



BIO
 BIOGASTECHNIK



FESTSTOFFDOSIERER

**FÜR MICH
 GEMACHT**



DIE STORY

FÜR MICH GEMACHT

[DANIELS HERAUSFORDERUNG]

Nachhaltigkeit treibt uns im Betriebsalltag an. Deshalb suchen wir für unsere 8 Jahre alte Biogasanlage nach einer optimal integrierten Alternative für unseren alten Feststoffdosierer, die ökonomisch und ökologisch attraktiv ist. Außerdem wollen wir beim Substrateintrag flexibler sein, auch schwierige Materialien wie Hähnchentrockenmist problemlos einbringen können.

[UNSERE LÖSUNG]

Prozess- und zukunftssicher – genau das bieten die V-BIO-Feststoffdosierer von BvL. Dank der einfachen und robusten Bauweise sind sie besonders geeignet für den täglichen Einsatz. Dabei sind Varianten mit ein bis drei Mischschnecken möglich. Zudem ist mit dem V-BIO Combi die sehr effiziente Kombination aus Dosierer und Abschieber realisierbar. Dabei stellt der Eintrag schwieriger Materialien wie Tret- oder Festmist, für unsere Technik kein Problem dar.

Und unter den verschiedenen Austragsvarianten findet sich für jeden Betrieb die passende.

✓
DIESE LÖSUNG IST FÜR DANIEL GEMACHT!



Wir haben Daniels Herausforderung zu unserer gemacht.

Das ist es, was uns bei BvL antreibt: Wir arbeiten intensiv mit Landwirten auf der ganzen Welt zusammen, um unsere modulare Biogastechnik weiterzuentwickeln und individuellen Anforderungen anzupassen. So definieren wir im persönlichen Austausch flexible Dosierlösungen, die genau zur Anlagenart, -größe und dem Substrateintrag passen – Lösungen, die nachhaltig und zukunftssicher sind.

FÜR LANDWIRTE WIE DANIEL. FÜR LANDWIRTE WIE SIE.

Wir finden auch für Sie die beste Lösung.

Die Basis für Ihre Lösung ist unsere vielseitige V-BIO-Reihe mit Feststoffdosierern und Kombi-Lösungen aus Dosierer und Abschiebeeinrichtung – seit Jahrzehnten erprobt und immer weiter optimiert. Das Herzstück Ihrer Lösung ist die Individualisierung: Wir analysieren gemeinsam Ihre Anforderungen und konfigurieren einen Dosierer, der das ist, was Sie brauchen. Unser Anspruch ist es, Ihre Arbeit einfacher und effizienter zu machen – mit einer individuellen Lösung, von der Sie wissen:

DAS HAT BvL FÜR MICH GEMACHT.

Entdecken Sie
WEITERE GESCHICHTEN
von Landwirten wie Ihnen!



UNSER TÄGLICHES ZIEL – DIE BESTE UNTERSTÜTZUNG FÜR IHRE ARBEIT

Sie arbeiten jeden Tag für beste Lebensmittel.

Montag, Dienstag, Mittwoch, bei Wind und Wetter, Donnerstag, Freitag, im Sommer und im Winter, Samstag, Sonntag, früh und spät – jeden Tag geben Sie Ihr Bestes für beste Lebensmittel und gesunde Tiere. Sie brauchen einen Partner, der anpackt wie Sie, denkt wie Sie, fühlt wie Sie. Sie brauchen einen Partner wie BvL.

Wir arbeiten jeden Tag für Sie!

Wir sind ein inhabergeführtes Familienunternehmen und arbeiten seit 1860 für und mit der Landwirtschaft auf der ganzen Welt. In über 160 Jahren haben Generationen an klugen Köpfen wichtige Pionierarbeit für die Branche geleistet und BvL zum führenden Partner für moderne Fütterungs- und Einstreutechnik gemacht.

Wir kennen die Herausforderungen und Entwicklungen der Branche – und denken immer ein Stück weiter, um Tierhaltung und Landwirtschaft einfacher, effizienter und sicherer zu machen. Das große Vertrauen vieler Landwirte in unsere Lösungen ist für uns Verantwortung und Ansporn, jeden Tag das Beste zu geben.

