



**GAMMA EXACTA**

SPANDICONCIME A DOPPIO DISCO

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

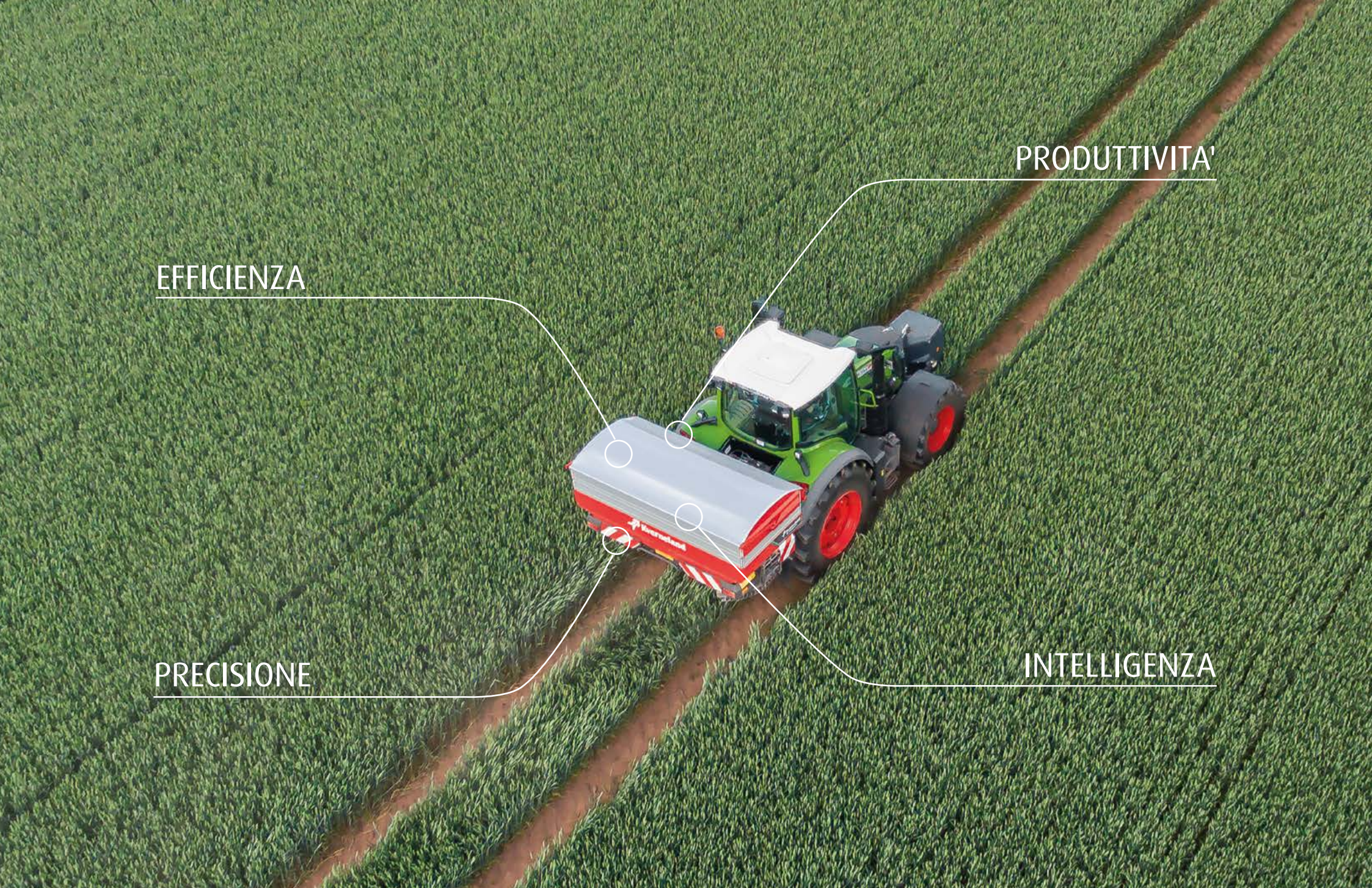
Realizzare il pieno potenziale dell'agricoltura riguarda la crescita e lo sviluppo del tuo business, non solo il tuo raccolto e l'allevamento, ma anche il tuo profitto. Migliorare la produttività e la profittabilità focalizzandosi sugli aspetti positivi e minimizzando quelli negativi, attraverso una gestione dedicata. Il successo deriva dalla determinazione e da obiettivi chiari, dal definire la strategia ideale e scegliere gli investimenti corretti per il futuro. Risultati di qualità richiedono idee ed attrezzature giuste. Quando c'è un lavoro da svolgere, è necessario impostarlo nel miglior modo possibile e trovare soluzioni intelligenti che ti supportino verso un metodo più semplice e redditizio di lavoro. Hai bisogno di soluzioni che rendano le condizioni difficili il meno complicate possibili.





## CONCIMAZIONE

Lo slogan "Every Crop Deserve the Best Care" significa infatti che ogni coltura necessita della massima cura. Un corretto spandimento del fertilizzante significa utilizzare la dose giusta al momento giusto per evitare sovrapposizioni e perdite.



EFFICIENZA

PRODUTTIVITA'

PRECISIONE

INTELLIGENZA



## **SPANDIMENTO INTELLIGENTE**

### PER UNO SPANDIMENTO SEMPLICE E RISPARMIO DEI COSTI

#### **Efficienza**

La gestione efficiente del raccolto è un fattore decisivo quando l'agricoltura è sinonimo di business.

È importante intraprendere le azioni giuste al momento giusto per ottenere la massima qualità. Con la gamma di spandiconcime a disco Kverneland rendete lo spandimento facile e risparmierete in termini di costi.

#### **Intelligenza**

Investite nelle migliori attrezzature per lo spandimento per ottenere il miglior rendimento dal vostro raccolto.

Con lo spandiconcime a pesa in continuo di Kverneland investirete nella compatibilità ISOBUS al 100% e nelle soluzioni iM FARMING.

#### **Produttività**

Quando si entra in campo è necessario rispondere alle esigenze specifiche del proprio raccolto. L'aumento della produttività e della produzione richiede una maggiore precisione. Le condizioni specifiche del campo, che possono variare molto, e le condizioni meteorologiche che potrebbero cambiare ogni ora. I dettagli sui tempi possono avere un impatto importante sulla vostra produzione e sul vostro business.

#### **Precisione**

Lo spandimento è una questione di precisione. Si vuole essere certi che il prodotto applicato sia perfettamente distribuito dando valore ad ogni granulo di fertilizzante, anche ad alta velocità. Il lavoro deve essere fatto con la massima efficienza possibile. Riducendo gli sprechi, i costi di produzione e minimizzare l'impatto sull'ambiente.

*Con gli spandiconcime Kverneland sei certo che il tuo raccolto avrà il massimo.*

