

**RotaFlow**  
RO-Baureihe



## Zweischeibenstreuer



*My way of Farming!*

# AUF DER SUCHE NACH PRÄZISION



*My way of Farming!*



Landwirtschaftliches Arbeiten, Betriebsführung und die Verbundenheit mit der Natur - Landwirtschaft ist meine Art zu leben. Trotz harter Zeiten, werde ich nie träge gegenüber meiner täglichen Aufgaben. Meiner Philosophie und Strategie bleibe ich treu, um meinen Betrieb immer weiterzuentwickeln. Handwerk, moderne Technologie und die besten Maschinen verbinde ich, um meine eigene Zukunft zu gestalten.

Durch meine innovative Arbeitsweise suche ich aktiv nach neuen Möglichkeiten. Für einen guten Ertrag arbeite ich hart und kümmere mich leidenschaftlich mit den besten Mitteln um meinen Bestand. Mein Betrieb spiegelt meine Persönlichkeit wieder, mit all der Leidenschaft, die ich in meine Arbeit investiere.

Landwirtschaft ist Leidenschaft, Wachstum und Entwicklung, es geht um meinen Ertrag, meinen Betrieb und meinen Weg.

My Way  
*of Farming*





"Perfektes Streubild  
**dank RotaFlow**"

**"Eine gleichmäßige Düngerverteilung ist das A und O"**

Die gleichmäßige Verteilung des Düngers ist für uns sehr wichtig. Wir haben die Erfahrung gemacht, dass die 8 Streuschaufeln pro Scheibe einen kontinuierlichen Düngerfluss und ein gleichmäßiges Streubild gewährleisten. Das RotaFlow-Streusystem gewährleistet ein optimales Streuergebnis für den besten Ertrag unserer Ernte und genau das ist es, was wir für den Betrieb unseres Betriebs benötigen."

Elina Schulte-Weyers, Nideggen  
Deutschland

# Vicon Zweischeibenstreuer

## ***Komfort - Einfache Bedienung***

### ***Manuelle Bedienung***

#### **RO-C**

Arbeitsbreite: 9-21 m

Behältervolumen: 700 -1.400 l



### ***Hydraulische Bedienung***

#### **RO-C**

Arbeitsbreite: 9-21 m

Behältervolumen: 700-1.400 l



#### **RO-M**

Arbeitsbreite: 10-28 m

Behältervolumen: 1.100-2.000 l



#### **RO-XL**

Arbeitsbreite: 12-54 m

Behältervolumen: 1.500-3.900 l



### ***Elektronische Steuerung***

#### **RO-M Comfort Control II**

Arbeitsbreite: 10-28 m

Behältervolumen: 1.100-2.000 l



#### **RO-XL Comfort Control II**

Arbeitsbreite: 12-54 m

Behältervolumen: 1.500-3.900 l



## Wiegesystem

*ISOBUS kompatibel*



### RO-M EW

Arbeitsbreite: 10-28 m  
Behältervolumen: 1.100-2.000 l



### RO-EDW

Arbeitsbreite: 12-54 m  
Behältervolumen: 1.500-3.900 l



## GEOSPREAD® System

*ISOBUS kompatibel*



### RO-M GEOSPREAD®

Arbeitsbreite: 10-33 m  
Behältervolumen: 1.100-2.800 l



### RO-EDW GEOSPREAD®

Arbeitsbreite: 12-54 m  
Behältervolumen: 1.500-3.900 l



## GEOSPREAD® System

*ISOBUS kompatibles  
Hochgeschwindigkeitsstreuen*



### RO-XXL GEOSPREAD®

Arbeitsbreite: 24-45 m  
Behältervolumen: 1.875-3.900 l



# Das RotaFlow Streusystem des Zweischeibenstreuers

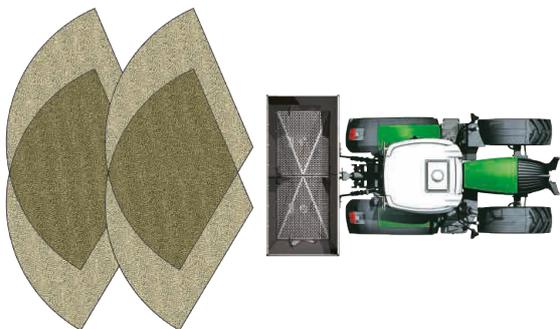
*Jeder RotaFlow Düngerstreuer ist mit dem einzigartigen RotaFlow-Streusystem ausgestattet. Dabei wird der Dünger nicht im freien Fall auf die Streuscheibe dosiert, sondern fließt über eine Rotationskammer zu den Streuschaufeln. Somit wird jedes Korn vorbeschleunigt, wenn es in Fließrichtung auf die Streuschaufel gelangt. Diese Beschleunigung des Düngers verhindert das Zerschlagen der Körner beim Auftreffen auf die Streuschaufeln und bewahrt die Streueigenschaft des Düngers.*

#### 1. Keine Stöße, kein Zerschlagen, kein Staub

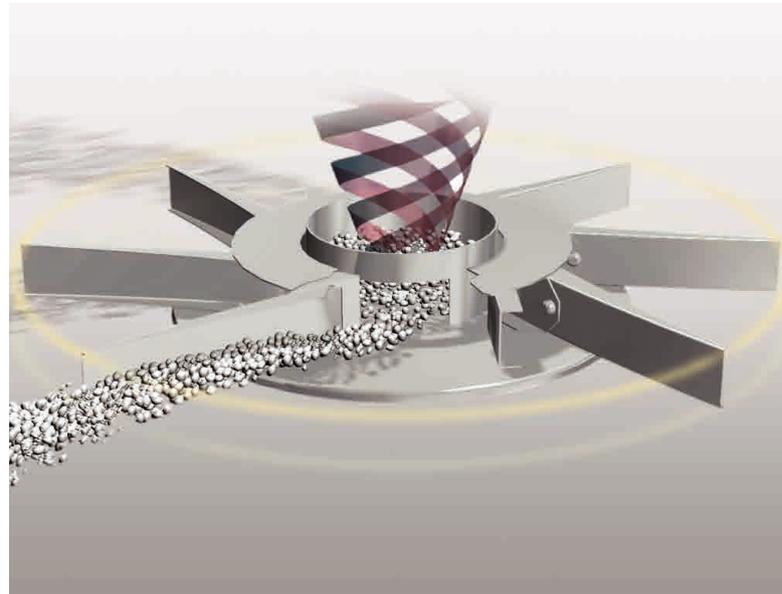
Zentraler Aufgabepunkt, progressive sanfte Beschleunigung. Durch die Zentrifugalkraft wird der Dünger beschleunigt, bevor er von den Streuschaufeln aufgenommen wird.

#### 2. Optimale Verteilung

8 Streuschaufeln pro Scheibe; Arbeitsbreite 9-54 m; doppelt überlappende Streubilder ermöglichen konkurrenzlose Streugenauigkeit. Die 8 Streuschaufeln pro Scheibe gewährleisten einen gleichmäßigen Fluss und eine gleichmäßige Verteilung auf dem Schlag. Dies ist besonders bei hohen Dosiermengen und schneller Fahrgeschwindigkeit vorteilhaft.