[**MADE IN
GERMANY**]

Made in Germany

Wir entwickeln und produzieren an unserem Heimatstandort im emsländischen Emsbüren, mit hoher Fertigungstiefe und eigenen, erfahrenen Mitarbeitern. Die individuelle, modulare Konfiguration gehört zu unserem Konzept – für leistungsstarke und maßgeschneiderte Spitzentechnik, die Tag für Tag an Ihrer Seite ist.

Unser Ziel: Sichere Landwirtschaft für Mensch und Tier.

Made for the future

Wir leben Nachhaltigkeit auf allen Ebenen: Wir handeln ökonomisch und ökologisch sinnvoll – mit langlebigen und energieeffizienten Geräten, die Ressourcen sparen. Dabei denken wir vernetzt und setzen auf intelligente, digitale Managementsysteme, die Sicherheit bieten.

Unser Ziel: Nachhaltiger Umgang mit Ressourcen und Umwelt.

**WIR SIND BvL.
INNOVATIV. ERFAHREN. STARK.**

seit
[**1860**]



[1860]

Gründung als Huf- und
Wagenschmiede in Emsbüren

[1978]

Fertigung des ersten
vertikalen Mixers



[V-BIO FESTSTOFFDOSIERER]

SICHER IM PROZESS –
GERÜSTET FÜR DIE ZUKUNFT



Effizient und prozesssicher

Ein rundum effizienter, effektiver und sicherer Dosierprozess ist die Basis für eine optimale Gasausbeute. Dabei ist ein an die Biogasanlage genau angepasstes Dosiersystem gefordert.

Robust in jeder Größe

In jeglicher Größenvariante unserer vertikalen Feststoffdosierer, ob mit einer, zwei oder drei Mischschnecken, ist eine robuste und einfache, wartungsarme Bauweise garantiert.

[12]

Grundtypen

[19]

Varianten

[228]

Kombinationen

Für unterschiedlichste Materialien

Das Dosiersystem beim V-BIO kommt mit vielfältigen Input-Materialien klar, kurz oder lang, feucht oder trocken. Mit dem V-BIO Combi, einer Kombination aus Dosierer und Abschieber, lassen sich außerdem auch große Einheiten schwieriger Substrate einbringen. Und für das jeweilige Einbringsystem als Schnittstelle in der Anlage findet sich bei uns die passende Lösung für jeden.

ÜBERSICHT V-BIO



V-BIO 8 BIS 12 - 1S

1-SCHNECKEN-FESTSTOFFDOSIERER



V-BIO 14 BIS 18 - 1S

1-SCHNECKEN-FESTSTOFFDOSIERER



V-BIO 25 BIS 35 - 2S

2-SCHNECKEN-FESTSTOFFDOSIERER



V-BIO 45 BIS 80 - 3S

3-SCHNECKEN-FESTSTOFFDOSIERER



V-BIO COMBI 40 BIS 90

FESTSTOFFDOSIERER MIT EINEM
ABSCHIEBECONTAINER



V-BIO COMBI 80 BIS 130

FESTSTOFFDOSIERER MIT ZWEI
ABSCHIEBECONTAINERN

[DAS PASSENDE ZUBEHÖR]

BESONDERHEITEN FÜR DEN V-BIO UND V-BIO COMBI



WIEGECOMPUTER



HYDRAULISCHER DECKEL



ÜBERWURFSCHUTZ

Ein fest verschweißter Strohring aus 4 mm dickwandigem Rohr sorgt für einen äußerst stabilen Abschluss des Behälters und verhindert das Überlaufen des Einbringstoffs.



BEHÄLTERAUSKLEIDUNGEN V-BIO



EDELSTAHLAUSKLEIDUNG BASIC



EDELSTAHLAUSKLEIDUNG VOLL



VERSCHRAUBTER BODEN

V-BIO 8 BIS 12 - 1S

1-SCHNECKEN-FESTSTOFFDOSIERER



Feststoffdosierer mit einer Dosierschnecke

Kompakt in robuster Bauweise – Die stabile und einfache Bauweise der V-BIO-Feststoffdosierer macht sie zu einem zuverlässigen Element der Biogasanlage und hält War-

tungs- und Betriebskosten gering. Die Varianten mit einer Mischschnecke und mit 8 bis 12m³ Fassungsvermögen sind die kleinsten in der Reihe.