## CONTROLLO MANUALE

### Exacta EL

Larghezza di lavoro: 9-21 m  
Capacità della tramoggia: 700-1.400 L



## CONTROLLO IDRAULICO

### Exacta EL

Larghezza di lavoro: 9-21 m  
Capacità della tramoggia: 700-1.400 L



### Exacta CL

Larghezza di lavoro: 10-28 m  
Capacità della tramoggia: 1.100-2.000 L



### Exacta HL

Larghezza di lavoro: 12-54 m  
Capacità della tramoggia: 1.500-3.900 L



## CONTROLLO ELETTRICO

### Exacta CL Remote II

Larghezza di lavoro: 10-28 m  
Capacità della tramoggia: 1.100-2.000 L



### Exacta HL Remote II

Larghezza di lavoro: 12-54 m  
Capacità della tramoggia: 1.500-3.900 L



# GAMMA SPANDICONCIME KVERNELAND

## USER CONVENIENCE LEVEL

**SISTEMA CON PESA**  
ISOBUS COMPATIBILE

**Exacta CL EW**

Larghezza di lavoro: 10-28 m  
Capacità della tramoggia: 1.100-2.000 L



**SISTEMA GEOSPREAD®**  
ISOBUS COMPATIBILE

**Exacta CL GEOSPREAD®**

Larghezza di lavoro: 10-33 m  
Capacità della tramoggia: 1.100-2.800 L



**SISTEMA GEOSPREAD®**  
ISOBUS COMPATIBILE  
DISTRIBUZIONE AD ALTA VELOCITÀ

**Exacta TL**

Larghezza di lavoro: 12-54 m  
Capacità della tramoggia: 1.500-3.900 L



**Exacta TL GEOSPREAD®**

Larghezza di lavoro: 12-54 m  
Capacità della tramoggia: 1.500-3.900 L



**Exacta TLX GEOSPREAD®**

Larghezza di lavoro: 24-45 m  
Capacità della tramoggia: 1.875-3.900 L

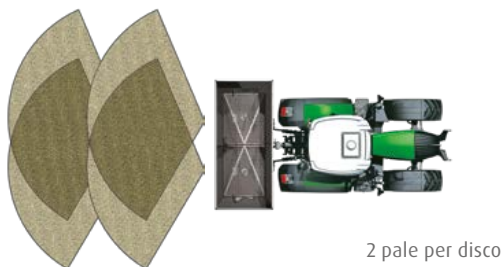
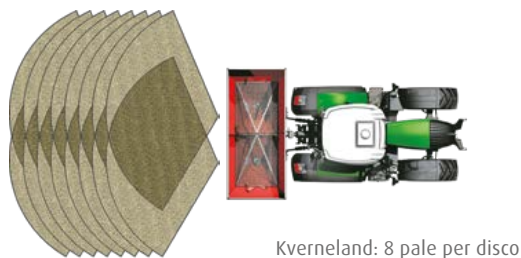


# SISTEMA DI SPANDIMENTO CENTREFLOW

## NESSUN IMPATTO, NESSUN FRAMMENTAZIONE, NO POLVERE

Gli spandiconcime Kverneland Exacta hanno una caratteristica unica: il sistema di spandimento CentreFlow. L'accelerazione iniziale uniforme del concime impedisce la frammentazione dei granuli a causa dell'impatto delle pale. Il punto di scarico regolabile consente di adattare le impostazioni delle proprietà del concime. Grazie al trattamento delicato del concime, le caratteristiche del prodotto vengono mantenute. Il sistema di spandimento CentreFlow è stato progettato per ottenere le massime prestazioni.

### Qualità di spandimento garantita



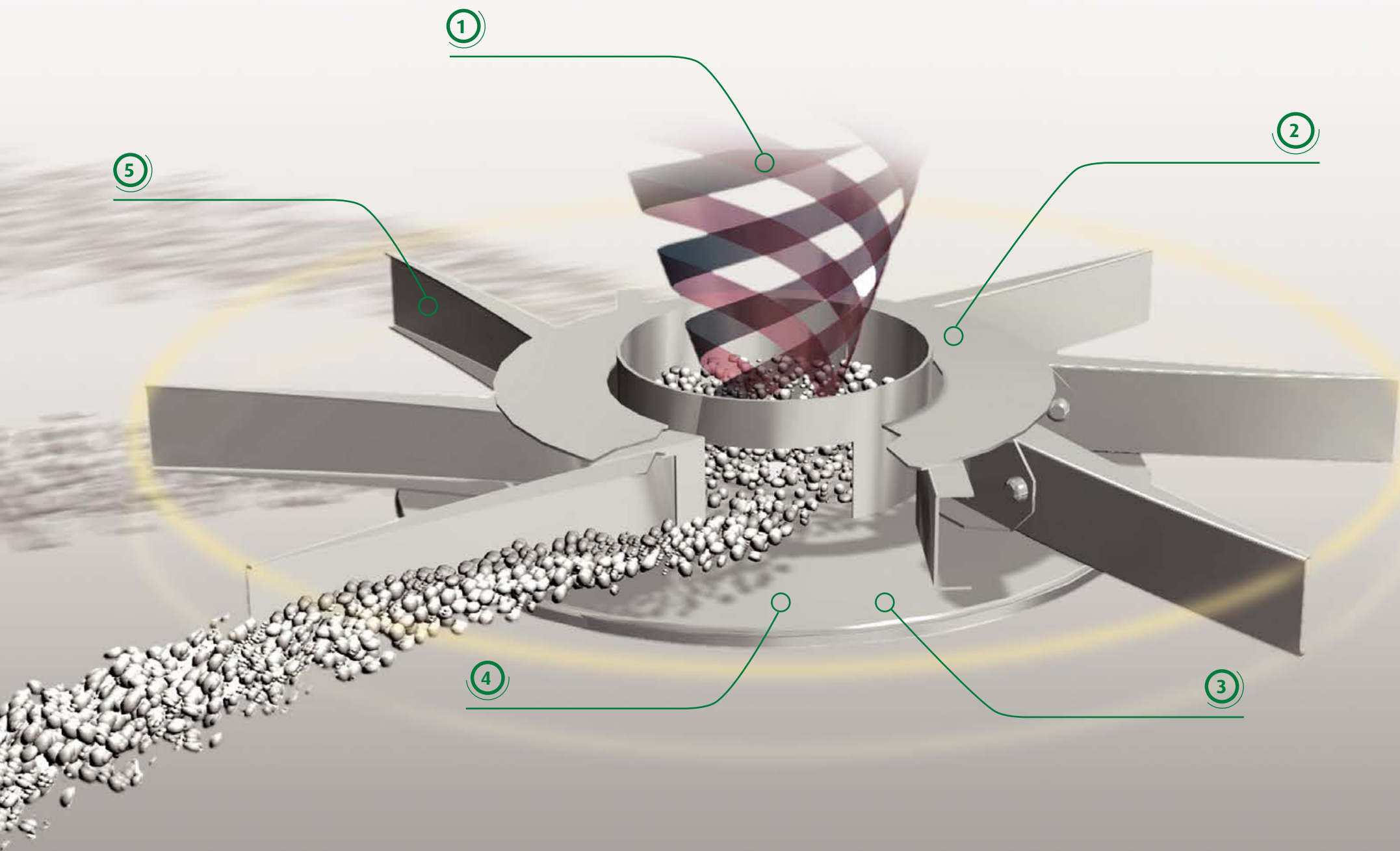
### Due pale per disco

Una scarsa qualità della distribuzione in terreni in pendenza è causata dal continuo cambiamento del punto di contatto del concime sulle pale.

- 1 Nessun impatto, nessuna frammentazione, no 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. Le 8 pale per disco assicurano un flusso di fertilizzante continuo in campo. Questo è molto importante quando si lavora a velocità sostenute e si spandono appezzamenti di grandi dimensioni.

- 3 Minima influenza del vento, massima tolleranza**  
 Disco piatto. Distribuzione orizzontale ottimale.
- 4 Spandimento costante**  
 La doppia sovrapposizione consente di ottenere una copertura precisa e perfetta riducendo i costi.
- 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.



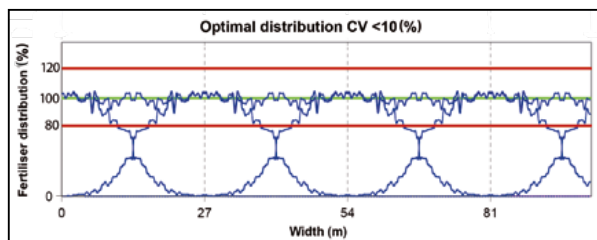


# SPANDIMENTO PERFETTO CON 8 PALE PER DISCO

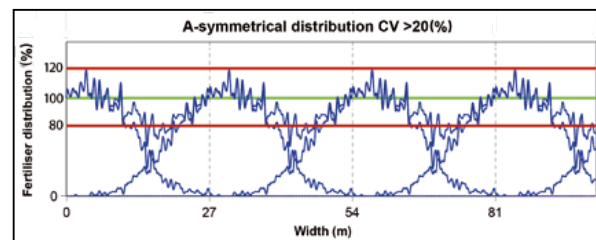
EasySet: dispositivo montato su ogni disco che ha ulteriormente semplificato la regolazione dello spandiconcime, garantendo una facile applicazione delle varie tabelle di spandimento da utilizzare a seconda dei diversi tipi di concime. 2 piatti dosatori azionati idraulicamente, ognuno dotato di 3 aperture per lo scarico, assicurano un flusso uniforme del concime dalla tramoggia ai dischi di spandimento.

