

**RO-C, RO-M, RO-M EW, RO-XL,
RO-EDW, RO-EDW GEOSpread**



RotaFlow RO Zweischeibenstreuer



Every Crop Deserves the Best Care

Jede Pflanze verdient die beste Pflege

Vicon Crop Care ist überzeugt, dass Technik die Zukunft verbessert. Wir entwickeln intelligente Lösungen für eine bessere Ernte und höhere Erträge, weil jede Pflanze die beste Zuwendung empfängt. Unsere smarten Lösungen helfen dem Landwirt einfacher und profitabler zu wirtschaften.

Kverneland Group ist ein führendes internationales Unternehmen, das Landtechnik entwickelt, produziert und vertreibt, sowie Service leistet. Verbunden mit einer langen Historie, die auf einer klaren Vision beruht: Landwirten zuzuhören und ihre Arbeit einfacher zu machen.

Heute hat Kverneland Group, als Teil der japanischen Kubota Gruppe, Produktionsstätten in Norwegen, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Niederlande, Italien, Russland und China. Das Unternehmen hat Vertriebsorganisationen in 17 Ländern und exportiert in weitere 60 Länder weltweit.

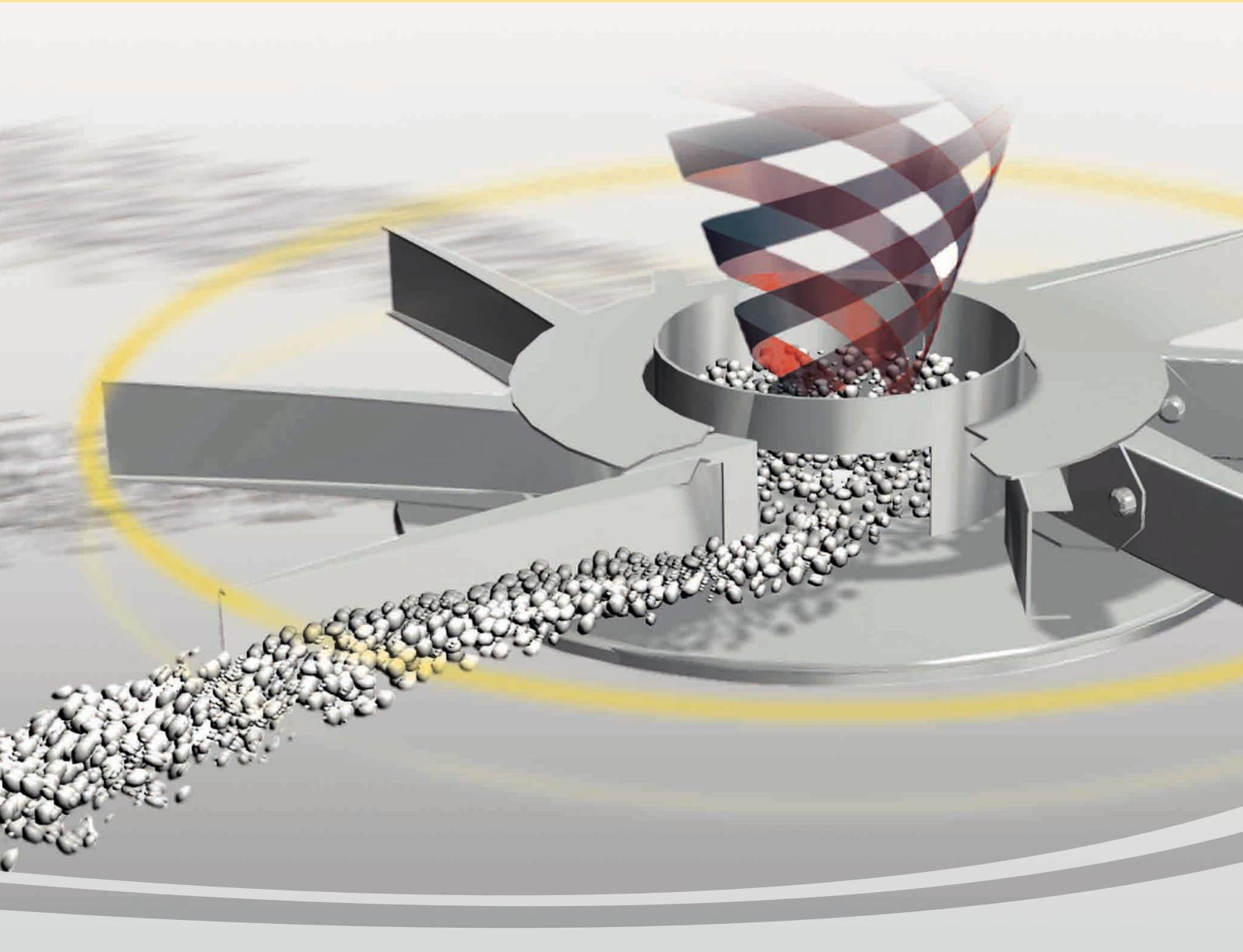


**Streuer für Landwirte,
die Ihre Pflanzen in einer
exakten und nachhaltigen Art und
und Weise düngen.**

Für moderne Landwirte bedeutet optimales Düngerstreuen, die exakte Anzahl Düngerkörner zu platzieren und Überlappungen zu vermeiden. Vicon Düngerstreuer garantieren perfekte Streuqualität, sind leicht zu bedienen und ermöglichen jahrelanges störungsfreies Arbeiten.

Für den Landwirt: Größere Erträge, geringere Kosten, weniger Verluste.

Das RotaFlow-Prinzip



1. Keine Stöße, kein Zerschlagen, kein Staub

Zentraler Aufgabepunkt, progressive sanfte Beschleunigung. Durch die Zentrifugalkraft wird der Dünger beschleunigt, bevor er von den Streuschaufeln aufgenommen wird.

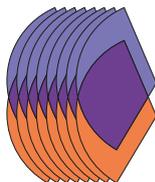
2. Optimale Verteilung

4 bis 8 Streuschaufeln pro Scheibe. 9,00 m bis zu 54,00 m Arbeitsbreite.

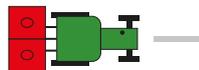
Abwurfwinkel und Länge jeder einzelnen Streuschaufel bestimmen die Streuweite.

3. Geringe Windanfälligkeit

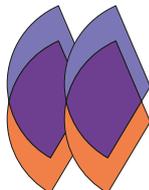
Flache Streuscheibe; horizontaler Auswurf, parallel zum Boden.



