



# SCHLAGKRÄFTIGE UND UMWELTFREUNDLICHE AUSBRINGTECHNIK

Schleppschlauchsysteme und Schleppschuhgestänge  
für ein effizientes Gülle-Management

**VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY**

**VOGELSANG**







# Darauf können Sie sich verlassen

**Qualität, Erfahrung und Sachverstand  
als Garanten für zukunftsfähige Technik**

**Als Pionier in der Agrartechnik gehört Vogelsang bis heute zu den führenden Maschinenbauunternehmen in diesem Bereich. Landwirte und Lohnunternehmer weltweit verlassen sich auf den innovativen Charakter und die hohen Qualitätsstandards unserer Ausbringtechnik.**

Auf Basis unserer vielfältigen Erfahrung und beständiger Entwicklungsarbeit bauen wir äußerst funktionale Komponenten und ganze Systeme, die eine präzise Verteilung der Nährstoffe der Gülle ermöglichen.

Sowohl die Produktion als auch die Materialqualität unserer Schleppschlauchsysteme und Exaktverteiler zeugen von verantwortungsbewusstem Handeln im Sinne unserer Kunden. Ihre Anpassungs- und Wandlungsfähigkeit dient der Steigerung des Ertrags ebenso wie der Nachhaltigkeit und ermöglicht landwirtschaftlichen Betrieben, auf aktuelle Gesetzesvorgaben effektiv zu reagieren.

# Unsere Erfindung, ihr Nutzen

## Nährstoffeffiziente bodennahe Ausbringtechnik mit Schleppschlauch- und Schleppschuhsystem

### 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 Mineraldünger steigen. Allerdings erfordert der wirtschaftliche, erfolgreiche und auch sachgerechte Einsatz der natürlichen Nährstoffquelle Gülle eine präzise, saubere und geruchsarme Ausbringtechnik. Mit allen Vogelsang-Ausbringsystemen 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 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 m, für Selbstfahrer bis zu 18 m. Mit allen Systemen ist es möglich, Gülle emissionsarm und nährstoffeffizient auszubringen. Das Vogelsang-Sortiment besteht aus konventionellen Schleppschlauchsystemen für die Ausbringung direkt in den wachsenden Bestand sowie Schleppschuhgestängen, die den Pflanzbestand teilen und die Gülle somit unter die Pflanzen ablegen.

### Praxisgerecht, robust und komfortabel

Vogelsang-Schleppschlauchsysteme und -Schleppschuhgestänge sind bedarfsgerecht auf die unterschiedlichen Anwendungen von Landwirten, Maschinenringen und Lohnbetrieben zugeschnitten. Die Funktionalität und Effizienz der Systeme wird optimal durch unsere bewährten Exaktverteiler genutzt, da sie eine gleichmäßige und konstante Verteilung der Gülle in die Ausbringschläuche garantieren. Für höchste Präzision und Flexibilität steht auch unsere Gestängetechnik, die maximale Arbeitsbreiten bei kompaktem Transportmaß sicherstellt.



## Vogelsang-Verteiltechnik im Überblick

### Schleppschlauchsysteme für Fasswagen



#### SwingUp

- Arbeitsbreiten von 7,5 bis 18 m



#### SwingMax

- Arbeitsbreiten von 21 bis 30 m



#### SwingMax36

- Arbeitsbreite 36 m

### Schleppschlauchsysteme für Selbstfahrer



#### Compax

- Arbeitsbreiten von 12 bis 18 m

### Systeme für die Veschlauchung



#### BacPac

- Verfügbar als Schleppschuh- sowie Schleppschlauchgestänge
- Arbeitsbreiten von 21 bis 32 m

## Schleppschuhsysteme für Fasswagen



### SwingMax Slide

- Arbeitsbreiten von 21 bis 30 m

### Exaktverteiler



### DosiMax DMX

- Maximale Präzision
- Variable Ausbringmengen
- Hohe Verteilgenauigkeit unabhängig von der Ausbringmenge
- Einfach zu warten



### ExaCut ECQ

- Schnelle, einfache und unkomplizierte Wartung
- Längere Standzeit
- Bessere Verteilgenauigkeit durch Strömungsoptimierung
- Geringerer Leistungsbedarf
- Große Querschnitte für weniger Druckverlust
- Trockenlaufunempfindlich

### Ebenfalls im Portfolio: BlackBird® und UniSpread

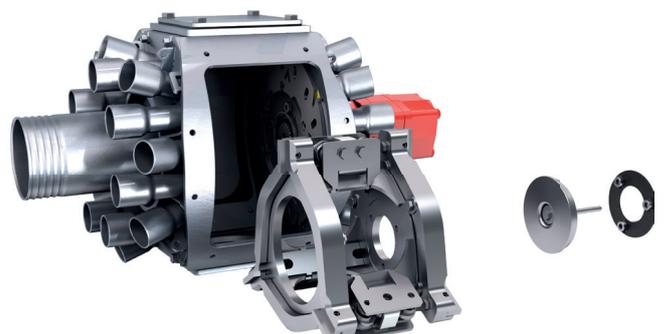
Ausführliche Informationen zu den Vogelsang-Schleppschuhsystemen BlackBird und UniSpread finden Sie in den separaten Produktbroschüren.

**Unter [vogelsang.info](http://vogelsang.info) können Sie diese übrigens auch downloaden.**



### ExaCut ECL

- Beste Schneide- und Verteilwirkung
- Mit Schwergutabscheider
- Hohe Laufruhe



### ExaCut ECC

- Innovatives Rotorkonzept ohne Luftnachsaugung
- Hervorragende Verteilgenauigkeit
- Bewährtes Schneidprinzip
- ExaCut Wartungskonzept: einfach und schnell

# Technik mit Know-how Vorsprung

Perfekt aufeinander abgestimmte Einzelkomponenten für maximale Funktionalität

## **Ausbringtechnik ist Teamwork**

Rahmen, Verteiler, Ablaufschläuche und technische Innovationen – erst die Summe der Details ermöglicht die präzise Ausbringung.

