



DIE KOMPLETTLÖSUNG FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

Die BlackBird® Schleppschuhfamilie
VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

VOGELSANG



Präzision auf den Punkt gebracht

Die BlackBird® Serie auf einen Blick

Maximale Präzision bei der Gülleverteilerung ist der Schlüssel zu einer verbesserten Pflanzenentwicklung, minimierten Nährstoffverlusten und einer reduzierten Umweltbelastung. Die BlackBird-Serie von Vogelsang setzt genau hier an – mit innovativer Technik für höchste Genauigkeit bei der Ausbringung. Jeder BlackBird überzeugt mit spezifischen Vorteilen, doch eines haben sie alle gemeinsam: Dank des einzigartigen Schleppschuhs und der strömungsoptimierten Tülle wird die Gülle in schmalen Bändern exakt unterhalb der Pflanzen abgelegt. Alle Modelle sind mit den präzisen ExaCut-Exaktverteilern ausgestattet, die eine außergewöhnlich exakte Verteilung der Gülle ermöglichen. Dabei überzeugt die Serie nicht nur technisch, sondern auch durch ihr markantes Design.



BlackBird® Single
7,5 m - 12 m



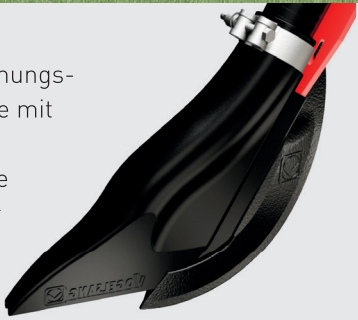
BlackBird® Light
12 m - 15 m



BlackBird® Pro
12 m - 18 m



BlackBird® Max
21 m, 24 m und 30 m



Einzigartig am BlackBird ist der strömungs-optimierte Gülleauslass. Dieser wurde mit Strömungssimulationen berechnet. Das Ergebnis: Die optimale Geometrie sorgt für eine hochpräzise Ablage der Gülle über den gesamten Auslass und folglich für einen noch schmalen Güllestreifen. Auch die Kufe weist eine neuartige Geometrie auf. Das sorgt für noch besseres Teilen des Bestandes sowie Eindringen in den Boden. Und dank einer speziellen zusätzlichen Kante hat der Verschleiß an der Kufe keinen Einfluss auf die Fugenform bzw. den Schlitz.

Überragende Verteilgenauigkeit: Der Exaktverteiler im Herzen des BlackBird sorgt zusammen mit der Vogelsang-typischen Schlauchverlegung für eine gleichmäßige Gülleausbringung ohne problematischen Anfahrtskeil.

Langlebigkeit und Schutz: Der 3D Anfahrtschutz trägt bei allen BlackBirds zum Schutz der Tragwerke bei. Schwarze Schläuche bieten zudem eine höhere UV-Beständigkeit.

Kompaktheit auf ganzer Linie: Die BlackBird-Familie fokussiert konsequent einen geringen Bauraum - so bleibt mehr Platz für große Fassdurchmesser, trotz einer Maximalbreite von 2,99 m.

Auch nachts beste Sicht: Alle BlackBirds können mit der einzigartigen Gestängebeleuchtung NightShift optimiert werden, bei der Nachtfahrten mit Hindernissen kein Problem mehr darstellen.

Minimaler Abstand: Die Option DoubleFlow ist ebenfalls für alle BlackBirds außer BlackBird Max verfügbar und lässt Gülle in einem noch schmalen Band bei einem Abstand von 12,5 cm ablegen.

Perfektion auf kompaktem Raum

Der neue BlackBird® Single: schlank, leicht, einzigartig in 7,5 m bis 12 m Arbeitsbreite

Der BlackBird Single setzt neue Maßstäbe in der Familie der BlackBird Schleppschuhgestänge. Mit einem Gewicht von nur 1.050 kg bei satten 12 m Arbeitsbreite lässt er sich an so gut wie jedes Fass anbauen. Wie seine Geschwister klappt das Gestänge am Fass und sorgt mit einem Exaktverteiler der ExaCut-Reihe für optimale Schneidergebnisse. Die strömungsoptimierten Schleppschuhe garantieren auch beim BlackBird Single eine optimale Gülleablage zu jeder Zeit. Erleben Sie die perfekte Kombination aus Innovation, Leichtigkeit und Funktionalität mit dem neuen BlackBird Single - Ihr zuverlässiger Partner für präzise und effektive Gülleausbringung.