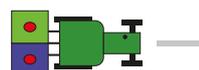
Vicon:



8 Streuschaufeln pro Scheibe



Andere Marken:

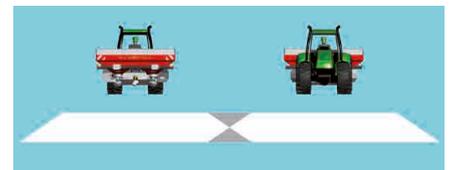


2 Streuschaufeln pro Scheibe

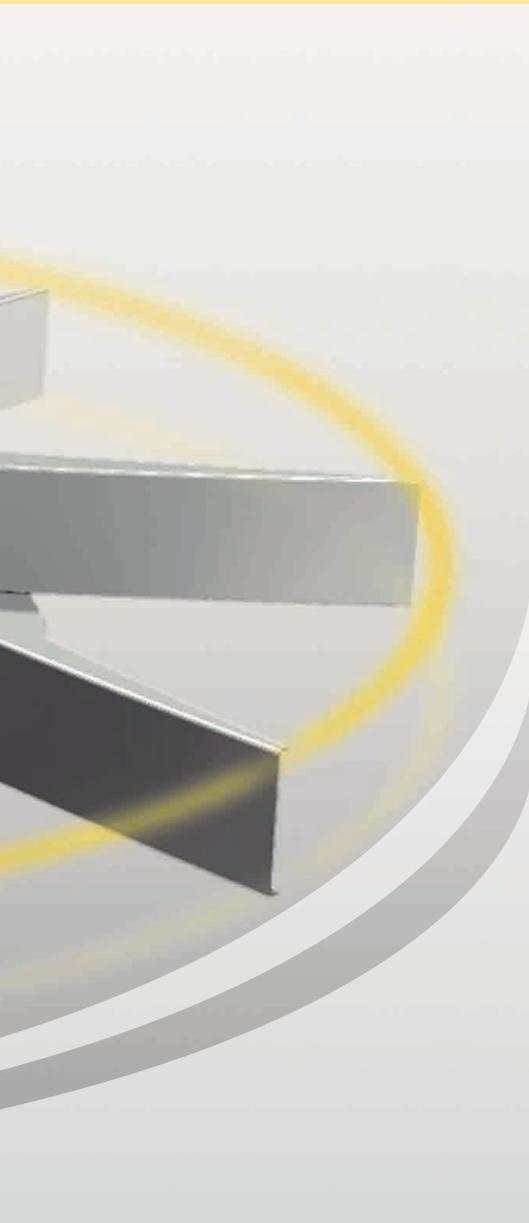
4. Ausgezeichnete Verteilung



Bis zu 24,00 m Arbeitsbreite; dreieckige Streubilder



Ab 24,00 m Arbeitsbreite; trapezförmig



Die Funktionsweise des Streusystems spiegelt sich im Namen wieder - RotaFlow.

Alle RO-Streuer haben das gleiche einzigartige Merkmal - das RotaFlow-Streusystem. Dabei wird der Dünger nicht im freien Fall auf die Streuscheiben dosiert, sondern fließt über eine Rotationskammer zu den Streuschaufeln. Somit ist das einzelne Korn vorbeschleunigt, wenn es in Fließrichtung auf die Streuschaufel kommt. Diese Beschleunigung des Düngers verhindert das Zerschlagen der Körner beim Auftreffen auf die Streuschaufeln und bewahrt die Streueigenschaften des Düngers.



Sanfte Beschleunigung



Feindosiersatz Dosieröffnung Ausbringmenge

FlowPilot - einfache Einstellung und Anpassung

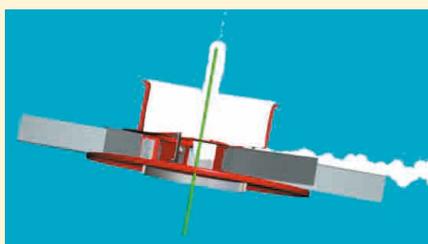
Die kompakte FlowPilot-'Bedieneinheit', an jeder Streuscheibe, hat das genaue Einstellen der Querverteilung und der Ausbringmenge wesentlich verbessert. Zwei hydraulisch oder elektrisch betriebene Dosierplatten, jede mit drei Auslauföffnungen, ermöglichen einen gleichmäßigen Düngerstrom vom Behälter auf die Streuscheiben.

5. Präzise Verteilung auch in Hanglagen

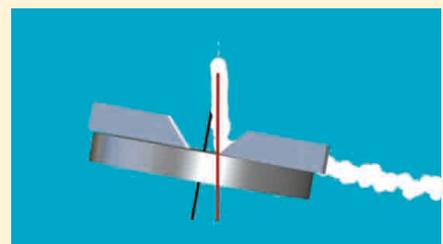
Stabiler Aufgabepunkt auch bei seitlicher Neigung.

Andere Marken:

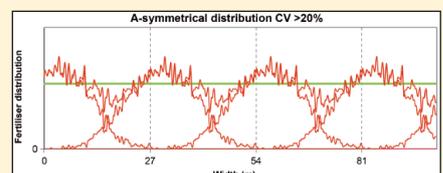
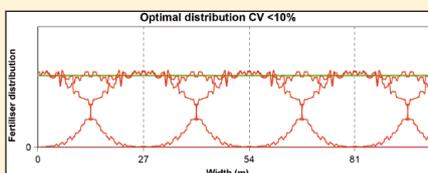
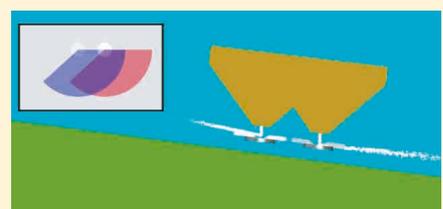
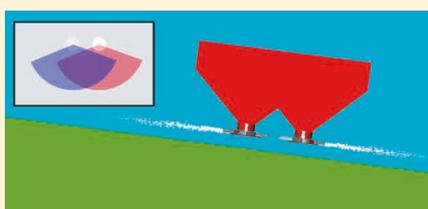
Schlechte Verteilung des Düngers in Hanglagen durch eine Verschiebung des Aufgabepunktes auf den Streuscheiben.



RotaFlow



Andere Marken



RotaFlow RO-EDW GEOspread®

GPS-gesteuerte intelligente Maschinenlösungen



Düngerstreuen war niemals zuvor so einfach und so genau! Der RO-EDW GEOspread ist ein Wiegedüngerstreuer mit integrierter Teilbreitenschaltung. Das Wiegesystem überprüft und regelt permanent die Durchflussmenge, unabhängig der Vorfahrtsgeschwindigkeit und der Fließeigenschaften des Düngers. Das GEOspread-System ermöglicht das Verändern der Arbeitsbreite und der Streumenge für jede Streuscheibe individuell, einfach und genau aus der Schlepperkabine heraus, durch Touchscreen-Berührung des ISOBUS-Terminals! Der Streuer ist mit zwei elektrischen Stellmotoren an jeder Dosiereinheit ausgerüstet. Einer der beiden steuert den Aufgabepunkt, an dem der Dünger auf die Scheibe trifft, der andere steuert die Dosiermenge.

In Verbindung mit der Task Controller-Software IsoMatch GEOcontrol lässt sich der RO-EDW GEOspread noch leichter bedienen. Durch Aufzeichnung der bereits erfolgten Überfahrt, der Feldgrenzen und der Vorgewende stellt die GPS-gestützte Teilbreitenschaltung die Arbeitsbreite und das Dosiersystem automatisch in Abhängigkeit der GPS-Position ein, und vermeidet Überlappungen. Beispielsweise in Keilen oder unregelmäßig geschnittenen Feldern passt GEOspread die Arbeitsbreite Schritt für Schritt an. GEOspread unterstützt die Funktionalität Section Control (TC-SC) und kann deshalb mit der GEOcontrol-Software des IsoMatch Tellus oder jedem anderen ISOBUS-Universalterminal (UT) gesteuert werden, das die Funktionalität Section Control (TC-SC) ebenfalls unterstützt.