## **Optimale Schlauchführung**

Die Ablaufschläuche der Vogelsang-Schleppschauchsysteme 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-Spezialschlauch**

Wir wissen, worauf es ankommt. Daher wurde das Schlauchmaterial, also 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 Endschläuche. Die als Endschläuche 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 Endschläuche für einen definierten Strichabstand.

## **Vogelsang-Exaktverteiltertechnik**

Grundvoraussetzung für die Nutzung des Wertstoffs Gülle ist die gleichmäßige und sichere Verteilung des Mediums in die Ausbringschläuche. Vogelsang-Exaktverteiler ermöglichen eine präzise Verteilung der Nährstoffe mit einem Verteilkoeffizienten von unter 5 Prozent. So wird das Ausbringen zu einem sicheren und verlässlichen Prozess ohne Schwankungen – was einen ebenso gleichmäßigen Wuchs der Pflanzen gewährleistet.

### Teilbreitenmanagement

Durch das Einfahren oder Einklappen von Gestängeteilen mittels TeleShift oder TopSwing kann das Transportmaß noch weiter reduziert und dadurch ein Überstand am hinteren oder vorderen Teil des Fahrzeugs vermieden werden. Durch das patentierte Comfort Flow Control System können die entsprechenden Ablaufschläuche ganz einfach pneumatisch verschlossen werden.

### DropStop

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

### Hangausgleich

Flexible Ablaufschläuche, die elastische Aufhängung sowie der Hangausgleich des Hinterrahmens bei den SwingMax-Systemen ermöglichen eine optimale Anpassung des Gestänges an das jeweilige Gelände. Alle starren Elemente haben eine maximale Bodenfreiheit, sodass eine sichere Fahrt selbst in unebenem Gelände uneingeschränkt möglich ist.

### EasyPack

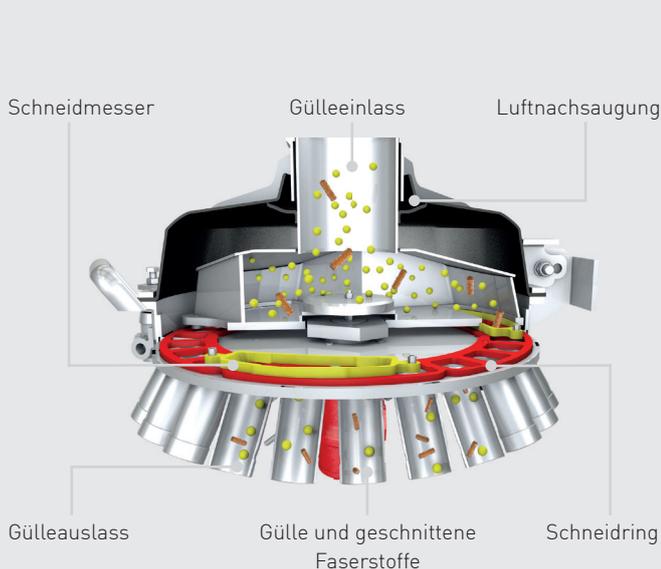
Schleppschlauchsysteme liefern wir als EasyPack auf einem Transportrahmen, komplett vormontiert und getestet. So können Sie Ihr Vogelsang-Schleppschlauchsystem ohne großen Aufwand vor Ort einfach und schnell nachrüsten. Selbstverständlich ist auch eine direkte Montage an Ihr Fahrzeug im Werk möglich.



# Das Herz jedes Ausbringsystems

Exaktverteiler für die präzise und sichere Verteilung von Nährstoffen

## Der DosiMat DMX



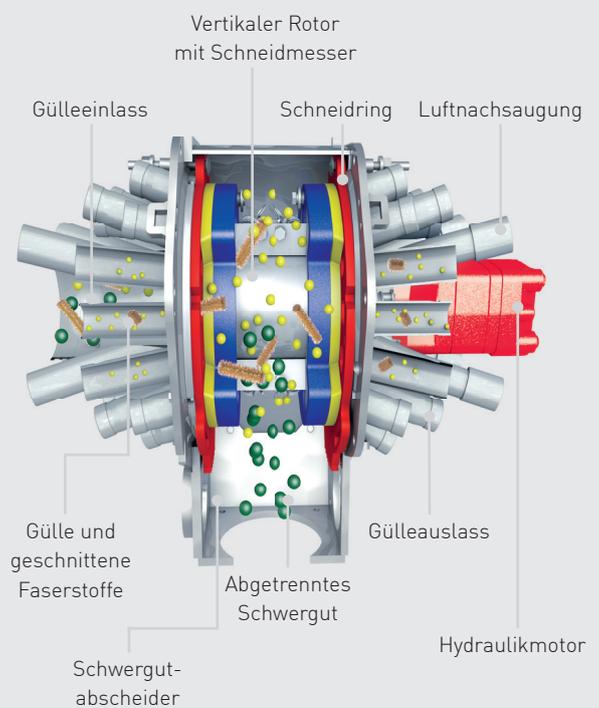
Schneidmesser, Gülleeinlass, Luftnachsaugung, Gülleauslass, Gülle und geschnittene Faserstoffe, Schneidring

### Flexible Ausbringungsmengen, präzise Verteilung

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.

Der DosiMat DMX überzeugt zusätzlich mit einem strömungsoptimierten Rotor, der für eine überragende Verteilgenauigkeit sorgt. Dabei verteilt er große, aber auch kleine Ausbringungsmengen ohne Umbaumaßnahmen. Als ebenso praxisnah erweist sich die Servicefreundlichkeit.