IHRE DATEN

Maximale Höhe:

t/Tag dosieren:

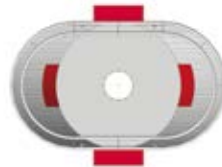
kg/m³:

Substratanteil in %:

Mais: [] Gras: []

Mist: [] Sonstiges: []

WÄHLEN SIE IHRE PASSENDE AUSTRAGEÖFFNUNG



DIE AUSWAHLMÖGLICHKEITEN

	Fassungs- vermögen	Gesamtbreite	Gesamthöhe	Gesamtlänge	Max. Zuladung	empfohlener Getriebe- motor*
	m ³	m	m	m	kg	kW
<input type="checkbox"/> 8-1S	8	2,15	2,42	3,50	4000	1 x 22
<input type="checkbox"/> 10-1S	10	2,15	2,83	3,80	5000	1 x 22
<input type="checkbox"/> 12-1S	12	2,15	3,13	3,80	6000	1 x 22

Die angegebenen technischen Daten beziehen sich auf die Serienausstattung.

*bei Energy-Save-Schnecke



Weitere Infos:

V-BIO 14 BIS 18 -1S

1-SCHNECKEN-FESTSTOFFDOSIERER



Feststoffdosierer mit einer Dosierschnecke

Prozesssicherer Eintrag – Im täglichen Dauereinsatz sind die V-BIO Feststoffdosierer verlässliche Elemente Ihrer Biogasanlage. Dabei kommt das vertikale Dosiersystem mit vielfältigen Inputmaterialien klar. Auch die Dosierer-Varianten

mit 14 bis 18 m³ sind mit einer Mischschnecke ausgestattet. Sie bieten neben den seitlichen Schiebern auch die Möglichkeit des Bodenaustrags.

IHRE DATEN

Maximale Höhe:

t/Tag dosieren:

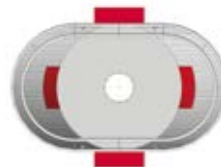
kg/m³:

Substratanteil in %:

Mais: [] Gras: []

Mist: [] Sonstiges: []

WÄHLEN SIE IHRE PASSENDE AUSTRAGEÖFFNUNG



DIE AUSWAHLMÖGLICHKEITEN

	Fassungsvermögen	Gesamtbreite	Gesamthöhe	Gesamtlänge	Max. Zuladung	empfohlener Getriebemotor*
	m ³	m	m	m	kg	kW
<input type="checkbox"/> 14-1S	14	2,45	2,70	4,20	7000	1 x 22
<input type="checkbox"/> 16-1S	16	2,45	3,00	4,20	8000	1 x 22
<input type="checkbox"/> 18-1S	18	2,45	3,30	4,20	9000	1 x 30

Die angegebenen technischen Daten beziehen sich auf die Serienausstattung.

* bei Energy-Save-Schnecke



Weitere Infos:

V-BIO 25 BIS 35 - 2S

2-SCHNECKEN-FESTSTOFFDOSIERER



Vertikaler Feststoffdosierer mit zwei Schnecken

Vielseitiger Inputmix – Mit rund 25 bis 35 m³ Fassungsvermögen sind die Zweisechnecken-Dosierer der V-BIO-Reihe für viele Anlagentypen geeignet. Das vertikale Dosiersystem

lässt den Eintrag vielseitiger Substrate zu, ob kurz oder lang, feucht oder trocken – je nach aktuellem und auch zukünftigem Bedarf.

IHRE DATEN

Maximale Höhe:

t/Tag dosieren:

kg/m³:

Substratanteil in %:

Mais: [] Gras: []

Mist: [] Sonstiges: []

WÄHLEN SIE IHRE PASSENDE AUSTRAGEÖFFNUNG



DIE AUSWAHLMÖGLICHKEITEN

	Fassungsvermögen	Gesamtbreite	Gesamthöhe	Gesamtlänge	Max. Zuladung	empfohlener Getriebemotor*
	m ³	m	m	m	kg	kW
<input type="checkbox"/> 25-2S	25	2,45	2,70	6,60	12500	2x 22
<input type="checkbox"/> 30-2S	30	2,45	3,00	6,60	16000	2 x 22
<input type="checkbox"/> 35-2S	35	2,45	3,30	6,60	17500	2 x 22

Die angegebenen technischen Daten beziehen sich auf die Serienausstattung.