Die Arbeitsbreite des Düngerstreuers ist, ähnlich wie bei einer Feldspritze, in Teilbreiten in 2,00 m-Schritten unterteilt. Unter Beibehaltung einer konstanten Scheibendrehzahl und exakter Verdrehung des Aufgabepunktes, ermöglicht GEOspread das Schalten von Teilbreiten von innen nach außen und über die Mitte hinaus, bis zur außenliegenden Teilbreite, z.B. in Keilen. Selbst unter diesen Bedingungen bleibt der Variationskoeffizient für die Querverteilung.

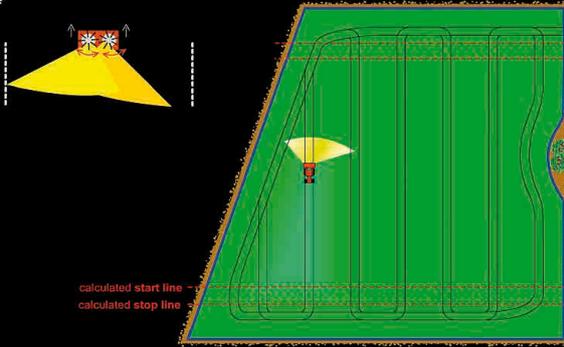
Neben der Veränderung der Arbeitsbreite, wird zeitgleich die Durchflussmenge (kg/min) entsprechend der veränderten Breite angepasst. Diese einzigartige Kombination von Arbeitsbreiten- und Dosiermengenanpassung macht das GEOspread-System extrem genau, mit minimalem Einfluss auf die Querverteilung.

Die Vorteile:

- Schnelle und exakte Teilbreitenschaltung, weil elektrische Stellmotoren unmittelbar auf den Aufgabepunkt einwirken.
- Konstante Scheibendrehzahl und exakte Verdrehung des Aufgabepunktes hält die Streubilder stabil (Variationskoeffizient).
- Die schmalen 2,00 m-Sektionen können von innen nach außen und von außen nach innen geschaltet werden, um Überlappungen zu minimieren.
- Leichte Handhabung; keine Notwendigkeit vom Schlepper abzusteigen, um die Arbeitsbreite zu verändern.
- ISOBUS-kompatibel für eine einfache Bedienung.



IsoMatch GEOcontrol - die Task Controller-Software auf dem IsoMatch Tellus Terminal.



Exaktes Streuen bei unregelmäßig geschnittenen Felder.



Zwei Stellmotoren auf jeder Seite steuern den Aufgabepunkt und die Ausbringmenge.



Vollständige Streubreite 54,00 m in max. 24 Abschnitten



Verringern der Streubreite auf der rechten Seite um 6,00 m



Verringern der Streubreite auf der linken Seite um 10,00 m



Verringern der Streubreite auf beiden Seiten um 8,00 m



Von innen nach außen Teilbreiten abschalten



Von links nach rechts Teilbreiten abschalten über die Mitte hinaus

RotaFlow RO-M EW, RO-EDW und RO-EDW GEOspread®

Hightech-Wiegen!



RotaFlow RO-M EW (Einfaches Wiegen)

Behältervolumen 1.100-2.000 l
Arbeitsbreite 10,00-24,00 (27,00/28,00) m

Zur Standardausrüstung gehören:

- Alle Streuschaufeln für 10,00-24,00 m Arbeitsbreite (27,00/28,00 m optional)
- Feindosiersatz
- 2 trapezförmige, stabile Siebe
- Überlastsicherung
- Schlauchverbindungen aus Edelstahl
- Schüttelbox zur Bestimmung von Düngerqualitäten

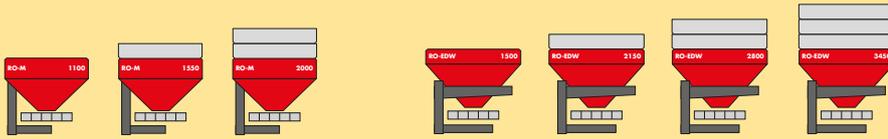
RotaFlow RO-EDW / RO-EDW GEOspread

Behältervolumen 1.500-3.900 l
Arbeitsbreite 12,00-45,00 (54,00) m

Zur Standardausrüstung gehören:

- LED-Beleuchtung
- Feindosiersatz
- trapezförmige Siebe
- Überlastsicherung
- langsam drehender Rührfinger
- Schlauchverbindungen aus Edelstahl
- Schüttelbox zur Bestimmung von Düngerqualitäten





RO-M EW und RO-EDW haben einzigartige Vorteile, die Ihnen nur Vicon bieten kann!

1. Wiegezellen in Verbindung mit dem einzigartigen Referenzsensor

- Automatische Kalibrierung und permanentes Wiegen
- Automatische Korrektur in Hanglagen
- Automatische Korrektur von Stößen, insbesondere bei unebenem Gelände
- Automatische, geschwindigkeitsabhängige Dosierung
- Keine Abdreprobe mehr nötig

2. RotaFlow-Dosiersystem

- Sanfte Beschleunigung: kein Zerstören des Düngers, kein Staub
- Horizontaler Abwurfwinkel: minimiert Windeinflüsse
- Exakte Querverteilung: bei unebenem und ebenem Gelände

3. Bedienkomfort

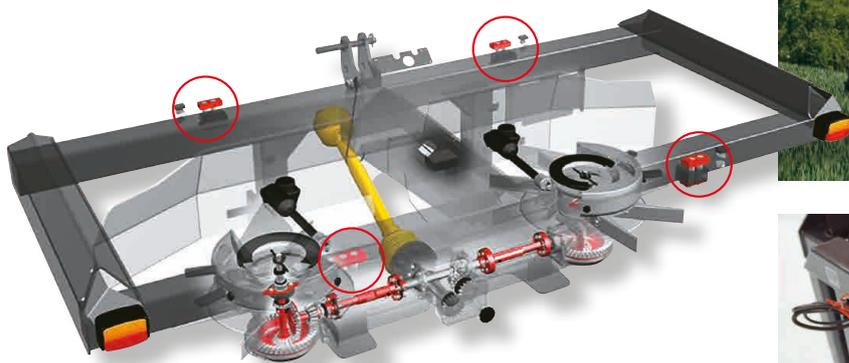
- Serienmäßig ISOBUS-kompatibel
- Bedienterminal mit intuitiver Menüführung und "Plug & Play"-Prinzipien
- Nie wieder zeitraubende Abdrehvorgänge
- Einfache Inbetriebnahme und Einstellung mit der Bedienarmatur FlowPilot
- Automatische Start/Stop-Funktion am Vorgewende ist über GPS möglich

Permanente und dynamische "Online-Kalibrierung" mit Hochfrequenzsignal

Vicons einzigartige Referenzsensor-Technologie: Alle negativen Einflüsse werden automatisch korrigiert. Sie gewährleistet maximale Streugengenauigkeit – insbesondere in Hanglagen!