## Spandimento affidabile

Nella distribuzione del concime un fattore importante è il coefficiente di variazione CV, che tiene conto delle variabili derivanti da fattori esterni quale inclinazione, vento e velocità, questo non deve mai superare il 15%, calcolato secondo la norma EN 13739-2 (FONTE: NEN-EN 13739-2 (IT)). Se il coefficiente di variazione (CV), durante l'andata e ritorno, non supera il 15% calcolato in conformità alla norma EN 13739-2 (FONTE: NEN-EN 13739-2 (EN)).



Un CV <10% significa un'ottima distribuzione



Un CV >20% indica una distribuzione asimmetrica con ampia variazione





- Facile impostazione e regolazione delle dosi grazie al dispositivo EasySet su ogni disco
- Otto pale per disco standard assicurano una perfetta sovrapposizione
- Coefficiente di variazione <math><10\%</math> per risultati di spandimento ottimali
- GEOPPOINT® è disponibile nelle tabelle di spandimento (eccetto per EL) per risparmiare i costi e migliorare la qualità del raccolto a fondo campo

# CL GEOSPREAD® - TL GEOSPREAD® - TLX GEOSPREAD® PER OTTENERE IL MASSIMO

I modelli CL GEOSPREAD®, TL GEOSPREAD® e TLX GEOSPREAD® sono i modelli ideali per lavorare con l'agricoltura di precisione. I modelli GEOSPREAD® permettono il controllo delle sezioni e del rateo e sono compatibili con il sistema di bordura ExactLine oppure deflettori di bordura idraulici per distribuzioni precise a bordo campo.

## **Volume e larghezza di lavoro**

I modelli CL GEOSPREAD® e TL GEOSPREAD® coprono tutti i volumi di tramogge (1.100 - 3.900 litri) e larghezze di lavoro (10 - 54 metri). Il TLX GEOSPREAD® consente agli agricoltori di aumentare la velocità di lavoro e mantenere una precisione ottimale.

## **Gestione del fondo campo**

I modelli Kverneland GEOSPREAD® attivano lo spandimento quando si entra in campo e disattivano lo spandimento quando si esce dal campo. In questo modo si evitano sovrapposizioni a fine campo, mentre il conducente può concentrarsi solo sulla guida.

## **Pesatura in continuo**

I modelli Kverneland GEOSPREAD® regolano il dosaggio (kg/ha) in funzione della velocità di avanzamento della macchina. Il sistema di pesatura garantisce una corretta distribuzione in condizioni anche estreme come colline o campi irregolari grazie all'esclusivo sistema di pesatura con 4 celle di carico, sensore di referenza e sistema di taratura automatico.

## **AutosetApp**

Con l'AutosetApp lo spandiconcime GEOSPREAD® si regola automaticamente. L'AutosetApp è un'applicazione software integrata nella licenza IsoMatch GEOCONTROL®. Basta inserire i parametri derivanti dal test di granulometria dell'apposito box in dotazione per far partire la calibrazione dello spandiconcime.

## **Section control**

Con Kverneland GEOSPREAD® sono possibili creazioni di sezioni da 1 a 2m a seconda del monitor utilizzato, questo sistema permette la gestione delle sovrapposizioni e riduce gli sprechi di concime a bordo campo o nelle testate.

## **Rateo variabile**

Con gli spandiconcime Kverneland GEOSPREAD® è possibile gestire il rateo di distribuzione indipendentemente lato destro o sinistro, questo significa che il sistema leggerà fino a 4 differenti dosaggi sia destra che a sinistra.



## 100% ISOBUS

per una garanzia di compatibilità

## FINO AL 15%

Risparmio di fertilizzante  
con GEOSPREAD®

## ELEVATA PRECISIONE

Anche in terreni sconnessi o in collina

## SEZIONI DA 1 METRO

Sovrapposizione ridotta in collina e a  
fondo campo

## COEFFICIENTE DI VARIAZIONE < 10%

Per una perfetta distribuzione del fertilizzante



# ELEVATA TECNOLOGIA PER ELEVATE PERFORMANCE DI SPANDIMENTO

Kverneland GEOSPREAD® offre una combinazione perfetta di massima produttività, alta precisione, risparmio dei costi e comfort per l'utente.

## GEOSPREAD® controllo delle sezioni

Con Kverneland GEOSPREAD® sono possibili creazioni di sezioni da 1 a 2 m a seconda del monitor utilizzato, questo sistema permette la gestione delle sovrapposizioni e riduce gli sprechi di concime a bordo campo o nelle testate. La velocità dei dischi rimarrà costante anche riducendo le sezioni e la sovrapposizione tra un disco e l'altro permetterà di mantenere invariate le tabelle di spandimento.

Con l'esclusivo sistema GEOSPREAD® sono applicabili 6 misure differenti di larghezza delle sezioni mantenendo il coefficiente di variazione a massimi livelli.

- Esclusione delle sezioni di sinistra e destra esterne
- Esclusione delle sezioni di sinistra o destra esterne
- Spegnimento delle sezioni centrali spandendo a destra o sinistra
- Spegnimento delle sezioni centrali spandendo a destra e sinistra

## GEOPPOINT® headland management

Il tipo di fertilizzante e la regolazione dello spandimento determinano la rilevazione del GEOPPOINT®, ossia il punto esatto dove il fertilizzante cade nel campo. GEOPPOINT® è usato per determinare il giusto momento in cui a fine campo la distribuzione deve attivarsi o disattivarsi in considerazione del raggio di spandimento del concime. GEOPPOINT® in combinazione con la Section Control permette un risparmio di concime fino al 15%.



Larghezza di spandimento piena con il massimo delle sezioni



Riduzione della larghezza di spandimento sul lato sinistro di 10 m



Disattivazione delle sezioni dal centro verso l'esterno



Diminuzione di 6 m della larghezza di spandimento sul lato destro



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



Disattivazione delle sezioni dal centro verso destra



- **GEOSPREAD® controllo delle sezioni**
- **Risparmio dei costi di fertilizzante da 5 al 15%**
- **Settaggio automatico tramite AutosetApp**
- **Esclusivo sensore di referenza**
- **ISOBUS compatibile e certificato AEF per la garanzia di compatibilità**



# EXACTA CL EW E TL

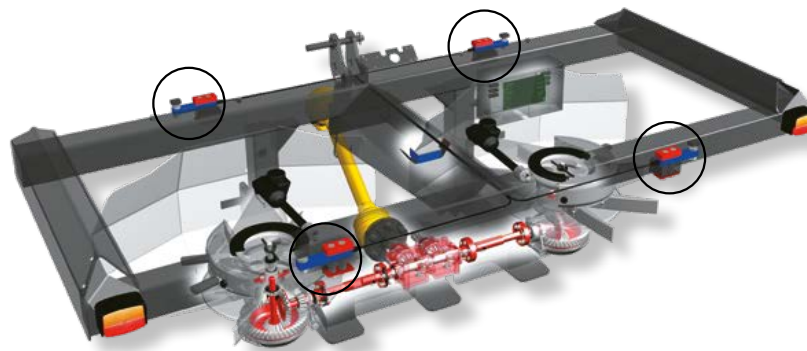
## PROFITTO E PRODUTTIVITA'

Kverneland Exacta CL EW ed Exacta TL sono spandiconcime equipaggiati standard del sistema di pesatura in continuo con calibrazione automatica in qualsiasi condizione di lavoro. Entrambi i modelli sono compatibili con il sistema di distribuzione a fine campo GEOPPOINT®, con la Section Control e con il rateo variabile.