*bei Energy-Save-Schnecke



Weitere Infos:

V-BIO 45 BIS 80 - 3S

3-SCHNECKEN-FESTSTOFFDOSIERER



Feststoffdosierer mit drei Dosierschnecken und hohem Volumen

Die großen Kompakten – Drei Mischschnecken – großes Volumen – das bieten die V-BIO 3S Feststoffdosierer. Wie bei seinen kleinen Brüdern liegen auch beim 3S sämtliche

Antriebsaggregate außerhalb der Mischkammer – ohne Kontakt zu aggressiven Substraten zu haben.

IHRE DATEN

Maximale Höhe:

t/Tag dosieren:

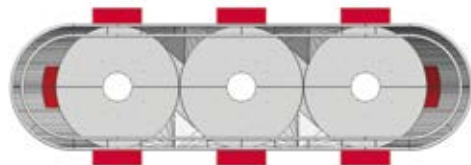
kg/m³:

Substratanteil in %:

Mais: [] Gras: []

Mist: [] Sonstiges: []

WÄHLEN SIE IHRE PASSENDE AUSTRAGEÖFFNUNG



DIE AUSWAHLMÖGLICHKEITEN

	Fassungsvermögen	Gesamtbreite	Gesamthöhe	Gesamtlänge	Max. Zuladung	empfohlener Getriebemotor*
	m ³	m	m	m	kg	kW
<input type="checkbox"/> 45-3S	45	2,45	3,00	9,00	22500	3 x 22
<input type="checkbox"/> 50-3S	50	2,45	3,30	9,00	25000	3 x 22
<input type="checkbox"/> 60-3S	60	3,00	3,50	9,00	30000	3 x 30
<input type="checkbox"/> 80-3S	80	3,00	4,30	9,00	40000	3 x 37

Die angegebenen technischen Daten beziehen sich auf die Serienausstattung.

* bei Energy-Save-Schnecke



Weitere Infos:

V-BIO COMBI 40 BIS 90

FESTSTOFFDOSIERER MIT EINEM ABSCHIEBECONTAINER



Feststoffdosierer mit einem Abschiebecontainer

Großes Volumen – plus Abschieber – Die Kombination aus Abschiebecontainer und Feststoffdosierer macht den V-BIO Combi zu einem wahren Volumenwunder. Große Vorräte können vorgehalten und große Mengen eingebracht werden.

Extras wie z. B. die Edelstahlauskleidung sowie das schwere, im Ölbad gelagerte Planetengetriebe tragen zur besonders langlebigen, wartungsarmen Technik bei. Dabei ist der Stromverbrauch für den 22 kW-Motor des Mixers und für den 3 kW-Motor der Schubvorrichtung äußerst gering.

IHRE DATEN



Maximale Höhe:

[]

t/Tag dosieren:

[]

kg/m³:

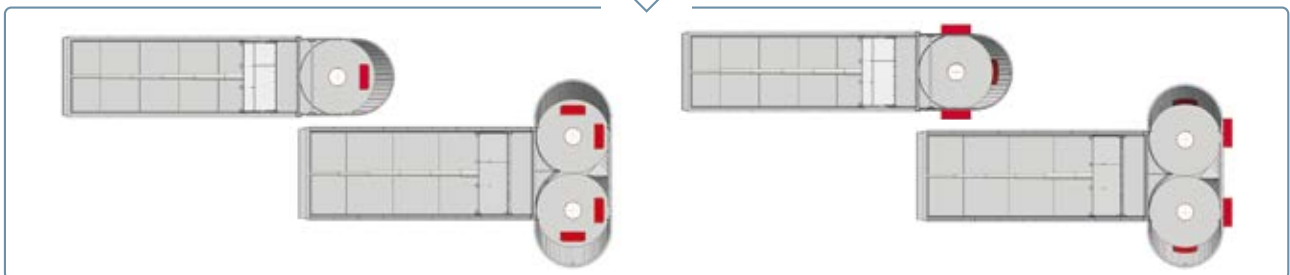
[]

