



PRÄZISION, DIE SICH BEZAHLT MACHT

Ausbringtechnik

Schlagkräftiges und umweltfreundliches
Güllemanagement



Industry



Waste water



Biogas



Railway



Agriculture

Damit ist die optimale Ausbringung garantiert



Unsere Erfindung,

Die nährstoffeffiziente bodennahe Ausbringtechnik mit Schleppschlauchsystemen und Schleppkufe

Nährstoffquelle Gülle

Gülle und Gärreste sind Wertstoffe. Diese vollwertige Nährstoffquelle, die auch Spurenelemente und humusbildende Masse enthält, wird umso wichtiger, je höher die Kosten für künstliche Nährstoffe steigen. Allerdings erfordert der wirtschaftliche, erfolgreiche und auch sachgerechte Einsatz der natürlichen Nährstoffquelle Gülle eine präzise, saubere und geruchsarme Ausbringtechnik. Mit allen Vogelsang-Ausbringssystemen für Gülle gelingt dies auch unter anspruchsvollsten Bedingungen.

Modernste Technik und höchste Qualität

Wir entwickeln und optimieren unsere Ausbringtechnik ständig weiter. Das zahlt sich im Einsatz durch überzeugende Ergebnisse aus und wurde auch in verschiedenen DLG-Fokus-Tests bestätigt: Intelligente Konstruktionen ermöglichen maximale Arbeitsbreiten und die gleichmäßige Düngung unabhängig von Wetterbedingungen. Robuste Rahmenkonstruktionen, variables Teilbreitenmanagement, optimale Schlauchverlegung, innovative Speziallösungen und präzise sowie robuste Exaktverteiler sichern den Erfolg bei landwirtschaftlichen Betrieben und im überbetrieblichen Einsatz bei Lohnunternehmen und Maschinenringen seit über 30 Jahren.

Effiziente und flexible Ausbringung

Schlagkräftige Transportketten und Verschlauchungssysteme unterstützen wir mit Gestängen bis zu 36 Meter, für Selbstfahrer bis 18 Meter. Mit allen Systemen ist es möglich, Gülle emissionsarm und nährstoffeffizient direkt in den wachsenden Bestand auszubringen.

Kompatibel und konfigurierbar

Wir bauen Schleppschlauchsysteme passend für alle gezogenen und selbstfahrenden Fahrzeuge unabhängig von Herstellern, Fassgröße, Bereifung, Materialien und Pumpsystemen. Eine breite Palette von Produkten und viele clevere Optionen zur Anpassung an den Betrieb und die jeweilige Arbeitsweise stehen zur individuellen Konfiguration zur Verfügung. Unsere landwirtschaftlichen Fachberater unterstützen Sie gerne bei der Zusammenstellung eines für Ihren Betrieb passenden Schleppschlauchsystems.

Schleppkufe

Ein Großteil unserer Vogelsang-Schleppschlauchsysteme kann direkt ab Werk mit der Vogelsang-Schleppkufe BaseRunner ausgerüstet werden. Durch das integrierte Endstück an der Kufe wird der Pflanzenbestand geteilt, so dass die Gülle direkt unter die Pflanzen ausgebracht werden kann. Das macht die Ausbringung im Gras- und Pflanzenbestand noch effizienter und erfüllt somit die Richtlinien vieler Förderprogramme.

Ihr Nutzen:

Unsere Schleppschlauchgestänge

Ein System mit maximaler Flexibilität: Wir bieten Varianten und Optionen für den individuellen Bedarf

Selbstfahrer



Compax – 6 bis 18 Meter

Verschlauchung



BackPac – 9 bis 28 Meter

Fasswagen



SwingUp – 7,5 bis 18 Meter



SwingMax3 – 18 bis 33 Meter



DoubleSwing – 27 bis 36 Meter



SwingMax36 – 36 Meter



Einzigartige Vogelsang-Technik

Mit unseren Schleppschlauchsystemen sorgen wir dafür, dass die Nährstoffe der Gülle optimal genutzt werden können.

Praxisgerechte Anwendungen, robuste Konstruktionen, komfortable Nutzung

Ausbringtechnik ist Teamwork

Rahmen, Verteiler, Hydraulik (optional) und Ablaufschläuche – erst die Summe der Details ermöglicht die optimale Ausbringung.

Optimale Schlauchführung

Die Ablaufschläuche der Vogelsang-Schleppschlauchsysteme haben dank optimierter Schlauchführung alle ähnliche Längen. Die Gülle erreicht fast zeitgleich den Boden. Zudem wird eine gleichmäßige Ausbringung über die gesamte Arbeitsbreite sowie -länge garantiert.

Vogelsang-Spezierschlauch

Wir wissen, worauf es ankommt. Daher wurde das Schlauchmaterial, die Zusammensetzung des Kunststoffes, für Vogelsang über die letzten Jahrzehnte speziell entwickelt. Die Kombination der Rohstoffe, die wir für unseren Spezialschlauch verwenden, zeichnet sich durch höchste Robustheit, Elastizität und UV-Beständigkeit aus. Dadurch sind die Schläuche resistent gegenüber den chemischen und umweltbedingten Einflüssen. Hinzu kommt ein einzigartiges

Herstellungsverfahren für unsere starren Endschräume. Die als Endschräume eingesetzten Schlauchstücke sind immer gerade und absolut formstabil.

Ihr Vorteil: Es müssen keine verschleißanfälligen Federn eingesetzt werden, die Schläuche bleiben immer offen und verkleben nicht. Des Weiteren sorgt diese starre Anordnung der Endschräume für einen definierten Strichabstand.