Die Vorteile:

Maximale Genauigkeit unter allen Bedingungen. Kosten sparen und Qualität verbessern.



4x5 t Wiegezellen plus Referenzsensor (RO-EDW / RO-EDW GEOspread)

10 t Wiegezellen (RO-M EW)

Zusätzlicher Referenzsensor

Große Arbeitsbreiten, größeres Volumen



RotaFlow RO-XL

Behältervolumen 1.500-3.900 l
Arbeitsbreite 12,00-45,00 (54,00) m

Das XL wie Extra Large

Der RO-XL ist das großvolumige Modell der RotaFlow-Serie. Das maximale Behältervolumen beträgt mit 3 Aufsatzrändern 3.900 l.

Die Grundmaschine ermöglicht alle Arbeitsbreiten ohne weiteres Zubehör, wie Streuscheiben, -schaufeln oder sogar Zahnräder.

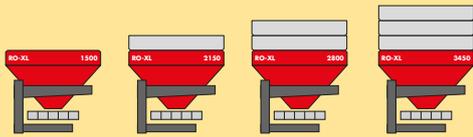
Die Arbeitsbreite wird über die Zapfwelldrehzahl und zwei verschiedene Getriebeingangswellen am Streuer eingestellt.

Die Rührfinger drehen sich mit 15 % der Scheibendrehzahl und garantieren eine sanfte Behandlung des Düngers.

Einfache Einstellung der Arbeitsbreite

Bequeme Einstellung der Arbeitsbreite und ein dreieckiges Streubild. Über 24,00 m Arbeitsbreite unterstützt eine Neigungsanzeige beim Schrägstellen der Maschine zwischen 4 und 8 Grad. Beide Scheiben können zum halbseitigen Streuen separat abgeschaltet werden, was für eine exakte Verteilung bei unregelmäßigen Feldrändern notwendig ist.





Behältervolumen beim RO-XL 2.150 l

Zur Standardausrüstung gehören:

- Feindosiersatz
- 2 trapezförmige, robuste Siebe
- LED-Beleuchtung
- Gelenkwelle mit Rutschkupplung
- Langsam drehender Rührfinger
- Schlauchverbindungen aus Edelstahl
- Schüttelbox zur Ermittlung der Korngrößenverteilung



Abdrehbehälter (optional)



Langsam drehender Rührfinger



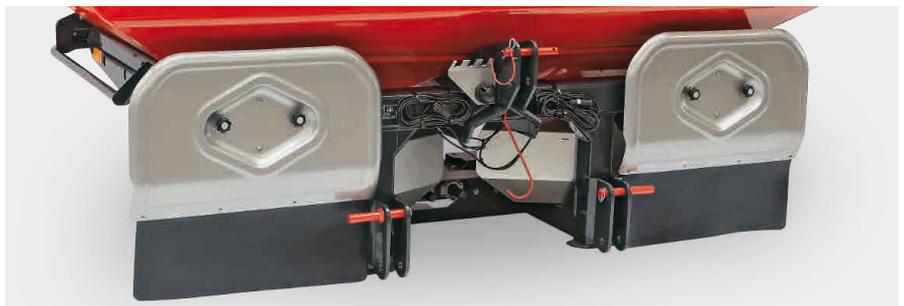
Langlebige LED-Beleuchtung



Hydraulischer Antrieb (optional für RO-XL/RO-EDW/RO-EDW GEOspread)



Für extrem große Arbeitsbreiten (Harnstoff 36,00 m) sind spezielle Streuschaufeln verfügbar (optional für RO-XL/RO-EDW)



Schmutzfänger (optional für RO-XL/RO-EDW/RO-EDW GEOspread)

RotaFlow RO-M

Meister der Mittelklasse



Um einen gleichmäßigen Durchfluss auch bei geringsten Ausbringmengen zu ermöglichen, ist der RotaFlow mit einem Feindosiersatz ausgerüstet. Ideal zum Streuen geringer Mengen, Saatgut und Schneckenkorn.

RotaFlow RO-M

Behältervolumen 1.100-2.000 l
Arbeitsbreite 10,00-24,00 (27,00/28,00) m

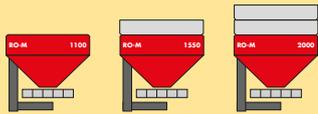
Jede Streuscheibe hat 8 Schaufeln, deren Einstellung und Länge die Arbeitsbreite der Maschine bestimmen. Diese 8 Streuscheufeln führen zu einem höchst genauen Streubild über die gesamte Arbeitsbreite von 9,00 bis zu 28,00 m. Beide Scheiben können zum Streuen halber Arbeitsbreiten separat abgeschaltet werden, was für eine exakte Verteilung bei unregelmäßigen Feldrändern absolut notwendig ist.

Zur Standardausrüstung gehören:

- Alle Streuscheufeln für 10,00-24,00 m (27,00/28,00 m optional)
- Feindosiersatz
- 2 trapezförmige, stabile Siebe
- Gelenkwelle mit Rutschkupplung
- Edelstahlkupplungen an den Hydraulikschläuchen
- Schüttelbox zur Ermittlung der Korngrößenverteilung



Edelstahlkupplungen an den Hydraulikschläuchen



Behältervolumen beim RO-M 1.550 l



Trapezförmige, schwere Siebe



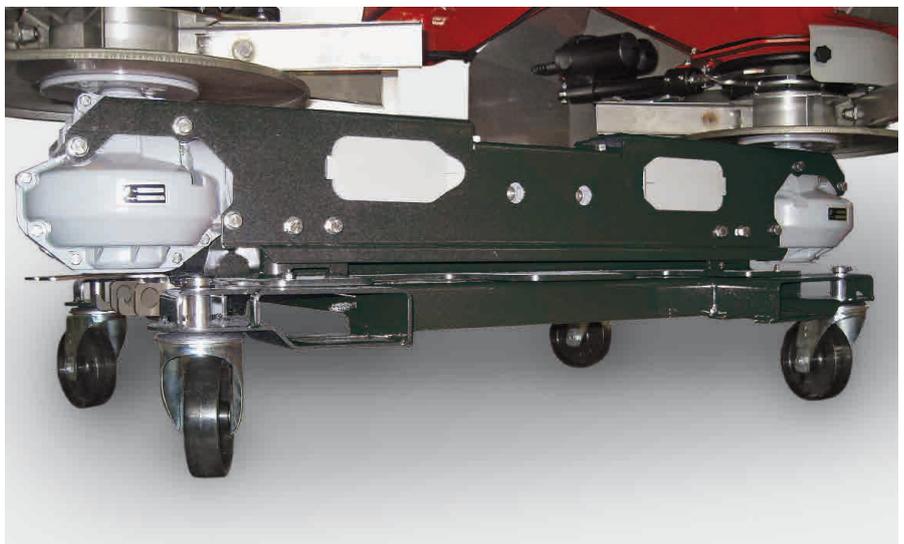
Geöffnetes Sieb in geparkter Position



Rührfinger



Einfache Montage der Aufsatzränder



Transportrahmen mit Rädern (nicht für RO-C)

RotaFlow RO-C

Kompakt und komplett



Mit 4 Streuschaufeln pro Scheibe wird die Arbeitsbreite eingestellt



Schnelle und bequeme Dosiereinrichtung

RotaFlow RO-C

Behältervolumen 700-1.400 l
Arbeitsbreite 9,00-18,00 (20,00/21,00) m

Der RO-C wird entweder hydraulisch oder manuell bedient. Es ist der kompakteste Streuer im Segment, hat aber alle Merkmale der RotaFlow-Produktpalette.