## Der ExaCut ECL



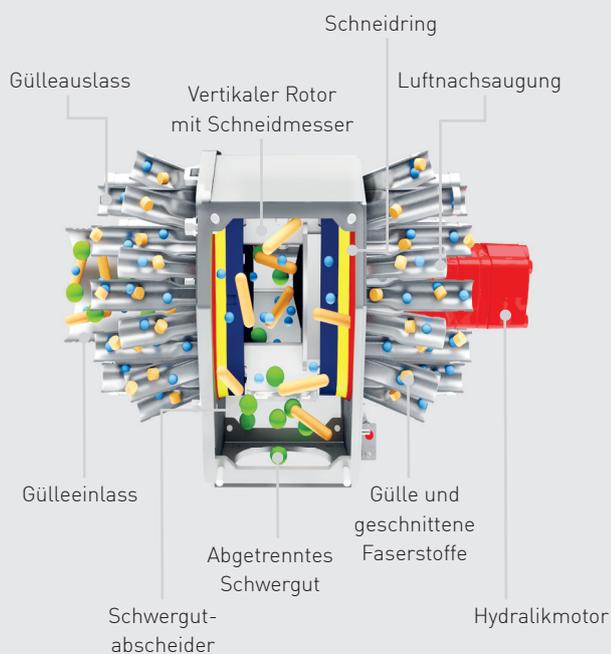
Vertikaler Rotor mit Schneidmesser, Gülleeinlass, Schneidring, Luftnachsaugung, Gülleauslass, Gülle und geschnittene Faserstoffe, Abgetrenntes Schwergut, Schwergut-abscheider, Hydraulikmotor

### Bestes Schneidergebnis, maximale 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 48 Abgänge verteilt.

Mit Schlauchdurchmessern bis DN 60 können auch große Güllmengen verarbeitet werden. Durch das automatisch nachstellende und selbstschärfende Schneidsystem erzielen wir höchste Lebensdauer in Kombination mit maximaler Wartungsfreundlichkeit. Der integrierte Schwergutabscheider schützt das komplette Ausbringsystem vor störenden Fremdkörpern.

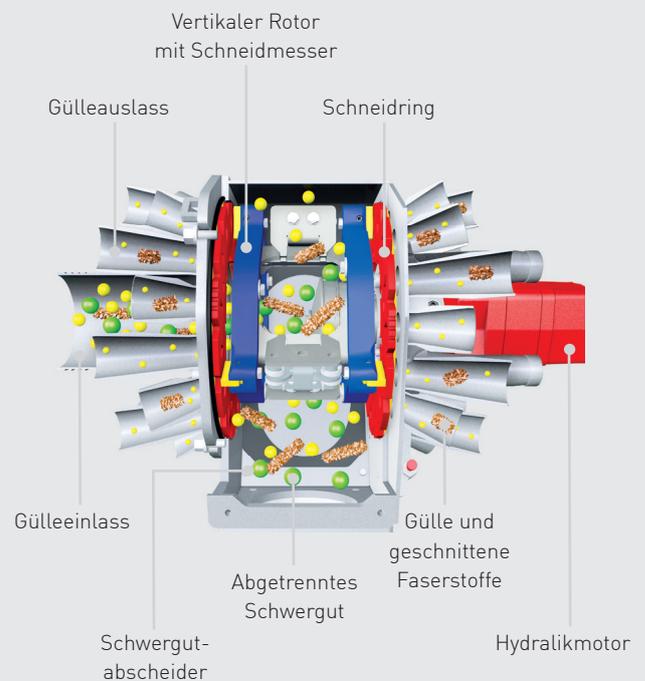
## Der ExaCut ECQ



### Rechnen Sie mit dem Besten

Der ExaCut ECQ, eine Weiterentwicklung des ECL, arbeitet ebenfalls mittels Rotortechnik. Er wartet zusätzlich mit neuen Features auf, die ihn zur absoluten Nummer eins auf dem Markt positionieren: Unschlagbare Verteilgenauigkeit und Wartungsfreundlichkeit bei gleichzeitiger Standzeiterhöhung und weniger Leistungsbedarf.

## Der ExaCut ECC



### Läuft lässig ohne Luft

Als erstem Agrartechnik-Entwickler weltweit ist es Vogelsang gelungen, einen Exaktverteiler zu konstruieren, der ganz ohne Luftnachsaugung auskommt. Der neue ExaCut ECC verfügt über ein innovatives Rotorkonzept, welches das Entstehen von Unterdruck verhindert. Die Gülle wird außerordentlich gleichmäßig in die Schlauchabgänge geführt und sorgt so für einen noch ruhigeren Verteilprozess. Die großzügigen Querschnitte tragen zu der überlegenen Laufruhe des neuen ExaCut ECC bei. Dass dadurch sogar der Kraft- und Ölbedarf sinkt, ist sicher ein willkommener Nebeneffekt.