*2 Streuschaufeln pro Scheibe bei anderen Herstellern (Eine schlechte Düngerverteilung am Hang wird durch die ständige Veränderung der Kontaktstelle an den Schaufeln verursacht).*



#### 3. Geringe Windanfälligkeit

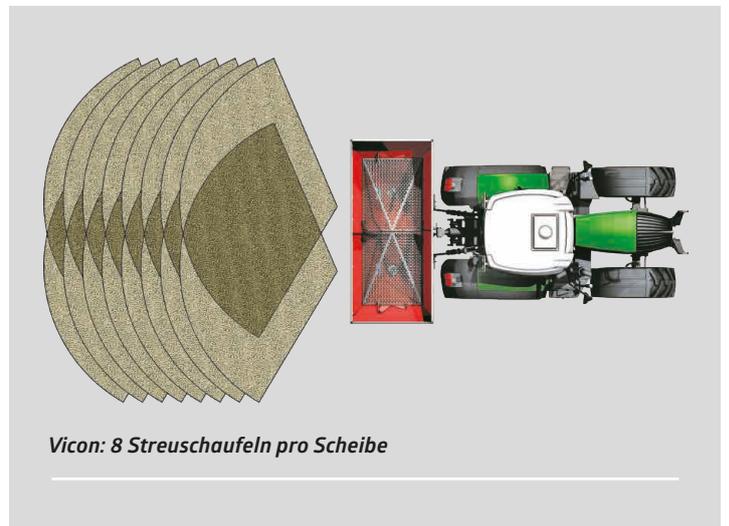
Flache Streuscheibe; Flacher Auswurf, parallel zum Boden.

#### 4. Ausgezeichnete Verteilung

Dreieckige Streubilder mit doppelter Überlappung.

#### 5. Präzise Verteilung auch in Hanglagen

Stabiler Aufgabepunkt auch bei seitlicher Neigung.



## “ 8 Streuschaufeln pro Scheibe - der Vicon Standard”



### FlowPilot: Einfache Einstellung und Anpassung

Durch die kompakte FlowPilot Bedieneinheit an jeder Streuscheibe wurde das genaue Einstellen der Querverteilung und der Ausbringmenge wesentlich verbessert. Zwei hydraulisch oder elektrisch verstellbare Dosierplatten, jede mit drei Auslauföffnungen, ermöglichen einen gleichmäßigen Düngerstrom vom Behälter auf die Streuscheibe.



Feindosiersatz

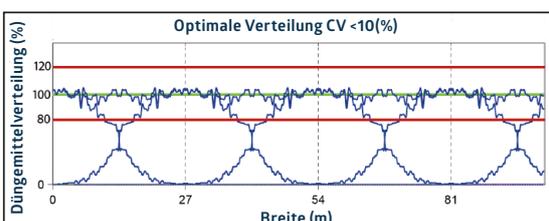
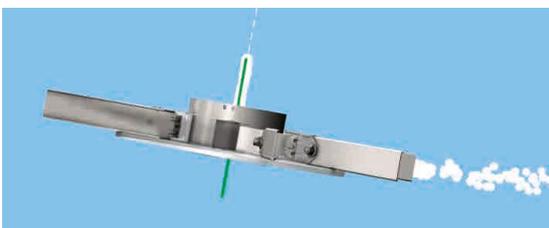
Dosieröffnung

Ausbringmenge

### Perfektes Streubild mit einem optimalen Variationskoeffizienten

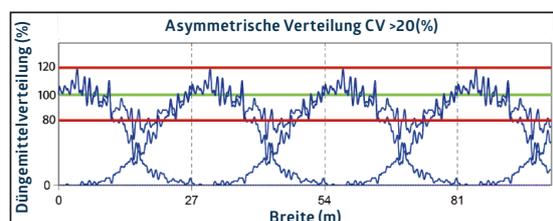
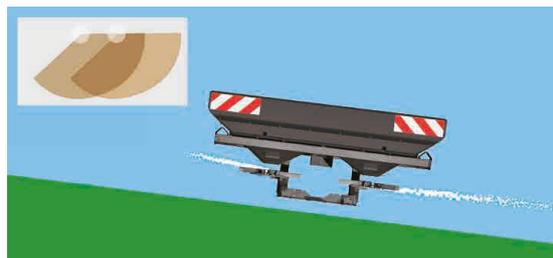
Ein wichtiger Faktor für ein optimales Streubild ist der Variationskoeffizient (CV). Dies ist der Prozentsatz der Abweichung des Streubildes im Vergleich zu einer gleichmäßigen Verteilung. Die Gleichmäßigkeit der Querverteilung bei Düngerstreuern muss so bemessen sein, dass der berechnete Wert des CV beim An- und Abfahren 15%, berechnet nach EN 13739-2 (Quelle: NEN-EN 13739-2 (EN)).

#### Vicon RotaFlow RO



Ein CV <10% bedeutet ein optimales Streuergebnis

#### Andere Hersteller



Ein CV > 20% bedeutet eine asymmetrische Verteilung mit zu großer Abweichung

# GEOSPREAD® BAUREIHE - ENTWICKELT FÜR PRÄZISION



*My way of Farming!*



**RO-M GEOSPREAD®**

Arbeitsbreite: 10-33 m  
Behältervolumen: 1.100-2.800 l



**RO-EDW GEOSPREAD®**

Arbeitsbreite: 12-54 m  
Behältervolumen: 1.500-3.900 l



**RO-XXL GEOSPREAD®**

Arbeitsbreite: 24-45 m  
Behältervolumen: 1.875-3.900 l



# GEOSPREAD® für Hochgeschwindigkeitsstreuen



*Bei der Düngerausbringung geht es um Präzision und darum, den besten Ertrag aus Ihrem Bestand zu erzielen. Dünger optimal ausbringen bedeutet, dass die exakte Mengen an Nährstoffen punktgenau ausgebracht wird und Überlappungen vermeiden werden. Neue Technologien helfen Ihnen hierbei effizient zu wirtschaften. Die Wetter- und Feldbedingungen ändern sich ständig, daher ist die Kombination aus effizienten Anbaugeräten, Ihrer Erfahrung und intelligenten Anbausysteme der Schlüssel zur profitablen Bewirtschaftung. Die Vicon Düngerstreuer helfen Ihnen dabei, einfacher und profitabler zu arbeiten. Diese innovativen Lösungen unterstützen eine bessere Ernte sowie höhere Erträge, da jede Pflanze die beste Pflege verdient.*

#### **Optimierte Düngerausbringung mit GEOSPREAD®**

Das Vicon GEOSPREAD® System kann einzelne Teilbreiten mit Sektionen von nur 1 Meter steuern. Mit maximal 14 Teilbreiten (RO-M GEOSPREAD®) oder 24 Teilbreiten (RO-EDW / RO-XXL GEOSPREAD®) und der Möglichkeit, Abschnitte über die Mitte zu schalten, wird eine unnötige Überlappung auf ein absolutes Minimum reduziert. In Kombination mit einer höheren Fahrgeschwindigkeit bietet die 1-Meter-Sektionssteuerung eine stufenlose Einstellung des Streubildes.