### Volume e larghezza di lavoro

I modelli di spandiconcime a pesa in continuo Kverneland Exacta CL EW ed Exacta TL coprono tutti i volumi delle tramogge e le larghezze di lavoro richieste. Exacta CL EW ha un volume della tramoggia compreso tra 1.100 e 2.000 kg e una larghezza di lavoro tra 10 e 28 metri. Exacta TL ha un volume della tramoggia compreso tra 1.500 e 3.900 litri e una larghezza di lavoro tra 12 e 54 metri.



### Pesatura in continuo

Exacta CL EW è dotato di un'unica cella di pesatura da 10 tonnellate. Il sistema di pesatura su Exacta TL è costituito da 4 celle di pesatura posizionate agli angoli della tramoggia con una capacità di 5 tonnellate. Entrambi i modelli di spandiconcime sono dotati di un sensore di riferimento che annulla eventuali difformità derivanti da campi non preparati correttamente, accelerazioni o frenate da parte del driver. Il sistema di pesatura automaticamente dialoga con il sensore tarando l'effettiva quantità impostata con quella erogata.



### Dose variabile

Con gli spandiconcime Kverneland CL EW e TL è possibile gestire il rateo di distribuzione indipendentemente lato destro o sinistro, questo significa che il sistema leggerà fino a 4 differenti dosaggi sia destra che a sinistra.



**TC-SC****Controllo delle sezioni base**

Per trasformare in multisection uno spandiconcime CL EW predisposto standard solo con 2 sezioni destra e sinistra è possibile acquistare un software che permette di implementare la macchina standard con 8 sezioni da 4m cad. Il risultato ottenuto è quello di ottimizzare lo spandimento anche con una macchina non al TOP di gamma e ridurre i costi.



### Regolazioni del flusso di prodotto in movimento

E' 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 Exacta Remote II è anche possibile escludere elettricamente uno dei dischi e continuare a lavorare con uno solo.



## CL CONTROLLO REMOTO II - HL CONTROLLO REMOTO II

### CONTROLLO DALLA CABINA DEL TRATTORE

**Exacta CL e HL con Remote Control II sono disponibili come macchine a controllo elettrico per operare con il control box dalla cabina del trattore e migliorare il comfort dell'operatore.**

I benefici dello spandiconcime con Remote Control II sono:

- Il dosaggio viene controllato dalla cabina del trattore mediante un attuttore elettrico
- Il dosaggio può essere impostato dal trattore e può essere aumentato o diminuito in movimento, anche destra e sinistra in modo indipendente per distribuire la giusta quantità
- Maggiore comfort per l'operatore! Il software include una guida intuitiva che vi guida passo dopo passo attraverso la procedura di calibrazione



Un attuttore elettrico per controllare il tasso di distribuzione



## EXACTA EL, CL E HL

### UNA SOLUZIONE PER OGNI ESIGENZA

**Gli spandiconcime EL, CL e HL sono disponibili con comando idraulico. EL è disponibile anche in combinazione con il comando manuale. Questi modelli sono dotati di serie del sistema di spandimento CentreFlow.**

EL è lo spandiconcime più compatto della gamma, ma è dotato di tutti gli elementi della gamma spandiconcime Exacta. Questo modello ha un volume della tramoggia di 700 - 1.400 litri e una larghezza di lavoro da 9 - 21 metri. 4 palette di distribuzione staccabili per disco determinano la larghezza di lavoro. Il dispositivo di taratura è posizionato posteriormente alla macchina, garantendo la massima accessibilità e rapidità di settaggio o regolazione.

CL è il modello di medie dimensioni e volume, ma viene fornito di serie con il sistema CentreFlow (con 8 pale per disco) e può arrivare fino a 28 metri. Per aumentare il comfort dell'operatore, il CL può essere equipaggiato con la maggior parte degli accessori, come: le estensioni in alluminio, il sistema di bordura ExactLine, il telaio di stazionamento e le luci a LED.

HL con volume fino a 3.900 litri e una larghezza massima di spandimento di 54 metri è lo spandiconcime ideale per un'elevata produttività. Infatti, la regolazione della larghezza di lavoro viene effettuata utilizzando la velocità della PTO in combinazione con la scatola di trasmissione a doppio codolo. Inoltre, un nuovo sistema di agitazione, che consente all'albero di diminuire la velocità del 15% rispetto alla velocità del disco permette di non danneggiare il prodotto.

## SPANDIMENTO IN BORDURA GESTIONE

### Cilindro Tramline

Con questo cilindro è possibile inclinare lo spandiconcime e limitare la gittata, in questo modo la distanza sarà metà della larghezza di lavoro.



### Piatto distribuzione in bordura

Il deflettore idraulico per la gestione della distribuzione a bordo campo è attivabile direttamente dalla cabina del trattore. Il sistema devierà il fertilizzante limitando la gittata a bordo del campo.



### ExactLine

Questo dispositivo accurato di bordura rende possibile la totale copertura in un solo passaggio della quantità di concime necessaria, può essere attivato e disattivato idraulicamente.





## AUMENTO DELLA PRODUTTIVITA' CON LA SCELTA DEL GIUSTO ACCESSORIO

### Deflettore per distribuzione da un solo lato

Con questo deflettore è possibile limitare la distribuzione a 2 m dal bordo campo, riducendo le perdite di fertilizzante oltre il bordo. Sono possibili due differenti settaggi Yield e H<sub>2</sub>O.



Deflettore per distribuzione da un solo lato

### Cilindro di bordura

Con questo sistema è possibile utilizzare la prima linea guida e spandere inclinando la macchina verso il bordo campo. La distanza dal bordo sarà così metà della totale larghezza di lavoro.



Distribuzione con deflettore per lo spandimento di bordura

ExactLine è un deflettore accurato di bordura che permette di distribuire in modo molto più preciso entro i 3-4 m dal bordo campo. Ci sono 3 differenti regolazione Yield, eco e H<sub>2</sub>O per differenti situazioni di campo.



Distribuzione con ExactLine



# ExactLine

SETTAGGIO A PIENO CAMPO



SETTAGGIO ECO



SETTAGGIO H<sub>2</sub>O



# Deflettore Spandimento di bordura

SETTAGGIO A PIENO CAMPO 2 M



SETTAGGIO H<sub>2</sub>O 0 M



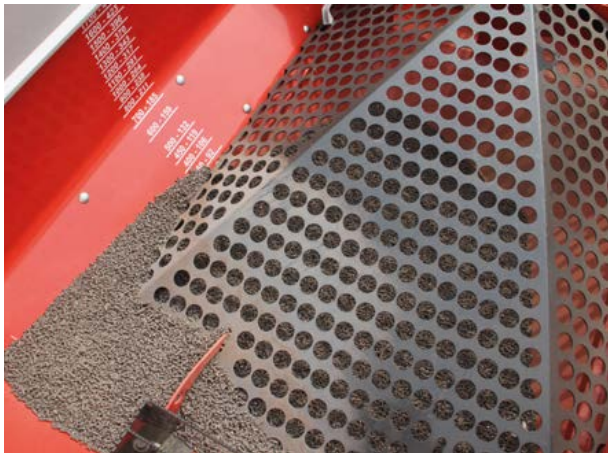
EXACTLINE DX E SX



## ACCESSORI

### QUALITA' E COMFORT

Per avere uno spandiconcime che va perfettamente incontro alle esigenze del cliente ci sono molti accessori disponibili.