Substratanteil in %:

Mais: [] Gras: []

Mist: [] Sonstiges: []

WÄHLEN SIE IHRE PASSENDE AUSTRAGEÖFFNUNG



DIE AUSWAHLMÖGLICHKEITEN



	Fassungsvermögen	Gesamtbreite	Gesamthöhe	Gesamtlänge	Max. Zuladung	empfohlener Getriebemotor*
	m ³	m	m	m	kg	kW
<input type="checkbox"/> 40-1S 1D	37	2,50	3,50	9,00	20000	1 x 22 + 1 x 3
<input type="checkbox"/> 60-1S 1D	55	2,50	3,50	11,00	30000	1 x 22 + 1 x 3
<input type="checkbox"/> 90-2S 1D	90	6,47	3,80	9,28	45000	2 x 22 + 1 x 3

Die angegebenen technischen Daten beziehen sich auf die Serienausstattung.

* bei Energy-Save-Schnecke
+ Hydraulik



Weitere Infos:

V-BIO COMBI 80 BIS 130

FESTSTOFFDOSIERER MIT ZWEI ABSCHIEBECONTAINERN



Feststoffdosierer mit zwei Abschiebecontainern

Zwei Abschiebecontainer für noch mehr Volumen – Starke Kombi mit Abschiebetechnik für jede Situation: Über eine Hydraulikvorrichtung in den beiden Abschiebecontainern unseres V-BIO Combi 2D wird das Substrat dem ange-

koppelten Dosierer zugeführt. In dieser Doppel-Kombi sind große Vorratsvolumina von bis zu 150 m³ erreichbar. Auch große Einheiten schwieriger Substrate lassen sich sicher einbringen, und das bei geringem Stromverbrauch.

IHRE DATEN



Maximale Höhe:

 []

t/Tag dosieren:

 []

kg/m³:

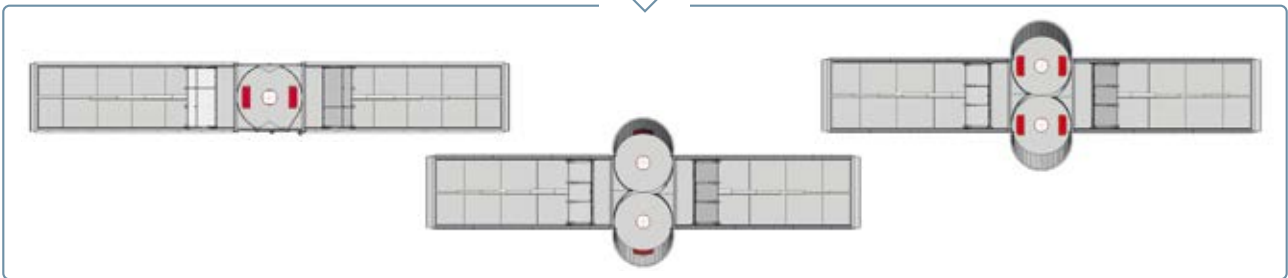
 []

Substratanteil in %:

Mais: [] Gras: []

Mist: [] Sonstiges: []

WÄHLEN SIE IHRE PASSENDE AUSTRAGEÖFFNUNG



DIE AUSWAHLMÖGLICHKEITEN



	Fassungsvermögen	Gesamtbreite	Gesamthöhe	Gesamtlänge	Max. Zuladung	empfohlener Getriebemotor*
	m ³	m	m	m	kg	kW
<input type="checkbox"/> 80-1S 2D	80	2,50	3,10	17,60	40000	1 x 22 + 2 x 3
<input type="checkbox"/> 100-1S 2D	100	2,50	3,50	17,60	50000	1 x 22 + 2 x 3
<input type="checkbox"/> 150-2S 2D	150	6,47	3,80	17,85	75000	2 x 30 + 2 x 3

Die angegebenen technischen Daten beziehen sich auf die Serienausstattung.

