



Innovativ. Erfahren. Stark.



**V-Mix**

**BvL Futtermischwagen**

*Das Beste für Ihren Stall*





## **Ein Gespräch bringt mehr!**

Wie erklären wir am besten einen Futtermischwagen, von dem es weit über 1000 Varianten gibt? Wie zeigen wir ein Unikat, das immer speziell auf den Landwirt und seine persönlichen Anforderungen zugeschnitten ist?

Am besten natürlich in einem persönlichen Gespräch. Denn das Beste für den Kunden ist nicht, was wir verkaufen wollen, sondern was Sie und Ihre Tiere benötigen. Die jeweils idealste Lösung ergibt sich aus baulichen Gegebenheiten vor Ort, fütterungstechnischen Anforderungen und wirtschaftlichen Überlegungen.

Damit Sie sicher sein können, dass ein Gespräch mit uns Sinn macht, zeigen wir Ihnen auf den folgenden Seiten, was die Futtermischwagen von BvL van Lengerich so einzigartig macht.

### **BvL – Erfahrung seit 1860:**

Es sind nicht nur unsere über 150-jährige Erfahrung im Bau von Landmaschinen, unsere Treue zum Standort Deutschland oder die verlässlich hohe Qualität. Es ist vor allem die Nähe zum Kunden, die wir als inhabergeführtes Familienunternehmen seit Generationen pflegen und die dazu führt, dass wir immer wieder mit innovativen Ideen, ausgereifter Technik und umfassendem Service überzeugen.

Aber sehen Sie selbst!