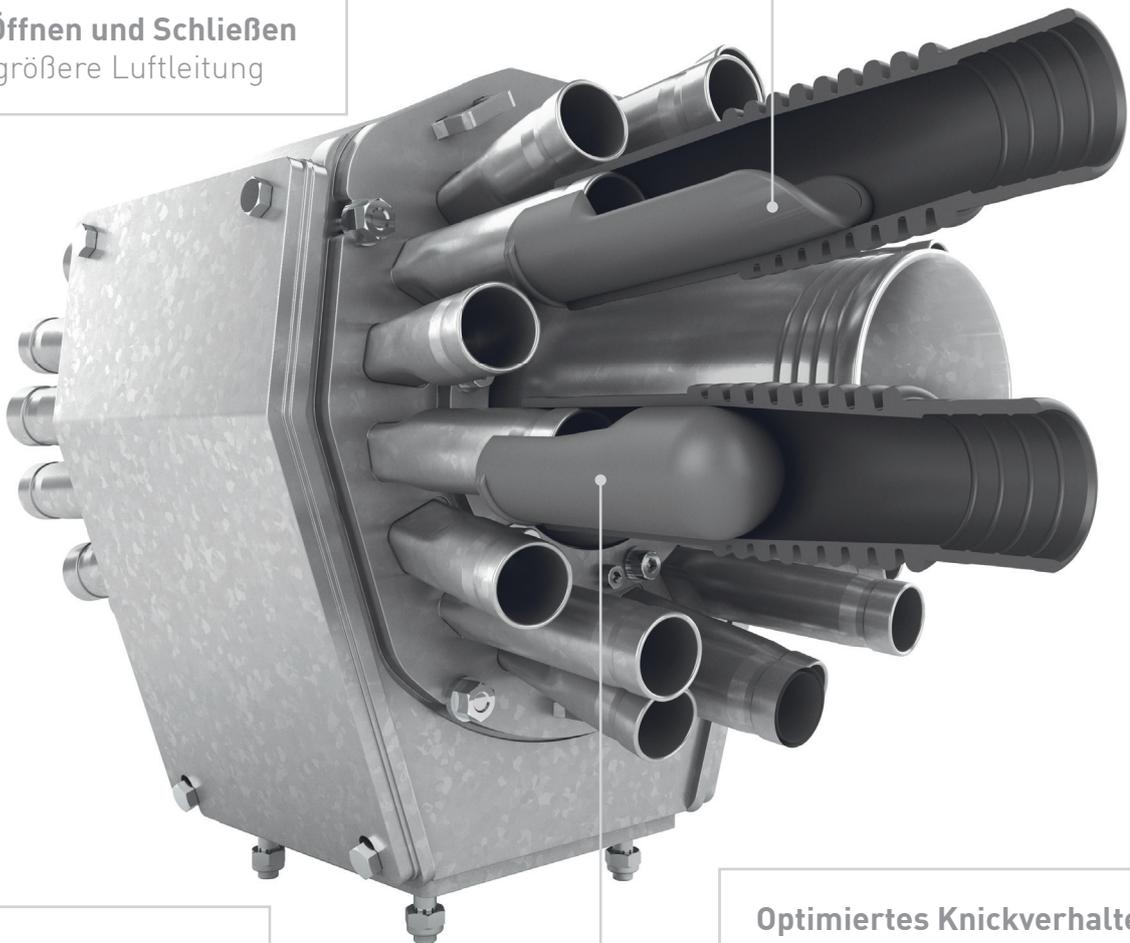
# Gülle punktgenau und sauber Ausbringen

Die Ausstattungsoptionen für  
optimales Teilbreitenmanagement  
und sicheres Fahren

**Schnelles Öffnen und Schließen**  
durch eine größere Luftleitung

**Hohe Witterungsbeständigkeit**  
dank verwendetem EPDM-Gummi

**CFC deaktiviert:**  
freier Durchfluss ohne Kanten,  
an denen sich Faserstoffe  
absetzen könnten



**CFC aktiviert:**  
Der Abgang wird  
zuverlässig verschlossen

**Optimiertes Knickverhalten**  
verhindert ein Einschnüren  
während des Biegens

**Sehr einfache Montage**

### 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 Luftbalg 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 – mittels manueller Klappung um die Hälfte 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.

### 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.

Übrigens: Bei SwingMax-Gestängen kann der TopSwing-Klappmechanismus mit TeleShift kombiniert werden, was die Transportlänge um bis zu 4 m reduziert. So können SwingMax-Gestänge auch an kompakten und kurzen Fässern verwendet werden.

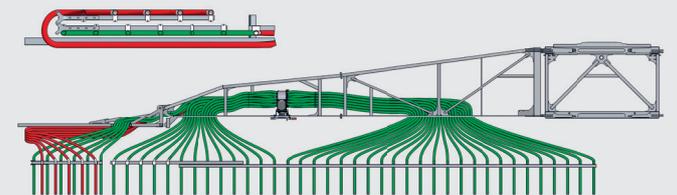
### Halbseitige Teilbreitenschaltung

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

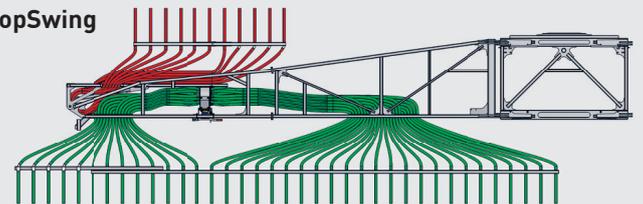
### Standard mit Fahrgasse



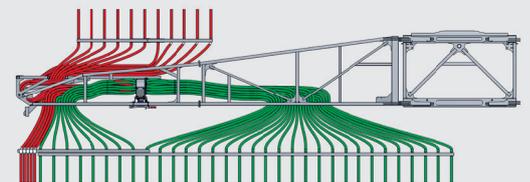
### DoubleFold



### TopSwing



### TeleShift



### Halbseitige Teilbreitenschaltung



# Leichter Aufbau, starke Performance

SwingUp mit kompakten Maßen  
und hochwertiger Technik für  
den universellen und flexiblen Einsatz



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 m 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 starren 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.

### SwingUp-Features

- Höchste Verteilgenauigkeit durch 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

- Comfort Flow Control (CFC) 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 m | 9 m | 12 m | 15 m | 18 m
- Sonderbreiten auf Wunsch möglich



### Das sagen unsere Kunden

*„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 Verteilergesamt bei minimaler Geruchsbelastigung. Da freuen sich nicht nur die Landwirte.“*