Arbeitsbreiten
von 7,5 m bis 12 m

Optimal nachrüstbar
an jedes Fass

Integrierte Fangvorrichtung
im Seitenarm für einfachere
Montage

PrecisionFlow Tülle
für perfekte Gülleablage

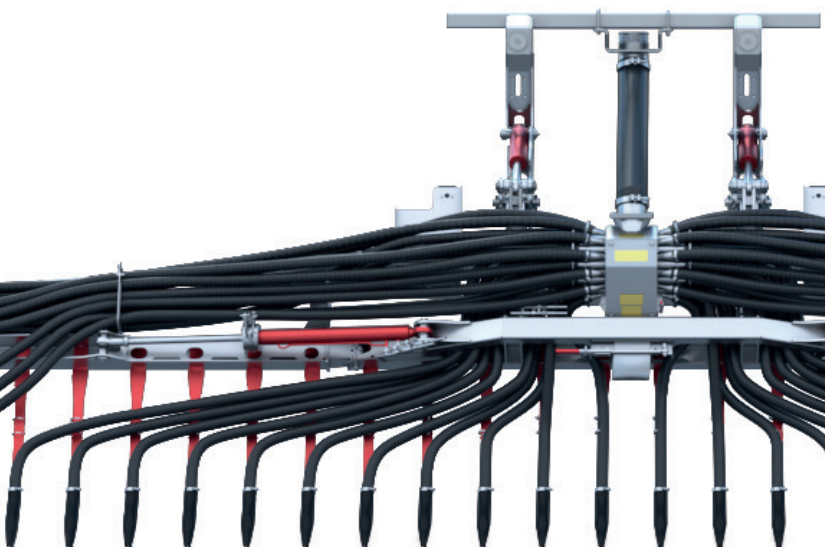




Technische Daten und Eigenschaften

- Arbeitsbreite: 7,5 m bis 12 m
- Transportbreite: 2,55 m
- Schlauchabstand: 25 cm oder 12,5 cm
- Aktiver Druck auf allen Kufen
- Einzelner, mittig angebrachter Exaktverteiler
- Optional Auswahl zwischen ExaCut ECL und ECQ
- Neuartige Kunststoffkufen für minimales Gewicht
- Optional DoubleFlow und NightShift
- DropStop durch Hochklappen des Gestänges für weniger Verschmutzung am Vorgewende, auf Straßen und Wirtschaftswegen

Ein mittig angebrachter Exaktverteiler für optimale Ergebnisse



Für jedes Fass gemacht

- Durch angebotene Arbeitsbreiten von 7,5 m bis 12 m bietet der BlackBird Single eine größtmögliche Vielfalt in kleinen Strukturen
- Zum Transport klappt das Gestänge seitlich am Fass und hält den Schwerpunkt nah an der Achse
- Das leichte Gewicht macht die Nachrüstung an so gut wie alle Fässer möglich

Optional angepasst

- Wahl zwischen zwei Varianten der ExaCut Serie: ExaCut ECL und ExaCut ECQ
- Hydraulikblock mit manueller Steuerung
- Reduktion des Schlauchabstandes auf 12,5 cm durch Option DoubleFlow
- Gestängebeleuchtung NightShift für beste Sicht auch bei Nacht

Technische Daten

Max. Durchsatzleistung: bis zu 7.000 l/min (abhängig von Druck- und Durchflussmenge sowie TS-Gehalt)
Transportbreite bis Tankdurchmesser 2 m: < 2,55 m

Arbeitsbreite in m	Anzahl Exaktverteiler	Schlauchabstand in cm	Gewicht (Grundausrüstung) in kg
7,5	1	25	870
9	1	25	930
10,5	1	25	990
12	1	25	1.050

Passt an jedes Fass

**BlackBird® Light: Schleppschuhgestänge
mit 12 m und 15 m Arbeitsbreite**

Erleben Sie die Zukunft der Landwirtschaft mit unserem innovativen, ultraleichten Gestänge! Dank modernster Materialien und innovativer Konstruktion bieten wir Ihnen ein System, das ein geringeres Gewicht aufweist aber dennoch mit Robustheit glänzt. Profitieren Sie von einer effizienteren und kostengünstigeren Gülleausbringung.

Weniger Gewicht, mehr Leistung – das BlackBird Light gliedert sich lückenlos in unsere BlackBird Serie ein.