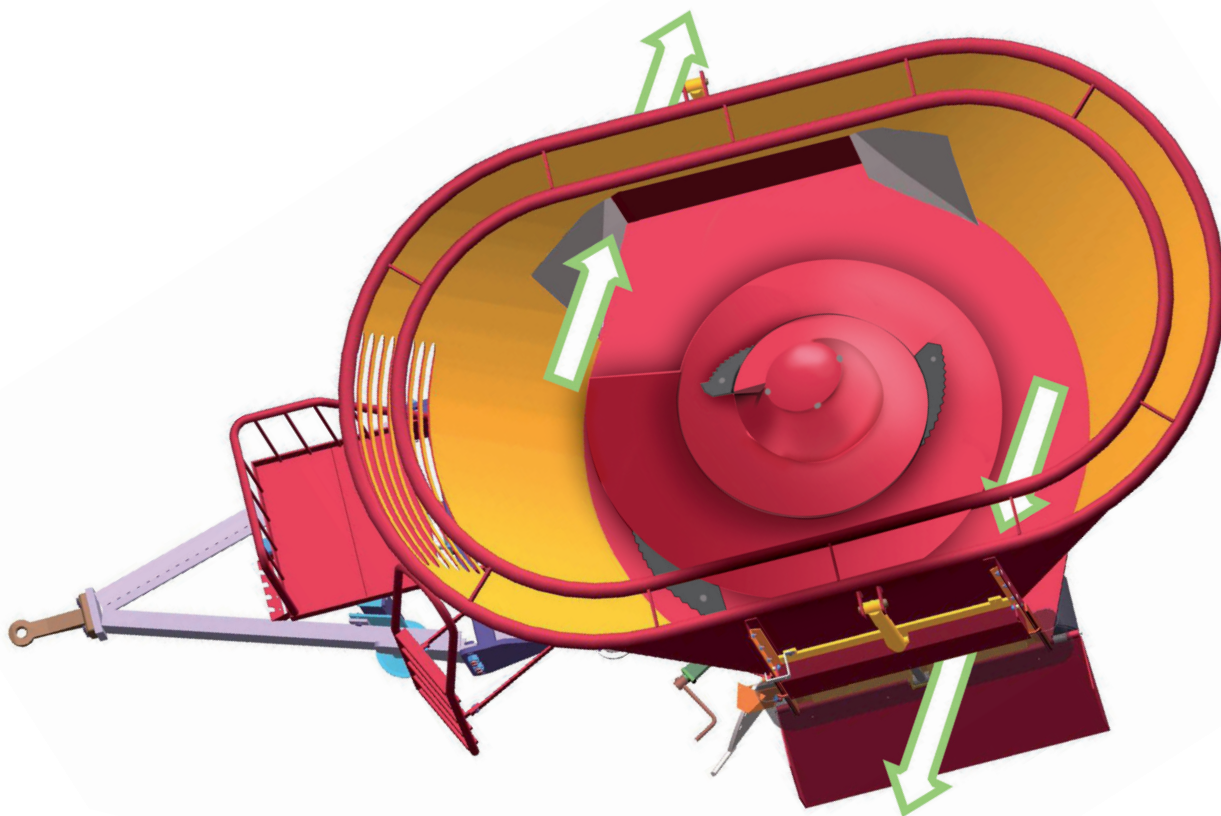
### **Fünf-Sterne-BvL-Qualität:**

- ★ *Schneller und leichtzügiger Mischprozess für hohe Futterqualität*
- ★ *Exakter Futteraustrag mit dem patentierten EDS-System*
- ★ *Mehr als 1000 Varianten: Die individuelle Maschine für jeden Betrieb*
- ★ *Höchste Qualität „Made in Germany“ (zertifiziert nach DIN EN ISO 9001)*
- ★ *Zuverlässige, robuste und innovative 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.

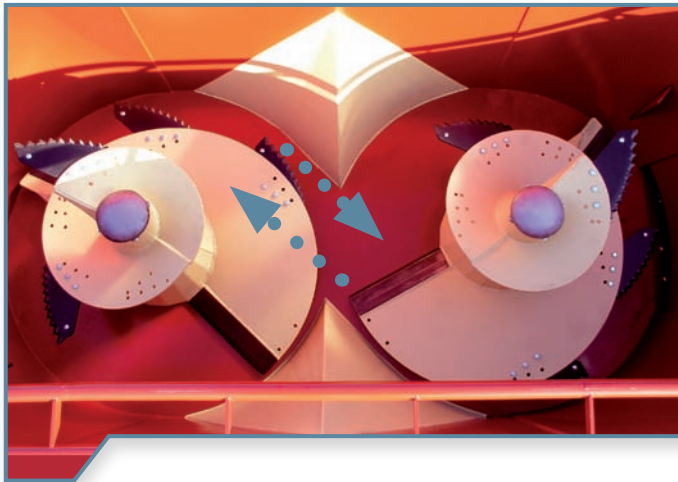


### **EDS-SYSTEM EP\* 1018295**

*Effektiver Austrag - auch ohne Förderband*

Das 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 beiden großen Austrageöffnungen rechts und links kann das Futter gleichzeitig beidseitig ausgetragen werden. Dies ermöglicht einen schnellen und prozesssicheren Austrag. Die patentierten Gummifaltenbälge des EDS-Austrages minimieren die Verletzungsgefahr für Mensch und Tier.





**Die asymmetrischen Mischkeile**  
*Schnell mit optimaler Volumenausnutzung*

Die asymmetrisch gesetzten Mischkeile garantieren auch bei einem Zwei- oder Dreischnecken-Mischwagen eine optimale Durchmischung zwischen den Mischkammern. Durch die optimierte Geometrie der Mischkeile erzielen wir eine hohe Volumenausnutzung bei vergleichbar geringem Kraftbedarf.

- Hoher Durchmischungsgrad
- Hohe Volumenausnutzung
- Geringer Kraftbedarf



**Der patentierte Faltenbalg EP\* 1018296**  
*Mehr Schutz für Mensch und Tier*

Gummi-Faltenbälge an den Austragöffnungen verhindern ein Hineingreifen in die Mischschnecke und schützen vor Verletzungen. Sie passen sich automatisch dem Futterstrom an und regulieren somit den Futteraustrag. Speziell für langfaseriges Material können die Faltenbälge im Handumdrehen verstellt werden.

