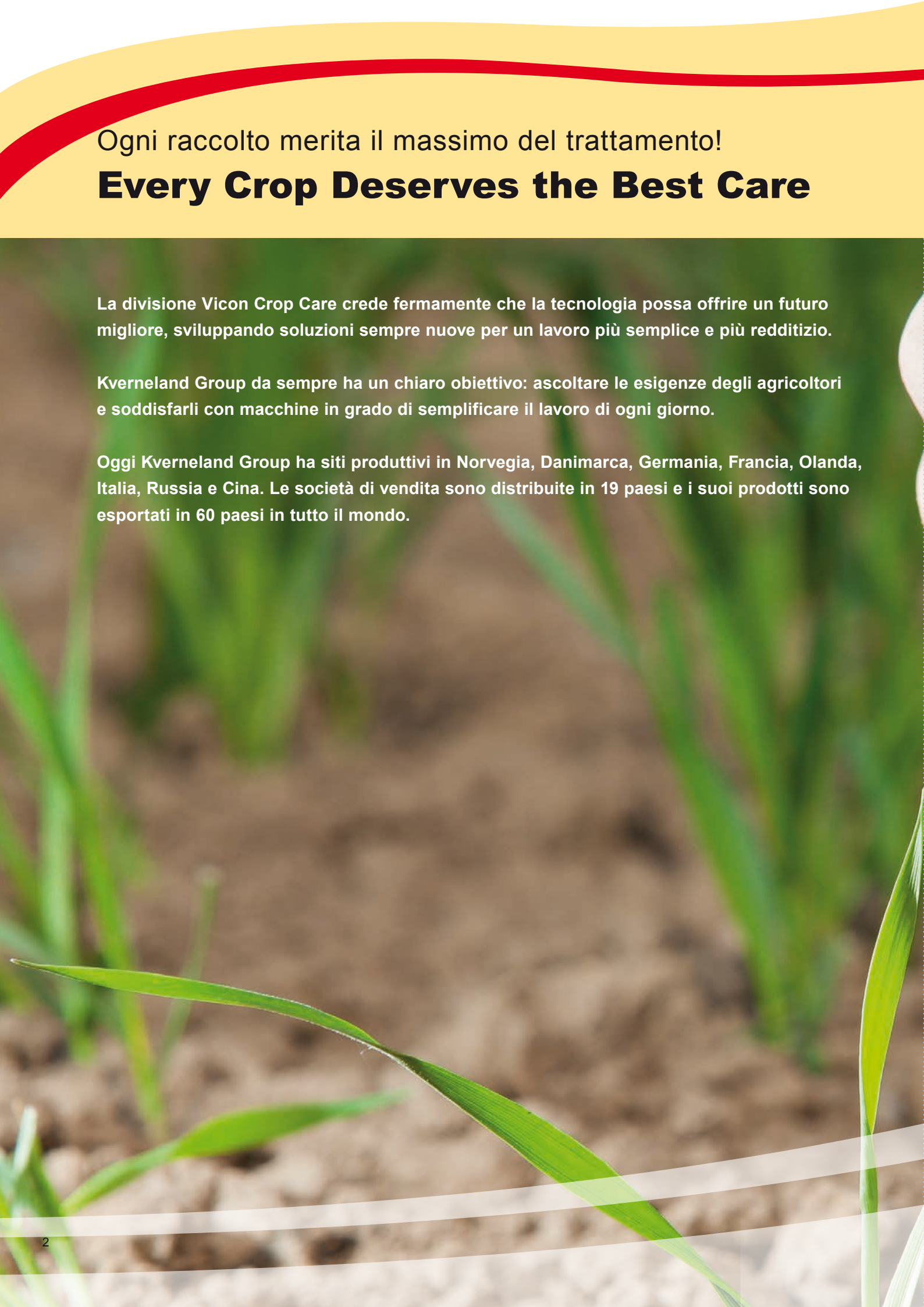


**RO-C, RO-M, RO-M EW, RO-XL,  
RO-EDW, RO-EDW GEOSpread**



# **RotaFlow RO Spandiconcime a doppio disco**





Ogni raccolto merita il massimo del trattamento!

## **Every Crop Deserves the Best Care**

La divisione Vicon Crop Care crede fermamente che la tecnologia possa offrire un futuro migliore, sviluppando soluzioni sempre nuove per un lavoro più semplice e più redditizio.

Kverneland Group da sempre ha un chiaro obiettivo: ascoltare le esigenze degli agricoltori e soddisfarli con macchine in grado di semplificare il lavoro di ogni giorno.

Oggi Kverneland Group ha siti produttivi in Norvegia, Danimarca, Germania, Francia, Olanda, Italia, Russia e Cina. Le società di vendita sono distribuite in 19 paesi e i suoi prodotti sono esportati in 60 paesi in tutto il mondo.