Das C wie Compact

Die Arbeitsbreite wird durch die Länge der Streuschaufeln bestimmt. Die Schaufeln sind einfach abnehmbar, beispielsweise für eine Abdrehtprobe. Die Dosiereinrichtung an der Rückseite der Maschine ist einfach zu erreichen und leicht einzustellen.



Behältervolumen beim RO-C 900 l

Zur Standardausrüstung gehören:

- Sämtliche Streuschaufeln für 9,00-18,00 m Arbeitsbreite (20,00/21,00 m)
- Gelenkwelle mit Rutschkupplung
- Hydraulikschlauchverbindungen aus Edelstahl
- Robuste Siebe
- Rechter Streuteller abschaltbar
- Schüttelbox zur Ermittlung der Korngrößenverteilung

Option:

- Feindosiersatz
- LED-Beleuchtung



LED-Beleuchtung (optional für RO-C, RO-M und RO-M EW)



Wählen Sie Ihr Bediensystem

IsoMatch GEOcontrol: Bringt klare Vorteile



IsoMatch Tellus - ISOBUS mit Überblick

Das erste virtuelle Terminal mit der Fähigkeit zwei voneinander völlig unabhängige ISOBUS-Applikationen auf einem Bildschirm darzustellen. Dies erlaubt, z.B. gleichzeitigen direkten Zugriff und Kontrolle auf das Gerät und GEOcontrol oder eine Kamera ohne den Bildschirm wechseln zu müssen.



- Zwei aktive ISOBUS-Bildschirme in einer Anzeige
- Großer 12,1 Zoll Farb-Touchscreen
- Intuitive Handhabung: einfach zu verstehen und zu bedienen
- Basic Doc zur einfachen Dokumentation und Speicherung der Arbeitsdaten
- 4 USB-Anschlüsse, für schnellen Datenaustausch
- Bedienungsanleitungen direkt auf dem Bildschirm
- RS-232-Anschluss für GPS-Empfänger oder Sensoren
- Internetzugriff über WLAN-Stick und integriertem Web-Browser
- Integrierter Taschenrechner

Der IsoMatch Tellus ist eine schlagkräftige Plattform für Precision Farming-Anwendungen und zukünftiges Wachstum.



IsoMatch GEOcontrol

IsoMatch GEOcontrol ist eine Softwareanwendung des IsoMatch Tellus, die alle ISOBUS-kompatiblen Kverneland Group-Geräte wie Feldspritzen, Düngerstreuer und Sämaschinen unterstützt! In Kombination mit einem GPS-Empfänger erfüllt sie die Anforderungen im Sinne von EASY, SMART und EFFICIENT FARMING.

Section Control

IsoMatch GEOcontrol übernimmt die Teilbreitenschaltung. Somit werden selbst bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten unnötige Überlappungen in Keilen und am Vorgewende erfolgreich minimiert. Die automatische Teilbreitenschaltung kann in vollem Umfang genutzt werden, obwohl das Vorgewende erst zum Abschluss bearbeitet wird. Hierzu kann die Feldgrenze einfach um die gewünschte Breite nach innen verlegt werden und die Automatik steuert dementsprechend die Schaltung der Teilbreiten im Feldinneren.

Dokumentation und Datentransfer

IsoMatch GEOcontrol liefert einen umfangreichen Datentransfer via USB-Stick zu Farm Management-Systemen.

Manuelle Spurführung

- Das Spurführungssystem nutzt die Führungslinie (gerade, gekrümmt oder kombiniert) auf dem Feld oder am Vorgewende.
- Erweiterbar mit der optionalen IsoMatch InLine-Lichtleiste, um die Führung in der Sichtlinie zu platzieren.
- Vorgewende-Management: Feldgrenzen und Fahrspuren festlegen.
- Kluge Grenzaufzeichnung: Unabhängig von der Arbeitsbreite, auch ohne Anbau eines Gerätes.
- Inneres Vorgewende: Anlegen einer inneren Grenze durch das Einstellen der erwünschten Breite der Vorgewende.
- Manuelle Spurführung für alle Anwendungen, einschließlich nicht-elektrisch oder nicht ISOBUS-fähiger Geräte, z.B. Grubber, Mähwerke, Wender usw.

Variable

Applikationsmengensteuerung

IsoMatch GEOcontrol passt die Dosierung automatisch den örtlichen Bedürfnissen an. Dazu können Online-Sensoren oder Applikationskarten die Entscheidungsgrundlage bilden.

IsoMatch

- Entlastung des Fahrers, sodass er sich viele Stunden auf das Fahren, sowie auf die Überwachung konzentrieren kann.
- Einsparungen von Dünger, Saatgut und Pflanzenschutzmittel in Höhe von 5-10 % durch die automatisch optimalen Aus- und Einschaltpunkte.
- Mit IsoMatch GEOcontrol ist das Arbeiten bei Nacht und schlechter Sicht sehr einfach.

IsoMatch GEOcontrol reduziert spürbar die Arbeitsbelastung.

IsoMatch Tellus GO

Das IsoMatch Tellus GO ist ein ISOBUS-Universalterminal. Dieses vielseitige Terminal wurde für schnelle und einfache Bedienung von ISOBUS-Geräten entwickelt und ist für den Landwirt eine einzigartige Erfahrung, da es allen Bedürfnissen einer einfachen und effizienten Bedienung von Landmaschinen gerecht wird.



- Vielseitiges 7" Touchscreen-Terminal
- Schnelle und einfache Gerätesteuerung über Touchscreen, Drehgeber, feste Tasten oder zusätzlichen Joystick
- Anzeige aller relevanten Informationen zum Maschinenstatus, wie Geschwindigkeit, Arbeitsbreite und Applikationsmenge
- Die Anwendung umfasst manuelle Spurführung und Dokumentation von Auftragsdaten, wie Arbeitszeit, maschinenspezifische Summenwerte, z.B. Summe in ha, Düngermenge in kg, Spritzflüssigkeit in l, Anzahl der Ballen etc. und zusätzliche Informationen wie, Betrieb, Fahrer, Maschine etc.
- Unterstützung externer Datenquellen für variable Applikationsmengensteuerung
- 2x USB 2.0-Schnittstellen
- Kamerainput
- Diagnose und Serviceinformationen

Zusätzliche Funktionalitäten über die GEOcontrol Software:

- IsoMatch GEO-SC: automatisches Section Control
- IsoMatch GEO-VR: variable und automatische Applikationsmengensteuerung über digitale Karten

Comfort Control II



Mit der elektrischen Fernbedienung Comfort Control II kann der Düngerstreuer von der Schlepperkabine aus bedient werden. Durch die Betätigung der Kippschalter auf der Bedienoberfläche wird der Streuer gestartet bzw. gestoppt, die richtige Ausbringmenge wird während der Fahrt bestimmt, angehoben oder gesenkt, wobei die aktuellen Einstellungen gespeichert werden.

iM FARMING

elegant effizient einfach **FARMING**



iM FARMING macht das Arbeiten eleganter, effizienter und einfacher. Die Verwendung von ISOBUS-Technologie vereinfacht die Installation, die Bedienung und auch die Überwachung.