Exaktverteiler

Vogelsang-Exaktverteiler sorgen für eine gleichmäßige und konstante Verteilung

der Gülle in die Ausbringschläuche. Eine wichtige Voraussetzung, um den Wertstoff Gülle optimal zu nutzen. Unsere Exaktverteiler ermöglichen dies mit höchster Präzision.

TeleShift

Die durch TeleShift ausfahrbaren Seitenarme am Schleppschlauch ermöglichen große Arbeitsbreiten bei geringer Transportlänge. TeleShift ist die Teleskopierfunktion, mit der das Transportmaß noch weiter reduziert und ein Überstand am hinteren und vorderen Teil des Fahrzeuges vermieden wird.

► *Weitere Details auf Seite 8*





TopSwing

Bei SwingMax-Gestängen kann die Arbeitsbreite durch den praktischen Klappmechanismus noch einmal vergrößert werden. Zum Transport werden die äußeren Rahmenelemente hydraulisch um 180 ° geklappt und auf dem Basisgestänge abgelegt. Das reduziert die Transportlänge der Seitenarme in Kombination mit TeleShift um bis zu 4 Meter. So ermöglicht TopSwing die einfache Verwendung von SwingMax-Gestängen an kompakten und kurzen Fässern.

► *Weitere Details auf Seite 8*

DropStop

Während der Straßenfahrt werden die Schläuche des Schleppschauchsystems um 180 ° nach oben geschwenkt, bis sie senkrecht stehen. So wird ein Nachtropfen zuverlässig verhindert, die Straße bleibt sauber und sicher.

Hang-/Pendelausgleich

Flexible Ablaufschläuche, die elastische Aufhängung sowie der Pendelausgleich des Hinterrahmens bei den SwingMax-Systemen ermöglichen eine optimale Anpassung des Gestänges an das jeweilige

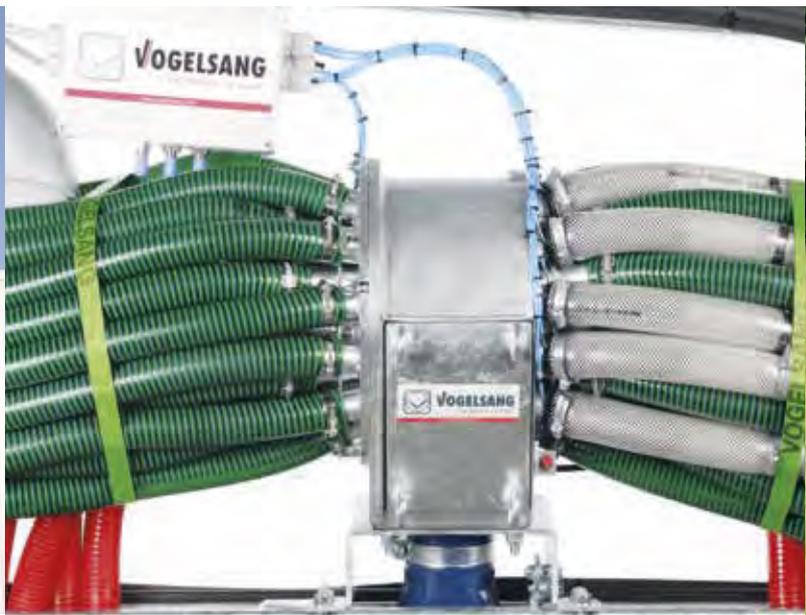
Gelände. Alle starren Elemente haben eine maximale Bodenfreiheit, so dass eine sichere Fahrt selbst in unebenem Gelände uneingeschränkt möglich ist.

EasyPack

Schleppschauchsysteme liefern wir als EasyPack auf einem Transportrahmen, komplett vormontiert und getestet. So können Sie Ihr Vogelsang-Schleppschauchsystem ohne großen Aufwand vor Ort einfach und schnell nachrüsten. Selbstverständlich ist auch eine direkte Montage an Ihr Fahrzeug im Werk möglich.



SwingUp als EasyPack vormontiert



Das Herz jedes Ausbringensystems

Vogelsang-Exaktverteiler

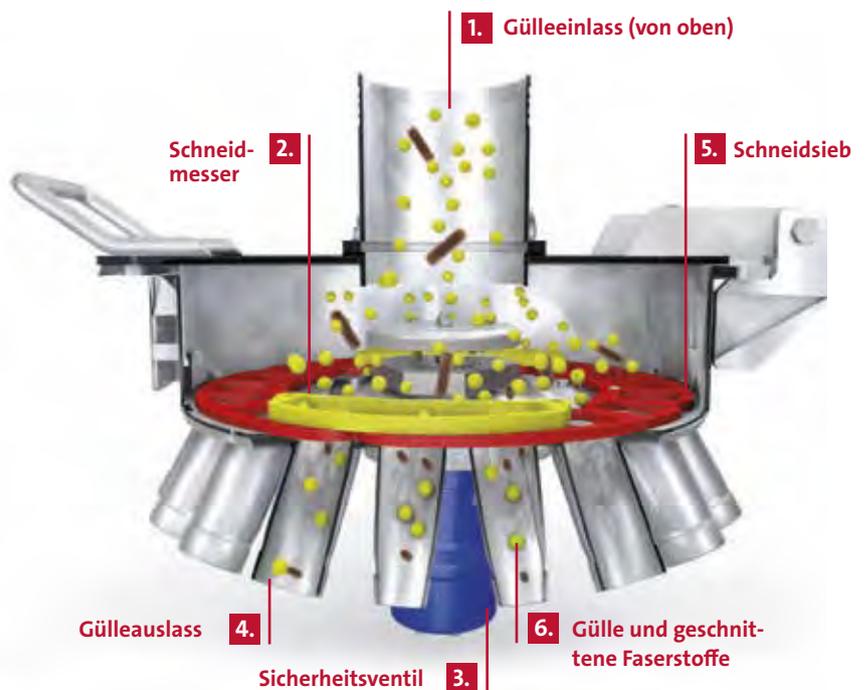
DosiMat und ExaCut: Präzision und Sicherheit für jede Ausbringtechnik

Grundvoraussetzung für die Nutzung des Wertstoffs Gülle ist die gleichmäßige und sichere Verteilung, die präzise durch unsere Vogelsang-Exaktverteiler ermöglicht wird. Eine Gleichmäßigkeit mit einem Verteilkoefizienten von unter 5 Prozent ist möglich und macht die Ausbringung zu einem sicheren und verlässlichen Prozess.