* bei Energy-Save-Schnecke
+ Hydraulik



Weitere Infos:

[VARIANTEN DES V-BIO]

INDIVIDUELLE EINBRINGLÖSUNGEN



V-BIO 80-3S FRONTAUSTRAG AUF FLÜSSIGFÜTTERUNG



V-BIO 12-1S MIT DIREKTEINTRAG



V-BIO 25-2S FÜR KRANBELADUNG



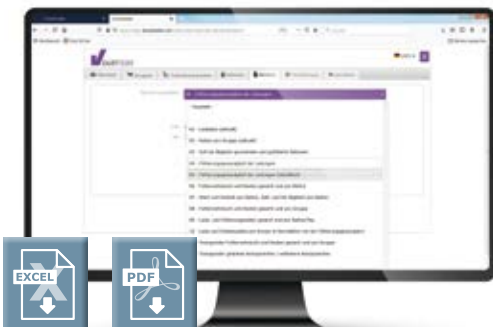
V-BIO 35-2S MIT AUSTRAG AUF FLÜSSIGPUMPE

[V-CONNECT DAIRY FEEDER]

FUTTERMANAGEMENT MIT SYSTEM



Das mobile Futtermanagementsystem V-CONNECT Dairy Feeder unterstützt Sie bei Ihrer täglichen Fütterung auf einfache Art und Weise. Dieses lässt sich mit nahezu jedem Futtermischwagen kombinieren. Alle Fütterungsdaten werden nachhaltig und nachvollziehbar auf einer Datenbank gespeichert und stehen Ihnen jederzeit und überall zur Verfügung.



Weitere Infos:



[VARIANTEN DES V-BIO COMBI]