#### **Präzise Wiegen**

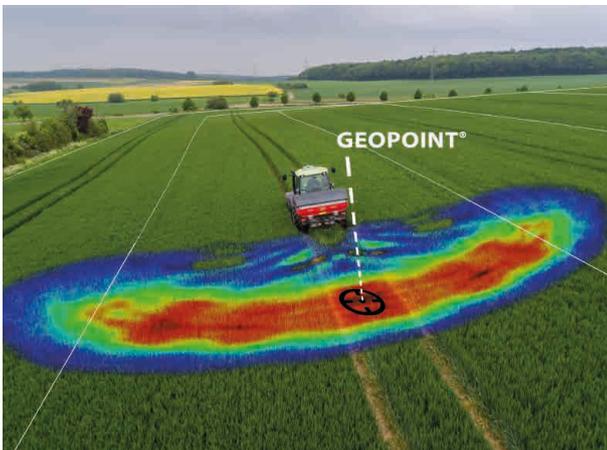
Durch Einhaltung einer konstanten Scheibendrehzahl und exakter Einstellung des Aufgabepunktes, ermöglicht GEOSPREAD® es, den Düngerstreuer Teilbreite für Teilbreite von einer Seite her abzuschalten, bis hin zur äußeren Teilbreite! Die 4 Wiegezellen und der Referenzsensor bei dem RO-EDW GEOSPREAD® Düngerstreuer sind wichtige technische Merkmale, die im Zusammenspiel mit Section Control ein perfektes Streuergebnis erzielen.

#### **Kosteneinsparung dank GEOSPREAD®**

Der Gesamtnutzen von GEOSPREAD® in Kombination mit geschwindigkeitsunabhängigen Streuen und GEOPOINT® Vorgewendemanagement kann um bis zu 15% gesteigert werden. Dies wird durch das Einsparen von Düngemittel und einem besseren Ernteertrag erreicht, weil es keine unnötigen Überlappungen gibt.

## “ **GEOSPREAD®** ”

Düngereinsparung  
von 5-15%”



Der GEOPOINT® wird für alle Vicon Zweischeibenstreuer (ausgenommen RO-C) in der Streutabelle ausgewiesen.

### GEOPOINT®

Der Steuer wird automatisiert ein- und ausgeschaltet, sobald der GEOPOINT® das Vorgewende erreicht. Das verhindert Über- und Unterdosierung am Vorgewende. Der GEOPOINT® ist der düngerspezifische Schwerpunkt des Streubildes und wird in der Streutabelle ausgewiesen und bei Verwendung mit der AutosetApp automatisch eingestellt.

## Section Control Beispiele



Vollständige Streubreite 54 m in max. 24 Abschnitten



Verringern der Streubreite auf der rechten Seite um 6 m



Verringern der Streubreite auf der linken Seite um 10 m



Verringern der Streubreite auf beiden Seiten um 8 m



Abschalten der Teilbreiten von innen nach außen



Abschalten der Teilbreiten von links nach rechts, sogar über die Mitte hinaus



## Intelligente und unkomplizierte Düngung für *maximale Erträge*

### High-Tech im mittleren Segment

Die Kombination aus einem Tankvolumen von maximal 2.800 Liter, vier Wiegezellen und einer maximalen Arbeitsbreite von 33 Metern machen den RotaFlow RO-M GEOSPREAD® zum idealen Wiegestreuer im mittleren Segment - auch in Kombination mit kleineren Traktoren. Das Befüllen des Düngerstreuers, zum Beispiel mit einem Big Bag, gestaltet sich dank einer Breite von 245 cm unkompliziert und einfach. Die GEOSPREAD®-Technologie, die bei den größeren Modellen verwendet wird, wird auch beim mittleren Segment verwendet.

### Punktgenaue Ausbringung

Der RotaFlow RO-EDW GEOSPREAD® hat einen Behältervolumenbereich von 1.500 - 3.900 Litern und eine maximale Streubreite von 54 Metern. Durch die GEOSPREAD®-Technologie kann der Düngestreuer abschnittsweise von einer Seite zur anderen genau abschalten, bis er zum Beispiel bei einem verkeilten Vorgewende den letzten äußeren Abschnitt erreicht. Dies bedeutet, dass die 1-Meter-Sektionen von innen nach außen und von außen nach innen geschaltet werden können, um die Überlappung auf ein Minimum zu beschränken und somit Betriebsmittel gezielt eingespart werden.

### Höchste Präzision unter allen Bedingungen

Mit der einzigartigen Referenzsensor-Technologie von Vicon auf allen GEOSPREAD®-Modellen werden alle negativen Einflüsse der Außenwelt auf das Streubild automatisch korrigiert und beseitigt, so dass auch in Hanglagen höchste Streupräzision gewährleistet ist.



Vicon RotaFlow Düngestreuer - 8 Streuschaufeln pro Scheibe



2 Streuschaufeln pro Scheibe bei anderen Herstellern

**AEF und ISOBUS**

Alle Vicon Wiegestreuer sind ISOBUS kompatibel und AEF zertifiziert



AGRICULTURAL INDUSTRY

**Präzisionslandwirtschaft**

Das RotaFlow-System des RO-XXL GEOSPREAD® mit 8 Schaufeln pro Scheibe sorgt für eine perfekte Überlappung, nicht nur in der Arbeitsbreite, sondern auch in der Fahrtrichtung. Mit einem Meter langen Abschnitten, vier Wiegezellen und einem Referenzsensor kann der RO-XXL GEOSPREAD® unter allen Umständen Hochgeschwindigkeitsstreuen. Mit 8 Schaufeln pro Scheibe ist dieser Streuer in der maximalen Streugeschwindigkeit nicht begrenzt, da es genügend Überlappung für ein streifenloses Streubild gibt.

**Hohe Qualität mit hoher Genauigkeit**

Mit dem RotaFlow-System wird Dünger schonend im Dosiersystem beschleunigt, bevor er die Streuscheibe verlässt. Das System ist einzigartig im Vergleich zu anderen, bei dem der Dünger im freien Fall auf die Streuscheibe fällt. Deshalb hat das RotaFlow-System entscheidende Vorteile:

- Keine Stöße, kein Zerschlagen Das Streubild wird durch beschädigten Dünger nicht beeinflusst.
- Acht Schaufeln pro Scheibe. Mit 8 Schaufeln wird der Dünger hochfrequent für einen sehr konstanten Durchfluss und ein gleichmäßiges Streubild freigegeben, was besonders wichtig ist, wenn man höhere Geschwindigkeiten fährt und größere Mengen ausbringt.
- Präzises Streuen bei hügeligem Gelände. Eine Neigung des Streuers hat keinen Einfluss auf den Abgabepunkt des Düngers auf der Scheibe und von der Schaufel.

# RO-M EW UND RO-EDW - STREUEN MIT HOHER GENAUIGKEIT



*My way of Farming!*



**RO-M EW**

Arbeitsbreite: 10-28 m

Behältervolumen: 1.100-2.000 l



**RO-EDW**

Arbeitsbreite: 12-54 m

Behältervolumen: 1.500-3.900 l



# Für genaue Ausbringung *und zusätzlichen Komfort*

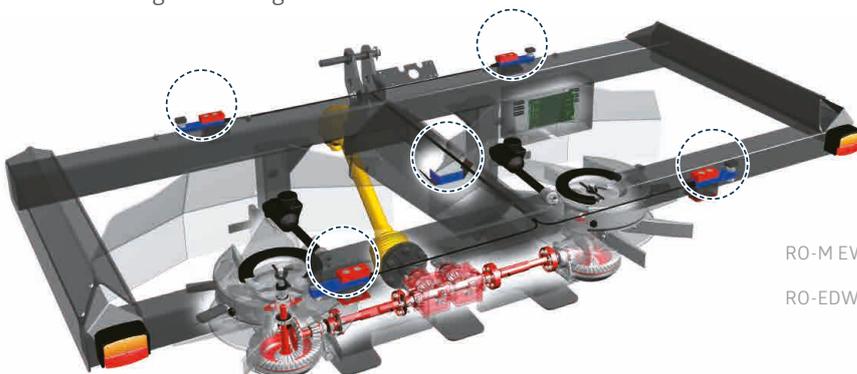


### Einstellbar an alle Bedingungen

Bei den Modellen RotaFlow RO-M EW und RotaFlow RO-EDW handelt es sich um Präzisionswiegestreuer welche auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten dank der automatischen Hochfrequenzkalibrierung den Dünger punktgenau ausbringen: Der RO-M EW verfügt über ein Behältervolumen von 1.100 - 2.000 Litern, eine 10 t Wiegezone bei einer Arbeitsbreite von bis zu 28 m. Mit einem Behältervolumen von 1.500 - 3.900 Litern verfügt der Vicon RO-EDW Wiegestreuer über mehr Kapazität bei einer Arbeitsbreite von bis zu 54 m. Die 4 x 5 t Wiegezellen bilden die Basis für genaue Düngerausbringung auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten.