DosiMat LVX

Höchste Präzision und viele Konfigurationsmöglichkeiten

Bei diesem hydraulisch angetriebenen Schneid- und Dosiersystem fließt die Gülle von oben in den Verteiler und wird über den Rotor gleichmäßig auf die Abgänge verteilt. Dabei werden Faser- und Fremdstoffe durch das integrierte Schneidsystem zuverlässig zerkleinert. Dieses Bauprinzip gewährleistet höchste Querverteilgenauigkeit. Der DosiMat LVX ist mit einem doppelten Dichtungssystem versehen und verfügt über eine Leckage-Sichtkontrolle – ein Plus für mehr Betriebssicherheit.



DosiMat-LVX-Funktionsprinzip (nur Messer gelb gezeigt, Rotor entfernt)

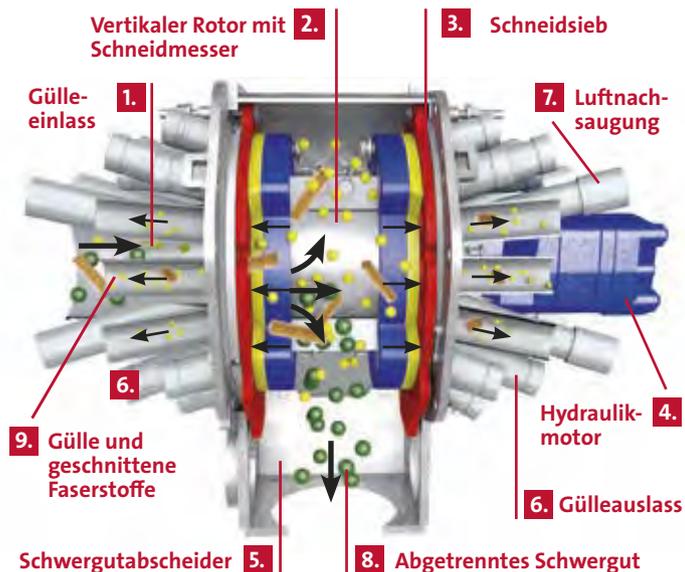


ExaCut ECL – der kompakte Exaktverteiler

Bestes Schneidergebnis bei maximaler Zuverlässigkeit

Der kompakte ExaCut ECL erzielt mit seiner Rotorentechnik eine sehr gute Schneid- und Verteilwirkung. Durch die gleichmäßige Rotorenbewegung wird eine hohe Laufruhe erreicht. Die Gülle wird homogen auf die 20 bis 60 Abgänge verteilt. Mit Schlauchdurchmessern bis DN 60 können auch große Güllemengen verarbeitet werden. Durch das automatisch nachstellende und selbstschärfende Schneidsystem erzielen wir höchste Lebensdauer in

Innenansicht ExaCut ECL



Kombination mit maximaler Wartungsfreundlichkeit. Der integrierte Schwergutabscheider schützt das komplette Ausbringsystem vor störenden Fremdkörpern.

ExaCut ETX – verlässliche und sichere Gülleausbringung

Exaktverteiler zur Gülleausbringung mit innovativem Exzenterverteilkonzept

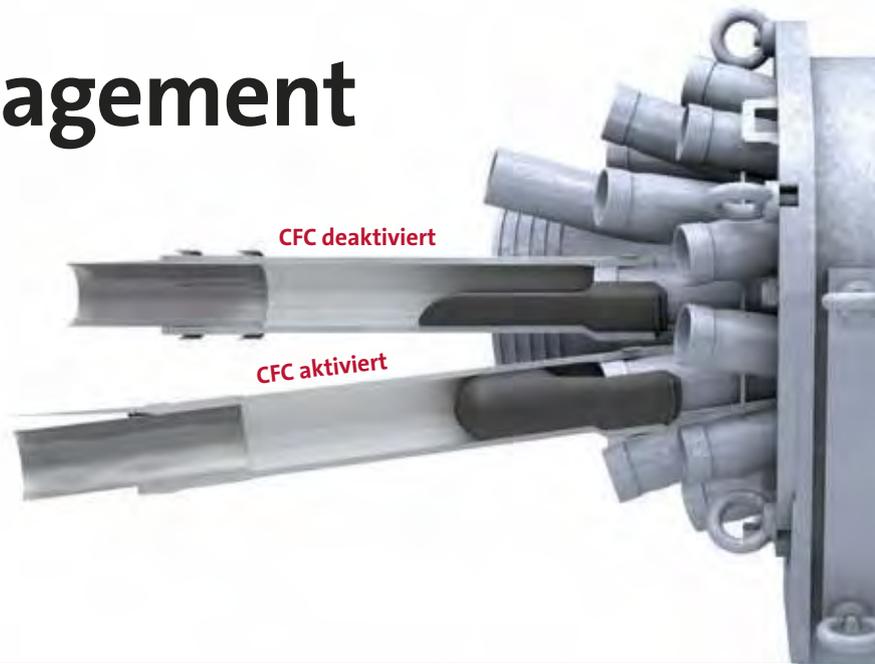
Der ExaCut ETX arbeitet mit dem bekannten Exzenter-Verteilprinzip, welches wir im Bereich Laufruhe und Querverteilgenauigkeit entscheidend verbessert haben. Daraus resultiert eine geringere mechanische Belastung auf die Lager und das Dichtungssystem.