EFFIZIENTE ABSCHIEBETECHNIK FÜR JEDEN BETRIEB



V-BIO COMBI 60-1S 1D MIT FRONTAUSTRAG



V-BIO COMBI 60-1S 1D MIT SEITENAUSTRAG



V-BIO COMBI 80-1S 2D MIT UNTERBAUSCHNECKE



V-BIO COMBI 100-1S 2D MIT UNTERBAUSCHNECKE



V-BIO COMBI 90-2S 1D MIT UNTERBAUSCHNECKE



V-BIO COMBI 150-2S 2D MIT UNTERBAUSCHNECKE

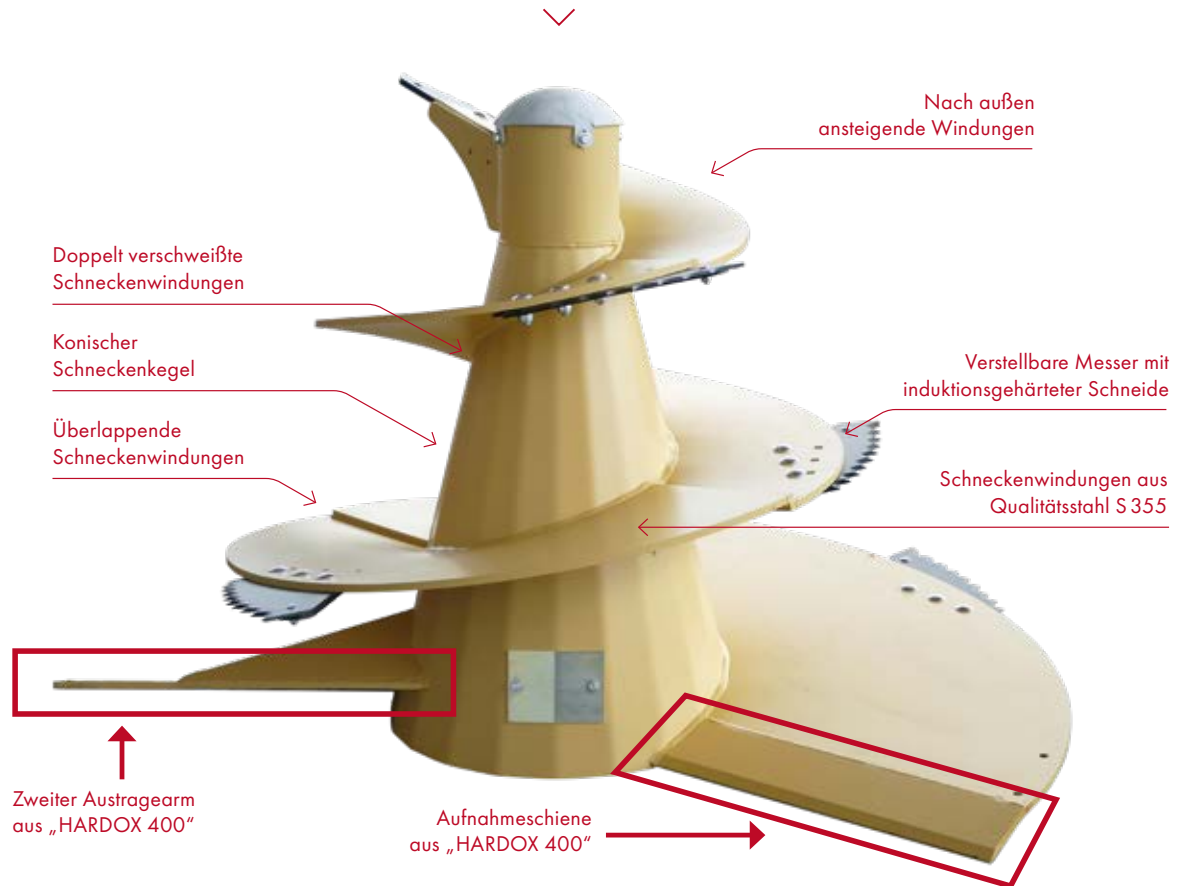


GERINGER VERBRAUCH – HOHE LEISTUNG: DIE ABSCHIEBER DER V-BIO COMBI-REIHE



[DIE RICHTIGE MISCHSCHNECKE]

FESTSTOFFDOSIERER



Hohe Volumenausnutzung

Die Mischschnecke ist immer optimal dem Behältervolumen angepasst. Dadurch wird eine hohe Volumenausnutzung erreicht und möglichst geringer Kraftaufwand gewährleistet. Das spart nicht nur Zeit sondern auch Geld.

FÜR MICH GEMACHT

Mischen leicht gemacht

Wir statten jeden Dosierer mit der passenden und auf das System optimierten Dosierschnecke im Behälter aus.

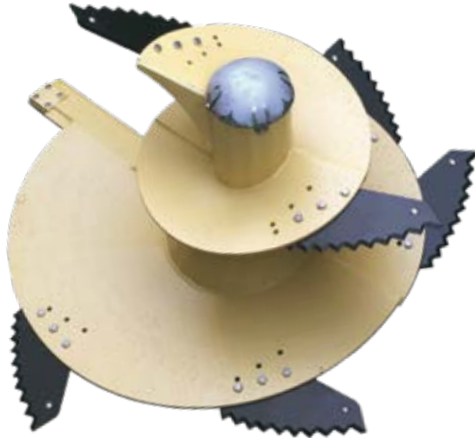
Für die richtige Mischung

Die optimierte Anpassung der Mischschnecken an Behältergröße und Einbringmaterial sorgt für eine perfekt zerkleinerte und homogene Mischung.



[DIE MISCHSCHNECKEN-VARIANTEN]

FLEXIBEL FÜR ALLE MATERIALIEN



A FESTMISTSCHNECKE PLUS



B ENERGY SAFE-SCHNECKE



C DOPPELSCHWERTSCHNECKE

A FESTMISTSCHNECKE PLUS Die besonders Robuste, auch für schwierige Einbringstoffe.

B ENERGY SAFE SCHNECKE Die mit dem geringem Kraftbedarf bei fast allen Komponenten.

C DOPPELSCHWERTSCHNECKE Die Einfache, besonders für rieselfähige Materialien.

[INFORMATION]

Die Messer an der Festmistschnecke plus und Energy Safe-Schnecke sind je nach Bedarf verstellbar.