Maximale Rendite Ihrer Investition - das ist der wesentliche Aspekt der Kverneland Group iM FARMING-Lösungen. iM FARMING beschreibt und präsentiert unser Angebot an ISOBUS-Maschinen und Lösungen für die elektronische Steuerung von Geräten, alles mit dem Ziel einen Einblick in die Vorteile und Effizienz unseres umfassenden Angebotes zu geben und das passend zu Ihren Bedürfnissen. Das ist es, was Sie von Kverneland Group erwarten können - heute und in der Zukunft. Geschaffen, um das Leben für Landwirte einfacher zu gestalten!

► Intelligent Spreading – Vorbereitet für die Zukunft

Elegante und moderne Technologien vermeiden die Verschwendung von Dünger und ermöglichen perfekte Abstimmung am Vorgewende und in Keilen. Überlappungen gehören der Vergangenheit an. Das spart nicht nur Dünger und Pflanzenschutz, sondern sorgt auch für gleichmäßigere und qualitativ bessere Pflanzenbestände. Jede Pflanze erhält exakt die gleiche Menge Pflanzenschutz und Dünger. iM FARMING-Lösungen machen es so einfach wie möglich.

► Präzises Düngerstreuen mit GEOspread

Wie raffiniert möchten Sie arbeiten? Warum Dünger zur linken Seite streuen, wenn Sie dort schon gestreut haben? Dafür haben wir den GEOspread-Düngerstreuer entwickelt. Er ermöglicht das Schalten von Teilbreiten in 2,00 m-Schritten (max. 24 Teilbreiten). 36,00 m Arbeitsbreite werden in 18 Teilbreiten unterteilt. Es liegt an Ihnen wie Sie arbeiten wollen, von links nach rechts schalten, oder sogar von innen nach außen abschalten. Einmalig die Arbeitsbreite einstellen, die Ausbringmenge festlegen und der Streuer passt automatisch die Ausbringmenge an. Darüber hinaus kann der Streuer mit Sensoren arbeiten: wo mehr Dünger benötigt wird, streut der Streuer mehr. Wo das Optimum bereits erreicht ist, wird die Ausbringmenge reduziert. Das Ziel ist der maximale Ertrag mit gleichmäßiger Qualität.

- ISOBUS-kompatibel
- Keine Überlappung am Vorgewende
- Feldregistrierung und Datenverwaltung
- Bis zu 15 % Düngereinsparung
- Automatisches Ein- und Ausschalten durch IsoMatch GEOcontrol





IsoMatch GEOcontrol und SPREADERcontrol

Möchten Sie 5 % bis 10 % Ihrer Düngerkosten sparen? Möchten Sie das Düngerstreuen optimieren, indem Sie auch, ohne Bedenken, bei Nacht streuen können und dadurch Technologieführer bei der Umsetzung von Umweltauflagen werden? Dies alles ist mit dem Vicon RO-EDW GEOspread von Kverneland Group möglich!



RO-M EW



RO-EDW, RO-EDW GEOspread



IsoMatch InLine



Manuelle Spurführung



Section Control



Variable Ausbringungsmengensteuerung



Dokumentation und Datentransfer



AutosetApp

► IsoMatch GEOcontrol

Wenn Ihr Streuer mit einem IsoMatch Tellus ausgerüstet ist, kann einfach eine GEOcontrol-Software eingeschaltet werden. So erhalten Sie Zugriff zu allen Modulen für das Precision Farming: Section Control teilflächenspezifische Ausbringung, manuelle Spurführung, AutosetApp und inneres Vorgewende anlegen, Dokumentation der Aufgaben und Datentransfer zum PC. Sie haben die Möglichkeit, die Anwendung GEOcontrol 10 Stunden kostenfrei zu nutzen, bevor Sie sich zum Kauf einer Lizenz entscheiden. Wir haben keine Zweifel - Sie werden schnell Nachahmer dieser Technik haben!

► GEOspread - Intelligente Landwirtschaft

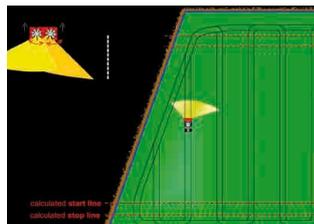
Das GEOspread-System ermöglicht maximale Genauigkeit beim Streuen. Dank elektrischer Stellmotoren kann der Aufgabepunkt automatisch verdreht werden, und die Arbeitsbreite in 2,00 m-Schritten verändert werden. Damit können Arbeitsbreiten sehr schnell und genau durch einen Druck auf den Touchscreen des IBOBUS-Terminals angepasst werden.



IsoMatchGlobal



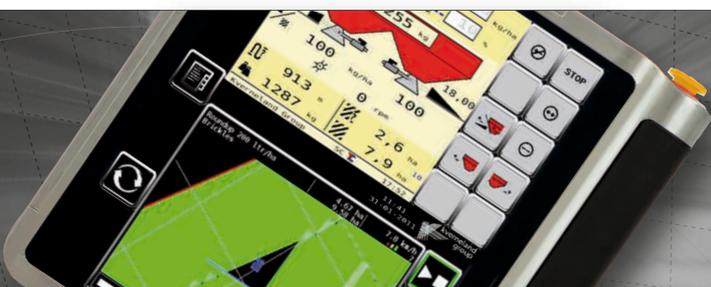
IsoMatchEye



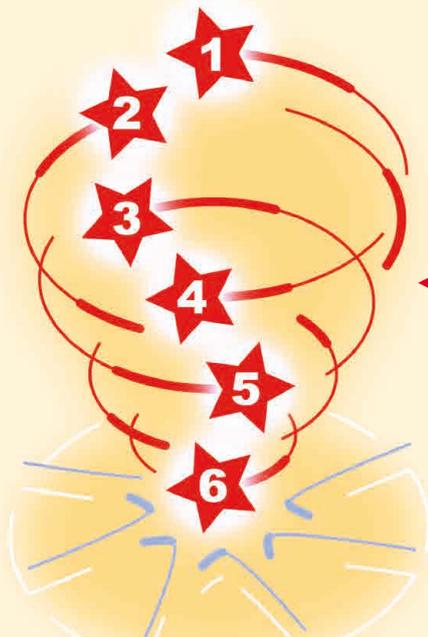
GEOspread



GEOspread



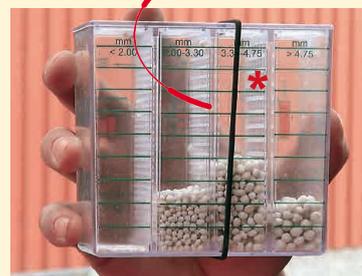
Die RotaFlow 6-Punkte-Checkliste für exakte Dosiereinstellungen



Der Schlüssel für eine exakte Streuereinstellung, ist die Auswahl von Streutabellen anhand der Düngerqualität und des spezifischen Düngergewichts. Die RotaFlow 6-Punkte-Checkliste ermöglicht höchste Streugenauigkeiten unter allen Einsatzbedingungen.