Innenansicht ExaCut ETX



Teilbreitenmanagement

Vogelsang bietet mit dem Comfort Flow Control® (CFC) sowie weiteren Ausstattungsoptionen ein perfektes Teilbreitenmanagement für Schleppschlauchsysteme.



Gülleausbringung auf den Punkt genau

Comfort Flow Control

Comfort Flow Control (CFC) ist die universelle Lösung für Teilbreitenschaltungen, **Fahrgassenschaltungen** und/oder Abschaltungen individuell definierter Schlauchgruppen am Schleppschlauchsystem. Einzigartig ist das patentierte CFC durch seine simple wie geniale Funktionsweise: ein speziell von Vogelsang entwickelter Luftballg wird mittels Luftdruck gefüllt und verschließt somit die Güllezufuhr für den entsprechenden Ablaufschlauch. Das CFC wird unmittelbar nach dem Verteiler in die Schlauchabgänge des jeweiligen Ausbringgerätes eingebaut. Über eine Steuerung kann dann von der Fahrerkabine aus jeder einzelne Schlauch oder jede Schlauchgruppe abgestellt werden. Darüber hinaus ist CFC die Lösung für einen kompakten und zuverlässigen DropStop an Grubbern, Schlitzgeräten und Injektoren.

DoubleFold

Eine Möglichkeit der Reduzierung der Arbeitsbreite bietet DoubleFold. Dadurch werden die äußeren Rahmenelemente – der sogenannte TopSwing – um die Hälfte mittels manueller Klappung reduziert. Die entsprechenden Ablaufschläuche werden per Comfort Flow Control verschlossen.

TopSwing

TopSwing individualisiert die Arbeitsbreite durch eine hydraulische Klappung der äußeren Rahmenelemente um 180°. Diese werden dabei auf dem Basisgestänge abgelegt. Durch Comfort Flow Control werden die entsprechenden Ablaufschläuche verschlossen.

► *Weitere Details auf Seite 5*

TeleShift

Der TeleShift ermöglicht nicht nur eine Reduktion des Transportmaßes, sondern auch eine Reduzierung der Arbeitsbreite. Die ein- und ausfahrbaren Enden der Seitenarme ermöglichen in Verbindung mit Comfort Flow Control flexible Arbeitsbreiten.

► *Weitere Details auf Seite 4*

Halbseitige Teilbreitenschaltung

Bei dieser Option wird eine der zwei Zufuhrleitungen zum ExaCut pneumatisch, hydraulisch oder manuell geschlossen, wodurch nur ein Seitenarm mit Gülle beschickt wird.

Standard mit Fahrgasse



DoubleFold



TopSwing



TeleShift



Teilbreitenschaltung





BaseRunner

Schleppkufe für nährstoffeffiziente Gülleausbringung

Zusatzmodul für wachsende Bestände

Um den Wertstoff Gülle optimal zu nutzen, ist eine emissionsarme Gülleausbringung wichtig. Dazu ist eine bodennahe Ablage der Gülle unter den Pflanzenbestand erforderlich, ohne die Pflanzen dabei zu verschmutzen. So können die Nährstoffe effizient von den Pflanzen aufgenommen werden, was sich positiv auf den Ertrag auswirkt. Eine optimale Lösung für Grünland, da so ideale Wachstumsbedingungen geschaffen werden.

Ideale Arbeitsweise

Die Kufe teilt den Pflanzenbestand, die Gülle wird in einem schmalen Band hinter der Kufe abgelegt. Dadurch wird die Verschmutzung der Pflanzen auf ein Minimum reduziert. Die BaseRunner-Schleppkufe kann flexibel in allen Pflanzenbeständen eingesetzt werden. Dank des robusten und

dauerelastischen Schaftmaterials folgt die Schleppkufe stets der Bodenkontur. So ist selbst bei kupiertem Gelände eine gleichmäßige bodennahe Ausbringung über viele Jahre hinweg sichergestellt.

Ab Werk oder zum Nachrüsten

Die BaseRunner-Schleppkufe kann ab Werk montiert werden sowie an bestehenden Schleppschlauchsystemen mit wenigen Handgriffen nachgerüstet werden.

Große Arbeitsbreiten und hohe Schlagkraft

Aufgrund der gewichtsoptimierten Konstruktion ist die BaseRunner-Schleppkufe bei Arbeitsbreiten bis zu 30 Meter einsetzbar. Das ermöglicht die bodenschonende Nutzung von bestehenden Fahrgassen. Auf diese Weise wird eine noch nie dagewesene Schlagkraft bei der Schleppkufentechnik erreicht.

Vorteile des BaseRunners auf einen Blick

- Einsatz in bis zu 30 Meter Arbeitsbreite
- einfach nachzurüstendes Schleppkufensystem
- integrierte Kufe stellt bodennahe und emissionsarme Gülleablage unter den Pflanzenbestand sicher
- gewichtsoptimierte Konstruktion
- folgt durchgängig der Bodenkontur

Eine **Wechselkufe** ist bei uns ebenfalls erhältlich. **Sprechen Sie uns an!**

SwingUp – bewährte Technik,



Mit kompakten Maßen und hochwertiger Technik wird SwingUp universell und flexibel eingesetzt.

SwingUp ist unser Allrounder für die Gülleausbringung. Das Schlauchgestänge weist eine hohe Stabilität und gleichzeitige Flexibilität auf. Mit einem Gewicht von nur einer Tonne bei 12 Metern Arbeitsbreite ist SwingUp besonders leicht und damit auch für kompakte Fahrzeuge geeignet.