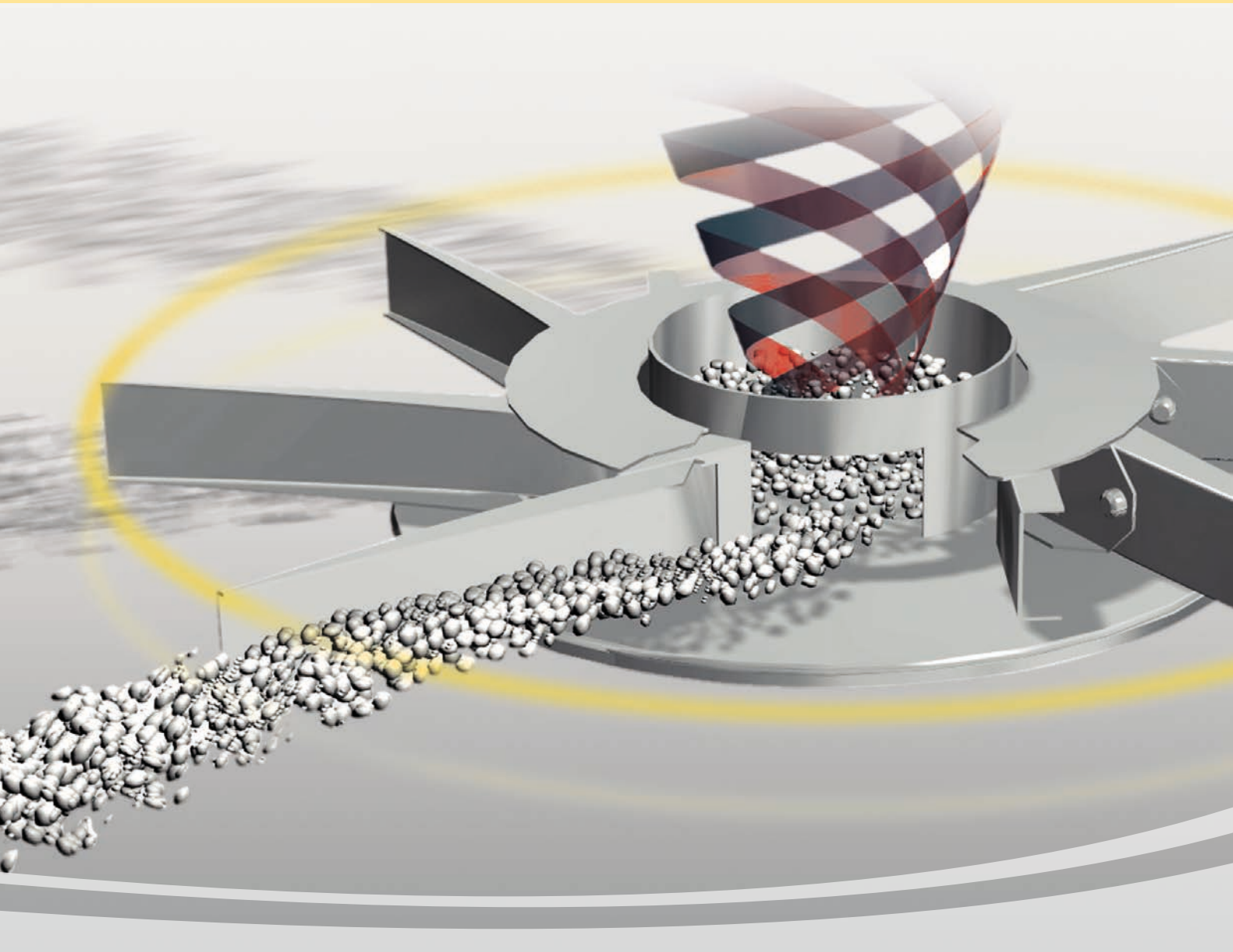


**Per gli agricoltori in  
cerca di precisione e affidabilità**

Per l'agricoltore moderno uno spandimento perfetto del concime si traduce nella distribuzione ideale con un corretto apporto di nutrienti, evitando inutili sovrapposizioni. Gli spandiconcime Vicon sono garanti di tutto questo, offrendo grande semplicità ed efficienza in grado di durare nel tempo.

L'agricoltore otterrà così un rendimento elevato risparmiando tempo e denaro.

# I principi del sistema di spandimento RotaFlow



## 1. Nessun impatto, nessuna frammentazione, niente polvere

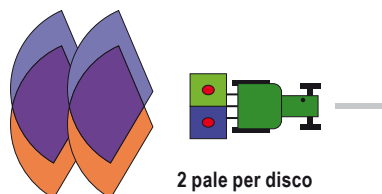
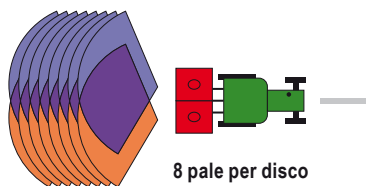
Il sistema di rilascio centrale, l'accelerazione graduale e la forza centrifuga fanno confluire in modo costante il concime al disco prima del contatto con le pale di distribuzione.

## 2. Spandimento accurato

8 pale speciali assicurano una larghezza di spandimento variabile a seconda dei modelli, da 9 a 54 metri.

## 3. Minima influenza del vento, massima tolleranza

Dischi a profilo extra piatto.  
Distribuzione orizzontale ottimale.



## 4. Spandimento costante

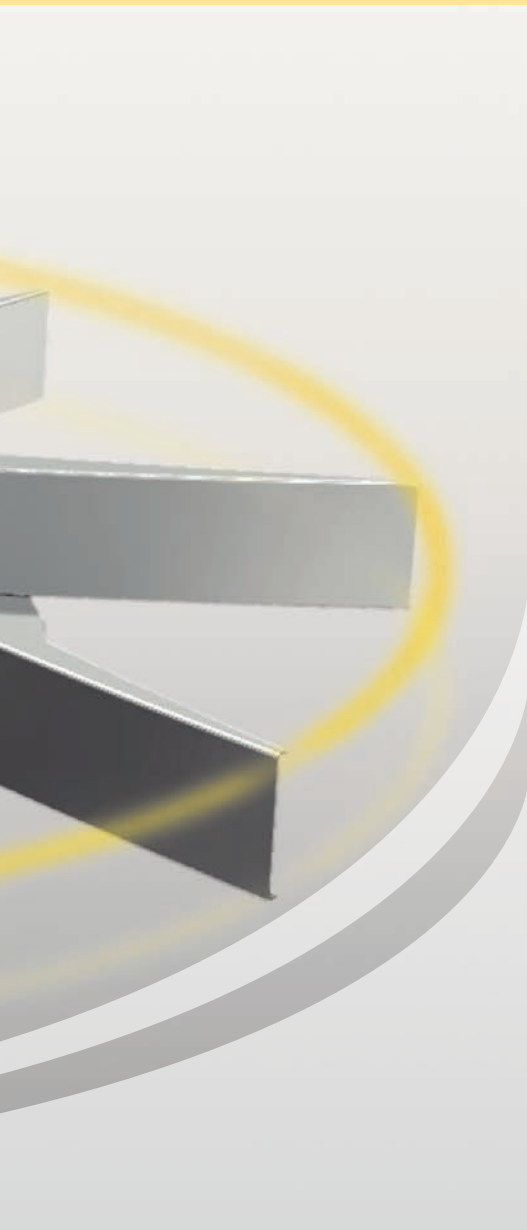
La doppia sovrapposizione consente di ottenere una copertura precisa e perfetta riducendo i costi.



Larghezza di lavoro fino a 24 metri



Larghezza di lavoro a partire da 24 metri



**Già dal nome "RotaFlow" è possibile comprendere il funzionamento del sistema di spandimento Vicon; i granuli del fertilizzante, infatti, sono già in rotazione quando entrano in contatto con le pale di distribuzione.**

L'accelerazione iniziale del concime previene la frammentazione dei granuli che potrebbe verificarsi nell'impatto con le pale, mantenendo intatte le caratteristiche organiche e le proprietà del prodotto.



Regolazione Microdosi su concimi fini

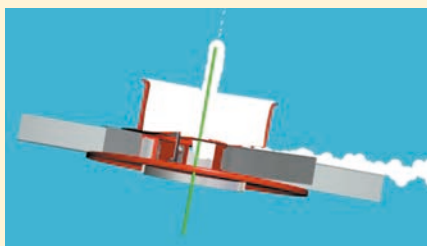
Scarico aperto

Regolazione dosaggio prodotto

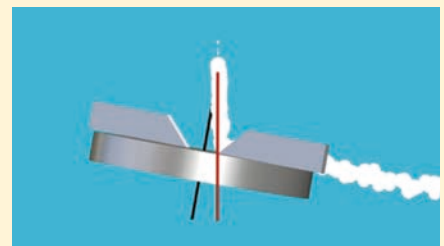
**FlowPilot**

**Di facilissima impostazione**

FlowPilot è il dispositivo montato su ogni disco che ha ulteriormente semplificato la regolazione dello spandiconcime, garantendo una facile applicazione delle varie tabelle di spandimento da utilizzare a seconda dei diversi tipi di concime. Due piatti dosatori azionati idraulicamente, ognuno dotato di tre aperture per lo scarico, assicurano un flusso uniforme del concime dalla tramoggia ai dischi di spandimento.



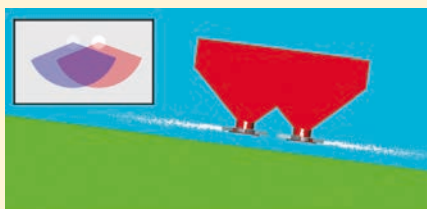
RotaFlow



Spandiconcime della concorrenza

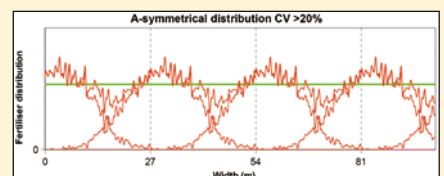
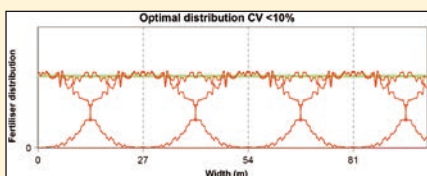
**5. Spandimento accurato anche in pendenza**

Il concime è sempre in contatto con le pale e sempre nello stesso punto, attraversando tutta la lunghezza delle stesse e mantenendo una distribuzione costante anche nei terreni collinari.