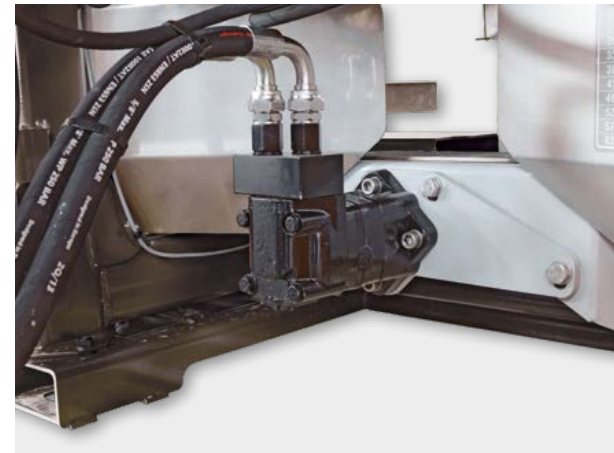
#### Griglia pellet

La gamma completa di spandiconcime a disco è dotata di serie di griglie piramidali ad alta resistenza. La griglia per il pellet è disponibile come accessorio per lo spandimento di concime organico.



#### Kit svuotamento tramoggia

Facile e veloce svuotamento del concime dalla tramoggia.



#### Trasmissione idraulica

Utilizzo di un motorino idraulico come sistema di trasmissione. Spandere senza albero cardanico.



### Copertura della tramoggia

Facile da utilizzare, il coperchio della tramoggia per un'ampia apertura per il riempimento della tramoggia con fertilizzante.



### Coperchio della tramoggia elettrico

Semplice utilizzo del coperchio elettrico della tramoggia tramite un terminale compatibile ISOBUS dalla cabina del trattore.



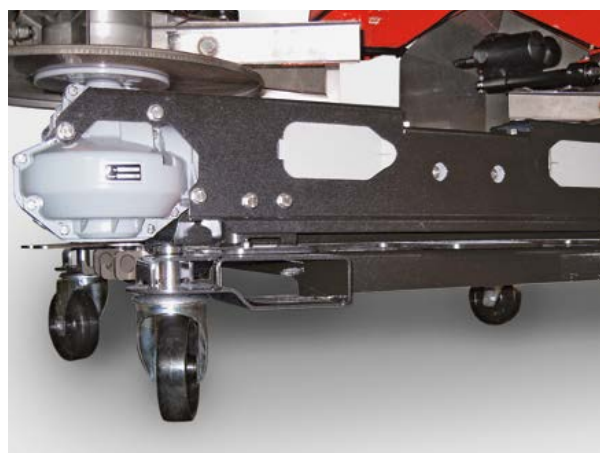
### Kit pale curve

Per spandere su un'ampia larghezza di lavoro o per specifici fertilizzanti



### Parafanghi

Disponibili in opzione per la gamma completa di spandiconcime (ad eccezione dell'EL) per proteggere i dischi di spandimento contro fango e acqua.



### Telaio di stazionamento

Veloce e facile da riporre con un telaio di stazionamento con ruote. Facile da trasportare anche con un carrello elevatore a forche.



### Pedana Laterale

Una scaletta laterale è disponibile per il modello GEOSPREAD® per un facile accesso alla tramoggia.

# CENTRO DI COMPETENZA PER I FERTILIZZANTI

## TEST E SVILUPPO DI TECNOLOGIE AVANZATE



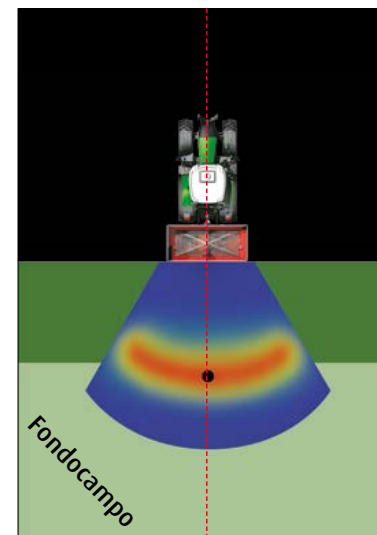
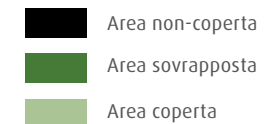
### Ecco a voi il Nuovissimo Centro di Competenza Kverneland per gli spandiconcimi

Gli spandiconcime Kverneland Exacta 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 Kverneland 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 ad effettuare.

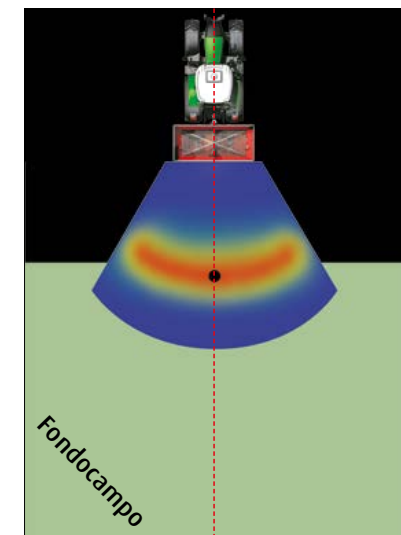
### Elevata qualità, elevata resa

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 60 m 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!

### GEOPOINT® a fondo campo su una larghezza di lavoro di 24 m



Spandimento  
>15% sovrapposizione



Controllo sezioni base - 4 m sezioni  
Nessuna sovrapposizione

### Qualità della coltura migliorata in capezzagna

Anche il GEOPOINT® sugli spandiconcime è misurato nel centro di competenza. Il percorso di spandimento in 3D è visualizzato in forma conica, in base al tipo di fertilizzante e alle impostazioni selezionate.

# GLI STEP DA SEGUIRE PER UNO SPANDIMENTO ACCURATO



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.



Scarica l'applicazione delle tabelle di concimazione dall' App Store o da Google Play.



1 Seleziona il tipo di fertilizzante



2 Determina la tipologia e la distribuzione del granulo



3 Determina il peso specifico

**KVERNELAND SPREADING CHARTS**

Fertiliser spreading is a task that requires a great deal of accuracy in the final set up of the machine. It is essential that the spreader and tractor are set up correctly to optimise the efficient usage and benefits of mineral inputs. The information within this website will help you to quickly find correct and accurate settings for your Kverneland fertiliser spreader.

[New advice](#)

**HISTORY**

Below you will find an overview with your most recent advice request. Tap on an item to directly access the advice.

Creation date	Machine	Product	Shape	Working width	Driving speed
04/05/2018 10:54	Exacta HL V2024- / TL V2025- / GEOSPREAD V2025-	Number 8 (NPK 21-8-11)	Blend	24 mt	8 km/h

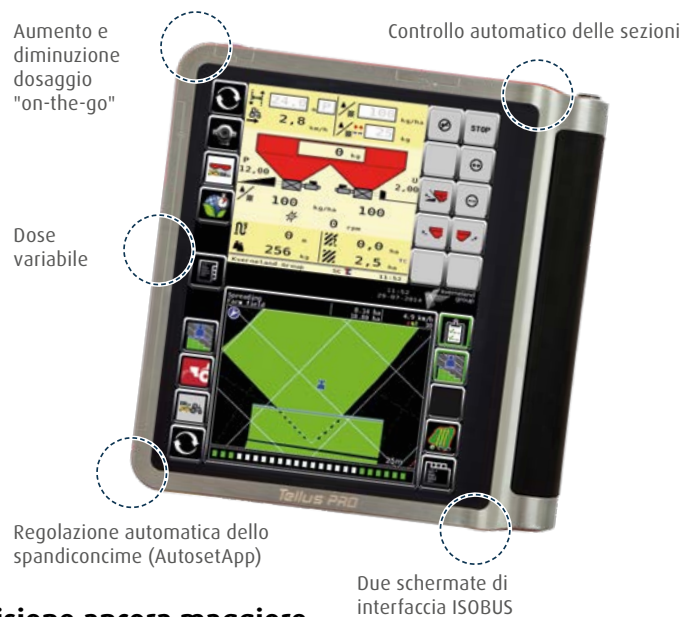
Consigli precisi per ogni spandiconcime Kverneland Exacta a qualsiasi larghezza di lavoro, dosaggio e velocità di avanzamento. Accesso diretto agli ultimi risultati dei test su: [www.kvernelandspreadingcharts.com](http://www.kvernelandspreadingcharts.com)

## TERMINALI

### IsoMatch Tellus GO+



### IsoMatch Tellus PRO



#### Controllo della velocità variabile per una precisione ancora maggiore

Con gli spandiconcime è possibile gestire il rateo di distribuzione indipendentemente lato destro o sinistro, questo significa che il sistema leggerà fino a 4 differenti dosaggi sia destra che a sinistra. E' possibile utilizzare lo spandiconcime con sensori automatici della vigoria in grado di generare le mappe in tempo reale. E' possibile utilizzare entrambi i nostri monitor IsoMatch Tellus PRO e GO+ in quanto predisposti per diversi tipi di sensori.

