



APPLIKATIONSTECHNIK



Bodennahe Ausbringung und Einarbeitung

INHALT

4 Schleppschlauchverteiler

Vogelsang Schleppschlauchverteiler

6 Schleppschuhverteiler

Vogelsang Schleppschuhverteiler

BOMECH Schleppschuhverteiler

10 Einarbeitungstechnik

Evers Kurzscheibeneggen

Toric Compact

garant Güllegrubber

garant Slurryinjector

Evers Quarter Strip-Till

TBL Gülleinjektor



NÄHRSTOFFE NACHHALTIG NUTZEN

Mit unseren Applikationstechniken zur bodennahen Ausbringung, Einarbeitung und Injektion von Wirtschaftsdüngern arbeiten Sie effizient und nachhaltig. Die Pflanzen können die in der Gülle enthaltenen Nährstoffe optimal aufnehmen und ausnutzen. Gleichzeitig schonen Sie mit diesen Techniken die Umwelt. Die Stickstoffverluste und -emissionen werden durch die gezielte Ausbringung deutlich reduziert.



SCHLEPPSCHLAUCHVERTEILER

Der Schleppschlauchverteiler ist eine bewährte Verteiltechnik, die allen Anforderungen der aktuellen Düngeverordnung gerecht wird. Darüber hinaus ermöglichen Ihnen die großen Arbeitsbreiten besonders effiziente Arbeitsabläufe und Sie sparen wertvolle Zeit.

Mit einem Schleppschlauchverteiler können Sie die Gülle exakt streifenförmig und bodennah ausbringen. So reduzieren Sie die Nährstoffemissionen deutlich. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen diese Technik große Arbeitsbreiten. Wir setzen ausschließlich auf Schleppschlauchverteiler von der Firma Vogelsang und liefern Ihnen damit eine bewährte Applikationstechnik.

Vogelsang Schleppschlauchverteiler

Die Schleppschlauchverteiler von Vogelsang ermöglichen Ihnen durch ihre robuste Rahmenkonstruktion und eine optimale Schlauchverlegung ein sicheres und komfortables Arbeiten. Dank des intelligenten Teilbreitenmanagements und der präzisen Exaktverteiler bringen Sie die Gülle zielgerichtet genau dort aus, wo sie gebraucht wird.

Sie können zwischen drei Schleppschlauch-Modellen von Vogelsang für den Profi-Einsatz wählen: Mit dem SwingUp, dem SwingMax oder dem SwingMax36 bekommen Sie garantiert die Technik, die genau zu Ihren Ansprüchen und Betriebsabläufen passt.



Vogelsang Schleppschlauch SwingMax 24 m

Schleppschlauchverteiler im Überblick

	SwingUp	SwingMax	SwingMax36
Arbeitsbreite (m)	7,5 – 18	bis 30	36
Transportbreite (m) *	unter 3	unter 3	unter 3
Gewicht (kg)	754 - 1.930	2.200 – 3.300	4.300
Schlauchabstand (cm)	25 oder 30	25 – 34	22 – 31
Schlauchabgänge	30 – 60	80 – 96	120
Verteilerköpfe	2	2	3
Ausstattungsoptionen für Teilbreitenmanagement:	<ul style="list-style-type: none"> • Comfort Flow Control • TeleShift • Teilbreitenschaltung halbseitig 	<ul style="list-style-type: none"> • Comfort Flow Control • Double Fold • TopSwing • TeleShift • Teilbreitenschaltung halbseitig 	<ul style="list-style-type: none"> • Comfort Flow Control • Double Fold • TopSwing • TeleShift • Teilbreitenschaltung halbseitig

* abhängig vom Behälterdurchmesser



SCHLEPPSCHUHVERTEILER

Wenn Sie die Gülle direkt unter dem Pflanzenbestand ablegen, nutzen Sie die enthaltenen Nährstoffe optimal aus. Mit einem Schleppschuhverteiler lassen sich die Nährstoffemissionen im Vergleich zum Schleppschlauchverteiler so nochmals reduzieren.