**Il concetto dei "Competitors":**

Una scarsa qualità della distribuzione in terreni in pendenza è causata dal continuo cambiamento del punto di contatto del concime sulle pale. I Vicon Rotaflow, grazie al loro "CentreFlow System" garantiscono uno spandimento di ottima qualità, e ne fanno un reale punto di forza rispetto alla concorrenza.



RotaFlow RO-EDW GEOspread®

# Uno spandiconcime intelligente con controllo GPS



**La distribuzione del concime non è mai stata così semplice e precisa! L'RO-EDW GEOspread è uno spandiconcime auto-calibrante a doppio disco con controllo automatico delle sezioni, che ottimizza la distribuzione dei fertilizzanti sul vostro prodotto. Il sistema di pesatura effettua un controllo continuo sul tasso di distribuzione, indipendentemente dalla velocità di avanzamento e dal tasso di distribuzione dei due dischi, in tutta semplicità e comodità dal posto di guida, selezionando un pulsante del proprio terminale di controllo ISOBUS! Lo spandiconcime è provvisto di due attuatori elettrici montati su ogni unità di dosaggio. Un attuttore regola l'impostazione del punto di scarico tarando il rilascio del fertilizzante all'interno del disco (impostazione delle lettere), mentre l'altro controlla il tasso di distribuzione.**

In combinazione con l'IsoMatch GEOcontrol, sarà ancora più facile lavorare con lo spandiconcime RO-EDW GEOspread. In base ai valori preimpostati o a mappe inserite il sistema di controllo automatico delle sezioni regola sia larghezza di lavoro che il dosaggio utilizzando un sistema GPS. Ad esempio, nei bordi campo, il sistema GEOspread inizierà a far diminuire progressivamente la larghezza di lavoro creando microsezioni. GEOspread utilizza la funzione Section Control (SC - Controllo delle sezioni) dell'IsoMatch Tellus con software GEOcontrol o qualsiasi altro Terminale Universale Isobus con funzione analoga.

La larghezza di lavoro dello spandiconcime è divisa in sezioni, molto simili a quelle di una botte per diserbo, con una larghezza minima di soli 2 metri. Mantenendo costante la velocità di rotazione del disco e regolando con accuratezza il punto di scarico, il GEOspread vi permetterà di disattivare sezione dopo sezione, da un lato all'altro, fino alla sezione più esterna. Anche nei campi più irregolari, con questo sistema unico e brevettato tutto diventa più semplice.

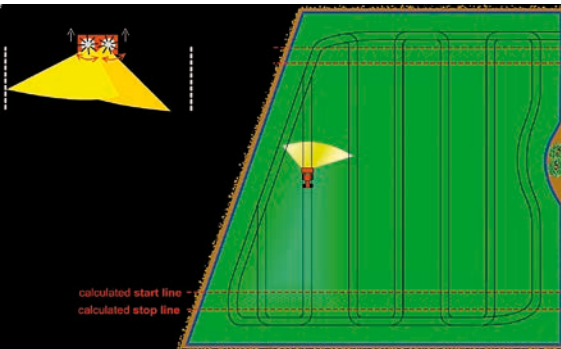
Contemporaneamente viene regolato anche il tasso di distribuzione (kg/min), garantendo il massimo della precisione. Questo unico sistema di regolazione della larghezza di lavoro e del tasso di distribuzione fa del GEOspread uno dei sistemi di distribuzione più precisi e affidabili del mercato.

## **I Vantaggi:**

- Controllo veloce e accurato delle sezioni grazie agli attuatori direttamente collegati al punto di scarico.
- La velocità dei dischi costante, in combinazione alla regolazione del punto di scarico, mantiene sempre il corretto percorso di spandimento (coefficiente di variazione)
- Le sezioni di soli 2mt si possono attivare e disattivare singolarmente per mantenere sotto controllo le sovrapposizioni.
- Facilità di utilizzo; non dovrete scendere dal trattore per regolare la larghezza di lavoro.



Applicazione IsoMatch GEOcontrol visualizzata dal terminale IsoMatch Tellus.



Spandimento accurato anche nei campi di forma irregolare.



Due attuatori, posti su ciascuna unità di dosaggio, controllano il punto di scarico e il tasso di distribuzione.



Esempio: larghezza di spandimento piena di 45 m, con 22 sezioni



Diminuzione di 6 m della larghezza di spandimento sul lato destro



Diminuzione di 10 m della larghezza di spandimento sul lato sinistro



Diminuzione di 8 m della larghezza di spandimento su entrambi i lati



Disattivazione delle sezioni esterne



Disattivazione delle sezioni da sinistra verso destra

# RotaFlow RO-M EW, RO-EDW ed RO-EDW GEOspread®

## Un sistema di pesatura "High Tech" senza pari!



### RotaFlow RO-M EW (Easy Weigh)

Capacità tramoggia 1.100-2.000 litri  
Larghezza di lavoro 10-24 (27/28) metri

#### Equipaggiamento standard

- Pale distribuite sui 10-24 m (27/28 in opz)
- Kit applicazione concimi fini
- 2 griglie di filtraggio tramoggia
- Cardano con frizione di protezione dal sovraccarico
- Tubi di connessione in acciaio inox
- Scatola graduata per test tipo e qualità del concime

### RotaFlow RO-EDW / RO-EDW GEOspread

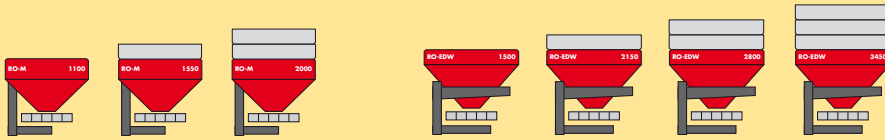
Capacità tramoggia 1.500-3.900 litri  
Larghezza di lavoro 12-45 (54) metri

#### Equipaggiamento standard

- Kit luci LED
- Kit Applicazione microdosi per concimi fini
- 2 agitatori a elevata capacità
- Cardano con frizione per protezione dal sovraccarico
- Agitatore a bassa rotazione
- Tubi di distribuzione in acciaio inox
- Scatola graduata per test tipo e qualità del concime







**Gli spandiconcime RO-M EW ed RO-EDW/RO-EDW GEOspread racchiudono tutti i vantaggi che solo Vicon può offrirvi!**

**1. Celle di carico e sensore di referenza**

- Sistema di pesatura auto-calibrante e continuo
- Correzione automatica in pendenza
- Correzione automatica nel caso di oscillazione, accelerazioni o decelerazioni e/o terreni difficili e irregolari
- Sistema di dosaggio automatico in base alla velocità
- Non sono necessari test di calibrazione