Un'altra possibilità è quella di utilizzare lo spandiconcime in combinazione con i sensori delle colture per modificare continuamente il rateo di spandimento in base agli input dei sensori.

Per entrambi i tipi di controllo del rateo variabile è possibile utilizzare IsoMatch Tellus PRO e IsoMatch Tellus GO+ per azionare lo spandiconcime. Entrambi i terminali ISOBUS sono compatibili con la maggior parte dei sensori di coltura e dei programmi di gestione dell'azienda agricola e il loro task controller è in grado di leggere i file ISO-XML.



**L'AutosetApp ti dà l'opportunità di regolare correttamente la macchina e controllare la distribuzione direttamente dalla cabina!**

L'AutosetApp è un'applicazione software integrata nel software IsoMatch GEOCONTROL®. Basta inserire le informazioni ottenute dalla scatola nell' AutosetApp sul terminale e lo spandiconcime GEOSPREAD® si regola da solo.

L'AutosetApp funzionerà anche in combinazione con gli spandiconcime standard Kverneland, con l'eccezione che il punto di scarico deve essere regolato manualmente sullo spandiconcime stesso.

L'AutosetApp può connettersi al database di distribuzione del concime in due modi diversi. È possibile collegarlo al database online tramite l'adattatore USB IsoMatch Wireless WIFI o scaricare il database più attuale dal sito web. **[www.kvernelandspreadingcharts.com](http://www.kvernelandspreadingcharts.com)** su chiavetta USB e caricare il database direttamente sul terminale IsoMatch Tellus GO+ o PRO.

## Spandimento intelligente

*"L'equa distribuzione dei fertilizzanti è molto importante. Con il nostro spandiconcime con 8 pale per disco siamo sicuri di avere un flusso di concime continuo e uno schema di distribuzione più equo rispetto agli spandiconcime con 2 pale per disco. In questo modo garantiamo la migliore resa della nostra coltura.*

*Con il terminale IsoMatch Tellus GO+ utilizziamo il nostro spandiconcime per garantire un'agricoltura precisa. In combinazione con il sistema GEOSPREAD® abbiamo ottenuto un risparmio anche del 10%. Il motivo di questo risparmio è che facciamo prima un passaggio intorno al campo per mapparlo, poi impostiamo lo spandiconcime in modo che si regoli da solo così si evitano regolazioni manuali dove si rischia di aprire troppo presto o di chiudere troppo tardi.*

*CL GEOSPREAD® è lo spandiconcime adatto a noi. Nella nostra azienda agricola, con i nostri campi e i nostri ettari, questo è semplicemente lo spandiconcime perfetto".*

Peter Beckendorf, Germania  
Seminativi: 100 ettari con le seguenti colture:  
frumento, triticale, orzo invernale e colza.

Fienagione: 30 ettari





# ISOMATCH GEOCONTROL®

## VANTAGGI CHIARI

### ISOMATCH GEOCONTROL®

IsoMatch GEOCONTROL® è un'applicazione software aggiuntiva all'interno di IsoMatch Tellus GO+ o PRO che vi aiuta a controllare tutte le macchine di Kverneland Group compatibili ISOBUS, come irroratrici o spandiconcime. In combinazione con un ricevitore GPS, soddisfa le esigenze future in termini di agricoltura facile, intelligente ed efficiente.

### Section control

E' possibile attivare e disattivare automaticamente le sezioni a bordo campo, oppure nelle aree già coperte, per ridurre le sovrapposizioni e gli sprechi.

### Controllo rateo variabile

La regolazione della quantità distribuita avviene automaticamente in base alle mappe di prescrizione o ai sensori di vigoria.

### Documentazione

Tutti i dati del lavoro e le mappe del campo possono essere salvati anche via USB per importarli nei sistemi di gestione aziendale.

### Manual guidance

- 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

### Vantaggi chiari

- Funzionamento facile e confortevole, grazie al fatto che non è necessario accendere o spegnere manualmente le sezioni o modificare il rateo di applicazione. Potete concentrarvi al 100% sulla guida in campo
- Un lavoro più efficiente e la possibilità di evitare sovrapposizioni portano a un risparmio del 5-10% sui costi, ad esempio di fertilizzanti o pesticidi. Migliori condizioni di coltivazione e aumento della resa
- Con IsoMatch GEOCONTROL®, lavorare di notte diventa molto semplice

### iM Calculator App - download gratuito

Dopo aver compilato i dati richiesti, il calcolatore mostra chiaramente cosa si può risparmiare in termini di €. Con il GPS è possibile seminare, spandere e diserbare con precisione senza sovrapposizioni. L'applicazione iM Calculator App calcola il risparmio sui costi utilizzando le funzionalità GPS.

La quantità di fertilizzante risparmiata dipende dalle dimensioni e dalla forma del campo e può superare il 15%\*. L'applicazione iM Calculator App funziona solo su tablet ed è scaricabile gratuitamente dall'App Store o da Google Play. La versione desktop invece è disponibile all'indirizzo: <http://imcalculator.kvernelandgroup.com>






\* in accordo con test interni

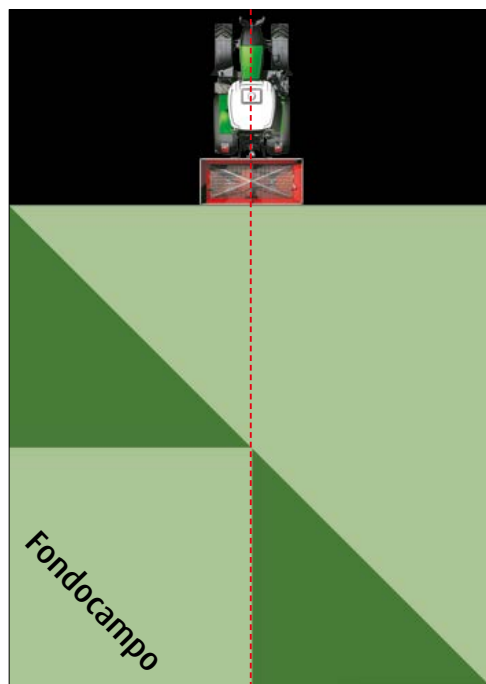


# CONTROLLO DELLE SEZIONI A BORDO CAMPO

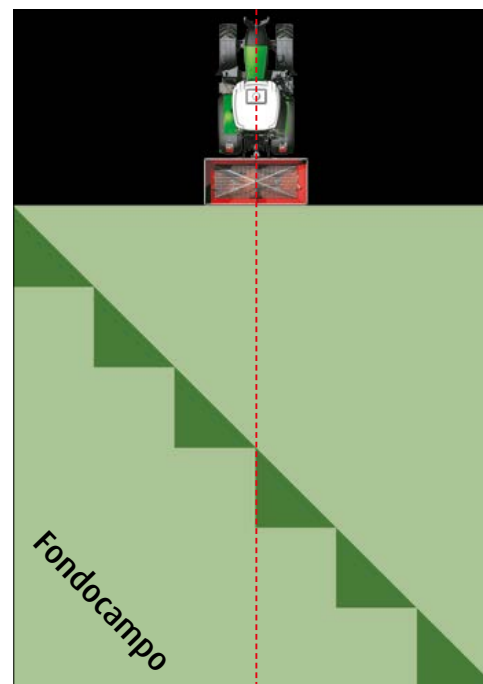
## ESEMPIO SU 24 M DI LARGHEZZA DI LAVORO