### AEF und ISOBUS

Alle Vicon Wiegestreuer sind ISOBUS kompatibel und AEF zertifiziert



RO-M EW: 10 t Wiegezone und Referenzsensor

RO-EDW: 4x 5 t Wiegezone und Referenzsensor



## “ Erträge maximieren mit Vicon”

### **Zusätzlicher Bedienkomfort**

Die geschwindigkeitsabhängige Ausbringung mit automatischer Kalibrierung bildet die Basis um eine Über- und Unterdosierung insbesondere am Vorgewende und in unregelmäßigen Schlägen zu vermeiden. Für noch mehr Düngereinsparung und mehr Komfort ist es möglich, den Düngerstreuer in Kombination mit GPS zu verwenden. Die GPS-gesteuerten Düngerstreuer RO-M EW und RO-EDW verfügen über 2 Sektionen sowie automatischen Start / Stopp am Vorgewende. Variable Ausbringungsmengen auf Basis von Ausbringarten ist zudem möglich.

### **Teilbreitenschaltung für punktgenaue Düngerplatzierung**

Mit der automatischen Teilbreitenschaltung der Wiegestreuer RO-M EW und RO-EDW wird die Anzahl der Sektionen von 2 breiten Sektionen (links und rechts) auf maximal 8 kleinere Sektionen erhöht (à 4 m) für das RO-M EW Modell und 16 Sektionen für den größeren RO-EDW Wiegestreuer. Beide Modelle sind mit einem elektrischen Stellmotor an jeder Streuscheibe ausgestattet um die Ausbringungsmenge zu steuern, um so die optimale Nutzung der Nährstoffe für Gras oder Feldfrüchte zu gewährleisten. Die automatische Teilbreiten-

schaltung des Vicon RO-M EW oder RO-EDW passt das Dosiersystem durch ein GPS Positionierungssystem an, um Überlappung und Abdeckung mit einer minimalen Über- und Unterdosierung zu optimieren. Das Ergebnis sind höhere Erträge bei gleichzeitiger Einsparung von Betriebsmitteln.

### **Genaue Ausbringung unter allen Bedingungen**

Dank des einzigartigen Referenzsensors in Kombination mit den Wiegezellen erfolgt bei den Modellen RO-M EW und RO-EDW eine automatische Korrektur bei Stößen und in Hanglagen, auch in unebenem Gelände.

COMFORT CONTROL II BAUREIHE  
- MACHT STREUEN

EFFIZIENTER



*My way of Farming!*



**RO-M Comfort Control II**

Arbeitsbreite: 10-28 m

Behältervolumen: 1.100-2.000 l



**RO-XL Comfort Control II**

Arbeitsbreite: 12-54 m

Behältervolumen: 1.500-3.900 l



## Leichte Bedienung *Aus der Traktorkabine*



### **Einfache Steuerung**

Die RotaFlow RO-M und die RotaFlow RO-XL Streuer sind mit elektrischer Fernbedienung Comfort Control II erhältlich und können bequem vom Schleppersitz aus bedient werden. Comfort Control II umfasst das fernbediente Starten und Stoppen des Streuers, die Anpassung der Ausbringmenge während der Fahrt einseitig oder über die gesamte Arbeitsbreite einzustellen. Die letzten Einstellungen bleiben durch die Speicherfunktion erhalten.



## “Anpassen der Ausbringungsmenge während der Fahrt”

Comfort Control II bietet alle Funktionen zum Starten und Stoppen des Streuers, zum Einstellen der richtigen Ausbringungsmenge und zum Erhöhen und Verringern der Ausbringungsmenge während der Fahrt. Die letzten Einstellungen bleiben durch die Speicherfunktion erhalten.



### Zusätzlicher Bedienkomfort

Comfort Control II Streuer bieten folgende Vorteile:

- Bestimmen der richtigen Ausbringungsmenge während der Fahrt vom Traktorsitz.  
Wie einfach kann das sein?
- Die Ausbringungsmenge kann vom Schleppersitz aus eingestellt werden und während der Fahrt erhöht oder gesenkt werden, sogar links/rechts unabhängig voneinander um die richtige Menge am richtigen Ort zu streuen.
- Gesteigerter Bedienkomfort durch Start/Stop per Fingerdruck! Die Software umfasst eine intuitive Kalibrierungshilfe, die Schritt für Schritt durch den Abdrehvorgang führt.

# RO-C, RO-M und RO-XL - MACHT DAS ARBEITEN EINFACHER



*My way of Farming!*



**RO-C**

Arbeitsbreite: 9-21 m  
Behältervolumen: 700-1.400 l



**RO-M**

Arbeitsbreite: 10-28 m  
Behältervolumen: 1.100-2.000 l



**RO-XL**

Arbeitsbreite: 12-54 m  
Behältervolumen: 1.500-3.900 l



# Kapazität und Bedienung

## *Angepasst an Ihre Bedürfnisse*



### **Kapazität und Steuerung**

Die RO-C, RO-M und RO-XL sind als hydraulisch gesteuerte Maschinen erhältlich. Der RO-C ist auch in Kombination mit der manuellen Steuerung erhältlich.

### **Kompakt und komplett**

Der RO-C wird entweder manuell oder hydraulisch gesteuert. Es ist der kompakteste Streuer der Serie, verfügt jedoch über alle Elemente der RotaFlow RO-Serie. Die Arbeitsbreite wird durch die Flügellänge bestimmt. Die 4 Flügel können für einen statischen Kalibrierungstest einfach abgenommen werden. Die Dosiermengeneinstellung ist leicht zugänglich.

### **Passend im mittleren Segment**

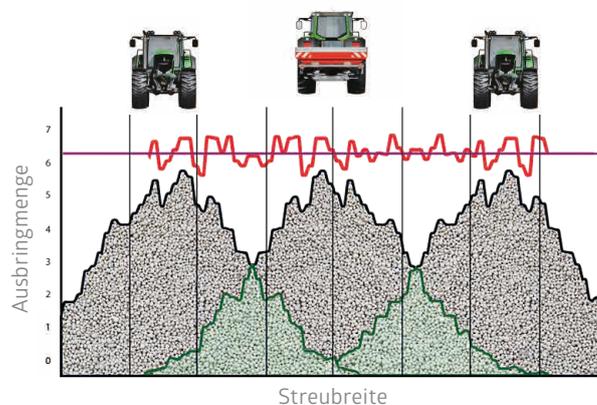
Der RO-M ist in Bezug auf Größe und Behältervolumen im mittleren Segment einzuordnen. Er verfügt serienmäßig über eine maximale Arbeitsbreite von 28m und das RotaFlow-Dosiersystem mit 8 Streuschaufeln pro Scheibe, was in diesem Segment außergewöhnlich ist. Der RotaFlow RO-M kann zusätzlich noch mit der Grenzstreueinrichtung TrimFlow, Aluminium Aufsatzrädern, einer Trichterabdeckung, einem Parkrahmen sowie LED-Beleuchtung ausgestattet werden.