SwingUp bedeutet höchste Verteilgenauigkeit. Dafür sorgen die Exaktverteiler, die flexiblen Vogelsang-Spezialschläuche, die sich der Bodenform anpassen, sowie die

starrten Endschläuche, welche die Gülle präzise in und nicht auf dem Bestand ablegen.

Dieses Gestänge ist besonders leicht zu montieren und lässt sich einfach und schnell auch an bestehenden Fasswagen nachrüsten. Dafür ist die Bordhydraulik des Schleppers zur Ansteuerung aller Funktionen des Gestänges in der Regel ausreichend. Fragen Sie uns, wir stellen gerne Ihren SwingUp für Sie zusammen.

die sich auszahlt



Leicht im Aufbau – kraftvoll in der Performance

SwingUp-Features

- höchste Verteilgenauigkeit durch Vogelsang-Exaktverteiler und doppelt-symmetrisch verlegte Schläuche
- DropStop – durch Hochschwenken der Endschläuche um 180 °
- Transportstellung oberhalb der Kotflügel
- geringe Transportbreite
- Fernentriegelung der Seitenarme
- Festmontage am Fass
- einfache Endmontage durch EasyPack
- variable Montagekonsolen für individuellen Anbau
- gleichmäßiger Strichabstand der Ablaufschläuche sichert einen optimalen Aufwuchs

SwingUp-Optionen

- CFC® Comfort Flow Control zur Teilbreitenschaltung
- Teilbreitenabschaltung halbseitig
- Endschläuche in DN 50
- hydraulische Entriegelung der Seitenarme
- als 4-Punkt-Ausführung erhältlich
- TeleShift hinten/vorne zur Reduktion des Transportmaßes
- Komplettmontage am Fasswagen im Vogelsang-Werk

Arbeitsbreiten

- 7,5/9/12/15/18 Meter
- Sonderbreiten auf Wunsch möglich

„Mit dem SwingUp inklusive Teilbreitenschaltung können wir wunderbar die hohen Ansprüche unserer Kunden erfüllen.“

Unabhängig von den Kulturen und den Wetterbedingungen erzielen wir immer ein optimales Verteilergebnis bei minimaler Geruchsbelastung. Da freuen sich nicht nur die Landwirte.“

Christof Schürmann, Landwirtschaftliches Lohnunternehmen, Börger

Auch mit unserer
BaseRunner-Schlepp-
kufe einsetzbar!
Finden Sie mehr
dazu auf
Seite 9.

SwingMax3 – maximale Leistung und

Perfekt: das vielseitig einsetzbare Schleppschlauchsystem
für Arbeitsbreiten von 18 bis 33 Meter



Maximale Schlagkraft

SwingMax3 ist die optimale Lösung für die Gülleausbringung mit hohen Arbeitsbreiten. Ausstattungsmöglichkeiten wie TopSwing, DoubleFold, TeleShift und Comfort Flow Control etc. garantieren höchstmögliche Einsatzflexibilität. Die spezielle räumliche Ausführung als Doppelrahmen ist höchsten dynamischen Belastungen gewachsen und sichert damit den störungsfreien und wirtschaftlichen Betrieb bei gleichzeitiger Gewichtsoptimierung.

Die aufeinander abgestimmten hydraulischen und mechanischen Komponenten im SwingMax3 ermöglichen ein sicheres und zügiges Ein- und Ausklappen. Herzstück des SwingMax3 sind die zentral in den Seitenarmen montierten ExaCut-Verteiler, die den Kundenwünschen entsprechend konfiguriert werden. Die Positionierung der Verteiler gewährleistet jederzeit einen einfachen

und schnellen Zugang für Servicezwecke. SwingMax3 bietet Profitechnik für die höchsten Ansprüche von Lohnunternehmen, Maschinenringen und großen landwirtschaftlichen Betrieben. Damit bleibt das Wirtschaften immer maximal effizient.

SwingMax3-Features

- extrastabiler Seitenarm durch Doppelrohrrahmen
- höchste Verteilgenauigkeit durch ExaCut-Verteiler und doppelt-symmetrische Schlauchverlegung
- DropStop – durch Hochschwenken der Endschläuche um 180 °
- Transportstellung oberhalb der Kotflügel
- Pendelausgleich, passiv über Zentralaufhängung
- TopSwing zur Reduktion des Transportmaßes

Flexibilität



- Anbau in 4-Punkt-Ausführung
- kompakter Anbau an den Fasswagen
- einfache Endmontage durch EasyPack
- gleichmäßiger Strichabstand der Ablaufschläuche sichert einen optimalen Aufwuchs

SwingMax3-Optionen

- CFC® Comfort Flow Control zur Teilbreitenschaltung
- Teilbreitenschaltung halbseitig
- Endschläuche in DN 50
- DoubleFold
- TeleShift hinten/vorne zur Reduktion des Transportmaßes

Arbeitsbreiten

- 18/21/24/27/30/33 Meter
- Sonderbreiten auf Wunsch möglich

„Bei unserem Lohnbetrieb zählt die zuverlässige und genaue Arbeit für den Kunden, und das bei großen Arbeitsbreiten. Mit dem SwingMax-Gestänge kann ich Top-Ergebnisse mit höchster Wirtschaftlichkeit verbinden.“

Henning Kanjahn, Kanjahn
Lohnunternehmen, Neuenkirchen

SwingMax36 – eine neue Dimension der Schleppschlauchtechnik

Maximale Arbeitsbreite bei hoher Flexibilität und Stabilität

SwingMax36 stößt in eine neue Dimension vor. Zum ersten Mal ist es möglich, organische Düngung konstant auf einer Arbeitsbreite von 36 Metern durchzuführen. Damit können die bestehenden Fahrgassen verwendet werden, wodurch Kosten- und Zeitaufwand und zugleich die Überfahrten auf ein Minimum reduziert werden.

