-65	8,6	2390	2485	2270	5290 (x/x)	2300	3950	3780	41/56 (29/40)
10H-1S T	61-69	9,9	2130	2260	2050	5300 (x/x)	2640	3750	4200	50/68 (36/49)
10N-1S T	64-69	10,4	2470	2600	2370	5620 (x/x)	2320	4050	4200	50/68 (36/49)
11-1S T	74-85	11,0	2390	2485	2270	5400 (x/x)	2700	4250	4620	54/73 (38/51)
13-1S T	92-104	13,4	2470	2600	2370	5740 (x/x)	2700	4500	5348	54/73 (38/51)
V-MIX Giant	Anzahl Kühe	Fassungsvermögen (m³)	Gesamtbreite bei einseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite bei beidseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite Mischbehälter (mm)	Gesamtlänge (mm)	Gesamthöhe (mm)	Leergewicht (kg)	Zuladung max. (kg)	Kraftbedarf (mit Reduziergetriebe) (kW/PS)
40-3S	288-324	40	2530	2700	2470	10185 (x/x)	3400	13300	16800	129/175
46-3S	339-385	46,6	2530	2700	2470	10215 (x/x)	3755	14000	19000	144/195

x steht für Ausstattung nicht möglich

\* Daten beziehen sich auf die Auslieferungshöhe (verstellbar um +/- 50mm)

Die angegebenen technischen Daten beziehen sich auf 8 km/h, bei Hoffahrt und Serienausstattung.

V-MIX Fill Plus L	Anzahl Kühe	Fassungsvermögen (m³)	Gesamtbreite bei einseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite bei beidseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite Mischbehälter (mm)	Gesamtlänge (mm) ohne Querförderband (mit Querförderband vorne/hinten)	Gesamthöhe (mm)	Leergewicht (kg)	Zuladung max. (kg)	Kraftbedarf (mit Reduziergetriebe) (kW/PS)
8-1S L	48-55	8,1	x	x	2350	5030 (5520/5030)	2810	3680	3360	41/56 (29/40)
10H-1S L	61-69	9,9	x	x	2350	5030 (5520/5030)	2920	3900	4200	50/68 (36/49)
10N-1S L	64-72	10,4	x	x	2650	5130 (5720/5130)	2810	4300	4200	50/68 (36/49)
13-1S L	92-104	13,4	x	x	2650	5130 (5720/5130)	2970	4550	5040	54/73 (38/51)
13-2S L	89-101	13,8	2350	2350	2350	7430 (7690/7430)	2810	5500	5460	59/80 (44/60)
15-2S L	100-114	15,8	2350	2350	2350	7510 (7690/7510)	2810	5900	6300	74/100 (56/76)
17-2S L	116-131	17,9	2350	2350	2350	7570 (7690/7570)	2910	6200	7140	77/105 (59/81)
18-2S L	109-124	17,2	2650	2650	2650	7650 (7890/7650)	2810	7900	7560	81/110 (62/85)
20-2S L	131-148	19,8	2650	2650	2650	7650 (7890/7650)	2810	8300	8400	81/110 (62/85)
24-2S L	171-194	24,9	2650	2650	2650	7650 (7890/7650)	2970	8600	9400	86/116 (66/90)

V-MIX Fill Plus LS	Anzahl Kühe	Fassungsvermögen (m³)	Gesamtbreite bei einseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite bei beidseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite Mischbehälter (mm)	Gesamtlänge (mm) ohne Querförderband (mit Querförderband vorne/hinten)	Gesamthöhe (mm)	Leergewicht (kg)	Zuladung max. (kg)	Kraftbedarf (mit Reduziergetriebe) (kW/PS)
8-1S LS	48-55	8,1	x	x	2350	5030 (5520/5030)	3100	4580	3360	41/56 (29/40)
10H-1S LS	61-69	9,9	x	x	2350	5030 (5520/5030)	3100	4800	4200	50/68 (36/49)
10N-1S LS	64-72	10,4	x	x	2650	5130 (5720/5130)	3100	5300	4200	50/68 (36/49)
13-1S LS	92-104	13,4	x	x	2650	5130 (5720/5130)	3100	5550	4950	54/73 (38/51)
13-2S LS	89-101	13,8	2350	2350	2350	7430 (7690/7430)	3100	6400	5460	66/90 (50/68)
15-2S LS	100-114	15,8	2350	2350	2350	7510 (7690/7510)	3100	7400	6300	74/100 (56/76)
17-2S LS	116-131	17,9	2350	2350	2350	7570 (7690/7570)	3100	7600	7140	81/110 (62/85)
18-2S LS	109-124	17,2	2650	2650	2650	7650 (7890/7650)	3100	7700	7560	81/110 (62/85)
20-2S LS	131-148	19,8	2650	2650	2650	7650 (7890/7650)	3100	9100	8400	86/116 (66/90)
24-2S LS	171-194	24,9	2650	2650	2650	7650 (7890/7650)	3100	9400	8600	88/120 (68/92)