Mit einem Schleppschuhverteiler können Sie die Gülle genau dort ablegen, wo die Pflanzen sie benötigen. Denn während der Schleppschlauchverteiler die Gülle auf der Erdoberfläche ablegt, öffnet der Schleppschuh bei der Ausbringung leicht den Boden. Dieser Vorgang erzeugt eine Kapillarwirkung. So gelangt die Gülle bei der Ausbringung mit einem Schleppschuhverteiler unter die Erdoberfläche – und damit direkt zu den Wurzeln Ihrer Pflanzen. Ein weiterer Vorteil: Sie erhöhen die Qualität Ihres Futters, da die Pflanzen im Grünland deutlich weniger mit der Gülle in Berührung kommen.

Natürlich setzen wir auch bei unseren Schleppschuhverteilern auf bewährte Qualität und robuste Technik: Sie haben die Wahl zwischen den Systemen von Vogelsang und BOMECH.

Vogelsang Schleppschuhverteiler

Die Schleppschuhverteiler SwingMax Slide zeichnet sich durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Im Vergleich zum Vogelsang-Schleppschlauch erreichen Sie mit dieser Technik eine noch höhere Nährstoffeffizienz.

BOMECH Schleppschuhverteiler

Die Schleppschuhverteiler von BOMECH wurden für vielseitige Arbeitseinsätze entwickelt und haben sich seit Jahrzehnten in der Praxis bewährt. Die speziell geformten BOMECH-Schleppschuhe aus gehärtetem Stahl üben einen aktiven Druck von bis zu zwölf Kilogramm pro Schar auf den Boden aus. So öffnen sie den Pflanzenbestand, um die Gülle präzise und zielgerichtet abzulegen.

Mit ihren durchkonstruierten Rahmen, einem intelligenten Teilbreitenmanagement und verschleißoptimierten Verteilerköpfen erfüllen sie höchste Qualitätsansprüche. BOMECH bietet verschiedene Modelle mit Arbeitsbreiten zwischen 5,3 und 30 Metern an.



Vogelsang Schleppschuhverteiler SwingMax Slide 30 m



BOMECH Schleppschuhverteiler Multi 21 m

Schleppschuhverteiler im Überblick

	Vogelsang SwingMax Slide	BOMECH Flex	BOMECH UP		BOMECH Speedy one	BOMECH Speedy Small / Speedy	BOMECH Farmer	BOMECH Multi / Multi Profi	BOMECH Multi 4XL
Arbeitsbreite (m)	21 – 30	5,3 / 6,2 / 7,5 / 8,6	6 / 7,5 / 9 / 10,5		9 / 10,5	12 / 15 12 / 15	12 / 15	12 / 15 / 18 21 / 24	27 / 30
Transportbreite (m) *	unter 3	2,55 / 2,55 / 2,55 / 2,99	2,55		2,49	2,49 2,99	2,49	2,99 2,99	2,99
Gewicht (kg)	2.300 – 3.300	460 / 640 / 760 / 880	530 / 560 / 660 / 700		900 / 975	1.175 / 1.250 1.175 / 1.250	1.500 / 1.600	1.750 / 1.850 / 2.050 3.000 / 3.250	3.950 / 4.100
Schlauchabstand (cm)	25 – 31,25	22	25		25	25	25	25	25
Schlauchabgänge	80 – 96	24 / 28 / 34 / 40	24 / 30 / 36 / 42		36 / 42	48 / 60 48 / 60	48 / 60	48 / 60 / 72 84 / 96	108 / 120
Verteilerköpfe	2	1	1		1	2	2	2	4
Aktiver Druck (Federstäbe)	—	Serie	Serie		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Ausstattungsoptionen für Teilbreitenmanagement	<ul style="list-style-type: none"> · Comfort Flow Control · Double Fold (SwingMax Slide) · TopSwing (SwingMax Slide) · TeleShift · Teilbreitenschaltung halbseitig 	Keine Teilbreitenschaltung	<ul style="list-style-type: none"> · Keine Teilbreitenschaltung · Bomech Field Contour System (FCS) für perfekte Boden Anpassung 		Keine Teilbreitenschaltung	Teilbreitenschaltung halbseitig	<ul style="list-style-type: none"> · Teilbreitenschaltung halbseitig · Comfort Flow Control 	<ul style="list-style-type: none"> · Teilbreitenschaltung halbseitig · Comfort Flow Control · Hydraulische Spitzenklappung bis zu 3 m pro Seite 	<ul style="list-style-type: none"> · Teilbreitenschaltung halbseitig · Comfort Flow Control · Hydraulische Spitzenklappung bis zu 3 m pro Seite

* abhängig vom Behälterdurchmesser



Vogelsang Schleppschuhverteiler – hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und variabel einsetzbar.