**2. Sistema di spandimento RotaFlow**

- Accelerazione perfetta, nessuna frammentazione dei granuli, concime protetto dalla polvere
- Spandimento orizzontale: minimizza l'influenza del vento nella distribuzione
- Sovrapposizioni precise sia in terreni pianeggianti che collinari

**3. Comfort per l'operatore**

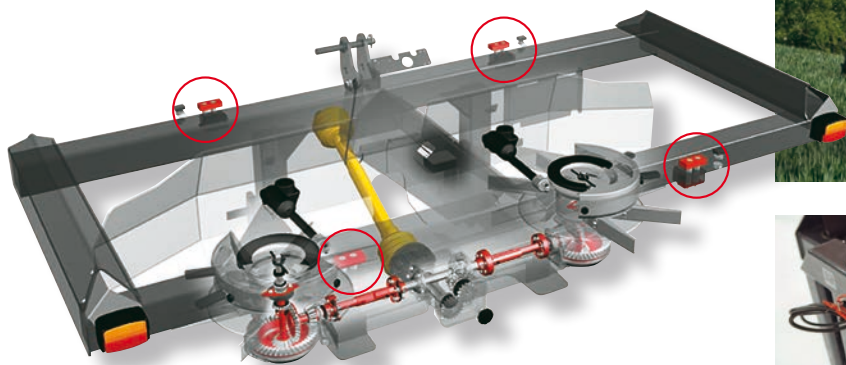
- Compatibilità ISOBUS standard
- Terminale con menu intuitivo che si basa sul principio "plug and play", "connettiti e parti!"
- Azzeramento dei costi di gestione nel processo di calibrazione
- Semplice impostazione e regolazione con il sistema FlowPilot
- Disponibile la funzione start/stop automatica con GPS

**Calibrazione dinamica e continua con segnale di comunicazione ad alta frequenza.**

Gli spandiconcime RotaFlow dispongono di un sensore di referenza di elevata tecnologia brevettato da Vicon: tutte le irregolarità vengono corrette ed eliminate, assicurando grande precisione nello spandimento anche sui terreni collinari.

**I Vantaggi:**

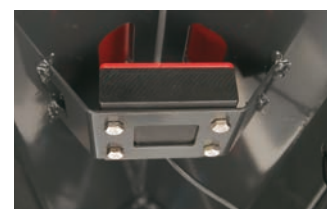
Grande accuratezza e uno spandimento uniforme e di ottima qualità sono sempre garantiti! Risparmia sui costi e semplifica il lavoro con Easy Weigh!



4 celle di pesatura da 5 tonnellate ciascuna (RO-EDW/RO-EDW GEOspread)



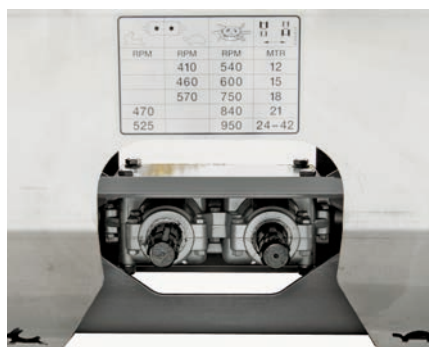
Cella di pesatura (1 x 10 tonnellate) - RO-M EW



1 Sensore di referenza Vicon Rotaflow - RO-M EW

RotaFlow RO-XL

# Grandi larghezze di lavoro, volumi ancora maggiori



## RotaFlow RO-XL

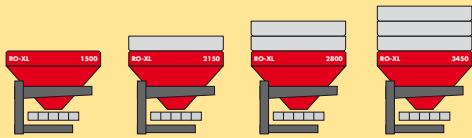
Capacità tramoggia 1.500-3.900 litri  
Larghezza di lavoro 12-45 (54) metri

## XL = Extra Large!

Il modello RO-XL è uno spandiconcime ad elevata capacità della gamma RotaFlow. Offre una capacità di carico massima da 3450 o 3900 litri, in base ai modelli di tramoggia, con 3 estensioni. La larghezza di lavoro è impostata tramite la velocità PTO del trattore e un doppio albero sulla scatola di trasmissione centrale. Un sistema di trasmissione innovativo a ciascun disco assicura un'agitazione ottimale del prodotto grazie all'agitatore a bassa velocità di rotazione, che sfrutta solo il 15% della velocità del disco di spandimento.

## Facile regolazione della larghezza di lavoro

Il profilo di spandimento è triangolare: superando i 24 metri di spandimento, un apposito indicatore di inclinazione aiuta l'operatore ad ottenere una corretta regolazione dello spandimento. Entrambi i dischi sono disinseribili individualmente per le lavorazioni a bordo campo o in prossimità di strade.



RO-XL 2150 lt



Dispositivo di calibrazione (opzionale)



Agitatore a bassa rotazione



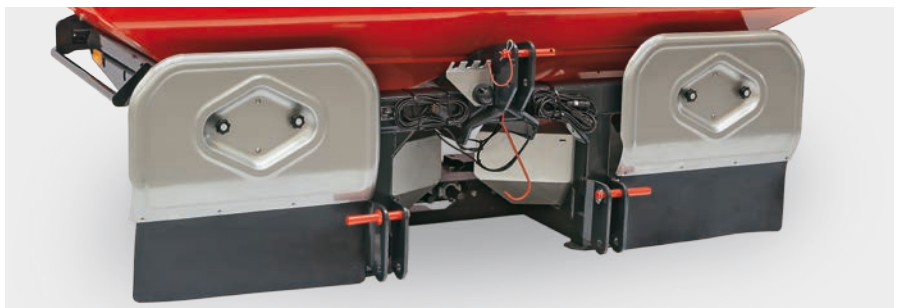
Kit luci a LED

**Caratteristiche standard:**

- Kit applicazione concimi fini
- 2 griglie di filtraggio tramoggia
- Kit luci LED
- Cardano con frizione per protezione dal sovraccarico
- Agitatore a bassa rotazione
- Tubi di distribuzione in acciaio inox
- Scatola graduata per test tipo e qualità del concime



Kit pale aggiuntivo per aumentare la larghezza di spandimento (opzionale sui modelli RO-XL/RO-EDW)



Parafango (opzionale sui modelli RO-XL/RO-EDW/RO-EDW GEOspread)

RotaFlow RO-M

## Insuperabile nei medi segmenti!



Per assicurare uno spandimento consistente anche in caso di quantità minori, il sistema RotaFlow è provvisto di un kit per la distribuzione di microdosi e concimi fini.

### RotaFlow RO-M

Capacità tramoggia	1.100-2.000 litri
Larghezza di lavoro	10-24 (27/28) metri

Ogni disco è dotato di 8 palette di distribuzione la cui lunghezza determina la larghezza di lavoro della macchina. Le 8 palette contribuiscono all'accurata distribuzione del carico sui dischi di spandimento, per una larghezza di lavoro variabile da 10 a 28 metri. Il modello RO-M può essere equipaggiato, in opzione, di una valvola di chiusura dx/sx o di un sistema di controllo dosaggio indipendente.