-  Area non-coperta
-  Area sovrapposta
-  Area coperta

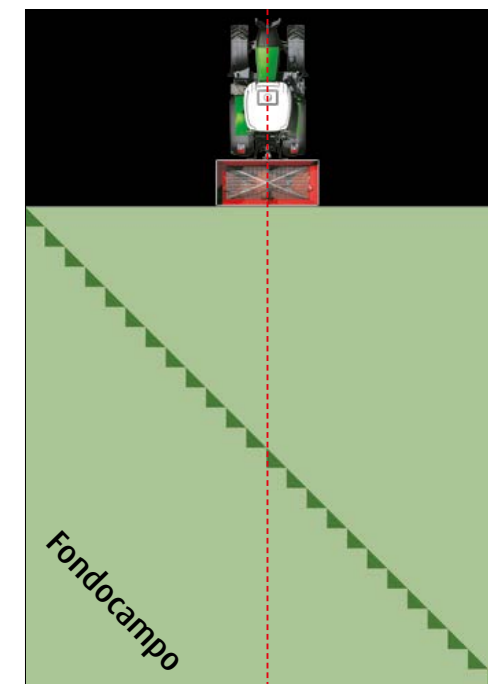
**Spandimento Convenzionale**  
(Senza controllo delle sezioni)



**Controllo delle sezioni base - 4 m per sezione**  
(Section Control by Rate)



**GEOSPREAD® - Sezioni da 1 m**  
Controllo delle sezioni + punto di scarico





# GESTISCI LA TUA AZIENDA CON PROFITTO GRAZIE ALLA NOSTRA OFFERTA ISOMATCH PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

La nostra offerta di attrezzature dotate di Precision Farming ti aiuterà a lavorare in modo più efficiente aumentando la produttività dei tuoi raccolti e riducendo il tuo tempo al lavoro e gestendo il business con successo.

*iM FARMING - smart, efficient, easy*



**Riduci le sovrapposizioni e risparmi fino al 15% di costi con IsoMatch GEOCONTROL®**

**Massimo risparmio!**  
*L'IsoMatch GEOCONTROL® include gratuitamente la guida manuale e la gestione dei dati. È possibile estendere il GEOCONTROL® con le funzionalità di controllo delle sezioni e della dose variabile.*

## **Il successo grazie all'e-learning**

IsoMatch Simulator è un programma virtuale scaricabile gratuitamente. Simula tutte le funzioni dei terminali IsoMatch e delle attrezzature ISOBUS di Kverneland. Esercitati e diventa familiare con le attrezzature per evitare errori e migliorare le performance!

## **Il meglio per la gestione aziendale**

IsoMatch Farm Centre è il primo step nelle soluzioni telematiche. Questa gestione della flotta è applicabile per tutte le macchine ISOBUS in combinazione con IsoMatch Tellus GO+ e PRO. Questo ti permette, qualsiasi momento tu desideri, di controllare la tua flotta, visualizzare il lavoro o analizzare lo stato delle tue macchine. IsoMatch FarmCentre racchiude tutte queste informazioni in un cloud che può essere visualizzato in qualsiasi momento.





### Scegli il massimo, scegli PRO

Il terminale IsoMatch Tellus PRO da 12 pollici offre la soluzione ottimale per un sistema di controllo all-in-one all'interno della cabina del trattore. È il centro di connessione di tutte le macchine ISOBUS, delle applicazioni per l'agricoltura di precisione e dei sistemi di gestione aziendale.



Offre tutto ciò che serve per ottenere il massimo dalle macchine e dal raccolto, nonché per risparmiare sui costi di fertilizzanti, prodotti chimici e sementi grazie al controllo automatico delle sezioni e alla regolazione del rateo variabile. L'esclusiva funzionalità a doppio schermo consente di visualizzare e gestire contemporaneamente due macchine e/o processi.

### Semplice controllo

Con IsoMatch Tellus GO+ controlla la tua attrezzatura, nel modo che preferisci. La macchina può essere regolata facilmente attraverso il terminale a 7" touchscreen, i tasti funzione e il selettore rotativo che permettono un controllo ottimale durante la guida. Controllare l'attrezzatura non è mai stato così semplice.

*Migliora le performance  
Massima efficienza, minor spreco*



### IsoMatch Global

Permette di essere collegati ad una ricezione RTK per una maggiore accuratezza nelle tue lavorazioni 2-3 cm.



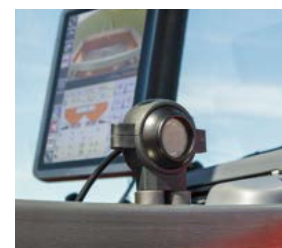
### IsoMatch Grip

Il nuovo IsoMatch Grip Joystick ISOBUS compatibile permette all'operatore di gestire fino a 44 funzioni.



### IsoMatch InLine

IsoMatch InLine, barra a led per un supporto alla linea guida dell'operatore. È un ottimo compromesso per avvicinarsi il più possibile alla linea A-B desiderata.



### IsoMatch (Multi)Eye

Con IsoMatch MultiEye è possibile connettere fino a quattro camere e muoversi da una camera all'altra.

# RICAMBI ORIGINALI E ASSISTENZA FOCALIZZATI SUL TUO BUSINESS

ORIGINAL  
PARTS

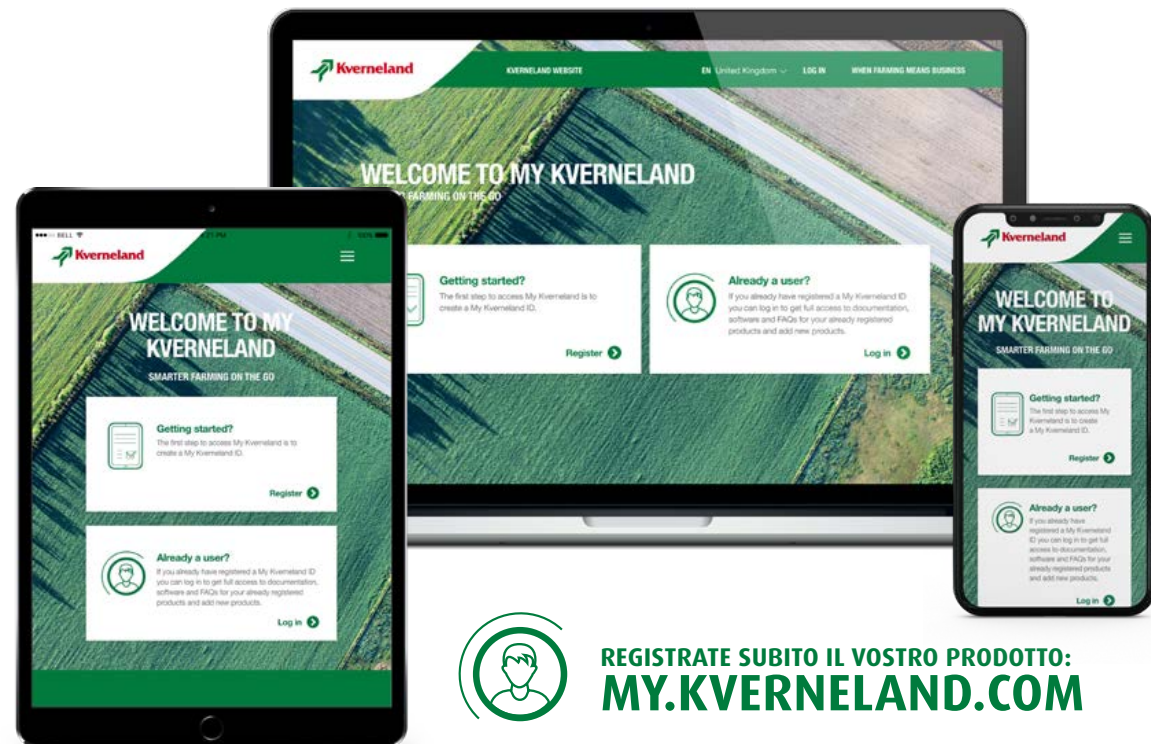
# MYKVERNELAND

## AGRICOLTURA INTELLIGENTE "ON THE GO"

### Una piattaforma online personalizzata su misura per le vostre esigenze di ogni macchina

Con MYKVERNELAND potrete beneficiare di un facile accesso agli strumenti online di Kverneland.