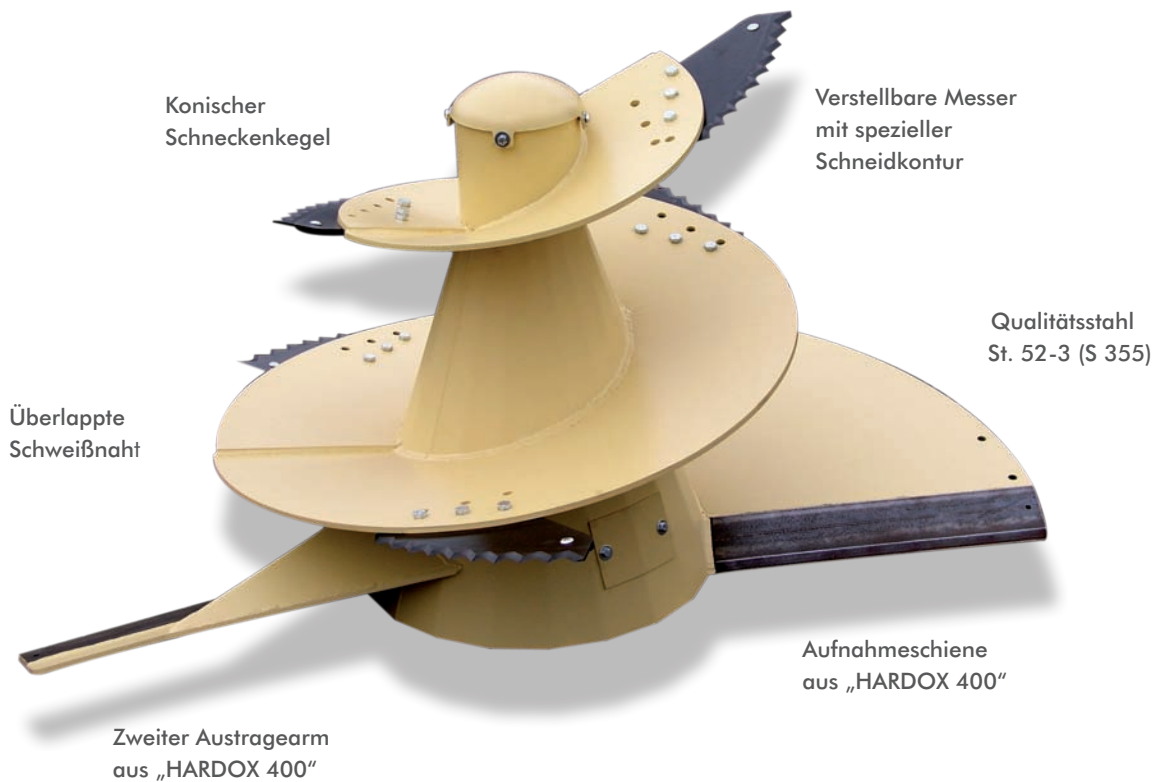
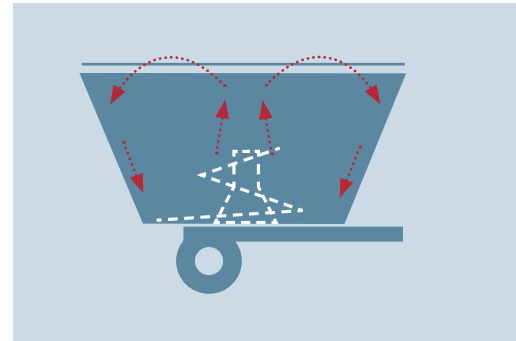
\* Europäisches Patent