3D Anfahrschutz

Leistungsstarke Exaktverteiler
ExaCut ECM

Minimaler Aufwand
bei Nachrüstlösungen



PrecisionFlow Tüllen in Kombination
mit Vollkunststoffkufen



Technische Daten und Eigenschaften

- Arbeitsbreite: 12 m, 15 m
- Transportbreite: 2,99 m
- Schlauchabstand: 25 cm oder 12,5 cm
- Aktiver Druck auf allen Kufen
- DropStop durch Hochklappen des Gestänges für weniger Verschmutzung am Vorgewende, auf Straßen und Wirtschaftswegen
- Strömungsoptimierte Kunststoffkufen für Gülleausbringung leicht gemacht
- Stützrad inklusive für perfekte Boden Anpassung

Integrierte Fangvorrichtung im Seitenarm für einfachere Montage



Geringes Eigengewicht

- Minimales Gewicht von nur 1400 kg bei 15 m Arbeitsbreite
- Durchdachte Schlauchverlegung für mehr Gewichtseinsparungen
- Kufen aus besonders leichtem aber ebenso robustem Kunststoff
- Zwei kompakte Exaktverteiler ExaCut ECM ohne Luftnachsaugung

Hohe Stabilität

- Endlagengedämpfte Hydraulikzylinder für minimale Rahmenbelastungen während der Klappvorgänge
- Stabile Blattfedern für den sicheren Straßen-transport

Optional angepasst

- Hydraulikblock mit manueller Steuerung
- T-Stück und Teilbreitenschieber
- Reduktion des Schlauchabstandes auf 12,5 cm durch Option DoubleFlow
- Gestängebeleuchtung NightShift für beste Sicht auch bei Nacht

Technische Daten

Max. Durchsatzleistung: bis zu 14.000 l/min (abhängig von Druck- und Durchflussmenge sowie TS-Gehalt)
Transportbreite bis Tankdurchmesser 2,2 m: < 3 m

Arbeitsbreite in m	Anzahl Exaktverteiler	Schlauchabstand in cm	Gewicht (Grundausführung) in kg
12	2	25	1.325
15	2	25	1.400

Für Profis gebaut

BlackBird® Pro: Schleppschuhgestänge mit 12 m, 15 m und 18 m Arbeitsbreite



Nährstoffe kosten bares Geld – nutzen Sie diese effizient mit dem BlackBird Pro!

Das innovative Schleppschuhgestänge von Vogelsang ist in Arbeitsbreiten von 12 m, 15 m und 18 m verfügbar und ermöglicht eine präzise Ausbringung auf Ihren Feldern. Der BlackBird Pro lässt sich durch seine kompakte Bauweise problemlos an jeden vorhandenen Fasswagen nachrüsten.

Mit einer integrierten Fangvorrichtung und zahlreichen Montageoptionen bleibt beim BlackBird Pro auch in der professionellen Landwirtschaft mit hohem Durchsatz kein Wunsch offen. Mit dem BlackBird profitieren Sie von einer besonders gleichmäßigen Verteilung und nutzen Ihre Nährstoffe optimal aus.

3D Anfahrschutz

Simple Nachrüstung an bereits vorhandenen Fasswagen

Optimale Positionierung der Exaktverteiler mittig im Seitenarm für eine bessere Verteilgenauigkeit

Modifizierte Schlauchverlegung zur Verhinderung des „Anfahrt-V“ und für mehr Verteilgenauigkeit

Strömungsoptimierter Gülleauslass für eine hochpräzise Ablage der Gülle in einem schmalen Streifen





Technische Daten und Eigenschaften

- Arbeitsbreite: 12 m, 15 m und 18 m
- Transportbreite: 2,99 m
- Schlauchabstand: 25 cm oder 12,5 cm
- Direktanbau oder 3- / 4-Punkt-Hubvorrichtung
- Passiver Pendelausgleich im Mittelrahmen
- Aktiver Druck auf allen Kufen
- DropStop durch Hochklappen des Gestänges für weniger Verschmutzung am Vorgewende, auf Straßen und Wirtschaftswegen
- Teilbreitenschaltung: mechanisch oder hydraulisch

Integrierte Fangvorrichtung
im Seitenarm für einfachere
Montage



Durchdachte Geometrie der Kufe für längere
Haltbarkeit und besseres Teilen des Bestandes