- 1 Auswahl Düngerart
- 2 Bestimmung der Korngröße & -verteilung*
- 3 Bestimmung des spezifischen Gewichts

- 4 Auswahl Streutabelle
- 5 Auswahl Streuparameter
- 6 Einstellung RotaFlow/FlowPilot



* Eine Schüttelbox wird serienmäßig mit allen RotaFlow-Streuern geliefert.

Preface	Granule size	Kg/l	Shape	Fertilizer	Manufacturer
80-20-00-00	0,74	Prilled	Urea 46% N	Yara.....	15
67-33-00-00	1,08	Granular	Perika Standard	Degussa AG.....	20
15-85-00-00	1,04	Crystalline	Granular 2	DSM.....	25
10-90-00-00	0,75	Prilled	Urea 46% N	Polonia.....	31
10-90-00-00	1,00	Crystalline	Schwefelsaures Ammoniak (21% SO ₃)	DOMO Cap.....	36
00-100-00-00	1,00	Prilled	Nitrapill 34,5% N	GrowHow.....	43
05-80-14-00	0,98	Bread	Sulphur Gold (30%N + 19%SO ₂)	GrowHow.....	51
00-80-20-00	1,05	Prilled	NPK 20-7-10	Yara.....	52
00-75-24-01	1,00	Bread	Kayenne (NP 26-15)	GrowHow.....	60
03-69-28-00	1,03	Crystalline	D...	DOMO Cap.....	61

Field settings		Border spreading	
Spreader inclination	0°	Eco	Yield
PTO revolutions	570	475	570
Disc revolutions	750	625	750
Fine application kit	No	TrimFlow position	SA SA



Dosieröffnung



Zugang über Smartphone:
<http://vicontab.mobi>
 oder downloaden Sie die Streutabellenapplikation vom AppStore oder Google Play.



Exakte Einstellempfehlung für jeden Vicon Düngestreuer und jede Arbeitsbreite, Ausbringmenge und Fahrgeschwindigkeit. Direkter Zugang zu den neuesten Testergebnissen:
www.streutabellen.de



Dosiermenge

AutosetApp: Die aktuellsten Einstellwerte für Ihren Wiegestreuer immer verfügbar!

AutosetApp ist eine App (Software Applikation) auf dem IsoMatch Tellus-Terminal. Diese App verbindet das IsoMatch Tellus-Terminal direkt mit dem Vicon RO-EDW GEOSpread Wiegedüngerstreuer und stellt ihn automatisch entsprechend der Eingaben in der App ein. AutosetApp arbeitet auch in Kombination mit dem RO-M EW und RO-EDW, mit der Ausnahme der Aufgabepunkteinstellung, die in diesem Fall manuell erfolgen muß.

Die Vicon Dünger-Datenbank mit den aktuellsten Streutabellen ist immer online. AutosetApp kann auf verschiedene Wege mit der Datenbank verbunden werden: Online über den IsoMatch Wireless WIFI USB-Adapter und Download der aktuellsten Tabellen von der Internetseite www.viconspreedingcharts.com oder über einen USB-Stick und Upload der Datenbank direkt auf den IsoMatch Tellus.



Vicon Düngerstreuer-Testzentrum



Die Vicon Düngerstreuer sind weltweit für ihre Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und herausragende Genauigkeit unter allen Bedingungen anerkannt. Dies ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung, Forschung und Tests. Ein Düngerstreuer kann nur dann exakt für die Ausbringmenge und für das Überlappen eingestellt werden, wenn die bereitgestellten Einstellwerte des Herstellers praktikabel genutzt werden können.

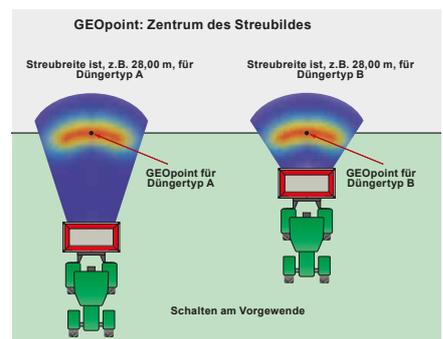
Das Düngerstreuer-Kompetenzzentrum nutzt modernste Technik in Hard- und Software, sodass das vollständige Streubild in 3D wiedergegeben wird.

Es wird nicht nur in Richtung der Arbeitsbreite vermessen, die neue Technologie bildet auch ein vollständiges Muster, welches das gesamte Streuprofil des Düngemittels in 3D zeigt. Das 3D-Streubild wird erreicht, indem der Streuer auf dem Teststand um 280° gedreht wird. Kontinuierliches Messen bei einer Frequenz von 5 Hz in über 80 Auffangwannen, die alle individuell mit Wiegezellen ausgestattet sind, bietet eine sehr hohe Testgenauigkeit. Ein einziger Testlauf gibt mehr als 30.000 Messungen wieder! Das Ergebnis ist eine sehr genaue Streubildanalyse mit einem hohen Maß an Vorhersehbarkeit für die Einstellung verschiedener Breiten und Ausbringmengen.



Dieses erlaubt einen schnellen Test verschiedener Düngemittel, aber ebenso zum erhöhten Schutz unserer Umwelt, weniger Dünger und verbesserte Qualität zu verwenden. Die 60,00 m lange Testhalle, mit Fußbodenheizung, hält die Luftfeuchtigkeit auf 60 %, wodurch das ganze Jahr Tests und Verteiltests mit Arbeitsbreiten über 54,00 m durchgeführt werden können.

Im Kompetenzzentrum ermitteln wir den GEOpoint (B-Entfernung) des Streuers. Die 3D-Streubilder des Streuers ergeben eine gebogene Form in Abhängigkeit von der Düngersorte und der Einstellung. Für eine optimale Leistung beim Öffnen und Schließen des Streuers am Vorgewende, wird der Schwerpunkt des gebogenen Streubildes (GEOpoint) zum Einstellen verwendet. Dieser GEOpoint wird in der GEOcontrol-Software auf dem IsoMatch Tellus eingegeben, um das Streubild am Vorgewende, durch Vermeidung von Unter- oder Überdosierung, zu optimieren. Der Vorteil vom GEOpoint sind Kosteneinsparungen und verbesserte Bestände am Vorgewende.



Grenzstreusysteme



Grenzstreuplatte



Hydraulische Grenzstreueinrichtung (nicht für RO-C)



Grenzstreuen unter Verwendung der Grenzstreuplatte (manuelle oder hydraulische Version verfügbar)

Hydraulische Schrägstellzylinder



Optional nur für RO-C und RO-M



Grenzstreuen aus der äußersten Fahrgasse

TrimFlow

Für den RO-M, RO-M EW, RO-XL, RO-EDW und RO-EDW GEOspread ist ebenfalls die Grenzstreueinrichtung TrimFlow (links oder rechts) verfügbar. TrimFlow kann für alle Düngersorten und alle Arbeitsbreiten genau eingestellt werden. Die Bedienung ist einfach - es ist kein Absteigen notwendig.