BOMECH Schleppschuhverteiler – durchkonstruiert und dank aktivem Druck besonders nährstoffeffizient.



EINARBEITUNGSTECHNIK

Wenn Sie die Gülle direkt in den Boden einarbeiten, werden die enthaltenen Nährstoffe besonders effizient ausgenutzt und Nährstoffemissionen weiter deutlich reduziert. Das ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern auch günstiger für Ihren Betrieb: Sie können Ihren Mineraldüngereinsatz senken. Wählen Sie aus unserem umfangreichen Produktprogramm die Einarbeitungstechnik aus, die den spezifischen Bedingungen und Ansprüchen Ihres Betriebs gerecht wird.

Evers Kurzscheibenegge Toric

Die Evers Kurzscheibenegge Toric ist die optimale Technik für die oberflächige Bodenbearbeitung, vor allem auf Stoppeln oder in der Zwischenfrucht. Der Toric ist mit Arbeitsbreiten von fünf oder sechs Metern erhältlich.

Die Kurzscheibeneggen können zur Tiefenführung entweder mit Stützrädern oder mit einer Rohrpackerwalze ausgestattet werden.



Evers Kurzscheibenegge Toric Compact

Die Toric Compact ist die ideale Maschine für die flache Einarbeitung von Gülle und Gärresten hinter einem Güllewagen. Durch die kompakte Bauweise und das geringe Eigengewicht, eignet sich diese Maschine besonders auch für Nachrüstungen. Die stabilen Blattfeder-elemente der Scheiben sorgen für eine optimale Boden-anpassung. Die Tiefenführung kann entweder über Stützräder oder über eine Rohrstabwalze gewährleistet werden.



garant Güllegrubber

Der garant Güllegrubber arbeitet Gülle und Gärsubstrate streifenförmig in den Boden ein. Dank seiner robusten Federzinken können Sie ihn auch auf unbearbeitetem Ackerland mühelos einsetzen. Optional können Sie den Boden im gleichen Arbeitsgang durch Blattfederzstreicher wieder einebnen oder durch eine Rohrpackerwalze rückverfestigen.

Dank seines geringen Eigengewichtes lässt sich der garant Güllegrubber auch an kleinere Güllewagen anbauen.



garant SlurryInjector

Der garant SlurryInjector arbeitet die Gülle auf bearbeiteten Ackerflächen direkt und ganzflächig ein. Die Großfederzinken des Injektors mischen den Boden intensiv durch und erzielen so ein hervorragendes Ergebnis. Anschließend ebnet der serienmäßig integrierte Striegel den Ackerboden. Optional kann der Boden im gleichen Arbeitsgang durch eine angebaute Rohrpackerwalze rückverfestigt werden.



Evers Quarter Strip-Till

Der Quarter von Evers ist ein seit Jahren bewährter Strip-Till Reiheninjektor. Besonders für Lohnunternehmer und Großbetriebe ist diese Technik optimal geeignet, um die Gülle als Unterfußdünger nutzbar zu machen. Sie wird streifenförmig in den Boden appliziert und ist für die Pflanzen so optimal verfügbar.



TBL Gülleinjektor

Der TBL Gülleinjektor ist in den Arbeitsbreiten 6/7,5/8,25 Meter mit liegenden Klappzylindern erhältlich. Bei den Arbeitsbreiten 9/9,75/12 und 15 Meter ist eine Scherenkonstruktion zum Klappen vorhanden. Durch diese innovative Scherenkonstruktion weist der TBL Gülleinjektor ein geringes Eigengewicht und eine lange Haltbarkeit auf. Eine optimale Konturanpassung kann durch Einzelaufhängung der Scheiben erreicht werden. Ein Alleinstellungsmerkmal ist die SectionControl Funktion der Scheibensektionen: Neben der Schlauchabschaltung werden zusätzlich noch maximal drei Scheibensektionen pro Seite angehoben, so dass es zu keiner Bearbeitung des Bodens ohne Güllegabe kommt.