V-MIX Drive Maximus Plus	Anzahl Kühe	Fassungsvermögen (m³)	Gesamtbreite bei einseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite bei beidseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite Mischbehälter (mm)	Gesamtlänge (mm) (bei Allradantrieb)	Gesamthöhe (mm) (bei Allradantrieb)	Leergewicht (kg)	Zul. Gesamtgewicht für Straßenfahrt (kg)	äußerer Wenderradius bei Serienausstattung (mit 4Rad-Lenkung) (m)
11-1S	76-85	11,2	2500	2600	2400	7740 (7645)	2770 (2950)	10100	16300	6,5 (4,5)
13H-1S	95-105	13,2	2500	2600	2400	7770 (7725)	3050 (3150)	10200	16300	6,5 (4,5)
13N-1S	82-91	12,2	2550	2700	2500	7850 (7825)	2770 (2950)	10200	16300	6,5 (4,5)
15-1S	102-112	14,2	2550	2700	2500	7900 (7850)	3050 (3150)	10300	16300	6,5 (4,5)

V-MIX Fix Plus	Anzahl Kühe	Fassungsvermögen (m³)	Gesamtbreite bei einseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite bei beidseitigem Austrag (mm)	Gesamtbreite Mischbehälter (mm)	Gesamtlänge Mischbehälter (mm)	Gesamthöhe bei 600 mm Bodenfreiheit (mm)	Gesamthöhe bei 700 mm Bodenfreiheit (mm)	mögliche Getriebemotoren	
8-1S	48-55	7,2	2130	2260	2050	3000	2420	2520	22 kW Getriebemotor (max. Zuladung 2500 kg)	
9-1S	57-65	8,6	2390	2485	2270	3200	2390	2490		
10H-1S	61-69	8,7	2130	2260	2050	3200	2720	2820		
10N-1S	64-72	9,3	2470	2600	2370	3300	2400	2500	30 kW Getriebemotor (max. Zuladung 3500 kg)	
11-1S	74-85	11,0	2390	2485	2270	3400	2770	2870		
13-1S	92-104	13,0	2470	2600	2370	3500	2770	2870	37 kW Getriebemotor (max. Zuladung 4500 kg)	
15-1S	105-125	14,8	2530	2700	2450	3650	2880	2980		
13-2S	89-101	13,0	2130	2260	2050	4950	2300	2400	37 kW Getriebemotor (max. Zuladung 4.500 kg)	
15-2S	100-114	14,8	2130	2260	2050	5000	2500	2600		
15N-2S	98-111	15,4	2355	2485	2270	5300	2230	2330		
17-2S	110-131	16,6	2130	2260	2050	5100	2700	2800		
17N-2S	111-126	17,1	2355	2485	2270	5400	2380	2480		
20-2S	131-148	18,7	2470	2600	2370	5600	2460	2560		
20H-2S	133-155	19,8	2355	2485	2270	5550	2630	2730		
24-2S	171-194	23,2	2470	2600	2370	5800	2770	2870		
										45 kW Getriebemotor (max. Zuladung 5.000 kg)
									55 kW Getriebemotor (max. Zuladung 6.200 kg)	

x steht für Ausstattung nicht möglich  
 Die angegebenen technischen Daten beziehen sich auf 8 km/h, bei Hoffahrt und Serienausstattung.



Fütterungstechnik

Entnahmetechnik

Einstreutechnik

Biogastechnik

Systemtechnik



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 · 48488 Emsbüren · Germany

Tel.: +49 5903/951-0

Fax: +49 5903/951-34

E-Mail: [info@bvl-group.de](mailto:info@bvl-group.de)

[www.bvl-group.de](http://www.bvl-group.de)



Besuchen Sie uns  
auch online!

BvL-Fachhändler