# Power-Mischschnecke

## Immer der richtige Typ

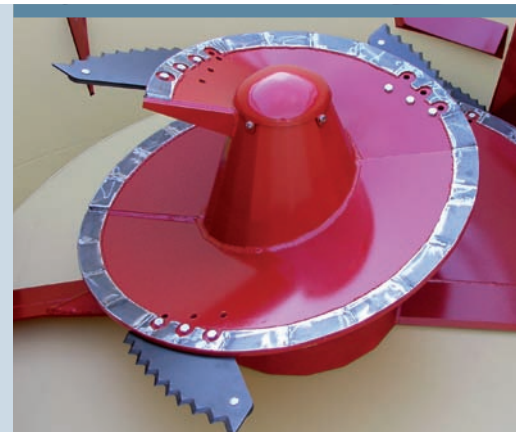
Die Power-Mischschnecke ist das Herz aller BvL Futtermischwagen. In der robusten Power-Mischschnecke aus Qualitätsstahl St 52-3 (S 355) und hochverschleißfesten „HARDOX 400“ Material stecken über 30 Jahre Erfahrung.

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.



### RAEX® Aufpanzerung für Power-Mischschnecke

Runde Kanten durch erhöhten Verschleiß an der Mischschnecke beeinflussen die Mischdauer und Qualität des Mischvorgangs. Durch die speziell angefertigte RAEX® Verschleißkante aus hochverschleißfestem Stahl bekommt die Mischschnecke wieder einen neuen Schliff und die Lebensdauer wird verlängert. Ideal zum nachträglichen Anbringen bei extremen Beanspruchungen!





# Wir fertigen Ihr Produkt!

Perfektion nach Maß



## V-Mix agilo

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, aber oho. 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.

## V-Mix eco

6,5 bis 14 m<sup>3</sup> – Alle Basisfunktionen vereint

Der V-Mix eco ist mit allem Notwendigen ausgestattet, um eine echte Hilfe im Stall zu sein. Er hat serienmäßig eine seitliche, direkt angeschlossene Austragöffnung und ist in den Größen zwischen 6,5 und 14m<sup>3</sup> erhältlich.



## V-Mix plus

6,5 bis 18 m<sup>3</sup> – Der Profi

Serienmäßig mit elektromagnetischer Komfortbedienung, zwei seitlichen Austragöffnungen, Arbeitspodest, Sichtfenster und fest verschweißtem Strohring kann er mit sämtlichen Zubehörteilen und Querförderbändern kombiniert werden. Erhältlich als Einschneckenmischer in den Größen zwischen 6,5 und 18m<sup>3</sup>.

»Für Ihre Kühe  
geben wir uns Mühe.«







**V-Mix T plus**  
6,5 bis 12 m<sup>3</sup> – Der Niedrigste seiner Klasse

Die Mischwanne liegt zwischen Achse und Deichsel auf einem Spezialfahrgestell: Der V-Mix T plus zeichnet sich durch eine extrem niedrige Gesamthöhe (ab 1,96 m) aus und eignet sich daher besonders für niedrige Stalleinfahrten. Aber auch bei dem Einsatz von Befüllfahrzeugen mit einer geringer Beladehöhe zeigt der V-Mix T plus seine ganze Klasse.



**V-Mix 2S plus**  
13 bis 20 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.

**V-Mix 2S plus**  
18 bis 30 m<sup>3</sup> – Die großen Raumwunder

Die Zwei-Schnecken-Mischtechnologie von BvL erlaubt große Volumen bei einer äußerst kompakten Bauweise. Das Zusammenspiel zwischen Mischbehälter und Mischschnecken macht den BvL Mischwagen zu einem echten „energiesparenden Kraftprotz“.





### **V-Mix 3S plus**

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

... und sollen es einmal noch mehr Mengen sein, die gemischt werden müssen, so bietet sich die Dreischneckentechnologie von BvL an. Dieser Futtermischwagen meistert selbst bei 30 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen Stalldurchfahrten von nur 2,80 m Höhe. Der V-Mix 3S plus bietet die gleichen Vorteile wie seine kleinen Geschwister. Erhältlich ist der V-Mix 3S plus in den Größen von 25 bis 40 m<sup>3</sup>.