Hohe Präzision und Verteilgenauigkeit

- Diverse verfügbare Zusatzoptionen, optimal abgestimmt und voll integriert
- Durchdachte Schlauchverlegung zur Verhinderung des „Anfahrt-V“ und zur Vermeidung von Überlappungen
- Innovative Hinterrahmen- und Tragwerkskonstruktion für Langlebigkeit und Stabilität
- Durchdachte Geometrie der Kufe für besseres Teilen des Bestandes und präzisere Ablage der Gülle

Optional angepasst

- ExaCut ECM im Standard verbaut, Optional ExaCut ECQ
- T-Stück und Teilbreitenschieber
- Arbeitsbreitenregulierung einzelner Schläuche über CFC-Abschaltung oder Kugelhahn
- Hydraulischer Steinfang zum Entleeren der Verteiler
- Wahlweise manuelle oder ISOBUS Steuerung
- Reduktion des Schlauchabstandes auf 12,5 cm durch Option DoubleFlow
- Gestängebeleuchtung NightShift für beste Sicht auch bei Nacht

Technische Daten

Max. Durchsatzleistung: bis zu 14.000 l/min (abhängig von Druck- und Durchflussmenge sowie TS-Gehalt)
Transportbreite bis Tankdurchmesser 2,1 m: < 3 m

Arbeitsbreite in m	Anzahl Exaktverteiler	Schlauchabstand in cm	Gewicht (Grundausführung) in kg
12	2	25	1.475
15	2	25	1.550
18	2	25	1.980

Maximale Schlagkraft maximal flexibel

BlackBird® Max: Schleppschuhgestänge mit 21 m, 24 m und 30 m Arbeitsbreite

Die schlagkräftigste Seite der BlackBird Welt

Entdecken Sie den neuen BlackBird Max – Präzision und Flexibilität auf höchstem Niveau. Erleben Sie die innovative Welt des BlackBird Max, der in zwei beeindruckenden Varianten erhältlich ist: 21-24 Meter und 30 Meter Arbeitsbreite. Beide Versionen bieten Ihnen unschlagbare Präzision, Verteilgenauigkeit und Boden Anpassung.

Einzigartig Anpassungsfähig

Der BlackBird Max mit 21-24 Metern Arbeitsbreite setzt neue Maßstäbe in Sachen Boden Anpassung. Ein neuartiger Ausleger sorgt für einen unabhängigen Höhen- und Pendelausgleich beider Seitenarme. Selbst in unebenem Gelände bleibt die Gülle präzise unter den Pflanzen – für eine effiziente Nährstoffverteilung und eine erfolgreiche Ernte.

Einzigartig Flexibilität

Der BlackBird Max mit 30 Metern Arbeitsbreite überzeugt durch eine ebenso perfekte Boden Anpassung mit gleich aufgebauten Auslegern und durch maximale Schlagkraft und Flexibilität. Dank eines Teleskoparms und innovativer Klappmechanismen können Sie zwischen 21 m, 24 m, 27 m und 30 m Arbeitsbreite wählen. Der kompakte ExaCut ECM Verteiler garantiert höchste Kompatibilität und Präzision. Mit einer Transportlänge von nur 9,05 m ist der BlackBird Max an jedem gängigen Fass leicht zu montieren.

Die einzigartige Wirkweise des Auslegers



Situation 1: Der Fasswagen befindet sich in einer Senke. Rechts und links ist die Fläche ansteigend. Der BlackBird kann sich auch hier problemlos dank des Auslegers anpassen: Beide Seitenarme gleichen die jeweilige seitliche Erhöhung unabhängig voneinander aus.



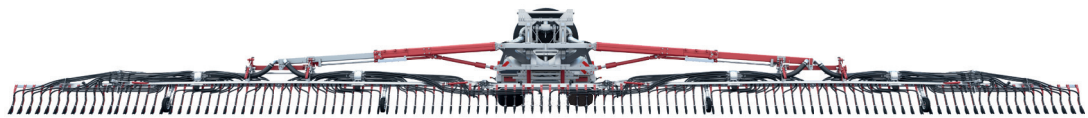
Situation 2: Der Fasswagen befindet sich am Rand eines Gefälles. Die Stellung des linken Seitenarms ist abschießend, der rechte ist in waagerechter Position. Der integrierte Höhen- und Pendelausgleich des linken Auslegers gleicht die Unebenheit aus. Somit folgen alle Kufen durchgängig der Bodenkontur.