### Equipaggiamento standard -

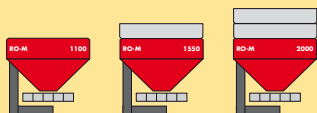
#### Modello RO-M:

- Larghezza di lavoro da 10 a 24 mt (27/28 opz.)
- Kit applicazione concimi fini
- 2 Griglie di protezione tramoggia triangolari
- Cardano con frizione di protezione da sovraccarico
- Gruppo di distribuzione in acciaio inox
- Scatola graduata per test qualità concime



Tubi di connessione in acciaio inox





RO-M 1550 It



Griglie di filtraggio tramoggia triangolari



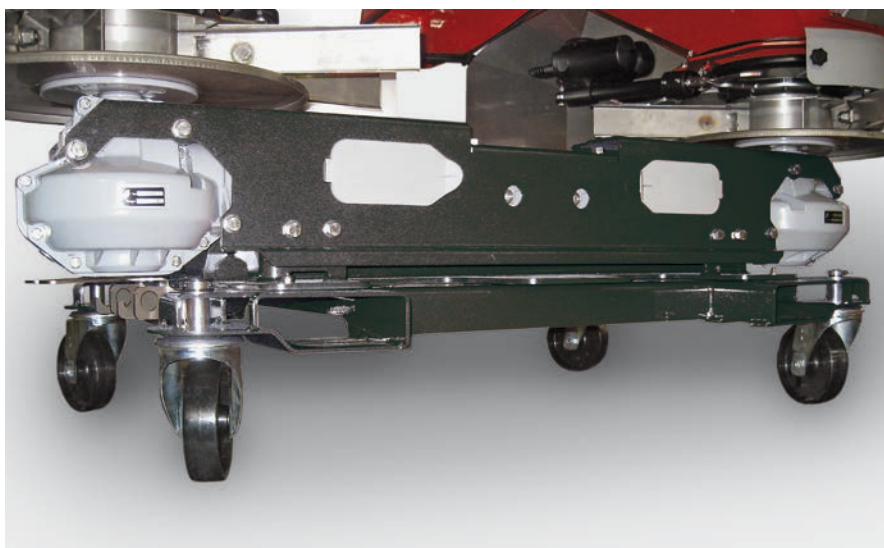
Griglia bloccata in posizione aperta



Agitatore



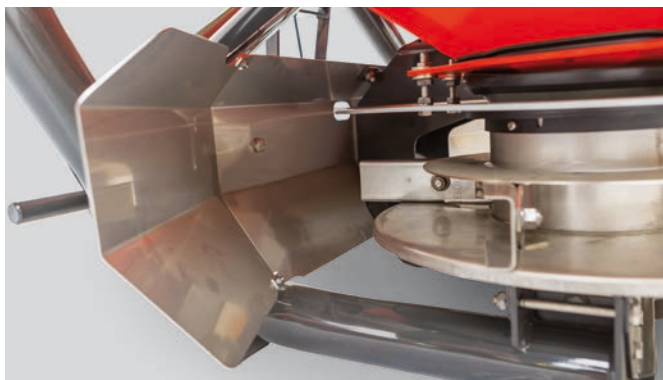
Estensioni della tramoggia, di facile assemblaggio



Telaio di stazione con ruote (non per modello RO-C)

RotaFlow RO-C

# Quando compattezza e completezza si incontrano



4 palette di distribuzione staccabili per disco determinano la larghezza di lavoro

## **RotaFlow RO-C**

Capacità tramoggia 700-1.400 litri

Larghezza di lavoro 9-18 (20/21) metri



Impostazione della taratura facile e veloce

Lo spandiconcime RO-C prevede un controllo di apertura dei dischi manuale o idraulico. E' il modello più compatto della gamma RotaFlow.



### C come compattezza

La larghezza di lavoro viene determinata dalla lunghezza delle palette di distribuzione. Queste 4 palette sono facilmente rimovibili, anche per effettuare test di calibrazione statici. La regolazione del tasso di distribuzione è facilmente accessibile dalla posizione di calibrazione.



RO-C 900 litri

### Equipaggiamento standard del modello RO-C:

- Larghezza di lavoro da 9 a 18 mt (20/21 in opz)
- Possibilità di esclusione del disco destro
- Regolazione manuale o idraulica della distribuzione, a scelta
- Gruppo di distribuzione in acciaio inox
- 2 Griglie di filtraggio tramoggia triangolari
- Cardano con frizione per protezione dal sovraccarico
- Scatola graduata per test qualità concime

### In opzione:

- Kit di applicazione concimi fini
- Kit di illuminazione LED



Kit di illuminazione LED (opzionale per RO-C, RO-M ed RO-M EW)



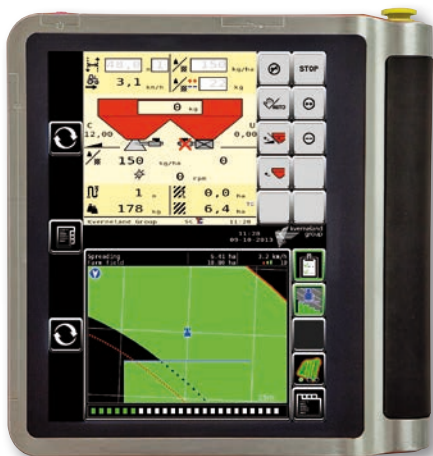
# Scegli il tuo sistema di controllo

## Grandi vantaggi con IsoMatch GEOcontrol



## IsoMatch Tellus: il terminale di ultimissima generazione!

**L'IsoMatch Tellus è il primo terminale universale con la capacità di visualizzare e operare con 2 diverse interfacce ISOBUS contemporaneamente. Ciò permette quindi di avere il controllo diretto di due attrezzature o di una attrezzatura e del campo senza dover cambiare schermata.**



- Due interfacce ISOBUS
- Ampio schermo touch screen a colori da 12.1"
- Operazioni intuitive
- Registrazione basilare DOC dei programmi per poter salvare le informazioni direttamente su un dispositivo USB
- Quattro porte USB per un veloce scambio di dati (es. mappe del campo in ISO-XML, PDF), chiavetta wireless USB o USB a cavo seriale per sensori aggiuntivi (Guide automatiche).

- Programma per la lettura dei PDF incluso, per salvare e consultare qualsiasi documento in formato PDF (es. manuali uso e manutenzione)
- Porta RS232 per ricevitori o sensori GPS
- Connessione a internet tramite chiavetta USB wireless o router
- Web browser integrato



Attuatori ben protetti da agenti corrosivi

L'IsoMatch Tellus rappresenta il presente ed il futuro dell'agricoltura di precisione.



### L'IsoMatch GEOcontrol

È un'applicazione software aggiuntiva per l'IsoMatch Tellus per il controllo di tutte le attrezzature Kverneland Group ISOBUS compatibili, come ad esempio botti del diserbo, spandiconcime e seminatrici! In combinazione con un ricevitore GPS o D-GPS, permette di soddisfare le esigenze più complesse per un'agricoltura di successo.

### Controllo delle sezioni

E' possibile attivare e disattivare automaticamente le sezioni a bordi campo, oppure delle aree già coperte/lavorate, per minimizzare le sovrapposizioni e gli sprechi.

### Controllo del dosaggio variabile

La regolazione della quantità di dosaggio avviene automaticamente in base alle impostazioni specifiche inserite per il tipo di campo.

### Documentazione

Tutti i dati del vostro lavoro e le mappe del campo possono essere salvati anche via USB.