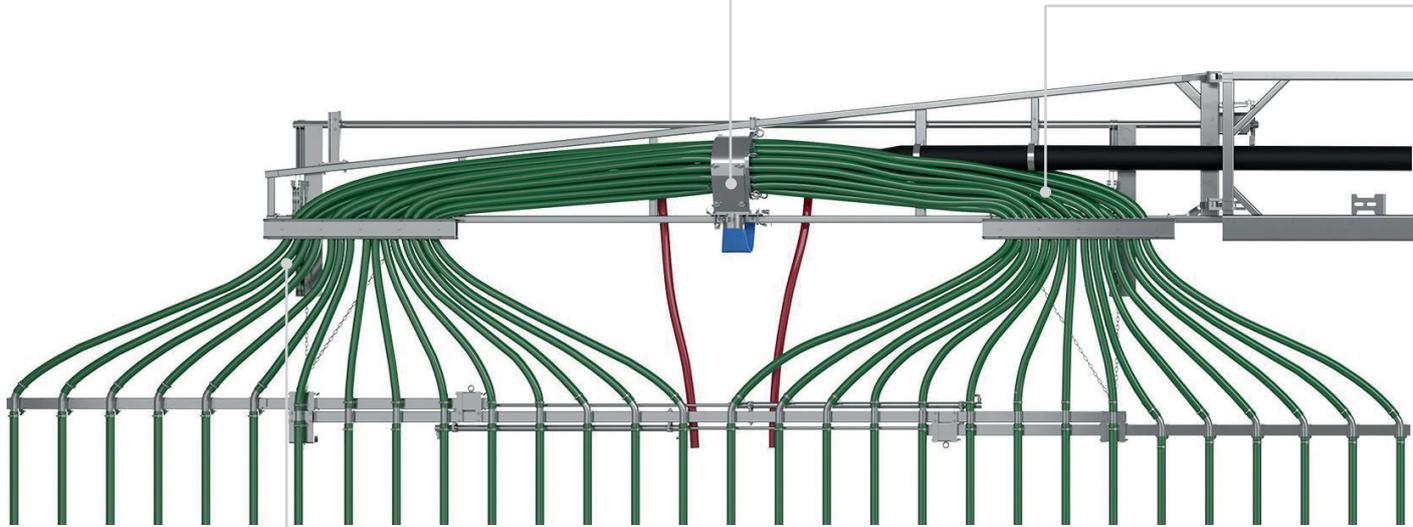
Christof Schürmann,  
landwirtschaftliches Lohnunternehmen, Börger

# Kompakt, vielseitig und leicht zu montieren

## Das SwingUp

### Präzise Exaktverteiler

Maximale Zuverlässigkeit, präzise Verteilung der Nährstoffe und optimale Zerkleinerung von Fremd- und Faserstoffen für geringe Stillstandzeiten



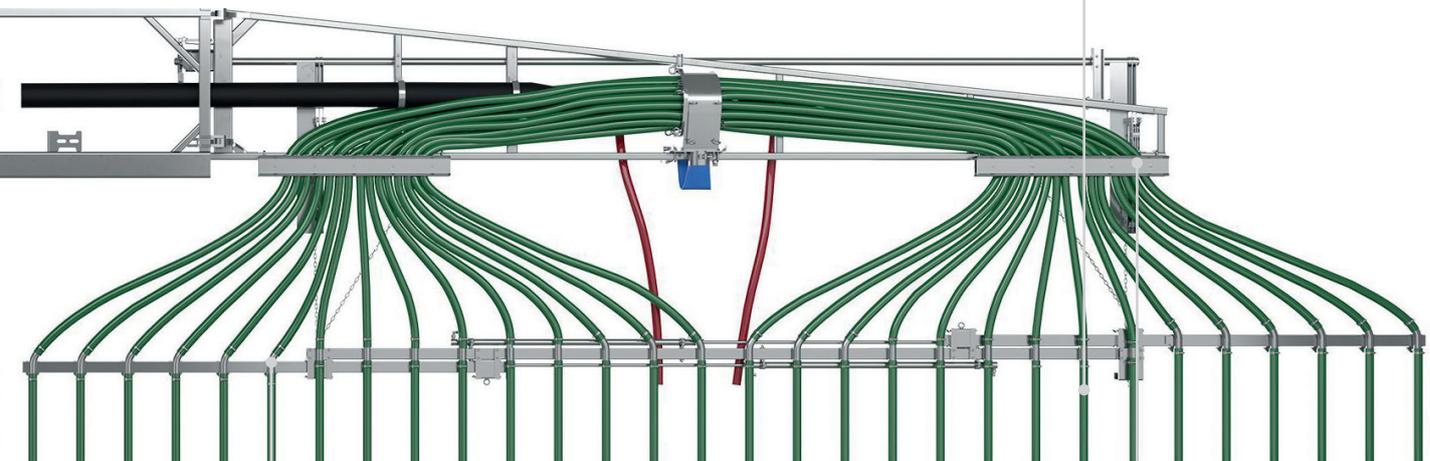
### Spezierschlauch

Robustheit, Elastizität und UV-Beständigkeit dank einzigartigem Herstellungsverfahren

**HÖCHSTE VERTEILGENAUIGKEIT**  
Optimale Nutzung der Nährstoffe dank präziser Applikation unter der Pflanze

**Durchdachte Schlauchführung**  
Nahezu gleich lange Ablaufschläuche zur Verhinderung des Anfahrt-Vs

**Starre Endschläuche**  
Gleichmäßiger Strichabstand, keine Überlappung der Schläuche bei gleichzeitig präziser Ablage der Gülle unter den Pflanzenbestand für minimale Pflanzenverschmutzung



**TeleShift**  
Ermöglicht das Teleskopieren der Seitenarm-Enden für den Transport oder die Reduzierung der Arbeitsbreite

**Solide, vollverzinkte Rahmenkonstruktionen**  
Langlebigkeit bei geringem Gesamtgewicht

# Maximale Leistung und Flexibilität

Das vielseitig einsetzbare  
SwingMax für höchstmögliche  
Schlagkraft



SwingMax ist die optimale Lösung für die Gülleausbringung mit hohen Arbeitsbreiten. Ausstattungsmöglichkeiten wie TopSwing, DoubleFold, TeleShift und Comfort Flow Control 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 SwingMax ermöglichen ein sicheres und zügiges Ein- und Ausklappen. Herzstück des SwingMax sind die dezentral 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.

