

Beste Qualität von Bogballe aus Dänemark

Düngerstreuer mit durchdachtem Design, optimaler Funktionalität und vor allem mit absolut einfachem Handling. Sie werden durch die Einbeziehung vieler praktischer Erfahrungen von Landwirten in aller Welt bei Bogballe entwickelt und produziert.

Bogballe ist stolz auf Ihre „Hightech“ Produktionsanlagen und ihr Entwicklungs- und Testzentrum, in deren Mittelpunkt eine der größten und modernsten Testhallen für Düngerstreuer in ganz Europa steht.

Dänische Details

Bogballe trumpft mit vielen Details auf, die die Arbeit zur Freude werden lassen. Bogballe hat darüber hinaus schon mehrfach die hervorragende Querverteilung unter Beweis gestellt.



Die L- und M-Line, für den universellen Einsatz

Die **L-Line** ist perfekt für kleinere und mittlere Betriebsgrößen. Die Streuer können mit Behälterbreiten von 120 cm oder 210 cm und mit Tankinhalten von 500 bis 2.050 Liter ausgestattet werden.

Die **M-Line** Streuer haben Düngerbehälter mit Breiten von 240 cm oder 290 cm und Fassungsvermögen von 1.250 bis zu 4.050 Liter.

- Serienmäßig verfügen die Streuer über die integrierte Grenzstreuung
- Die Streuflügel sind aus Manganstahl - 2 bis 3 mal verschleißfester als Edelstahl
- Wartungsfreie und wasserfeste Rutschkupplung
- Stufenlose Dosierskala und Skaleneinstellung im Sichtbereich des Fahrers
- Integrierte Sichtfenster im Behälter
- „Flexi Coat“ Pulverbeschichtung, 30 mal haltbarer als jedes Nasslackierverfahren
- Streuscheiben und Streuscheibenschutz aus Edelstahl
- Behälterboden aus Edelstahl und zusätzlich pulverlackiert
- Wartungsfreies Getriebe mit reversibler Drehrichtung
- Eine Streuscheibe für alle Arbeitsbreiten

Bereits im Querverteilungstest von „top agrar“ hat der Düngerstreuer das beste Streubild abgeliefert. Mit einer prozentualen Abweichung in der Querverteilung von nur 3,7 % ist er laut DLG-Schema „sehr gut“. Dabei wurde der Düngerstreuer nur nach Streutabelle eingestellt - ohne Düngersanalyse oder Auffangschale.

Quadro, vier Vorteile in einem System

Alle Streuer der M-line verfügen über das neue Quadro System, das vier Funktionen in einem Streusystem vereint: **Normalstreuen** mit echter Vierfachüberlappung, **Trend Grenzstreuen**, die manuelle **Abdrehprobe** und die **Restmengenentleerung**. Alle vier Funktionen werden ohne Benutzung von Werkzeug oder der Demontage der Streuflügel bzw. der Streuscheibe durchgeführt.

Die **Abdrehprobe** kann durch einfaches Arretieren einer Streuscheibe in weniger als zwei Minuten durchgeführt werden. Die Abdrehprobe selber dauert genau 30 Sekunden. Über eine einfache Berechnung auf Grundlage des Abdrehwertes wird ein Fleißfaktor ermittelt, über den mit einem Handgriff die Mengeneinstellung an dem Dosierschieber einfach und präzise erfolgt. Mit nur einer Abdrehprobe können so alle Dosiereinstellungen für beliebige Streumengen und Fahrgeschwindigkeiten ermittelt werden.

Die **Restmengenentleerung** erfolgt auf beiden Streuhälften einfach wie eine Abdrehprobe.

Das **Trendsystem** nutzt die besten Eigenschaften beider Streusysteme in einem Streuer.



Abdrehprobe



Restmengenentleerung



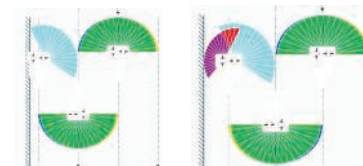
Trendsystem

Das „**In Center**“ System wird mit der **gegenläufigen Drehrichtung der Streuscheiben** im Feld bei dem Normalstreuen genutzt. Durch die gegenläufige Drehrichtung beider Streuscheiben entstehen zwei identische Streubilder der beiden Streuscheiben. So wird bei einer Überfahrt eine doppelte Überlappung beider Streubilder, im Fahrgassensystem weitestgehend eine „echte Vierfachüberlappung“ mit perfekten Streubildern und einer sehr hohen Toleranz gegen Fehlereinflüsse aller Art erreicht.