### Guida manuale

- Posizione di guida consigliata in base alle linee di orientamento (dritte, curve o combinate) sul campo e ai bordi del campo.
- Estendibile con la barra luminosa IsoMatch InLine, per lavorare perfettamente allineati.
- Registrazione dei contorni del campo efficiente indipendentemente dalla larghezza di lavoro.
- Confini del campo regolabili impostando la larghezza desiderata, creando una mappa di bordura e/o fine campi.
- Guida manuale per tutte le operazioni, include anche gli attrezzi non elettronici o non ISOBUS.
- Controllo a fine campo: crea confini del campo e linee guida per la distribuzione.
- Può essere utilizzato come vero e proprio sistema di mappatura in quanto può lavorare anche senza attrezzo collegato.

### AutosetApp

L'AutosetApp collega il terminale IsoMatch Tellus direttamente allo spandiconcime Vicon e regola le impostazioni automaticamente, in base ai dati inseriti all'interno dell'App.



### IsoMatch GEOcontrol

- Operazioni semplici e confortevoli grazie alle regolazioni automatiche (controllo delle sezioni, dosaggio variabile...). Potrete concentrarvi al 100% sulla guida.
- Una distribuzione più efficiente e senza sovrapposizioni, per un risparmio che ruoterà dal 5-10% ad es. sui costi del fertilizzante, pesticida e semi. Miglioramenti sulla germinazione per un maggior rendimento.
- Con l'IsoMatch GEOcontrol, anche il lavoro di notte diventa molto semplice, in quanto il carico di lavoro viene diminuito.

## Comfort Control II

Con Comfort Control II, sistema disponibile per gli spandiconcime Vicon RO-M ed RO-XL, è possibile controllare tutte le funzioni direttamente dalla cabina del trattore, a partire da arresto e chiusura dell'operazione di spandimento. Consente inoltre di effettuare le opportune regolazioni del flusso di prodotto anche in movimento e l'ultima funzione programmata rimane in memoria. Con Comfort Control è anche possibile escludere elettricamente uno dei dischi e continuare a lavorare con uno solo.



## IsoMatch Tellus GO: lavora in semplicità. Resta sempre in controllo.

L'IsoMatch Tellus GO è il nuovo terminale universale ISOBUS di Kverneland Group, sviluppato per una gestione ancora più rapida e intuitiva delle attrezzature ISOBUS.

### Le principali caratteristiche sono:

- Terminale multifunzionale monoschermo touch da 7"
- Controllo dell'attrezzatura rapida e veloce, Selettore interruttore rotativo e tasti meccanici (o joystick aggiuntivo)
- Display per visualizzare tutte informazioni relative allo stato della macchina: velocità, larghezza di lavoro, dosi variabili, tasso di distribuzione...
- L'Applicazione include una Guida manuale, tabelle di distribuzione, documentazione per la durata del lavoro, conta ettari, quantità di fertilizzante, ecc. - Ulteriori dati: azienda agricola, operatore, appezzamento, tipo di attrezzatura, ecc.
- Supporto per dispositivi esterni di regolazione del tasso variabile
- 2 entrate USB 2.0
- Collegamento a videocamera
- Diagnostica Funzioni aggiuntive grazie all'applicazione GEOcontrol:
- IsoMatch GEO-SC: Controllo automatico delle Sezioni
- IsoMatch GEO-VR: Tasso variabile automatico tramite mappe di prescrizione



# iM FARMING

smart efficient easy **FARMING**



**iM FARMING rende il lavoro più facile, più efficiente e più semplice. Con la tecnologia ISOBUS le macchine sono più facili da collegare, controllare e regolare.**

Il massimo ritorno degli investimenti è l'obiettivo principale di Kverneland Group e delle sue soluzioni iM FARMING. Questo concetto descrive e presenta l'offerta di macchine ISOBUS. Un lavoro più semplice ed efficiente a tutti gli agricoltori: ecco cosa potete aspettarvi da Kverneland Group. Adesso e in futuro.

## ► Lo spandimento Intelligente... Preparati per il futuro!

Una tecnologia moderna e intelligente previene gli sprechi e assicura un perfetto allineamento anche a fine campo. Le sovrapposizioni saranno solo un ricordo del passato, e quindi potrete sia risparmiare sul fertilizzante che garantire la crescita omogenea e di qualità del vostro campo.

## ► La massima precisione con GEOspread

Perché distribuire il concime a sinistra anche dopo esserci già passati?

La soluzione è GEOspread. Questo sistema vi permette di lavorare con estrema precisione su sezioni di campo da 2 metri (per un totale di 24 sezioni).

Una larghezza di lavoro di 36 metri verrà pertanto divisa in 18 sezioni, ciascuna con una larghezza di 2 metri. Potrete decidere come lavorare, se dal centro verso l'esterno e se da sinistra verso destra. Una volta impostati, la larghezza di lavoro e il dosaggio per ettaro, lo spandiconcime si regolerà automaticamente anche in movimento.

Inoltre, lo spandiconcime potrà lavorare basandosi su impostazioni trasmesse via web e potrà leggere mappe di prescrizione precedentemente create, adattando le dosi a seconda del colore della mappa.

- 100% ISOBUS compatibile
- No sovrapposizioni a fine campo
- Registrazione parcelle e salvataggio dei dati
- Fino al 15% di risparmio sul fertilizzante
- Spegnimento e attivazione automatici con l'IsoMatch GEOcontrol





# IsoMatch GEOcontrol e SPREADERcontrol

**Volete risparmiare dal 5% al 10% dei vostri attuali consumi di fertilizzante? Volete controllare e ottimizzare la vostra distribuzione lavorando anche di notte senza alcun problema? Tutto ciò è possibile con lo spandiconcime Vicon RO-EDW GEOspread di Kverneland Group!**



**RO-M EW**



**RO-EDW, RO-EDW GEOspread**



IsoMatch InLine



Guida manuale



Controllo delle sezioni



Controllo del dosaggio variabile



Documentazione



AutosetApp

## ► L'IsoMatch GEOcontrol

Una volta attivato GEO control sul vostro IsoMatch Tellus, potrete accedere a molteplici impostazioni e garantirvi il massimo della precisione. Il controllo delle sezioni, quello del rateo variabile, della guida manuale, AutosetApp, regolazione dei confini del campo e infine il salvataggio dei dati da trasferire poi sul vostro PC. In più c'è la possibilità di provare l'applicazione GEOcontrol gratuitamente per 10 ore prima di acquistare la licenza.

## ► GEOspread - L'Agricoltura Intelligente

Con il sistema GEOspread potrete essere estremamente precisi nella distribuzione del concime. Grazie a due attuatori elettrici, il punto di scarico può essere variato automaticamente insieme alla larghezza creando sezioni da 2 m ciascuna. Ciò significa che la regolazione della larghezza di lavoro è molto rapida e precisa, e avviene semplicemente toccando lo schermo del terminale ISOBUS!



**IsoMatch Global**



**IsoMatch Eye**



**GEOspread**



**GEOspread**



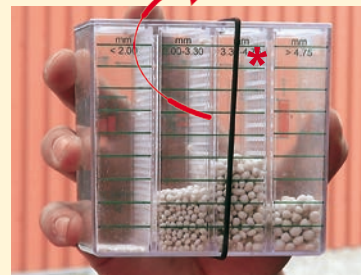
# Vicon RotaFlow: i 6 punti per lavorare in totale sicurezza e senza sprechi



Il fattore chiave per ottenere uno spandimento accurato e preciso è quello di trovare la giusta combinazione fra la qualità/tipologia del concime, nonché del suo peso specifico, con le tabelle di concimazione. Si consiglia l'utilizzo di questa check-list nell'ordine indicato, per aiutare l'operatore ad ottenere il risultato desiderato.