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

### SwingMax-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
- Hangausgleich, passiv über Zentralaufhängung
- TopSwing zur Reduktion des Transportmaßes
- Anbau in 4-Punkt-Ausführung
- Kompakter Anbau an den Fasswagen
- Einfache Endmontage durch EasyPack
- Gleichmäßiger Strichabstand der Ablaufschläuche sichert einen optimalen Aufwuchs

### SwingMax-Optionen

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

### Arbeitsbreiten

- 21 m | 24 m | 27 m | 28 m | 30 m
- Sonderbreiten auf Wunsch möglich



### Das sagen unsere Kunden

*„Als Lohnunternehmen arbeiten wir mit sehr unterschiedlichen Medien. Dünne sowie dicke Gülle ist kein Problem für das SwingMax von Vogelsang und entspricht unseren Ansprüchen. Neben einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis verzeichnen wir ebenfalls einen geringen Verschleiß. Dadurch und durch die hohe Einsatzsicherheit des SwingMax können wir kostengünstig, effektiv und zuverlässig arbeiten.“*

Alexander Hackstedt,  
landwirtschaftliches Lohnunternehmen, Höltinghausen

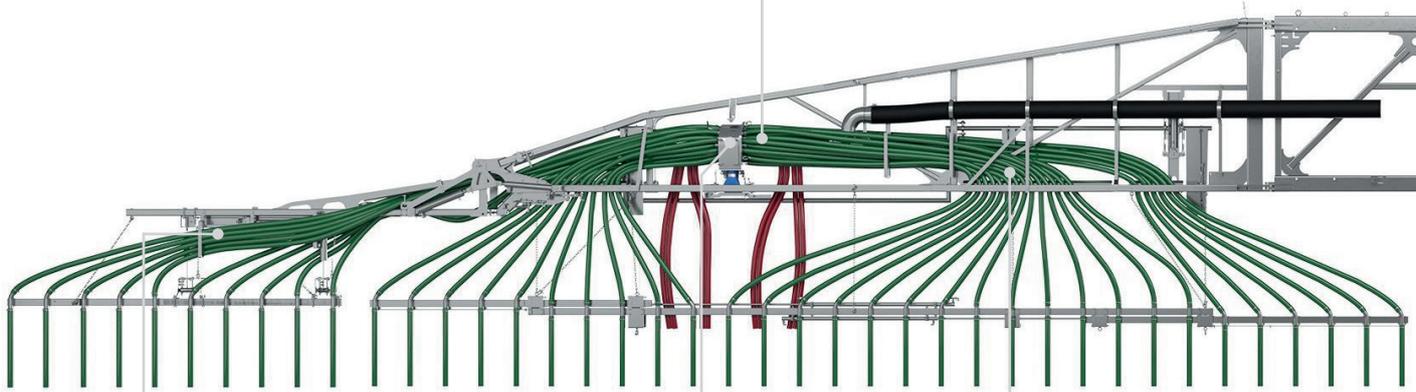


# Flexibel, leistungsstark und schlagkräftig

Das SwingMax

## Comfort Flow Control (CFC)

Ermöglicht das Abschalten individuell definierter Schlauchgruppen mittels Luftdruck. Die Steuerung erfolgt von der Fahrerkabine aus



## Spezialschlauch

Robustheit, Elastizität und UV-Beständigkeit dank einzigartigem Herstellungsverfahren

## Präzise Exaktverteiler

Maximale Zuverlässigkeit, präzise Verteilung der Nährstoffe und optimale Zerkleinerung von Fremd- und Faserstoffen für geringe Stillstandzeiten

## Durchdachte Schlauchführung

Nahezu gleich lange Ablaufschläuche zur Verhinderung des Anfahrt-Vs

## HÖCHSTE VERTEILGENAUIGKEIT

Optimale Nutzung der Nährstoffe dank präziser Applikation unter der Pflanze

### **Hohe Schlagkraft**

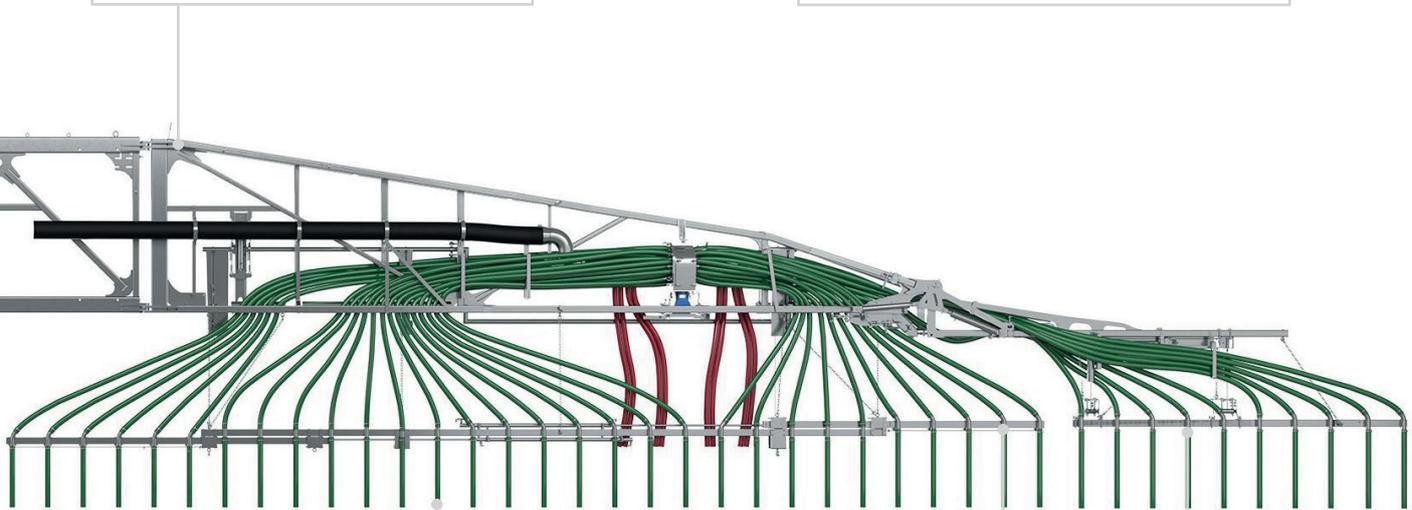
Maximale Arbeitsbreite für minimale Kosten, minimalen Zeitaufwand und wenige Überfahrten

### **Solide, vollverzinkte Rahmenkonstruktionen**

Langlebigkeit bei geringem Gesamtgewicht

### **Kompakte Transportbreiten**

Minimale Transportbreiten bei maximalen Arbeitsbreiten bis zu 36 Metern



### **Starre Endschläuche**

Gleichmäßiger Strichabstand, keine Überlappung der Schläuche bei gleichzeitig präziser Ablage der Gülle unter den Pflanzenbestand für minimale Pflanzenverschmutzung