Wahlmöglichkeiten Einarbeitungstechnik

	Evers Kurzscheibenegge Toric	Evers Kurzscheibenegge Toric Mono	Evers Kurzscheibenegge Toric Compact		garant Güllegrubber	garant SlurryInjector	Evers Quarter Strip-Till	TBL Gülleinjektor
Ausbringung auf ...	Ackerland (unbearbeitet)	Ackerland (unbearbeitet)	Ackerland (unbearbeitet)		Ackerland (unbearbeitet)	Ackerland (bearbeitet)	Ackerland (unbearbeitet)	Grünland / Getreide
Geeignet für Güllewagen	Ja	Ja	Ja		Ja	Ja	Ja	Ja
Geeignet für Selbstfahrer	Ja	Ja	Nein		Nein	Nein	Ja	Ja
Arbeitsbreite (m)	5,04 / 6,16	7,80 / 8,40 / 9	6		4,60 / 6	5 / 6 / 7,5	4,5 / 6	6 – 15
Anzahl Scheiben / Schare / Zinken	36 / 44 Scheiben	26 / 28 / 30 Scheiben	34 Scheiben		11 / 13 gefederte Zinken mit Doppelherzscharen	20 / 24 / 30 verstärkte Großfederzinken 45 x 12 mm mit Doppelfedern	6 / 8 Elemente	—
Scheiben- / Scharabstand (cm)	28	30	35		42 / 46	25	75	18,75 / 25
Verteilerkopf	Vogelsang DosiMat	Vogelsang DosiMat	Vogelsang DosiMat		Vogelsang DosiMat	Vogelsang ExaCut	Vogelsang DosiMat	Vogelsang DosiMat
Verteilerschläuche	NW 50	NW 50	NW 50		NW 50	NW 50	NW 50	NW 50
Stützräder zur Tiefenführung	bei Ausstattung ohne Walze	Serie	bei Ausstattung ohne Walze		Serie	Option	Serie	—
Spurlockerer	—	—	—		—	Serie	—	—
Striegel	—	—	—		—	Serie	—	—
Nachläufer	Option	Serie	Option		Option	Option	Serie	—
Nachtropfsperre	—	—	—		—	—	—	Serie
Optional	verschiedene Walzentypen	—	—		Blattfederzustreicher oder Walze	—	—	Section Control
Eigengewicht (kg)	ohne Walze: 2.500 / 2.700 mit Walze: 2.800 / 3.250	2.750 / 2.870 / 2.990	ohne Walze: 1990 mit Walze: 2850		mit Zustreicher: 1.320 / 1.480 mit Walze: 1.520 / 1.680	ohne Walze: 1.500 / 1.750 / 1.970 mit Walze: 1.850 / 2.150 / 2.420	2.580 / 3.315	2.250 – 4.300

Für gesundes Wachstum

Unter diesem Leitgedanken entwickeln und produzieren wir unter der Marke „garant“ seit 1967 individuelle Gülletechnik für die Landwirtschaft. Mit einem breit aufgestellten Produktportfolio hat sich unser familiengeführtes Unternehmen mit Sitz im niedersächsischen Rieste zum deutschen Marktführer für Gülletechnik entwickelt.

Unsere Güllewagen überzeugen mit ausgereifter Technik, die individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Jedes Fahrzeug ist anders

Nach dem Baukastenprinzip können Sie sich für Ihren Güllewagen genau die Ausstattung zusammenstellen, die Ihre betrieblichen Anforderungen optimal erfüllt. In diesem Prospekt finden Sie einen Überblick über die umfangreiche Auswahl an Applikationstechniken. Unsere Güllewagen und die Wahlmöglichkeiten bei der Grundausstattung stellen wir Ihnen im Prospekt „Güllewagen“ vor. Informationen zur Zusatzausstattung und zu unserer Bedien- & Steuerungstechnik finden Sie in den gleichnamigen Prospekten.