- 1 Selezionare il tipo di concime
- 2 Determinare la tipologia e la distribuzione del granulo\*
- 3 Determinare il peso specifico

- 4 Selezionare la tabella di spandimento
- 5 Selezionare la mappatura del campo
- 6 Regolare il sistema RotaFlow FlowPilot



\* Ogni spandiconcime Vicon RotaFlow viene corredato di scatola graduata

Prefixe	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	Granulat 2	DSM... 25
10-90-00-00	0.75	Prilled	Urea 46% N	Polonus... 31
10-90-00-00	1.00	Crystalline	Schwefelsaures Ammoniak (21% SO3)	DOMO Cap... 36
00-100-00-00	1.00	Prilled	Nitrapril 34.5% N	GrowHow... 43
06-80-14-00	0.98	Blead	Sulphur Gold (30%N + 19%SO2)	GrowHow... 51
00-80-20-00	1.05	Prilled	NPK 20-7-10	Yara... 52
00-75-24-01	1.00	Blead	Kayense (NP 26-15)	GrowHow... 60
03-69-28-00	1.03	Crystalline	Dos... 65	DOMO Cap... 61

Product		Urea 46% N		12 mtr	
Manufacturer	Yara	Granule size	80-20-00-00	Density	0,74 kg/ltr
Shape	Prilled				
Field settings			Border spreading		
Spreader inclination	0°	PTO revolutions	476	Eco	Yield
PTO revolutions	570	Dise revolutions	625	750	
Disc revolutions	760	TrimFlow position	SA	SA	
File application via	No				
Application rate [kg/ha]					
6 km/h	8 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h



Apertura scarico



Accedete tramite il vostro smartphone a: <http://viconmob.com> o scaricate l'Applicazione Vicon Spreading Charts (tabelle di spandimento) dall'App store di Google Play.



E' possibile visualizzare gli ultimissimi risultati della distribuzione con il vostro spandiconcime RotaFlow (con tutte le informazioni necessarie, come la larghezza di lavoro, tasso di distribuzione e velocità) accedendo direttamente al sito [www.viconspreadingcharts.com](http://www.viconspreadingcharts.com)



Calibratura

## AutosetApp: le impostazioni più avanzate per il tuo spandiconcime GEOspread, in qualsiasi momento!

L'AutosetApp è un'app (applicazione software) disponibile sul terminale universale IsoMatch Tellus. L'App connette il terminale direttamente allo spandiconcime RO-EDW GEOspread e regola la macchina automaticamente in base alle impostazioni indicate nell'App. Potete consultare online il database e la tabella di spandimento sempre aggiornate.

L'AutosetApp può essere collegato al database dello spandiconcime in due modi: se disponibile una rete WiFi sarà sufficiente accedere al database online tramite l'adattatore USB IsoMatch Wireless. L'AutosetApp controlla automaticamente la presenza di database disponibili per il download. La seconda soluzione è effettuare il download del database della tabella di spandimento dal sito [www.viconspreadingcharts.com](http://www.viconspreadingcharts.com). Successivamente sarà possibile salvare il database su una chiavetta USB e aggiornarlo direttamente all'interno del terminale IsoMatch Tellus.



# Ecco a voi il Centro di Competenza per spandiconcime Vicon

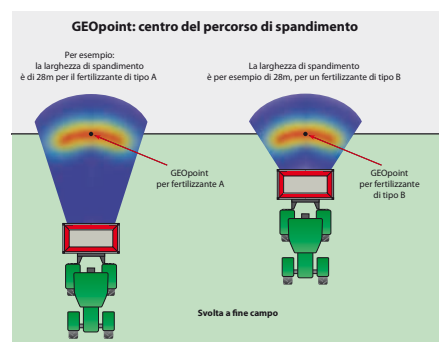


Gli spandiconcime a disco Vicon sono conosciuti in tutto il mondo per la loro affidabilità, le operazioni intuitive e la loro grande precisione in tutte le situazioni. Questo è il risultato di anni e anni di esperienza sul campo, ricerca e test. Il Centro di Competenza per spandiconcime Vicon si avvale delle più moderne tecnologie e dei software più all'avanguardia, per cui anziché stimare il percorso di spandimento in base alla sola larghezza di lavoro è possibile visualizzare il percorso di spandimento "in 3D", ottenendo così un profilo completo dello spandiconcime e del tipo di distribuzione che si va a effettuare.

Questo percorso di spandimento "in 3D" si attiva quando lo spandiconcime viene fissato ad una piattaforma che lo fa ruotare fino a 280°. Il concime viene distribuito in circa 80 contenitori che fungono da tramogge. Ogni tramoggia è collegata ad una cella di pesatura tarata fino a 5 kg, in grado di pesare individualmente la quantità di concime contenuto in ogni contenitore. Il profilo di spandimento è determinato dai dati risultanti dalla pesatura, che successivamente vengono analizzati da un computer dotato di uno speciale software in 3D. I dati saranno poi registrati automaticamente in una sala di controllo.

Questi test permettono inoltre di testare gli spandiconcime con diversi tipi di fertilizzante, e di trovare soluzioni per risparmiarne il più possibile, con effetti benefici sia sui costi di gestione che sull'ambiente. La "Test hall", dalla lunghezza di 60m per una larghezza di 13 m, mantiene sempre un tasso di umidità costante al 60%. Con queste dimensioni possono tranquillamente essere testate gittate sino a 54 metri!

In fase di test è possibile misurare anche il GEOpoint ("distanza B") dello spandiconcime. Il percorso di spandimento in 3D è visualizzato in forma conica, in base al tipo di fertilizzante e alle impostazioni selezionate. Per performance ottimali, quando è necessario aprire e chiudere il sistema di dosaggio a fine campo, viene utilizzato il punto di gravità o centro del percorso di spandimento (del cono). L'impostazione del GEOpoint viene inserita nell'applicazione del GEOcontrol presente sull'IsoMatch Tellus per ottimizzare la distribuzione a fine campo, prevenendo sovrapposizioni o un dosaggio troppo basso in certi punti del campo.



# La distribuzione ai bordi e alle testate del campo non è mai stata così semplice



## Carter per lo spandimento di bordura



Carter per lo spandimento di bordura idraulico (non per il modello RO-C)



Spandimento di bordura tramite apposito carter

## Clindro per tracciapassaggi



Opzionale solo per RO-C ed RO-M



Spandimento di bordura dal tracciapassaggi

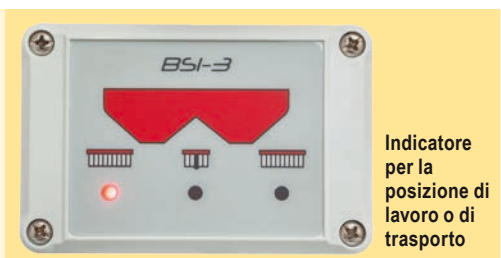
## TrimFlow

Ecco un sistema che facilita lo spandimento verso il bordo campo, disponibile sui modelli RotaFlow RO-M, RO-M EW, RO-XL, RO-EDW ed RO-EDW GEOspread. Degli appositi deflettori assicurano che il concime non venga distribuito fuori dai confini del campo.

Il sistema TrimFlow viene azionato idraulicamente (è richiesta 1 distributore a doppio effetto).