### **Höchste Flexibilität**

Variables Teilbreitenmanagement, passend für jede Fahrgassen- und Arbeitsbreite

# Eine neue Dimension der Schleppschlauch- technik

**SwingMax36 mit einer unübertroffenen  
Arbeitsbreite von 36 m 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 m 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 m-Gestänge auch flexibel auf Arbeitsbreiten von 21, 24 und 30 m 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-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
- Hangausgleich, passiv über Zentralführung
- 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

- Comfort Flow Control (CFC) zur Teilbreitenschaltung
- Endschläuche in DN 50
- TeleShift hinten/vorne zur Reduktion des Transportmaßes
- Aktiver Hangausgleich



### Das sagen unsere Kunden

*„Unsere Kunden auf Rügen stellen an die Ausbringtechnik sehr hohe Ansprüche und fordern eine Arbeitsbreite von 36 m. Mit dem SwingMax-Gestänge kann ich diese Anforderungen problemlos erfüllen. Das Gerät ist sehr gut verarbeitet, langlebig und vielfältig einsetzbar. Wartungen sind selten nötig und durch den Service von Vogelsang schnell erledigt, sodass lange Stillstandzeiten kein Thema sind.“*

Anton Reetz,  
Agrarservice Rügen, Garz

# Die flexible Lösung für den Selbstfahrer

**Compax für effizientes Ausbringen  
und höchste Wirtschaftlichkeit  
bei einer großen Arbeitsbreite  
und einem kompakten Transportmaß**



Compax-Schleppslauchgestänge und Selbstfahrer bilden eine schlagkräftige Einheit für die bodenschonende Gülleausbringung. Die Klapptechnik des Compax wurde auf die Ausbringung mit einem Selbstfahrer zugeschnitten: Compax klappt sich komplett hinter dem Fahrzeug zusammen, sodass weder die Sicht des Fahrers eingeschränkt noch die Breite des Fahrzeugs vergrößert wird.

Insgesamt ist das Compax 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 Ausbringungsmengen und maximale Geschwindigkeit konzipiert.

### Compax-Features

- Höchste Verteilgenauigkeit durch ExaCut-Verteiler
- Kompakte Transportmaße von 3 m hinter dem Selbstfahrer
- Elektrohydraulische Klappung
- DropStop – mittels CFC-Schlauchabschaltung
- Hangausgleich, passiv über Zentralaufhängung
- Ablauf- und Endschläuche in DN 50
- Anbau in 3-Punkt-Ausführung
- Gleichmäßiger Strichabstand der Ablaufschläuche sichert einen optimalen Aufwuchs

### Compax-Optionen

- Comfort Flow Control (CFC) zur Teilbreitenschaltung
- Aktiver Hangausgleich

### Arbeitsbreiten

- 12 m | 15 m | 18 m



### Das sagen unsere Kunden

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

Rainer Fischer, Heinrich Fischer GmbH  
Lohnunternehmen, Damme

# Leicht, stabil und super smart

**BackPac – Das intelligente  
Schleppschuh- und  
Schleppschlauchgestänge  
für Verschlauchungsanlagen**

Vor allem in größeren oder arrondierten Betrieben hat sich die Gülleausbringung per Verschlauchungssystem durchgesetzt. Nicht nur, weil die Zufuhr des Düngemittels über ein Leistungssystem äußerst effizient ist, auch auf dem Feld macht sich der Verzicht auf einen Tankwagen positiv bemerkbar: Das erheblich geringere Gewicht von Traktor und Gestänge schont die Böden.

Die Lösung von Vogelsang ist das BackPac-Gestänge mit einem in sich stabileren Gestänge und einem stärkeren Patentwenderohr ebenso wie mit einem strategisch günstiger platzierten Exaktverteiler: Nahezu mittig montiert, sorgt er im eingeklappten Zustand für einen entsprechenden Schwerpunkt. Dass dadurch auch die Schlauchlängen im Gestänge angeglichen werden konnten, trägt außerdem zu einem konstanteren Güllefluss bei.



### Neu: Durchfluss- und Druckmessung

Mit welchem Druck die Gülle durch das Gestänge fließt, kann der Fahrer ab sofort an seinem Terminal ablesen, da es bei Bedarf mit einer Durchfluss- und Druckmessung geliefert werden kann. So ist es möglich, den Betrieb der Pumpe, die das Verschlauchungssystem befüllt, zu überwachen und auch die ausgebrachte Güllemenge zu erfassen.

### Neu: Eigene Elektrohydraulik

Ebenfalls mithilfe des Terminals steuerbar ist die Elektrohydraulik des BackPac-Gestänges, die mithilfe des ISOBUS mit dem Schlepper verbunden wird.

### Neu: Die Funktion Vorgewendemanagement

Eine weitere Neuerung im Bereich der Gülleflusskontrolle ermöglicht es dem Fahrer am Vorgewende die Ausbringung der Gülle über die rechte oder linke Seite des Gestänges mit nur einem Knopfdruck zu stoppen. Durch die Betätigung der „Vorgewendemanagement“-Funktion wird die Gülle je nach Einstellung beim Wenden entweder gar nicht oder nur auf einer Seite ausgebracht. Die Funktion veranlasst die automatische Schließung der Teilbreitenschieber, schaltet den gesamten Verteiler ab oder verriegelt über das CFC die entsprechenden Ablaufschläuche.