[EINBRINGSYSTEME V-BIO]

BEDARFSGERECHTE ZUFÜHRUNG DES MATERIALS FÜR JEDE AUFBAUSITUATION



SCHNECKENFÖRDERSTRANG ZUM BEFÜLLEN DES HOCHFERMENERS



SCHNECKENFÖRDERSTRANG ZUM BEFÜLLEN DES ERDFERMENERS



FRONTAUSSTRAG ZUR SCHNECKENTECHNIK



HYDRAULISCH BETRIEBENER FRONTAUSSTRAG



UNTERBAUSCHNECKE ZUR FLÜSSIGFÜTTERUNG



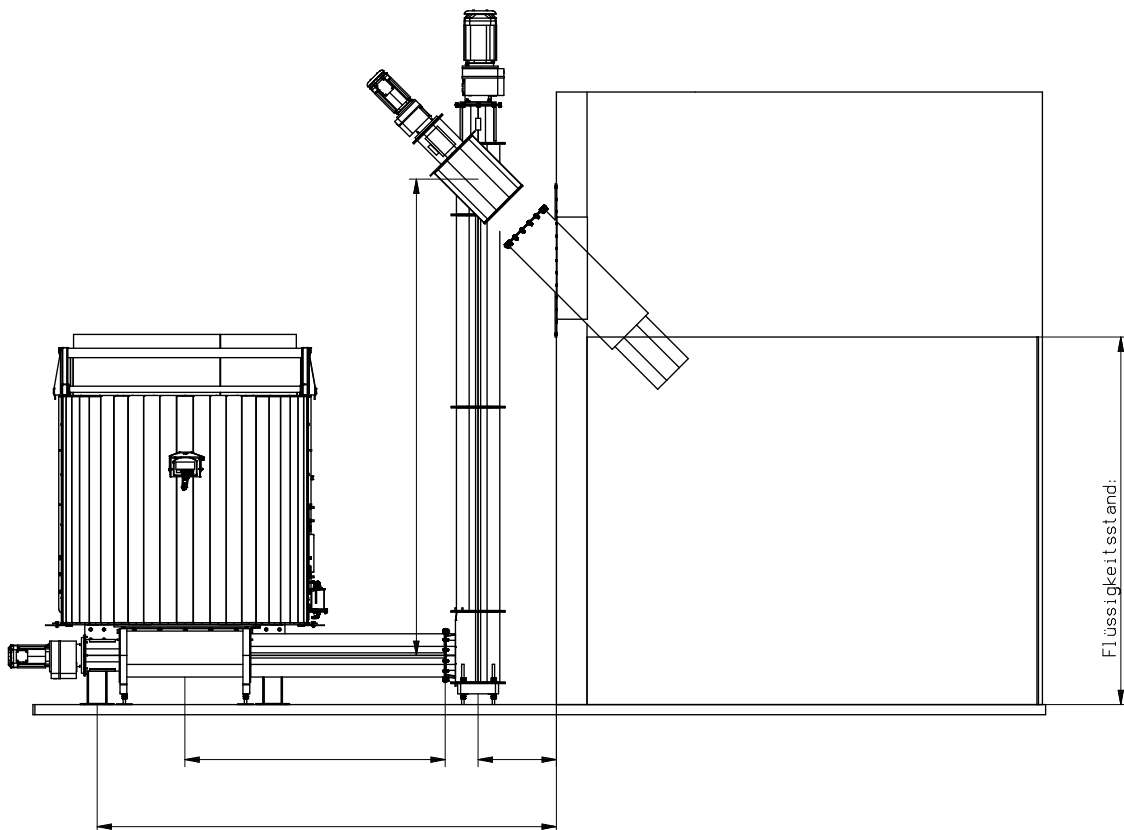
FRONTAUSSTRAG ZUR FLÜSSIGFÜTTERUNG

[AUFSTELLSKIZZE]

IHR PROJEKT ZU PAPIER GEBRACHT



Auf Ihren Bedarf zugeschnitten erarbeiten wir mit Ihnen gemeinsam Ihr Projekt. So finden wir für Sie eine Lösung nach dem Motto **FÜR MICH GEMACHT**.



[DOSIERER-AUSTAUSCH]

ERNEUERUNG INDIVIDUELL UMGESETZT



Den Austausch oder die Erneuerung Ihres Feststoffeintrags-Systems erarbeiten wir bedarfsgerecht nach Ihren Wünschen.





Lernen Sie die gesamte Bandbreite der BvL-Produkte kennen:

Ihr BvL-Fachhändler



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-farmtechnology.com

a member of

BvL GROUP



BIO
 BIOGASTECHNIK



LOAD
 ENTNAHMETECHNIK



COMFORT
 EINSTREUTECHNIK



MIX
 FÜTTERUNGSTECHNIK



CONNECT
 SYSTEMTECHNIK