## “ Die ideale Kombination aus Kapazität und Kontrolle”

### Maximales Volumen, Hohe Kapazität

Der RO-XL mit einem Tankvolumen von bis zu 3.900 Litern und einer maximalen Streubreite von 54 Metern ist der ideale Streuer für mehr Schlagkraft. Dank der doppelten Zapfwellenantriebswelle ist es unkompliziert, immer mit der gewünschten Geschwindigkeit zu fahren. In Kombination mit dem langsam rotierenden Rührfinger kann der RO-XL auch bei hohen Scheibengeschwindigkeiten exakt streuen um so ein gleichmäßiges Streubild zu erhalten.



Der Variationskoeffizient (CV) eines optimalen Streubildes sollte unter 10% liegen. Dies ist nur in einer Situation ohne Über- oder Unterdosierung und einer perfekten Überlappung des Streubildes möglich.

# Optimale Düngerausbringung *Entlang der Feldgrenzen*



*Eine Grenzstreueinrichtung wird verwendet, um das Streubild von oder zu der Grenze eines Feldes hin zu optimieren, mit dem Ergebnis einer maximalen Verteilung innerhalb der Feldgrenzen, um einen optimalen Bestand zu gewährleisten, sowie einem minimalen Verlust ausserhalb der Feldgrenzen, um die Umweltbelastung zu minimieren.*

## Zwei verschiedene Methoden

Es gibt zwei Arten des Grenzstreuens: Einseitige Grenzstreuen vom Feldrand zum Feldinneren und Grenzstreuen aus der Fahrgasse zum Feldrand. Abhängig von Ihrer Feldsituation können Sie eine dieser Methoden verwenden, um das Streubild zum oder vor dem Feldrand zu optimieren.

**“Verbessere Deine Erträge mit der Grenzstreueinrichtung”**



Gibt an, welches Grenzstreugerät aktiv ist



Automatische Drehzahlwarnung über das Terminal

## TrimFlow

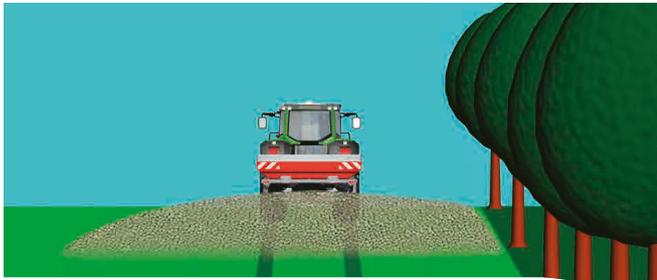
## Grenzsystem am Feldrand



**Ertragsorientierte Einstellung**



**Ertragsorientierte Einstellung 2 m.**



**Umweltorientierte Einstellung**



**H2O Einstellung 0 m.**



**H2O Einstellung**



**Zwei Seiten**

**Hydraulischer Schrägstellzylinder**  
Speziell entwickelt, um in der ersten Fahrgasse zu fahren und bis an die Feldgrenze zu streuen. Der Abstand zur Feldgrenze beträgt die Hälfte der Arbeitsbreite.



**Grenzsystem am Feldrand**  
Hydraulische Betätigung der Grenzstreuplatte bequem aus der Schlepperkabine. Die Platte verhindert, dass Dünger über die Feldgrenze hinaus gelangt.



### TrimFlow

Das TrimFlow System besteht aus einem speziellen Fächer aus präzise geformten Leitblechen und kommt während des Grenzstreuens zum Einsatz. Es kann auf der linken und rechten Seite des Streuers angebracht werden, so dass es immer zu Ihren Feldbedingungen passt. Es kann für alle Düngerarten und für alle Arbeitsbreiten genau eingestellt werden. Es gibt drei verschiedene Einstellungen für TrimFlow: Ertrag, Eco und H2O. Die Ertrags-orientierte Einstellung wird verwendet, um optimale Erträge an den Feldgrenzen zu erzielen. Um nicht mehr Dünger über die Grenze hinaus zu streuen, wie es die Norm EN-13739 vorschreibt, wird die Eco-Einstellung verwendet. Die H2O-Einstellung kommt zum Einsatz, wenn gemäß Düngeverordnung kein Dünger über den Rand verteilt werden soll. Die Bedienung erfolgt einfach und unkompliziert direkt vom Schleppersitz.





## Düngerstreuer-Testzentrum *Für optimale Streubilder*

### Vicon Düngerstreuer-Testzentrum

Die Vicon RotaFlow 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 Hard- und Software-technik, sodass das vollständige Streubild in 3D wiedergegeben wird.

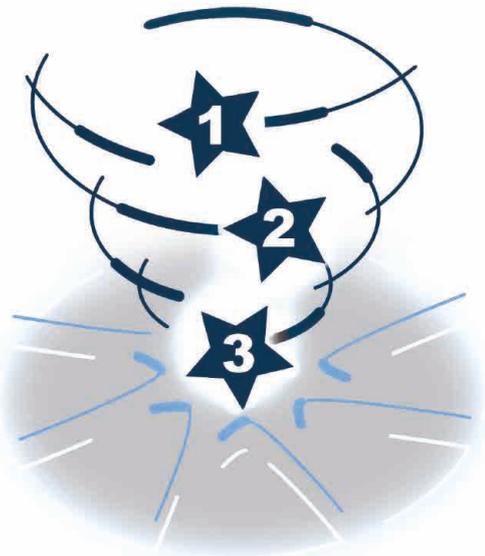
### Um Kundenanforderungen gerecht zu werden

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 Wiegezeile 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 Arbeitsbreiten und Ausbringmengen. Ein schnelles Testverfahren verschiedener Düngemittel wird so gewährleistet. Die 60m lange Testhalle mit Fußbodenheizung hält die Luftfeuchtigkeit konstant auf 60%. So können das ganze Jahr Tests und Verteiltests mit Arbeitsbreiten bis 54 m durchgeführt werden.

### Verbesserte Bestände am Vorgewende

Auch der GEOPOINT® wird im Kompetenzzentrum ermittelt. Die 3D-Bilder 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. Der GEOPOINT® wird in der GEOCONTROL® Software auf dem IsoMatch Tellus eingegeben, um das Streubild am Vorgewende durch Vermeidung von Unter- und Überdosierung, zu optimieren.

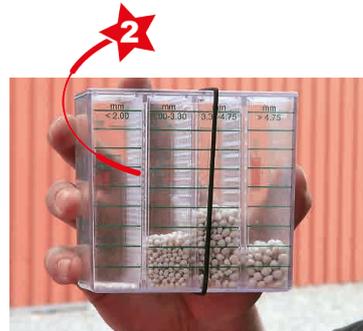
# Vicon Checklist Für exakte Dosiereinstellung



Der Schlüssel für eine optimale Streueinstellung ist die Auswahl von Streutabellen anhand der Düngerqualität und des spezifischen Düngergewichtes.