TrimFlow-Grenzstreueinrichtung (nicht für RO-C)



Anzeige für Grenzstreueinrichtung



Grenzstreuen unter Verwendung des TrimFlow-Systems

Technische Daten

RO-C	RO-C 700	RO-C 900	RO-C 1400	
Trichterinhalt (l)	700	900	1.400	
Einfüllhöhe (cm)	96	108	128	
Trichterbreite (cm)	154	154	176	
Füllbreite (cm)	148	148	170	
Leergewicht (kg)	250	270	290	
Arbeitsbreite (m)	9-18 (20/21)*	9-18 (20/21)*	9-18 (20/21)*	
Ausbringungsmenge (kg/min)	10-230	10-230	10-230	
RO-M	RO-M 1100	RO-M 1550	RO-M 2000	
Trichterinhalt (l)	1.100	1.550	2.000	
Einfüllhöhe (cm)	100	119	138	
Trichterbreite (cm)	220	220	220	
Füllbreite (cm)	214	214	214	
Leergewicht (kg)	325	350	375	
Arbeitsbreite (m)	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	
Ausbringungsmenge (kg/min)	10-320	10-320	10-320	
RO-M EW	RO-M EW 1100	RO-M EW 1550	RO-M EW 2000	
Trichterinhalt (l)	1.100	1.550	2.000	
Einfüllhöhe (cm)	100	119	138	
Trichterbreite (cm)	220	220	220	
Füllbreite (cm)	214	214	214	
Leergewicht (kg)	380	400	425	
Arbeitsbreite (m)	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	
Ausbringungsmenge (kg/min)	10-320	10-320	10-320	
RO-XL (schmal)	RO-XL 1500	RO-XL 2150	RO-XL 2800	RO-XL 3450
Trichterinhalt (l)	1.500	2.150	2.800	3.450
Einfüllhöhe (cm)	110	129	148	167
Trichterbreite (cm)	275	275	275	275
Füllbreite (cm)	269	269	269	269
Leergewicht (kg)	495	525	555	585
Arbeitsbreite (m)	12-54*	12-54*	12-54*	12-54*
Ausbringungsmenge (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
RO-XL (breit)	RO-XL 1875	RO-XL 2550	RO-XL 3225	RO-XL 3900
Trichterinhalt (l)	1.875	2.550	3.225	3.900
Einfüllhöhe (cm)	120	139	158	177
Trichterbreite (cm)	290	290	290	290
Füllbreite (cm)	284	284	284	284
Leergewicht (kg)	530	565	595	625
Arbeitsbreite (m)	12-54*	12-54*	12-54*	12-54*
Ausbringungsmenge (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
RO-EDW / RO-EDW GEOspread (schmal)	RO-EDW / RO-EDW GEOspread 1500	RO-EDW / RO-EDW GEOspread 2150	RO-EDW / RO-EDW GEOspread 2800	RO-EDW / RO-EDW GEOspread 3450
Trichterinhalt (l)	1.500	2.150	2.800	3.450
Einfüllhöhe (cm)	110	129	148	167
Trichterbreite (cm)	275	275	275	275
Füllbreite (cm)	269	269	269	269
Leergewicht (kg)	665	695	725	755
Arbeitsbreite (m)	12-54*	12-54*	12-54*	12-54*
Ausbringungsmenge (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
RO-EDW / RO-EDW GEOspread (breit)	RO-EDW / RO-EDW GEOspread 1875	RO-EDW / RO-EDW GEOspread 2550	RO-EDW / RO-EDW GEOspread 3225	RO-EDW / RO-EDW GEOspread 3900
Trichterinhalt (l)	1.875	2.550	3.225	3.900
Einfüllhöhe (cm)	120	139	158	177
Trichterbreite (cm)	290	290	290	290
Füllbreite (cm)	284	284	284	284
Leergewicht (kg)	705	735	765	795
Arbeitsbreite (m)	12-54*	12-54*	12-54*	12-54*
Ausbringungsmenge (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320

* Abhängig vom Düngertyp und Streuschaufeln

Wir weisen darauf hin, dass die Angaben in diesem Prospekt nur der allgemeinen Information dienen und zur weltweiten Verbreitung gedacht sind. Die Kverneland Group übernimmt keine Haftung für mögliche Ungenauigkeiten, Irrtümer oder Auslassungen. Die Verfügbarkeit der Modelle, Spezifikationen und Zusatzausrüstung können von Land zu Land variieren. Bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren lokalen Händler. Kverneland Group behält sich zu jeder Zeit Änderungen des Designs und der gezeigten oder beschriebenen Spezifikationen vor. Einzelne Merkmale können hinzukommen oder entfernt werden ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen. Schutzvorrichtungen der Maschinen können auf den Bildern allein zur besseren Darstellung der Maschinenfunktionen entfernt worden sein. Zur Vermeidung des Verletzungsrisikos sollten Schutzvorrichtungen jedoch nie entfernt werden. Sollte das Entfernen der Schutzvorrichtung dennoch einmal notwendig werden, z.B. für Wartungsmaßnahmen, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienst. © Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



Kverneland Group Deutschland GmbH

Die Kverneland Group ist eines der führenden internationalen Unternehmen in der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von Landmaschinen.

Innovativ und stets auf dem neuesten Stand der Technik bieten wir dem Landwirt, Lohnunternehmer und Händler eine einzigartig breite und hochwertige Produktpalette. Das Lieferprogramm der Kverneland Group umfasst Produkte für die Bereiche Bodenbearbeitung, Sätechnik, Pflanzenschutz, Düngung, Gülletechnik, Futtermittel- und Grünlandtechnik sowie elektronische Lösungen für landwirtschaftliche Traktoren und Maschinen.



Original-Ersatzteile

Kverneland Group Original-Ersatzteile gewährleisten einen zuverlässigen, sicheren und optimalen Einsatz und eine lange Betriebsdauer Ihrer Maschine. Innovative Produktionstechniken und patentierte Prozesse in all unseren Produktionsstandorten garantieren einen hohen Qualitätsstandard.

Die Kverneland Group hat ein sehr professionelles Händlernetz, um Sie mit Service, technischem Wissen und Originalersatzteilen schnellstmöglich zu versorgen. Wir wiederum unterstützen unsere Partner durch Qualitätsersatzteile und stellen eine leistungsfähige Versorgung über unsere Zentrallager weltweit rund um die Uhr zur Verfügung.



 **Besuche uns auf YouTube**
www.youtube.com/kvernelandgrp

 **Werde unser Fan auf facebook**
www.facebook.com/KvernelandGroup
www.facebook.com/iMFarming

 **Besuche uns auf Twitter**
 #KvernelandGroup
 #iM_Farming

Kverneland Group Deutschland GmbH
 Coesterweg 25, D-59494 Soest
 Telefon: +49 2921 3699-0, Telefax: +49 2921 3699-408