### **V-Mix 3S Giant**

*40 bis 46 m<sup>3</sup> – Mischen mit Powershift im XXL-Format*

Mischwagen mit drei hintereinander liegenden Mischschnecken im XXL-Format. Erhältlich in den Größen 40 und 46 m<sup>3</sup>. Für besonders anspruchsvolle Einsatzfälle bietet BvL das unter Last schaltbare Power-Shift-Getriebe an. Somit wird das Anfahrtdrehmoment reduziert und die Schlepperkupplung sowie sonstige Technik entlastet – für eine überdurchschnittlich lange Lebensdauer.

### **Robust und stabil:**

Das beste 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 dicken, 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 als Sonderlösung der patentierte Varioring.





**V-Mix stationär**

6,5 bis 36 m<sup>3</sup> – Stationäre Anlagentechnik

Das Betätigungsfeld der vertikalen Mischwagen ist breit. Ob als Zubringssystem für Futterautomaten, Auflöseeinheit für Strohelettierung oder sonstige stationäre Anwendungsfelder. Wir passen unsere Anlage an Ihre Anforderungen und Bedingungen an und bieten die passenden Schnittstellen zur Gesamttechnik.



**MaXimus**

16 bis 20 m<sup>3</sup> – Der einzigartige Selbstfahrer

Der selbstfahrende Futtermischwagen MaXimus ist ein wahres Technikwunder. Einzigartig ist die patentierte Strukturwalze, die im Gegensatz zu herkömmlichen Fräsen, mit einem grob verzahnten Profil arbeitet und das Futter strukturschonend aus dem Silostock kämmt. Darüber hinaus überzeugt er durch seine durchdachte und komfortable Bedienung – und der MaXimus kann noch viel mehr. Überzeugen Sie sich selbst!



### **V-Mix L plus**

**8 bis 12 m<sup>3</sup> – Mischwagen mit eigener Ladevorrichtung**

In der Selbstladetechnik bietet BvL den V-Mix L plus mit integrierter Ladeklappe an. Damit können z.B. auf Vorrat geschnittene Silageblöcke oder auch komplette Silageballen aufgenommen werden. Der Austrag erfolgt wahlweise über Austragbänder vorne oder hinten.



### **V-Mix 2S L plus**

**13 bis 24 m<sup>3</sup> – Doppelmischertechnologie mit großer Klappe**

Die Selbstladetechnik im Großformat. Dank der großen Ladeklappe können auch hier große Mengen verlustfrei aufgenommen werden. Das serienmäßige Kamerasystem erleichtert das Rangieren und Beladen.

### **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. Nahezu alle BvL Mischwagen sind serienmäßig mit einer zuverlässigen elektronischen Komfortbedienung ausgestattet. Dabei machen der durchdachte Aufbau sowie die stabile Technik die Fernbedienung äußerst zuverlässig.





**V-Mix LS plus und 2S LS plus**  
8 bis 24 m<sup>3</sup> – Die Allrounder unter den Mischwagen

Entnehmen, Laden, Mischen und Füttern – Mit dem V-Mix LS plus sowie V-Mix LS 2S plus können alle Arbeitsschritte mit nur einer Maschine erledigt werden. Weitere Beladefahrzeuge oder -techniken sind überflüssig. Das bewährte BvL-Schneidwerk sorgt für eine perfekte und glatte Anschnittfläche, bei der die Lagerdichte der Silage erhalten bleibt. Die Anschnittfläche bleibt versiegelt und Sauerstoff gelangt nicht in die Silage. Futterverluste durch Nacherwärmung an der Silagewand und in der Silage werden minimiert.