Sistema per lo spandimento di bordura TrimFlow (non per il modello RO-C)



Indicatore per la posizione di lavoro o di trasporto



Spandimento di bordura con il sistema TrimFlow

# Specifiche tecniche

<b>RO-C</b>	<b>RO-C 700</b>	<b>RO-C 900</b>	<b>RO-C 1400</b>	
Capacità tramoggia (litri)	700	900	1400	
Altezza di riempimento (cm)	96	108	128	
Larghezza (cm)	154	154	176	
Larghezza di riempimento (cm)	148	148	170	
Peso a vuoto (kg)	250	270	290	
Larghezza di spandimento (m)	9-18 (20/21)*	9-18 (20/21)*	9-18 (20/21)*	
Resa (kg/min)	10-230	10-230	10-230	
<b>RO-M</b>	<b>RO-M 1100</b>	<b>RO-M 1550</b>	<b>RO-M 2000</b>	
Capacità tramoggia (litri)	1100	1550	2000	
Altezza di riempimento (cm)	100	119	138	
Larghezza (cm)	220	220	220	
Larghezza di riempimento (cm)	214	214	214	
Peso a vuoto (kg)	325	350	375	
Larghezza di spandimento (m)	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	
Resa (kg/min)	10-320	10-320	10-320	
<b>RO-M EW</b>	<b>RO-M EW 1100</b>	<b>RO-M EW 1550</b>	<b>RO-M EW 2000</b>	
Capacità tramoggia (litri)	1100	1550	2000	
Altezza di riempimento (cm)	100	119	138	
Larghezza (cm)	220	220	220	
Larghezza di riempimento (cm)	214	214	214	
Peso a vuoto (kg)	380	400	425	
Larghezza di spandimento (m)	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	
Resa (kg/min)	10-320	10-320	10-320	
<b>RO-XL (narrow)</b>	<b>RO-XL 1500</b>	<b>RO-XL 2150</b>	<b>RO-XL 2800</b>	<b>RO-XL 3450</b>
Capacità tramoggia (litri)	1500	2150	2800	3450
Altezza di riempimento (cm)	110	129	148	167
Larghezza (cm)	275	275	275	275
Larghezza di riempimento (cm)	269	269	269	269
Peso a vuoto (kg)	495	525	555	585
Larghezza di spandimento (m)	12-45 (54)*	12-45 (54)*	12-45 (54)*	12-45 (54)*
Resa (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
<b>RO-XL (wide)</b>	<b>RO-XL 1875</b>	<b>RO-XL 2550</b>	<b>RO-XL 3225</b>	<b>RO-XL 3900</b>
Capacità tramoggia (litri)	1875	2550	3225	3900
Altezza di riempimento (cm)	120	139	158	177
Larghezza (cm)	290	290	290	290
Larghezza di riempimento (cm)	284	284	284	284
Peso a vuoto (kg)	530	565	595	625
Larghezza di spandimento (m)	12-45 (54)*	12-45 (54)*	12-45 (54)*	12-45 (54)*
Resa (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
<b>RO-EDW / RO-EDW GEOspread (ridotto)</b>	<b>RO-EDW / RO-EDW GEOspread 1500</b>	<b>RO-EDW / RO-EDW GEOspread 2150</b>	<b>RO-EDW / RO-EDW GEOspread 2800</b>	<b>RO-EDW / RO-EDW GEOspread 3450</b>
Capacità tramoggia (litri)	1500	2150	2800	3450
Altezza di riempimento (cm)	110	129	148	167
Larghezza (cm)	275	275	275	275
Larghezza di riempimento (cm)	269	269	269	269
Peso a vuoto (kg)	665	695	725	755
Larghezza di spandimento (m)	12-45 (54)*	12-45 (54)*	12-45 (54)*	12-45 (54)*
Resa (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
<b>RO-EDW / RO-EDW GEOspread (ampio)</b>	<b>RO-EDW / RO-EDW GEOspread 1875</b>	<b>RO-EDW / RO-EDW GEOspread 2550</b>	<b>RO-EDW / RO-EDW GEOspread 3225</b>	<b>RO-EDW / RO-EDW GEOspread 3900</b>
Capacità tramoggia (litri)	1875	2550	3225	3900
Altezza di riempimento (cm)	120	139	158	177
Larghezza (cm)	290	290	290	290
Larghezza di riempimento (cm)	284	284	284	284
Peso a vuoto (kg)	705	735	765	795
Larghezza di spandimento (m)	12-45 (54)*	12-45 (54)*	12-45 (54)*	12-45 (54)*
Resa (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320

\* Dipende dal tipo di concime e dal tipo di alette.



## Kverneland Group

**Kverneland Group è una delle società leader mondiali nello sviluppo, produzione e distribuzione di attrezzature e servizi per l'agricoltura.**

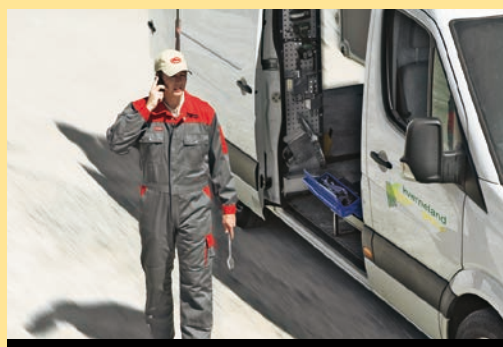
La grande attenzione sull'innovazione e qualità nei processi produttivi è sinonimo e garanzia di affidabilità e longevità. Kverneland Group offre una gamma assolutamente innovativa ed unica di attrezzature che, abbinate, costituiscono un completo e unico package di sistemi e soluzioni per la clientela professionale e specializzata. L'offerta di Kverneland Group comprende attrezzature per la lavorazione terreno, semina, concimazione, diserbo, fienagione, raccolta ed allevamento.



## Ricambi originali

**I ricambi originali di Kverneland Group sono disegnati per assicurare la massima affidabilità, sicurezza e performance delle macchine, garantendone nel contempo un ciclo di vita a basso costo di manutenzione. L'alto standard qualitativo è raggiunto grazie all'utilizzo, nel processo di costruzione, di metodi innovativi e brevettati, in ogni sito di produzione del gruppo.**

Kverneland Group vanta una rete qualificata e professionale di concessionari partners che vi supportano nel servizio, competenza e conoscenza tecnica e nella fornitura di ricambi originali. Per assistere i nostri partners, noi provvediamo alla fornitura di ricambi originali di alta qualità e ad un efficiente servizio di distribuzione in tutto il mondo.



**Seguici su Youtube**  
[www.youtube.com/kvernelandgrp](http://www.youtube.com/kvernelandgrp)



**Diventa fan su Facebook**  
[www.facebook.com/kvernelandgroupitalia](http://www.facebook.com/kvernelandgroupitalia)  
[www.facebook.com/iMFarming](http://www.facebook.com/iMFarming)



**Seguici su Twitter**  
[www.twitter.com/KVG\\_Italia](http://www.twitter.com/KVG_Italia)  
 #iM\_Farming

**Kverneland Group Italia Srl**  
 Via dell'Industria, 22/a  
 46043 - Castiglione delle Stiviere (MN)  
 Tel. +39 0376944733 - Fax 0376746  
[kvgitalia@kvernelandgroup.com](mailto:kvgitalia@kvernelandgroup.com)

[www.viconitalia.it](http://www.viconitalia.it)