Boden Anpassung des Gestänges

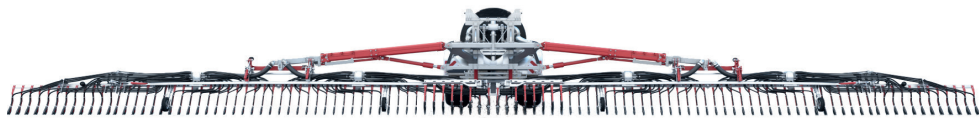




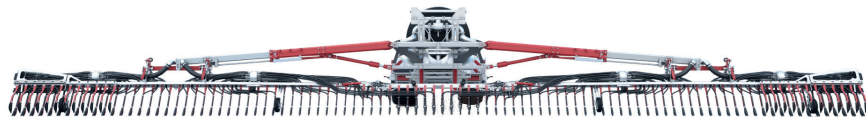
Das einzigartige Klappkonzept des BlackBirds® 30 m



30 m: Innere und äußere Endsegmente sind an jedem Seitenarm ausgeklappt. Der Teleskopausleger ist ausgefahren.



27 m: Die inneren Endsegmente der jeweiligen Seitenarme sind eingeklappt, die Äußeren sind ausgeklappt. Ebenfalls der Teleskopausleger ist eingefahren, um ohne Überstand auf echter Arbeitsbreite fahren zu können.



24 m: Die äußeren Endsegmente der jeweiligen Seitenarme sind eingeklappt. Die Teleskopausleger, sowie die inneren Endsegmente sind ausgefahren bzw. ausgeklappt.



21 m: In der kleinsten Arbeitsbreite sind alle Klappungen der Seitenarme eingeklappt. Der Teleskopausleger ist eingefahren.

Einzigartige Anpassung

BlackBird® Max: Schleppschuhgestänge in 21 m und 24 m

Überzeugend anpassungsfähig

Der BlackBird Max in 21 und 24 Metern Arbeitsbreite bietet unschlagbare Präzision, Verteilgenauigkeit, hohe Stabilität, lange Standzeiten und einfache Montage.

Ein entscheidender Vorteil ist die perfekte Bodenannpassung des Gestänges. Nur durch eine kontinuierliche bodennahe Ablage sind die Nährstoffe präzise platziert.

Unsere Idee: ein einzigartiger Ausleger, der für einen Höhen- und Pendelausgleich sorgt. Und das unabhängig für beide Seitenarme! Sie können also praktisch in einem Tal fahren – rechts und links eine ansteigende Fläche – das Gestänge passt sich der Kontur des Bodens komplett an. Dabei findet ein Höhenausgleich durch den Ausleger und zusätzlich ein Ausgleich der Neigung durch den Pendelausgleich statt. Eine optimale Konturführung ist dabei immer sichergestellt. Die Gülle wird optimal unterhalb der Pflanze abgelegt.

Das bestätigt das Image des BlackBird erneut – Präzision in einer neuen Dimension.

Ausleger für eine kontinuierliche Bodenannpassung

Separater Höhenausgleich für jeden Seitenarm

Separater Pendelausgleich für jeden Seitenarm

Stützräder zur Höhenführung der Seitenarme

3D Anfahrschutz



Aufgeräumte Optik, da alle Leitungen direkt in dem Ausleger integriert sind



Technische Daten und Eigenschaften

- Arbeitsbreite: 21, 24 m
- Transportbreite: 2,99 m
- Schlauchabstand: 25 cm oder 12,5 cm
- Direktanbau oder 4-Punkt-Hubvorrichtung
- Ideale Bodenanpassung durch zentralen Pendelausgleich und Höhenausgleich für jeweils die halbe Arbeitsbreite und vor allem unabhängig voneinander
- Aktiver Druck auf allen Kufen
- Teilbreitenklappung bei 24 m Arbeitsbreite auf 21 m und auf 18 m hydraulisch
- Teilbreitenklappung bei 21 m Arbeitsbreite auf 15 m hydraulisch
- DropStop durch Hochklappen des Gestänges für minimale Verschmutzung am Vorgewende, auf Straßen und Wirtschaftswegen
- Teilbreitenschaltung: hydraulisch
- Kompakte Transportstellung durch optionales Neigen der Seitenarme zum Fass um 5 Grad

Hydraulisch einstellbare Anpresskraft auf Rädern und Kufen



Flexibles Teilbreitenmanagement zur Realisierung unterschiedlicher Arbeitsbreiten mit einem Gestänge ohne Überstand des Rahmens