**V-Mix Kamerasystem, serienmäßig bei allen V-Mix L und LS plus**  
– mit Sicherheit alles im Blick

- Integriertes Kamerasystem in der Bedieneinheit
- eine Farbkamera zum Beobachten des Schneidprozesses/Beladeprozesses (V-Mix LS mit Farbkamera zum Rückwärtsfahren)
- Komfortable und einfache Bedieneinheit mit Bajonettverschluss zum Lösen der Bedieneinheit vom Futtermischwagen
- optional auch für jeden anderen V-Mix erhältlich



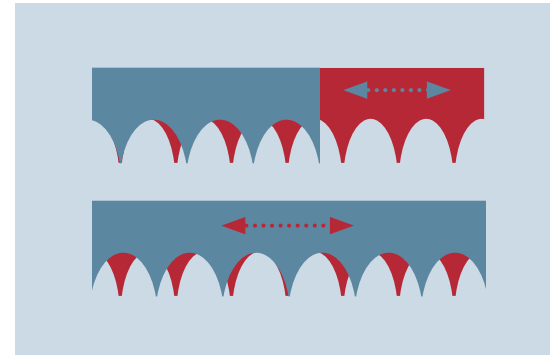


## V-Mix LS plus

### Alles nur mit einer Maschine

Das bewährte BvL Schneidwerk schneidet problemlos durch jegliche Silage. Die Absenkautomatik sorgt für ein leichtes Schneiden ohne Druck und schont das Schneidwerk. Es werden Scheiben bis zu 40 cm aus der Silagewand glatt und sauber herausgeschnitten. Die Lagerdichte bleibt dabei erhalten und ein Lufteintritt wird verhindert. Ihre Vorteile:

- Glatter und sauberer Anschnitt am Silo
- Lagerdichte der Silage bleibt erhalten und kein Lufteintritt
- Verlustfreies Aufnehmen von Futterkomponenten
- vier Arbeitsschritte mit einer Maschine:  
Entnehmen, Beladen, Mischen, Füttern



**BvL - Absenkautomatik**  
sorgt für prozesssicheres Schneiden ohne Blockaden.

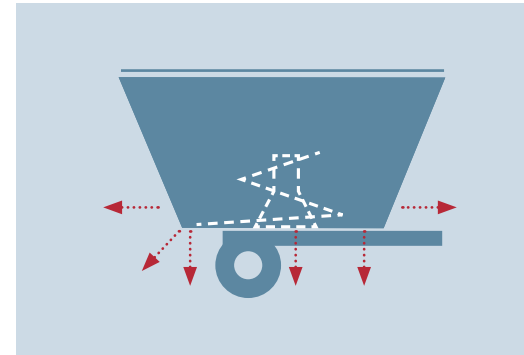
**Weniger Nacherwärmung**  
der glatte Schnitt an der Silagewand versiegelt die Oberfläche und verhindert Lufteintritt in die Silage.

# Austragevarianten

## Individuell angepasst

Das gleichmäßige und prozesssichere Austragen ist selbstverständlich, so dass Sie das jeweilige Austragesystem entsprechend Ihres individuellen Bedarfs wählen können. Sei es nun seitliche Austrageöffnungen, versetzte Austrageöffnungen oder sämtliche Arten von Förder- und Querförderbändern.

Wir bieten die passende Lösung für die entsprechenden örtlichen Bedingungen und Anforderungen.



Seitliche Austrageöffnung



Seitliche Austrageöffnung mit Futterrutsche



Querförderband vorne



Querförderband hinten



»Bringt der Oktober viel Regen,  
ist's für die Felder ein Segen.«





Austrageöffnungen rechts und links/hinten



Austrageöffnung hinten li. und mi. im Heck



Seitlicher Förderelevator



Förderelevator am Querförderband



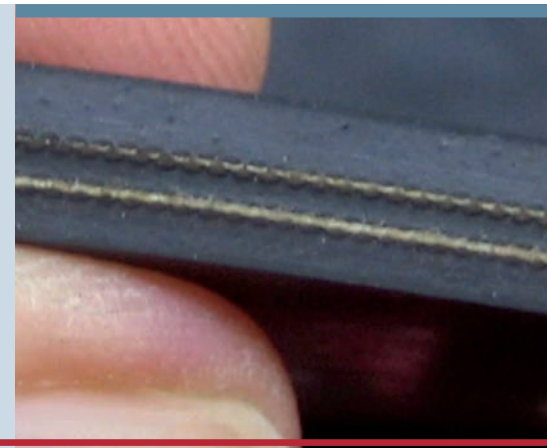
Zwei seitliche Austrageöffnungen



Austrageöffnung mit Förderelevator im Heck

### Robustes Förderband für alle Fälle

- Robustes 6 mm doppelagiges Gewebegummiband aus der Fördertechnik
- Einfache und immer zuverlässige Verbindungstechnik über eine Winkelschiene
- Sicherer Antrieb über nur einen Hydraulikmotor über große, schlupffreie Stabwalzen
- Große „Fallhöhe“ zwischen Behälter und Förderband