SwingMax36 ist zusätzlich auf eine maximale Flexibilität ausgelegt. Durch das intelligente Teilbreitenmanagement ist das 36-Meter-Gestänge auch flexibel auf Arbeitsbreiten von 21, 24 und 30 Metern einstellbar. Ermöglicht wird dies durch die Nutzung der TeleShift- und TopSwing-Elemente.



SwingMax36 ist eine Konstruktion auf Basis des bewährten SwingMax3-Schleppschlauchgestänges. Der Rahmen wurde aufgrund der enormen Arbeitsbreite dreifach aufgebaut und ein zusätzliches Klappenelement hinzugefügt. Für eine präzise Ausbringung sorgen drei ExaCut-Exaktverteiler.

SwingMax36 ist das System zur Gülleausbringung für Betriebe mit maximalem Anspruch an Arbeitsbreite.

SwingMax36-Features

- extrastabiler Seitenarm durch Doppelrohrrahmen
- höchste Verteilgenauigkeit durch ExaCut-Verteiler und doppelsymmetrische Schlauchverlegung
- DropStop – durch Hochschwenken der Endschläuche um 180 °
- Transportstellung oberhalb der Kotflügel
- Pendelausgleich, passiv über Zentralaufhängung
- TopSwing zur Reduktion des Transportmaßes

- Anbau in 4-Punkt-Ausführung
- DoubleFold
- kompakter Anbau an den Fasswagen
- gleichmäßiger Strichabstand der Ablaufschläuche sichert einen optimalen Aufwuchs

SwingMax36-Optionen

- CFC® Comfort Flow Control zur Teilbreitenschaltung
- Endschläuche in DN 50
- TeleShift hinten/vorne zur Reduktion des Transportmaßes

Schlagkraft und Flexibilität auf maximaler Arbeitsbreite



DoubleSwing macht's möglich

Ein einzigartiges Konzept speziell für große Arbeitsbreiten

Das Prinzip ist einfach, aber ausgesprochen wirkungsvoll: Bei der ersten Befahrung wird der DoubleSwing komplett ausgeklappt, und die Ausbringung erfolgt zum Beispiel im äußeren Bereich von 1 bis 9 Meter sowie 27 bis 36 Meter. Bei der wiederholten Durchfahrt der Fahrgasse mit dann eingeklapptem DoubleSwing erfolgt die Bearbeitung der inneren 18 Meter. Das DoubleSwing-Prinzip ermöglicht somit die Nutzung der normalen Fahrgassenbreite. Ein Einfahren in den Bestand, wie

es bei Arbeitsbreiten von weniger als 36 Metern notwendig ist, und die daraus resultierenden Wuchsdepressionen werden vermieden. Darüber hinaus ermöglicht DoubleSwing den Einsatz von kompakten Fässern in Kombination mit großer Arbeitsbreite. Somit wird wiederum der Bodendruck reduziert, und durch den geringen Zugkraftbedarf können auch kompaktere Fahrzeugespanne zur Ausbringung eingesetzt werden.



DoubleSwing-Features

- höchste Verteilgenauigkeit durch ExaCut und doppelt-symmetrische Schlauchverlegung
- DropStop – durch Hochschwenken der Endschläuche um 180 °
- Transportstellung oberhalb der Kotflügel
- Pendelausgleich, passiv über Zentralaufhängung
- Anbau in 4-Punkt-Ausführung
- gleichmäßiger Strichabstand der Ablaufschläuche sichert einen optimalen Aufwuchs

DoubleSwing-Optionen

- CFC® Comfort Flow Control zur Teilbreitenschaltung
- Teilbreitenabschaltung halbseitig
- Endschläuche in DN 50
- TeleShift hinten zur Reduktion des Transportmaßes

DoubleSwing-Optionen

- 13,5/27 Meter
- 15/30 Meter
- 18/36 Meter

Bodenschonend bei 36 Metern Arbeitsbreite

„In vielen Betrieben wird auf die konsequente Nutzung der Fahrgassen Wert gelegt. Mit DoubleSwing bleibt der Anwender immer in der Standard-Fahrgasse der anderen Maschinen. Das schont den Boden und optimiert den Ertrag. Die Möglichkeit, auch kleine Trecker-Fass-Kombinationen mit hoher Schlagkraft einzusetzen, macht DoubleSwing darüber hinaus besonders attraktiv.“

David Berding, Vertrieb Landwirtschaft, Vogelsang



Compax2 – die stabile und flexible Lösung für den Selbstfahrer



Effizientes Ausbringen und höchste Wirtschaftlichkeit bei einer großen Arbeitsbreite und einem kompakten Transportmaß

Compax2-Schleppschlauchgestänge und Selbstfahrer bilden eine schlagkräftige Einheit für die bodenschonende Gülleausbringung. Die Dimensionierung der Klapptechnik des Compax2 wurde auf die Ausbringung mit einem Selbstfahrer zugeschnitten:

Compax2 klappt sich komplett hinter dem Fahrzeug zusammen, so dass weder die Sicht des Fahrers eingeschränkt noch die Breite des Fahrzeugs vergrößert wird.

Insgesamt ist der Compax2 auf die speziellen Anforderungen von Selbstfahrern ausgelegt, die in der Saison rund um die Uhr im Einsatz sind. Das Flüssigkeitssystem, die Schläuche sowie der ExaCut-Verteiler sind für große Ausbringmengen und maximale Geschwindigkeit konzipiert.