Vorteile des BlackBird®

- Optimale, kontinuierliche Bodenanpassung aufgrund des Auslegers für optimalen Höhen und Pendelausgleich
- Flexibles Teilbreitenmanagement für mehrere Arbeitsbreiten mit nur einem Gestänge ohne Überstand
- Aufgeräumte Optik des Gestänges insgesamt, da alle Leitungen in dem Ausleger integriert sind

Technische Daten

Max. Durchsatzleistung: bis zu 14.000 l/min (abhängig von Druck- und Durchflussmenge sowie TS-Gehalt)
Transportbreite bis Tankdurchmesser 2,1 m: < 3 m

Arbeitsbreite in m	Anzahl Exaktverteiler	Schlauchabstand in cm	Gewicht (Grundausführung) in kg
21	2	25	3.700
24	2	25	3.800

Flexibel wie kein zweiter

BlackBird® Max: Schleppschuhgestänge in 30 m

Maximale Flexibilität und Präzision

Erleben Sie die nächste Generation der Schleppschuhgestänge mit dem BlackBird Max. Mit einer beeindruckenden Arbeitsbreite von bis zu 30 Metern bietet dieses Modell nicht nur maximale Schlagkraft, sondern auch beispiellose Flexibilität. Dank des innovativen Teleskoparms und der einzigartigen Klappmechanismen ermöglicht der BlackBird Max 30 m vier flexible Arbeitsbreiten ohne Überstand: 21 m, 24 m, 27 m und 30 m. Der neu entwickelte ExaCut ECM Exaktverteiler sorgt für eine präzise und gleichmäßige Verteilung der Nährstoffe, während die PrecisionFlow Tüllen und die optimale Bodenanpassung eine perfekte Ablage garantieren.

Mit einer Transportlänge von nur 9,05 m ist der BlackBird Max 30 m kompatibel mit einer Vielzahl von Fässern des Profisegments.

Entdecken Sie die unschlagbare Präzision und Flexibilität des BlackBird Max – Ihr Partner für effiziente und präzise Nährstoffverteilung.

Flexibel wählbare
Arbeitsbreiten von
21 m, 24 m, 27 m, 30 m

Klappung an der Außenseite
und Innenseite der Seitenarme

Teleskoparm für die Umsetzung
der Klappungen in der realen
Länge des Gestänges

3D Anfahrschutz

Stützräder zur Höhenführung
der Seitenarme



Hydraulisch einstellbare
Anpresskraft auf Kufen



Technische Daten und Eigenschaften

- Arbeitsbreite: 30 m
- Teilbreitenklappung auf: 27 m, 24 m, 21 m
- Transportbreite: $\leq 3,00$ m
- Schlauchabstand: 25 cm oder 12,5 cm
- Direktanbau oder 4-Punkt-Hubvorrichtung
- Optimale Bodenanpassung durch Pendel- und Höhenausgleich in jedem Seitenarm
- Kompakte Transportstellung durch innovatives Klappkonzept

Pendelausgleich und Höhenausgleich
für perfekte Bodenanpassung



Vier ExaCut ECM ohne Lufternsaugung
für maximale Kompaktheit

Alle Vorteile des neuen BlackBird® 30 m auf einen Blick

- Maximale Flexibilität durch vier verschiedene Arbeitsbreiten ohne Überstand
- Absolut kompakt mit einer Armlänge von 9,05 m am Fass
- Vier verbaute ExaCut ECM ohne Lufternsaugung mit kompaktem Design
- Tankbreiten von bis zu 2,20 m realisierbar
- Hydraulisch einstellbarer Druck auf allen Kufen
- Optimale Bodenanpassung durch Höhen- und Pendelausgleich
- 3D Anfahrschutz auf 1,5 m für mehr Sicherheit in jeder Position
- Transportbreite ≤ 3 m

Technische Daten

Max. Durchsatzleistung: bis zu 17.500 l/min (abhängig von Druck- und Durchflussmenge sowie TS-Gehalt)
Transportbreite bis Tankdurchmesser 2,2 m: < 3 m

Arbeitsbreite in m	Anzahl Exaktverteiler	Schlauchabstand in cm	Gewicht (Grundausführung) in kg
30	4	25	5.800

Unser Angebotsspektrum

Wir bieten Lösungen für die folgenden Segmente:

ABWASSER, AGRARTECHNIK, 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.

BlackBird-Familie_DE_10207725_MET0000718- 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