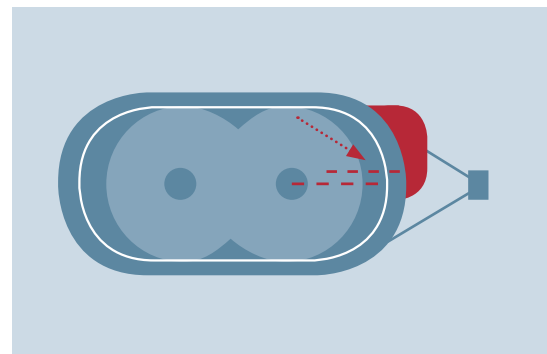


## **S-Turbo Strohgebläse**

### *Einstreuen leicht gemacht*

Der S-Turbo ist mit (fast) allen V-Mix Typen kombinierbar – ob vorne oder hinten. Der Mischwagen sorgt für ein schnelles Auflösen des Strohs 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 leistungsstarkes Einstreuen mit dem kompakten S-Turbo, auch folgende Faktoren machen den S-Turbo zu einem Alleskönner:

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

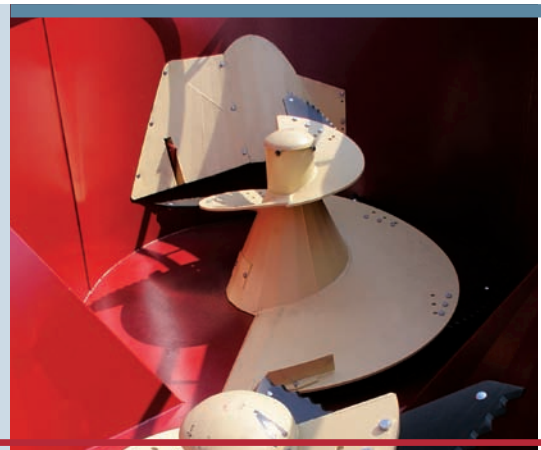


### **Steinfangmulde** *Durchdachtes Extra*

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 Austrageöffnung 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.





Und welcher Futtermischwagen  
wird Ihr V-Mix-Star?

### Fremdbefüller:

#### V-Mix agilo

Klein und beweglich

#### V-Mix eco

Der günstige Einsteiger

#### V-Mix plus

Der vollausgestattete Profi

#### V-Mix T plus

Der Niedrigste seiner Klasse

#### V-Mix 2S plus

Der große Kompakte

#### V-Mix 3S plus

Mischen im Großformat

#### V-Mix 3S Giant

Alles ist möglich – XXL

### Selbstbefüller:

#### V-Mix L plus + V-Mix L 2S plus

Vertikales Mischen mit Ladeklappe

#### V-Mix LS plus + V-Mix LS 2S plus

Schneiden, laden, mischen, füttern

### Selbstfahrer:

#### Maximus MX 1600 + MX 2000

Mit der einzigartigen Strukturwalze

### Strohgebläse:

#### S-Turbo Einstreugebläse

kombinierbar mit (fast) allen V-Mix Typen

\* Abbildungen und technische Daten können sich durch technische Weiterentwicklung ändern und sind daher für die Lieferung nicht verbindlich.



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](mailto:info@bvl-group.de) · [www.bvl-group.de](http://www.bvl-group.de)  
Tel.: +49 5903/951-0 · Fax: +49 5903/951-34

**SEIT 1860: MADE IN GERMANY** 

BvL-Fachhändler