Die optimale Lösung für Selbstfahrer

Compax2-Features

- höchste Verteilgenauigkeit durch ExaCut-Verteiler
- kompakte Transportmaße von 3 Metern hinter dem Selbstfahrer
- elektrohydraulische Klappung
- DropStop – mittels CFC-Schlauchabschaltung
- Pendelausgleich, passiv über Zentralaufhängung
- Ablauf- und Endschläuche in DN 50
- Anbau in 3-Punkt-Ausführung
- gleichmäßiger Strichabstand der Ablaufschläuche sichert einen optimalen Aufwuchs

Compax2-Optionen

- CFC® Comfort Flow Control zur Teilbreitenschaltung
- Pendelausgleich, aktiv

Arbeitsbreiten

- 12/15/18 Meter

„Das Compax-Schleppschlauchgestänge harmoniert perfekt mit unseren Selbstfahrern. Mit der Transportbreite von nur 3 Metern ist das Umsetzen der Maschine ein Kinderspiel. Ich kann die Arbeitsbreite je nach Schlaglänge optimal auf 9, 12 und auf 15 Meter einstellen und somit meinen Kunden sehr wirtschaftliche und attraktive Angebote machen.“

Rainer Fischer, Heinrich Fischer GmbH
Lohnunternehmen, Damme

BackPac: Schleppschlauchgestänge für Verschlauchungssysteme

Vogelsang-Spezialgerät für Verschlauchungsanlagen bis zu 28 Meter:
leicht, stabil und dabei sehr flexibel

Durch die Gülleausbringung per Verschlauchungssystem wird eine neue Dimension erreicht, die eine hocheffiziente Alternative insbesondere bei arrondiertem Betrieb bietet. Statt mit einem Tankfahrzeug transportiert zu werden, wird die Gülle über ein Leitungssystem direkt an das Feld gepumpt. Es wird mit der Verschlauchung verbunden, und die Ausbringung erfolgt unmittelbar auf dem Feld.

Diese Technik bietet höchste Bodenschonung bei purer Schlagkraft. Nutzen Sie diese Vorteile in Kombination mit unserem BackPac. Wir haben dieses Gestänge optimal auf die Anforderungen der Verschlauchung angepasst. Die gewichtsoptimierte Rahmenkonstruktion ermöglicht höchste Stabilität. Für den Transport wird das BackPac hinter dem Schlepper zusammengeklappt, ohne die Breite des Fahrzeuges zu vergrößern.



BackPac-Features

- höchste Verteilgenauigkeit durch Vogelsang-Exaktverteiler
- Transportposition hinter dem Schlepper
- Anbau in 3-Punkt-Ausführung
- verstärkter Hinterrahmen zur Aufnahme hoher Zugkräfte
- gleichmäßiger Strichabstand der Ablaufschläuche sichert einen optimalen Aufwuchs

BackPac-Optionen

- CFC® Comfort Flow Control zur Teilbreitenschaltung
- DropStop mittels Comfort Flow Control
- Teilbreitenabschaltung halbseitig
- Pendelausgleich, passiv über Zentralaufhängung
- Klappung teilhydraulisch

Arbeitsbreiten

- 9/12/15/18/21/24/27/28 Meter

„Bei der Gülleausbringung setzen wir in unserem Betrieb auf maximale Effizienz bei minimalem Bodendruck. Daher haben wir uns für ein Gülle-Verschlauchungssystem entschieden.“

Egal ob auf Acker- oder Grünland, das Vogelsang-BackPac-Verschlauchungsgestänge macht die Gülleausbringung schnell, präzise und zuverlässig.“

Gerd Wolken, Wolken Wittmund
Landtechnisches Lohnunternehmen,
Wittmund

Die Schlagkraft der direkten Verschlauchung optimal genutzt



In Sachen Service überlassen wir nichts dem Zufall

Ob Inbetriebnahme, Schulung oder Full-Service mit Wartungsvertrag und Verschleißteil-Servicepaket – um Ihnen von Anfang an einen reibungslosen Betrieb zu ermöglichen, stehen wir Ihnen mit unserem individuellen Rundum-Service immer zur Verfügung.

Umfassende Serviceleistungen für reibungslosen Betrieb und lange Lebensdauer

Betreuung und Versorgung von A bis Z

Weil wir wissen, dass die Nähe zum Kunden den gemeinsamen Erfolg maßgeblich mit beeinflusst, richten wir unseren Service entsprechend aus. In Deutschland und den Ländern, wo wir mit unseren Niederlassungen vertreten sind, gewährleisten wir mit eigenen Servicestationen oder Vertragspartnern den ständigen Dialog und eine zuverlässige Betreuung unserer Kunden.

Das bedeutet: In jeder Phase der Zusammenarbeit bekommen Sie immer die richtige Unterstützung. Dafür steht Ihnen hochqualifiziertes Personal zur Verfügung – Experten sowie Berater und Techniker, die Ihre Vogelsang-Maschine in- und auswendig kennen.

Wir denken mit

Das beginnt schon bei der umfangreichen und detaillierten Dokumentation. Ersatzteile sind dank der hohen Fertigungstiefe innerhalb kürzester Zeit verfügbar. Einen autorisierten Servicepartner, der Ihnen bei Reparatur und Verschleißteilwechsel hilft, finden Sie immer in Ihrer Nähe. Das Vogelsang-ServicePack rundet das Angebot ab. Ob Inbetriebnahme, Vor-Ort-Schulung und Schulung im Werk oder Full-Service mit Wartungsvertrag und Verschleißteil-Servicepaket – für jeden Kundenbedarf bieten wir eine Betreuung mit dem passenden Service.



Ausbringtechnik & Co.