Mit Schleppschuh



Mit Schleppschlauch

### BackPac-Features

- Anbau in 3-Punkt-Ausführung
- Verstärkter Rahmen und Patentwenderohr gegen Verformung
- Kompatibel mit ExaCut ECL und ETX Exaktverteilern für höchste Verteilgenauigkeit
- Geringes Gewicht und kompakte Bauweise
- Optimierter Schwerpunkt für eine ruhigere Überfahrt
- Transportposition hinter dem Schlepper (Transportbreite 2,55 m)
- Vorgewendemanagement Funktion
- Teilbreitenschaltung halbseitig
- Eigene Elektrohydraulik
- Kontrollierbare Pendelbewegungen
- Ab 21 m aktiver Hangausgleich

### BackPac-Optionen

- Comfort Flow Control (CFC) zur Teilbreitenschaltung
- Digitale, über das Terminal abrufbare, Durchfluss- und Druckmessung
- Automatischer Ausklappvorgang
- Hubgerüst

### Bauarten

- Als Schleppschlauch- und Schleppschuhgestänge erhältlich

### Arbeitsbreiten

- 21 m | 24 m | 27 m | 30 m | 32 m\*
- \* Nur mit Schleppschlauchgestänge



### Das sagen unsere Kunden

„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

# Nährstoff- effizient und emissionsarm

**Das Schleppschuhgestänge  
SwingMax Slide für die schonende  
Gülleausbringung in wachsenden  
Beständen**

Um den Wertstoff Gülle optimal nutzen zu können, ist eine bodennahe Ablage der Gülle unter den Pflanzenbestand besonders empfehlenswert. Die Nährstoffe werden so effizient von den Pflanzen aufgenommen, ohne dass sie diese verschmutzen. Ein Vorgang, der sich entsprechend positiv auf den Ertrag auswirkt. Gerade für Grünland können so ideale Wachstumsbedingungen geschaffen werden.



Die Schleppschuhsysteme von Vogelsang arbeiten mit einer integrierten Kufe, die den Pflanzenbestand teilt und die Gülle dann in einem schmalen Band hinter der Kufe ablegt. Das verhindert nicht nur eine Verschmutzung des Pflanzenbestandes, sondern legt die Gülle auch genau dort ab, wo die Pflanzen sie benötigen. Das Schleppschuhsystem ist flexibel in allen Pflanzenbeständen einsetzbar. Dank des robusten und dauerelastischen Schaftmaterials folgt der Schleppschuh stets der Bodenkontur. So ist selbst bei kupiertem Gelände eine gleichmäßige bodennahe Ausbringung über Jahre sichergestellt.

Wie bei den anderen Schleppschlauchsystemen ermöglicht die gewichtsoptimierte Konstruktion dieser Gestänge große Arbeitsbreiten bis zu 30 m. So können bestehende Fahrgassen bodenschonend genutzt werden. Auf diese Weise wird eine noch nie dagewesene Schlagkraft bei der Schleppschuhtechnik erreicht. Übrigens gibt es die Vogelsang-Schleppschuhsysteme auch als Nachrüstsatz BaseRunner, sodass im Bestand befindliche Schleppschlauchsysteme mit wenigen Handgriffen umgerüstet werden können.



### SwingMax Slide-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
- Hangausgleich, passiv über Zentralaufhängung
- TopSwing zur Reduktion des Transportmaßes
- Anbau in 4-Punkt-Ausführung
- Kompakter Anbau an den Fasswagen
- Einfache Endmontage durch EasyPack
- Gleichmäßiger Strichabstand der Ablaufschläuche sichert einen optimalen Aufwuchs

### SwingMax Slide-Optionen

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

### Das sagen unsere Kunden

*„Was für mich wichtig ist: zuverlässige Technik. Mit dem SwingMax Slide kann ich viele unterschiedliche Arbeitsbreiten fahren. Auch das geringe Gewicht war für mich ein ausschlaggebender Punkt für die Kaufentscheidung. Die einfache Bedienung und die geringen Betriebskosten gepaart mit der hochwertigen Verarbeitung haben mich in meiner Wahl bestätigt. Das Preis-Leistungs-Verhältnis stimmt einfach!“*

Jakob Eveslage, Eveslage und Sohn  
Landtechnisches Lohnunternehmen GmbH, Dinklage

### Ebenfalls im Portfolio: BlackBird® und UniSpread

Ausführliche Informationen zu den Vogelsang-Schleppschuhsystemen BlackBird und UniSpread finden Sie in den separaten Produktbroschüren.

**Unter [vogelsang.info](http://vogelsang.info) können Sie diese übrigens auch downloaden.**



# In Sachen Service überlassen wir nichts dem Zufall

**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.



Vogelsang ist seit seiner Gründung 1929 zu einem international anerkannten Maschinenbauunternehmen mit zahlreichen Niederlassungen, Vertriebspunkten und Tochterunternehmen herangewachsen.



### **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 unser 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.

## Unser Angebotsspektrum

Wir bieten Lösungen für die folgenden Segmente:

ABWASSER, AGRARWIRTSCHAFT, BIOGAS,INDUSTRIE, VERKEHRSTECHNIK



## Unser breites Produkt- und Leistungsprogramm

- Ausbringtechnik
- Beratung und Service
- Datenmanagement und Steuerungstechnik
- Desintegrationstechnik
- Feststoffdosierer
- Maßgeschneiderte Lösungen für Spezialanwendungen
- Nass- und Feststoffzerkleinerung sowie Separationstechnik
- Pumpen und Pumpsysteme
- Ver- und Entsorgungssysteme für Bahn, Bus und Boot

Copyright 2025 Vogelsang GmbH & Co. KG

Da Produktverfügbarkeit, Erscheinungsbild, technische Spezifikationen und Details der kontinuierlichen Entwicklung unterliegen, sind sämtliche Angaben dazu ohne Gewähr. Vogelsang®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® und XTill® sind in ausgewählten Ländern eingetragene Marken der Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Deutschland. Alle Rechte inklusive Grafik und Bilder sind vorbehalten.

Schlagkräftige und umweltfreundliche Ausbringtechnik\_DE\_06207725\_MET0000001 – Gedruckt in Deutschland

Vogelsang GmbH & Co. KG

Holthöge 10 – 14 | 49632 Essen (Oldenburg) | Deutschland

Telefon: +49 5434 83 - 0 | Fax: +49 5434 83 -10

germany@vogelsang.info

[vogelsang.info](http://vogelsang.info)