Das „**OFF Center**“ System, bei dem die **Streuscheiben auseinander drehen**, wird für die Grenzstreuung genutzt. Bei diesem System entstehen zwei einzelne Streubilder mit sehr geringer Überlappung. Dadurch wird eine exakte Grenzstreuung bei gleichzeitig sehr guter Streuung auf der Feldinnenseite sichergestellt.

Besteht die Notwendigkeit, die Grenzstreuung direkt am Feldrand ins Feld durchzuführen, wird ein System angeboten, bei dem mit der Änderung der Drehrichtung gleichzeitig die rechte Seite geschlossen wird. Dieses System ist ideal für das Streuen auf dem Grünland oder entlang von Bächen oder Gräben.

Das Streusystem erfüllt die Europäische Umweltnorm EN 13739-1.



Streusystem
- von der Grenze

Streusystem
- zur Grenze



Grenzstreuen



Normalstreuen

Nützliche Funktionen, Vorteile für Jeden

Das **Rührwerk** rotiert mit einer **exzentrischen Bewegung** und einer Drehzahl von 12 - 60 U/min. Die Rotationsgeschwindigkeit ist abhängig von der Düngerstruktur, der Festigkeit und der Fließeigenschaft des Düngers. Werden leichte und empfindliche Dünger gestreut, arbeitet das Rührwerk automatisch langsamer und behandelt den Dünger noch schonender.

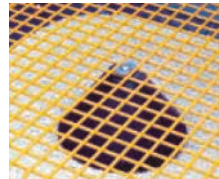
Die integrierten, druckabweisenden Rührwerksabdeckungen realisieren einen **gleichmäßigen Düngerfluss** und **verhindern ein Zerschlagen des Düngers** durch das Rührwerk, da die Abdeckungen den Düngerdruck gleichmäßig verteilen.



Rührwerk



Spezialrührwerk für Gras



Schmutzsieb

Wiegetechnik, gewichtige Argumente

Um eine präzise Applikationsrate zu erreichen, muss eine konstante Überprüfung des Düngerdurchflusses durchgeführt werden. Schon 1988 hat Bogballe als Vorreiter den ersten Streuer mit Wiegetechnik auf den Markt gebracht. Das war der erste Schritt in die richtige Richtung, um den Düngerfluss anzuzeigen und zu kontrollieren. Heute kann die Wiegetechnik vieles mehr.

Die Technik erfasst kontinuierlich den Düngerdurchfluss und auf Basis dieser Informationen ist es möglich, eine „**Vollautomatische Dosierung**“ durchzuführen. Bestandteile der Wiegetechnikstreuer ist der CALIBRATOR „ZURF“, unser neuer „intelligenter“ Bordcomputer.

Der **Calibrator „Zurf“** ermöglicht in Verbindung mit dem parallelen Wiegesystem eine konstante Messung während der Fahrt und justiert automatisch die Dosierschieber. Die „intelligente“ Software **arbeitet kontinuierlich mit den Wiegesignalen**, zeigt den **aktuellen Tankinhalt während der Arbeit** präzise an und **verrechnet diese Daten während der Arbeit** für die „**Vollautomatische Dosierung**“.

Auch in Hanglage ermöglicht die „intelligente“ Software eine **exakte Messung des Gewichts** und **realisiert eine extrem genaue Einhaltung der gewünschten Applikationsrate**.

Durch diese exakte Kontrolle der Düngerausbringung wird ein optimaler Düngereinsatz und damit eine effektive Kostenkontrolle ermöglicht.

Alle Streuer mit Wiegetechnik können alternativ mit einem ISOBUS Controller, der die ISO Norm 11783 erfüllt, geliefert werden. Der ISOBUS Controller ist mit dem ISOBUS Stecker ausgestattet, der eine einfache Verbindung mit dem ISOBUS System / Terminal des Schleppers gestattet.