Auswahl Düngerart

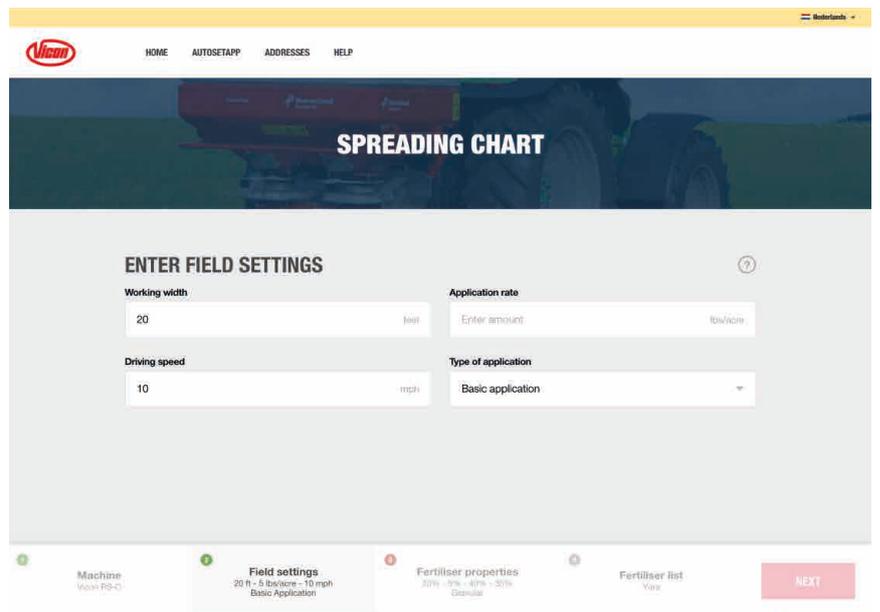


Bestimmung der Korngröße & -verteilung



Bestimmung des spezifischen Gewichts

“**Schnelle und unkomplizierte** Einstellung des Streuers”



Genauere Einstellempfehlung für jeden Vicon RotaFlow Düngestreuer und jede Arbeitsbreite, Ausbringmenge und Fahrgeschwindigkeit. Direkter Zugang zu den neuesten Testergebnissen unter: [www.streutabellen.de](http://www.streutabellen.de) oder Download der Streutabellenapplikation vom App Store oder Google play.



Dank AutosetApp können alle relevanten Einstellungen bequem vom Traktorsitz aus durchgeführt werden!

AutosetApp ist eine Softwareanwendung auf dem IsoMatch Tellus Terminal zur Einstellung der Düngestreuer. Einfach die mit der Schüttelbox ermittelten Werte in der AutoSetApp eingeben und Terminal und GEOSPREAD® stellen sich automatisch ein.

AutosetApp funktioniert auch mit allen Standard Vicon Wiegedüngern, mit der Ausnahme, dass der Aufgabepunkt manuell eingestellt werden muß.

AutosetApp kann auf zwei verschiedene Wege mit der Düngerdatenbank verbunden werden: Online über den IsoMatch Wireless WIFI USB Adapter oder offline per Download von der Webseite [www.streutabellen.de](http://www.streutabellen.de) auf einen USB Stick und Upload direkt auf das IsoMatch Tellus GO oder PRO Terminal.

### IsoMatch Tellus GO



### IsoMatch Tellus PRO



Variable Dosiermengensteuerung (eine Rate)



Variable Dosiermengensteuerung (MULTIRATE)

#### Variable Dosiermengensteuerung für bessere Präzision

Die variable Applikationsmengensteuerung kann mit Hilfe einer Applikationskarte vorgenommen werden, die eine vordefinierte ortsspezifische Applikationsmenge in Abhängigkeit einer GPS Position vollautomatisch regelt. Eine weitere Möglichkeit ist den Düngerstreuer in Kombination mit Crop-Sensoren zu nutzen, wobei die Applikationsmenge kontinuierlich auf Grundlage der Sensorwerte geändert wird. Für beide Arten der variablen Ausbringmengensteuerung können sowohl der IsoMatch Tellus PRO, als auch der IsoMatch Tellus GO genutzt werden. Beide Terminals sind mit den meisten Crop Sensoren und Farm Managementsystemen kompatibel und die Task Controller können ISO-XML Dateien verarbeiten.

#### Variable Dosiermengensteuerung (MULTIRATE)

Die Vicon Wiegestreuer sind in der Lage, mehrere Mengen bei gleicher Arbeitsbreite zu dosieren. Dies bedeutet eine genauere Anwendung der Nährstoffe für eine bessere Effizienz, höheren Ertrag und Kostensenkung.

# IsoMatch GEOCONTROL®

## Bringt Klare Vorteile



### IsoMatch GEOCONTROL®

IsoMatch GEOCONTROL® ist eine Software des IsoMatch Tellus GO oder PRO, welche alle ISOBUS kompatiblen Anbaugeräte, wie Feldspritze, Düngerstreuer oder Sämaschine, unterstützt. In Kombination mit einem GPS-Empfänger erfüllt die Software alle Anforderungen im Sinne von easy, smart und efficient farming.

### Section Control

Automatisches An- und Abschalten von Teilbreiten am Vorgewende, an Keilen bzw. an bereits behandelten Flächen, sowie an Feldgrenzen.

### Variable Dosiermengensteuerung

IsoMatch GEOCONTROL® passt die Dosierung automatisch den örtlichen Bedürfnissen an. Dazu können Crop-Sensoren oder Applikationskarten die Entscheidungsgrundlage bilden.

### Dokumentation und Datentransfer

Via USB-Stick ist es möglich Daten von IsoMatch GEOCONTROL® in das Farm-Management-System zu übertragen.

### 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.
- 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-elektrischer oder nicht ISOBUS-fähiger Geräte, z.B. Grubber, Mähwerke, Wender usw.

### Klare Vorteile

- Einfache und komfortabler Feldeinsatz, da der Fahrer sich nicht auf manuelles An- und Abschalten der Teilbreiten konzentrieren muss.
- 5-10% Einsparung von Dünger, Saatgut und Pflanzenschutzmittel aufgrund des automatischen Aus- und Einschaltpunktes
- IsoMatch GEOCONTROL® ermöglicht einfaches Arbeiten bei Nacht.

“ **IsoMatch  
GEOCONTROL®**  
gibt mehr  
Freiheiten”

# Kombinieren Sie handwerkliches Können & moderne Technologie

## MIT DEM ISOMATCH PRECISION FARMING PROGRAMM

*Wir geben Ihnen die Möglichkeit Herausforderungen auf Ihre eigene Weise zu bestreiten. Precision Farming ist eine Lebenseinstellung. Sie kümmern sich um Ihre Pflanzen, Ihren Hof und um sich selbst – auf Ihre Art und Weise. Unser Precision Farming Programm beinhaltet innovative und individuell angepasste Maschinen, passend zu Ihren persönlichen Visionen und mit Respekt vor Ihrer beruflichen Verantwortung. Smarte Geräte passend zu Ihrer Arbeitsweise. So arbeiten Sie am effizientesten und holen das Optimum aus Ihren Pflanzen und Ihren Maschinen – Sie sparen Zeit und Geld für Düngemittel, Pflanzenschutzmittel und Saatgut.*



### Seien Sie innovativ, nutzen Sie den PRO

Der IsoMatch Tellus PRO 12-Zoll Terminal bietet Ihnen mit seinen professionellen Hard- und Softwareeigenschaften die optimale Lösung für ein automatisches All-in-one Steuerungssystem von der Traktorkabine aus, einschließlich automatisiertem Lenksystem. Zum einen bildet er das Zentrum, in welchem all Ihre ISOBUS Maschinen mit dem Fokus auf Precision Farming verbunden sind. Zum anderen dient der IsoMatch Tellus PRO der Anbindung an das Farm Management System. Mit diesem Terminal holen Sie das Maximum aus Ihren Pflanzen und Ihren Maschinen. Sie sparen Düngemittel, Pflanzenschutzmittel und auch Saatgut bei Verwendung der variablen Applikationsmengensteuerung und der automatischen Teilbreitenschaltung. Mit zwei Bildschirmen ausgestattet haben Sie die Möglichkeit zwei Maschinen oder Vorgänge gleichzeitig zu überwachen.