Neben den Schleppschlauchgestängen bietet Vogelsang viele innovative Produkte und Lösungen rund um das Thema Gülleausbringung und -management an. Mehr erfahren Sie unter vogelsang.info



XTill bedeutet bodenschonende, streifenförmige Bodenbearbeitung im Strip-Till-Verfahren – mit optionaler Gülleunterfußdüngung. Gülle kann parallel ausgebracht werden und wird emissionsarm genau dort abgelegt, wo die Pflanzen die Nährstoffe benötigen: im Wurzelbereich. Die Parallelogrammbauweise sorgt für eine gleich bleibende Bearbeitungstiefe. Über ein in der Höhe verstellbares Lockerungsschar wird die Gülle in gewünschter Tiefe unter Fuß im Depot abgelegt.



Mit **SynCult** können Sie Ihr Bodenbearbeitungsgerät problemlos zur Gülleearbeitung aufrüsten. SynCult ist ein Komplettsset, das sämtliche Bauteile für die Umrüstung beinhaltet. Die Gewährleistung der Bodenbearbeitungsgeräte unserer Herstellerpartner AMAZONE, Väderstad, Köckerling, Horsch und Pöttinger bleibt dabei vollkommen erhalten.



Eine gleichmäßige Ausbringung ist Voraussetzung, um den Wertstoff Gülle optimal zu nutzen. **Vogelsang-Exaktverteiler** ermöglichen das mit erstaunlicher Präzision. Ein Verteilungskoeffizient von bis zu unter 5 Prozent macht die Ausbringung zu einem verlässlichen und sicheren Prozess. Vogelsang-Exaktverteiler können universell bei Schleppschlauch- und Schleppschuhsystemen, Schlitzgeräten, Grubbern und Kurzscheibeneggen eingesetzt werden.

Die **Drehkolbenpumpen** von Vogelsang bieten optimale Lösungen für die Anforderungen der Landwirtschaft. Sie stehen für ausgereifte, robuste und leistungsfähige Technik. Unsere Entwicklungen wie z.B. das InjectionSystem sorgen für lange Standzeiten, das QuickService-Konzept für hohe Wartungsfreundlichkeit der Pumpen. Das führt zum entscheidenden Vorsprung, wenn wirtschaftliche Lösungen gefragt sind.

Je fließfähiger und homogener Gülle und Gärreste sind, desto besser lassen sie sich als organischer Dünger einsetzen. Der **RotaCut** zerkleinert sämtliche Grob- und Faserstoffe in der Gülle und bietet einen wirksamen Schutz vor Fremdkörpern und Schwergut. Am Gülletransportfahrzeug schützt der RotaCut zuverlässig das Pumpsystem und sorgt für eine homogene Güllesuspension.

Güllemanagement – leistungsstark, zuverlässig und bedienerfreundlich für den stationären und mobilen Einsatz. Das sind die Voraussetzungen, die unser PowerFill und Fassfüllstationen mit dem FillMaster S und dem FillMaster M erfüllen müssen. Das Funktionsprinzip des PowerFill und des FillMaster ermöglicht eine schnelle und komfortable Befüllung für jedes Vakuumfass.



Unser Unternehmen

Innovation und Fortschritt – damit sind wir im Laufe von 80 Jahren zu einem international agierenden Maschinenbaukonzern geworden. Immer wieder waren Lösungen aus unserem Haus Meilensteine für den Fortschritt. Heute entwickeln, bauen und vertreiben wir Maschinen, Anlagen und Systeme für die Landwirtschaft, für Kommunen und die Industrie.

Mit unseren Auslandsgesellschaften und Servicestützpunkten sind wir weltweit anerkannt für fortschrittliche Technologie und anwenderfreundliche Lösungen.

Unser Angebotsspektrum

Wir bieten Lösungen für die Bereiche:

- Industrie
- Abwasser
- Biogas
- Bahn-Entsorgung
- Agrarwirtschaft

mit einem breiten Produktprogramm:

- Drehkolbenpumpen
- Zerkleinerungstechnik
- Verteiler
- Ausbringtechnik
- Reisezug-Ver- und -Entsorgungssysteme
- Komplettlösungen

sowie auf Kundenwunsch auch maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Spezialanwendungen.

Unsere Präsenz

Weitere Informationen über unser Unternehmen und das Leistungsspektrum finden Sie im Internet unter **vogelsang-gmbh.com**

Wir sind gerne für Sie da und freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen. Schreiben Sie uns: **[vogelsang.info/de/unternehmen/kontakt/](mailto:info@vogelsang.info/de/unternehmen/kontakt/)**

vogelsang-gmbh.com

Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH

Holthöge 10–14 | 49632 Essen/Oldb., Germany
Phone: +49 5434 83-0 | Fax: +49 5434 83-10
info@vogelsang-gmbh.com

Australien vogelsang.com.au | **Brasilien** vogelsang.com.br
China vogelsang.com.cn | **Dänemark** vogelsang-as.dk
Finnland vogelsang.fi | **Frankreich** vogelsang.fr
Großbritannien vogelsang.co.uk | **Indien** vogelsangindia.com
Irland vogelsang.ie | **Italien** vogelsang-srl.it
Malaysia vogelsang.com.my | **Mexiko** vogelsang.mx
Österreich vogelsang-austria.at | **Polen** vogelsang.pl
Rumänien vogelsang.ro | **Russland** vogelsang.ru
Schweden vogelsang.se | **Spanien** vogelsang.es
Südkorea vogelsang.co.kr | **Tschechische Republik** vogelsang-czech.cz
USA vogelsangusa.com | **Deutschland – Niederlassung Ost**
Vogelsang Lutherstadt Eisleben vogelsang-gmbh.com
Vogelsang International vogelsang-international.com

Da Produktverfügbarkeit, Erscheinungsbild, technische Spezifikationen und Details der kontinuierlichen Entwicklung unterliegen, sind sämtliche Angaben dazu ohne Gewähr.