Wiegetechnik



ISOBUS



CALIBRATOR ICON



CALIBRATOR ZURF

Alle Preise gelten zzgl. Frachtkosten / Alle Preise gelten inkl. gesetzlicher MwSt.

Super Professionell

M6Wplus	M3Wplus	M2Wplus
M2Wbase		L2Wplus

Auswahl
CALIBRATOR ZURF
oder ISOBUS

Dosierung
Die Dosierung wird ständig an das Rieserverhalten des Düngers angepasst. Die eingestellte Streumenge wird exakt umgesetzt, unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit während der Arbeit. Eine kontrollierte Veränderung der Streumenge ist während der Arbeit möglich

Grenzstreuen
Die elektrische Grenzstreuschaltung kann über den CALIBRATOR geschaltet werden. (Zubehör für L2W)

GPS
Kombination mit GPS ist möglich.

Testset
Testset zu Kontrolle und Analyse von Dünger. Die perfekte Möglichkeit auch für unbekannte Dünger optimale Streutabellen zu finden.

Planung mit USB Schnittstelle
Die Feldarbeit kann mit Schlagnamen am PC vorbereitet werden. Die Übertragung der Daten erfolgt einfach mit einem USB Stick. Eventuelle Updates können einfach über die USB Schnittstelle durchgeführt werden. (Nur möglich mit CALIBRATOR ZURF)

Vorgewendemanagement in Keilen
Möglichkeit der Vorgewendesteuerung in Keilen und ungleichmäßig geformten Feldern.

Parallel Wiegesystem
Robustes integriertes Wiegesystem mit einer oder zwei 6-Tonnen Wiegezellen, das eine vollautomatische Düngerdosierung realisiert. Änderungen des Düngereinsatzes werden automatisch erkannt und perfekt ausgeglichen.

Intelligent Control
Die Intelligent Control dient der optimierten Gewichtsmessung auch um bergigen Gelände, Geländeformationen werden erkannt und ausgeglichen. Das Resultat: Perfekte Genauigkeit.

Professionell

M3plus	M2plus	M2base
L2plus	L1plus	L1base

Auswahl
CALIBRATOR ZURF
oder CALIBRATOR ICON

Dosierung
Durchführung einer teilautomatisierten Abdreprobe oder Eingabe des Streutabellenwertes. Die eingestellte Streumenge wird exakt umgesetzt, unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit während der Arbeit. Eine kontrollierte Veränderung der Streumenge ist während der Arbeit möglich

Grenzstreuen
Manuelle Schaltung an der Rückseite des Streuers oder optional elektrisch über den Bordcomputer möglich.

GPS
Kombination mit GPS ist möglich.

Testset
Testset zu Kontrolle und Analyse von Dünger. Die perfekte Möglichkeit auch für unbekannte Dünger optimale Streutabellen zu finden.

Planung mit USB Schnittstelle
Die Feldarbeit kann mit Schlagnamen am PC vorbereitet werden. Die Übertragung der Daten erfolgt einfach mit einem USB Stick. Eventuelle Updates können einfach über die USB Schnittstelle durchgeführt werden. (Nur möglich mit CALIBRATOR ZURF)

Vorgewendemanagement in Keilen
Möglichkeit der Vorgewendesteuerung in Keilen und ungleichmäßig geformten Feldern.

Semi Professionell

M3plus	M2plus	M2base
L2plus	L1plus	L1base

Auswahl
Mechanische Bedienung

Dosierung
Manuelle Abdreprobe oder Einstellung nach Streutabelle. Die Dosierschieberstellung wird über einen Anschlag mit der hydraulischen Fernbedienung eingestellt. Eine Reduzierung der Streumenge ist mit einer Kabelbedienung möglich.

Grenzstreuen
Manuelle Schaltung an der Rückseite des Streuers oder optional mit einer Kabelbedienung vom Schleppersitz möglich.

Düngerstreuer

Alle Preise gelten zzgl. Frachtkosten / Alle Preise gelten inkl. gesetzlicher MwSt.

Komponenten Zusammenstellung und Preise auf Anfrage!