### Einfache Maschinensteuerung

IsoMatch Tellus GO ist ein kleineres und kostengünstigeres 7-Zoll Terminal, das die Bedienung einer Maschine möglichst unkompliziert macht. Die Steuerung erfolgt ganz einfach über den Touchscreen oder über feste Tasten und Drehgeber, damit Sie auch während der Fahrt über volle Kontrolle verfügen -einfacher als je zuvor.



### Neue Möglichkeiten im Betriebs-Management

IsoMatch FarmCentre ist die erste Anwendung einer ganzen Serie telematischer Lösungen. Es handelt sich um ein System zum Fuhrpark-Management, anwendbar auf alle Ihre ISOBUS-Maschinen. Mit IsoMatch FarmCentre können Sie zum einen Ihren Fuhrpark aus der Ferne organisieren, zum anderen aber auch die Leistungen der einzelnen Maschinen genau analysieren. Damit verbindet IsoMatch FarmCenter Ihre Anbaugeräte, Traktoren und Terminals effizient in nur einer webbasierten App.

### Die richtige Lösung für perfekte Ergebnisse

Die IsoMatch GEOCONTROL® Precision Farming Software beinhaltet manuelle Spurführung und ein Daten-Management-System. Weiterhin besteht die Möglichkeit das Softwarepaket um die variable Applikationsmengensteuerung und Section Control zu erweitern.



**“Entdecken Sie neue Möglichkeiten und nutzen Sie diese auf Ihre eigene Weise”**

**NEU**



#### IsoMatch Grip

Der ISOBUS-gestützte Joystick für ein Maximum an Kontrolle und Effizienz: Steuern Sie bis zu 44 Funktionen Ihrer Maschine mit nur einer Anwendung. Der Joystick ist heute eine einzigartige Lösung, die bei der Bedienung Ihrer Maschine auf nur einen Knopfdruck unendliche Möglichkeiten bietet.



#### IsoMatch Global

Die GPS Antenne mit der DGPS Genauigkeit für maximale Präzision und Produktivität.



#### IsoMatch InLine

IsoMatch InLine ist eine Lichtleiste, die eine manuelle Spurführung ermöglicht. In Sichtlinie montiert, können Sie damit den Abstand zur A-B Linie leicht erkennen und beurteilen in welche Richtung für eine optimale Position gelenkt werden muss.

#### IsoMatch (Multi)Eye

Kombinieren Sie gleichzeitig bis zu 4 Kameras mit dem IsoMatch Universal-Terminal, so haben Sie die optimale Übersicht über den gesamten Arbeitsprozess.



Original-Ersatzteile & Service

***Das macht Ihre Maschine zu einem Vicon-Original***



***Original-Ersatzteile von Vicon sind wichtige Bestandteile der DNA Ihrer Maschine. Sie werden nach denselben präzisen Vorgaben hergestellt, wie auch unsere Maschinen. Wir garantieren passgenaue Ersatzteile, die Ihnen Arbeiten mit höchstmöglicher Effizienz garantieren.***

***Wir betrachten jeden Verkauf einer Vicon Maschine als Beginn einer langfristigen Partnerschaft. Unsere Mission ist es, Ihnen ein sicheres Vertriebsnetz für Ersatzteile und Service zu bieten, um so Ihrer Maschine im Feld ein Höchstmaß an Leistung verleihen zu können. Vermeiden Sie vermeidlich günstigere Ersatzteillösungen anderer Anbieter und vertrauen Sie auf Original-Ersatzteile von Vicon für Ihr optimales Vicon-Ergebnis.***



### Ihr Spezialist für Ersatzteile

Ihr Vicon-Händler vor Ort ist jeder Zeit dazu bereit Sie zu unterstützen. Er kennt jedes Detail der Maschine und wird Ihnen stets mit Rat und Tat zur Seite stehen. Er verfügt über alle Ersatzteile die Sie benötigen und bietet Ihnen zusätzlich die Möglichkeit Ihre Maschine warten zu lassen.

“ **Original-Ersatzteile**  
die wahre DNA Ihrer  
Maschine”



### Immer verfügbar

Zeit ist Geld und wir wissen, wie wichtig es ist, die richtigen Ersatzteile zum richtigen Zeitpunkt zu erhalten! Ihr Vicon Händler wird durch ein perfektes Vertriebsnetzwerk unterstützt, um Sie mit exakt dem zu versorgen, was Sie benötigen und wann Sie es benötigen.



### Einfacher Zugriff auf Informationen

Suchen Sie nach einer Übersicht in der alle Ersatzteile Ihrer Maschine aufgeführt sind? Oder nach detaillierten technischen Informationen? In unserer Online-Datenbank MyVicon finden Sie alles: von Ersatzteillisten und Bedienungsanleitungen bis hin zu Software-Updates und FAQs. Alle Informationen sind leicht zu finden – immer nur einen Klick entfernt.

# Fakten

Modell	RO-C	RO-M	RO-M EW
<b>1. Behältervolumen (l)</b>			
Tankinhalt (l)	700 - 900 - 1.400	1.100 - 1.550 - 2.000	1.100 - 1.550 - 2.000
<b>2. Arbeitsbreite (m)</b>			
Arbeitsbreite (m)	9-21	10-28	10-28
Ausbringmenge (kg/min)	10-230	10-320	10-320
<b>3. Abmessungen</b>			
Einfüllhöhe (cm)	96 - 108 - 128	100 - 119 - 138	100 - 119 - 138
Trichterbreite (cm)	154 - 154 - 176	220	220
Füllbreite (cm)	148 - 148 - 170	214	214
<b>4. Leergewicht (kg)</b>			
Leergewicht (kg)	250 - 270 - 300	330 - 355 - 380	400 - 425 - 450
<b>5. Steuerungen</b>			
Manuelle Bedienung	○	-	-
Hydraulische Bedienung	○	○	-
Comfort Control II	-	○	-
IsoMatch Tellus GO	-	-	○
IsoMatch Tellus PRO	-	-	○
<b>6. Zubehör (werkseitig montiert)</b>			
Gelenkwelle mit Überlastsicherung	○	●	●
Einfüllsiebe	●	●	●
Wasserwaage	-	-	-
Rührfinger	●	●	●
Langsam drehender Rührfinger	-	-	-
Feindosiersatz	○	●	●
Düngertestbox	●	●	●
<b>7. Zubehör (auch zur Nachrüstung)</b>			
<b>7.1. Sicherheitsausrüstung</b>			
Warndreieck	○	○	○
Warntafeln	○	○	○
LED Beleuchtung	○	○	○
<b>7.2. Grenzstreuen</b>			
Spätdüngungssatz	○	-	-
Schrägstellzylinder und Spätdüngungssatz	○	○	-
Grenzsystem am Feldrand	○	○	○
Hydraulische Grenzstreueinrichtung	-	○	○
TrimFlow Grenzstreusystem	-	○	○
<b>7.3. Zubehör Arbeitsbreitenverstellung</b>			
8° Anzeige für 20/21 m	○	-	-
Streuschaufeln für 27/28 m	-	○	○
lange Streuschaufeln für 27/33m	-	-	-
Beschichtete Streuschaufeln (L=285 mm)	-	-	-
Streuschaufeln für große Arbeitsbreiten, z. B. 36 m Harnstoff (L=330 mm)	-	-	-
<b>7.4. Sonstiges</b>			
Abdrehbehälter	○	○	○
Restmengenentleerung	○	○	○
Abdeckplane	○ (Passt nur für RO-C 1400)	○	○
Links/rechts Leermeldesensoren	-	-	-
Leiter	-	○	○
Seitliche Leiter	-	-	-
RO-XL, EDW Schmutzfänger	-	-	-
Kat 3/4 Vorbaurahmen	-	-	-
Transportrahmen mit Rädern	-	○	○
Ventilblock für getrennte Öffnung rechts/links	-	○	-
Hydraulischer Antrieb	-	-	-
Siebe für Pellets	-	-	-
<b>7.5 Fahrgestell (nicht in allen Ländern)</b>			
Fahrgestell	-	-	-

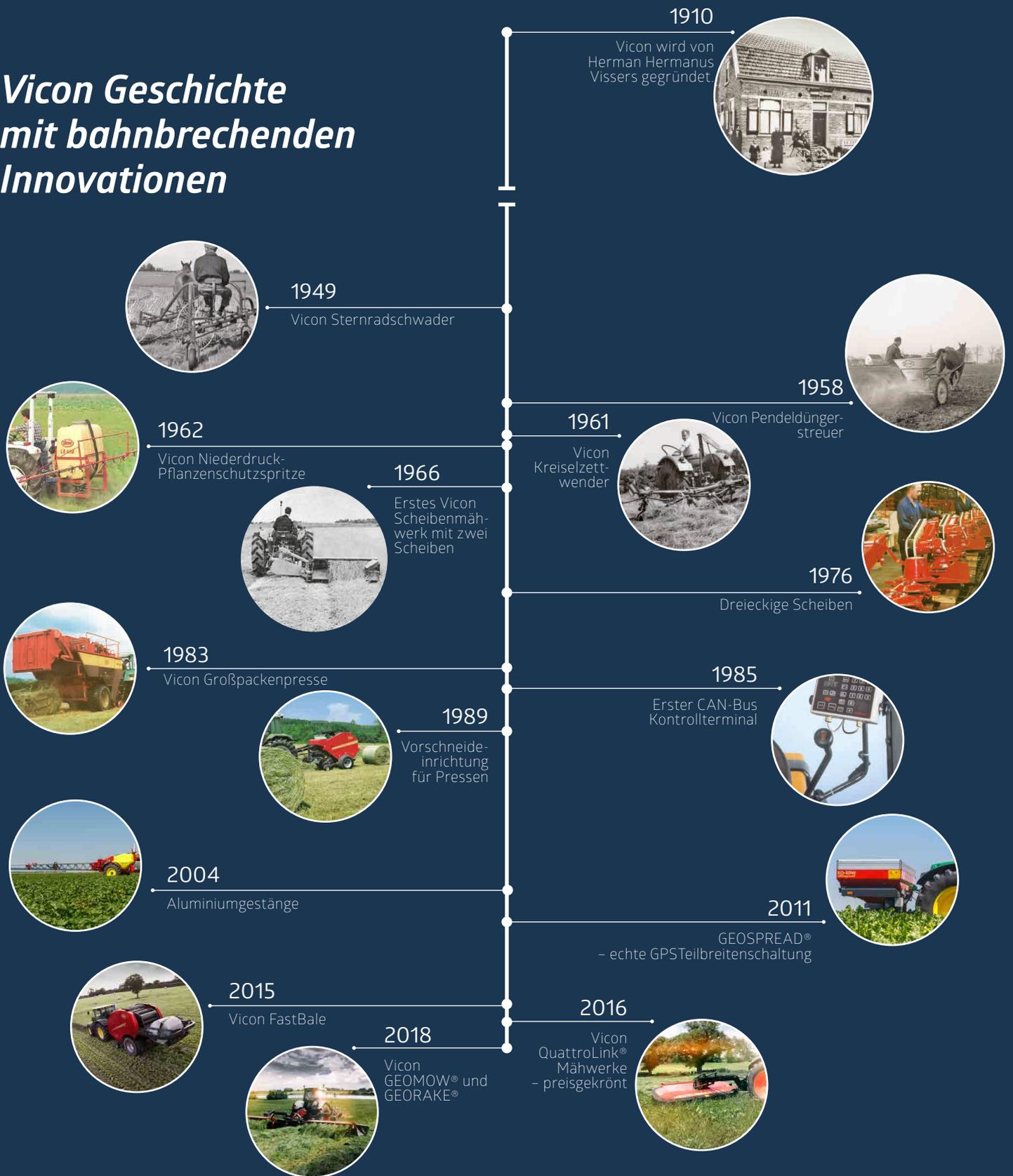
Wir weisen darauf hin, dass die Angaben in diesem Prospekt nur der allgemeinen Information dienen und zur weltweiten Verbreitung gedacht sind. Die Kverneland Group übernimmt keine Haftung für mögliche Ungenauigkeiten, Irrtümer oder Auslassungen. Die Verfügbarkeit der Modelle, Spezifikationen und Zusatzausrüstung 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

RO-M GEOSPREAD®	RO-XL	RO-EDW GEOSPREAD®	RO-XXL GEOSPREAD®
1.100 - 1.550 - 2.000 - 2.450	1.500 - 2.150 - 2.800 - 3.450	1.500 - 2.150 - 2.800 - 3.450	1.875 - 2.550 - 3.225 - 3.900
1.300 - 1.800 - 2.300 - 2.800	1.875 - 2.550 - 3.225 - 3.900	1.875 - 2.550 - 3.225 - 3.900	
10-33	12-54	12-54	24-45
10-320	10-320	10-320	10-540
108 - 127 - 146 - 165	110 - 129 - 148 - 167	110 - 129 - 148 - 167	123 - 142 - 161 - 180
113 - 132 - 151 - 170			
220 / 245	275 / 290	275 / 290	290
214 / 239	269 / 284	269 / 284	284
480 - 505 - 530 - 555	500 - 530 - 560 - 590	655 - 685 - 715 - 745	705 - 735 - 765 - 795
495 - 520 - 545 - 570	515 - 545 - 575 - 605	695 - 725 - 755 - 785	
-	-	-	-
-	○	-	-
-	○	-	-
○	-	○	○
○	-	○	○
●	●	●	●
●	●	●	●
-	●	●	●
-	-	-	-
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
○	○	○	○
○	●	●	●
○	●	●	●
-	-	-	-
-	-	-	-
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
-	-	-	-
-	-	-	-
○	-	-	-
-	○	○	-
-	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○ (Auch als elektrische Abdeckplane verfügbar)	○ (Auch als elektrische Abdeckplane verfügbar)
-	-	○	○
-	○	○	○
○	-	○	○
○	○	○	○
-	○	○	○
○	○	○	○
-	○	-	-
-	○	○	-
-	○	○	○
-	○	○	○

● = Standard ○ = Optional - = Nicht verfügbar

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.

# Vicon Geschichte mit bahnbrechenden Innovationen



*My way of Farming!*



de.vicon.eu