Ti permette di accedere alle informazioni sui futuri sviluppi e aggiornamenti della macchina, manuali uso e manutenzione e ricambi, FAQs. Tutto in una piattaforma.



REGISTRATE SUBITO IL VOSTRO PRODOTTO:  
**MY.KVERNELAND.COM**

# CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Exacta EL	Exacta CL	Exacta CL EW	Exacta HL
<b>1. Capacità della tramoggia</b>				
Capacità della Tramoggia (litri)	700 - 900 - 1.400	1.100 - 1.500 - 2.000	1.100 - 1.500 - 2.000	1.500 - 2.150 - 2.800 - 3.450 1.875 - 2.550 - 3.225 - 3.900
<b>2. Larghezza di lavoro</b>				
Larghezza di distribuzione (m)	9-21	10-28	10-28	12-54
Dosaggio (kg/min)	10-230	10-320	10-320	10-320
<b>3. Dimensioni</b>				
Altezza di riempimento (cm)	96 - 108 - 128	100 - 119 - 138	100 - 119 - 138	110 - 129 - 148 - 167
Larghezza (cm)	154 - 154 - 176	220	220	275 / 290
Larghezza di riempimento (cm)	148 - 148 - 170	214	214	269 / 284
<b>4. Peso</b>				
Peso a vuoto (kg)	250 - 270 - 300	330 - 355 - 380	400 - 425 - 450	500- 530 - 560 - 590 515 - 545 - 575 - 605
<b>5. Controllo</b>				
Controllo manuale	○	-	-	-
Controllo idraulico	○	○	-	○
Comfort Control II	-	○	-	○
IsoMatch Tellus GO+	-	-	○	-
IsoMatch Tellus PRO	-	-	○	-
<b>6. Equipaggiamento (Factory Fitted)</b>				
PTO a frizione di sicurezza	●	●	●	●
Griglie tramoggia	●	●	●	●
Inclinometro	-	-	-	●
Agitatore	●	●	●	-
Agitatore a bassa velocità	-	-	-	●
Applicatore per prodotti fini	○	●	●	●
Scatola graduata	●	●	●	●
<b>7. Accessori</b>				
<b>7.1. Dispositivi di sicurezza</b>				
Triangolo di segnalazione	○	○	○	○
Decalcomanie riflettenti	○	○	○	●
Kit luci a LED	○	○	○	●

Modello	Exacta EL	Exacta CL	Exacta CL EW	Exacta HL
<b>7.2. Spandimento in bordura</b>				
Kit topdressing	○	-	-	-
Tramline e kit topdressing	○	○	-	-
Piatto distribuzione in bordura	○	○	○	○
Piatto distribuzione in bordura idraulico	-	○	○	○
Sistema ExactLine per lo spandimento di bordura	-	○	○	○
<b>7.3. Accessori larghezza di lavoro</b>				
Kit distribuzione 20/21m	○	-	-	-
Kit distribuzione 27/28m	-	○	○	-
Kit distribuzione 27/33m	-	-	-	-
Palette rinforzate (L=285 mm)	-	-	-	○
Palette rialzate (L=330 mm)	-	-	-	○
<b>7.4. Altro</b>				
Contenitore di calibrazione	○	○	○	○
Kit svuotamento tramoggia	○	○	○	○
Copertura della tramoggia	○ (Disponibile solo per Exacta EL 1,400)	○	○	○
Sensore livello tramoggia dx/sx	-	-	-	-
Scala	-	○	○	○
Pedana Laterale	-	-	-	-
Parafanghi	-	-	-	○
Telai attacco categoria 3/4	-	-	-	○
Telaio di parcheggio con ruote	-	○	○	○
1 o 2 valvole d.a. (chiusura separata sx/dx)	-	○	-	○
Azionamento idraulico	-	-	-	○
Griglia pellet	-	-	-	○
<b>7.5 Trainato (non disponibile in tutti i paesi)</b>				
Kit traino	-	-	-	○

● = Equipaggiamento Standard ○ = Opzione - = Non disponibile

Modello	Exacta CL GEOSPREAD®	Exacta TL (GEOSPREAD®)	Exacta TLX GEOSPREAD®
<b>1. Capacità della tramoggia</b>			
Capacità della Tramoggia (litri)	1.100 - 1.500 - 2.000 - 2.450	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	
<b>2. Larghezza di lavoro</b>			
Larghezza di distribuzione (m)	10-33	12-54	24-45
Dosaggio (kg/min)	10-320	10-320	10-540
<b>3. Dimensioni</b>			
Altezza di riempimento (cm)	108 - 127 - 146 - 165	110 - 129 - 148 - 167	123 - 142 - 161 - 180
	113 - 132 - 151 - 170		
Larghezza (cm)	220 / 245	275 / 290	290
Larghezza di riempimento (cm)	214 / 239	269 / 284	284
<b>4. Peso</b>			
Peso a vuoto (kg)	480 - 505 - 530 - 555	655 - 685 - 715 - 745	705 - 735 - 765 - 795
	495 - 520 - 545 - 570	695 - 725 - 755 - 785	
<b>5. Controllo</b>			
Controllo manuale	-	-	-
Controllo idraulico	-	-	-
Comfort Control II	-	-	-
IsoMatch Tellus GO+	○	○	○
IsoMatch Tellus PRO	○	○	○
<b>6. Equipaggiamento (Factory Fitted)</b>			
PTO a frizione di sicurezza	●	●	●
Griglie tramoggia	●	●	●
Inclinometro	-	●	●
Agitatore	-	-	-
Agitatore a bassa velocità	●	●	●
Applicatore per prodotti fini	●	●	●
Scatola graduata	●	●	●
<b>7. Accessori</b>			
<b>7.1. Dispositivi di sicurezza</b>			
Triangolo di segnalazione	○	○	○
Decalcomanie riflettenti	○	●	●
Kit luci a LED	○	●	●

Il presente prospetto informativo non deve intendersi contrattuale: la disponibilità dei modelli, le specifiche e gli equipaggiamenti opzionali possono variare da Paese a Paese. Errori e/od omissioni non costituiscono base alcuna per reclami legali contro Kverneland Group. Le caratteristiche tecniche, foto e disegni sono puramente indicativi e possono essere soggetti a variazioni e/o cambiamenti da parte dell'azienda costruttrice in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso alcuno. Si informa che gli adesivi e/o avvisi di sicurezza potrebbero essere stati rimossi solo allo scopo di presentare al meglio le funzioni della macchina. I dispositivi o avvisi di sicurezza non possono essere mai rimossi dell'attrezzo: per motivi di manutenzione si prega contattare il nostro servizio tecnico sul territorio. © Kverneland Group Nieuw-Vennep BV

Modello	Exacta CL GEOSPREAD®	Exacta TL GEOSPREAD®	Exacta TLX GEOSPREAD®
<b>7.2. Spandimento in bordura</b>			
Kit topdressing	-	-	-
Tramline e kit topdressing	-	-	-
Piatto distribuzione in bordura	○	○	○
Piatto distribuzione in bordura idraulico	○	○	○
Sistema ExactLine per lo spandimento di bordura	○	○	○
<b>7.3. Accessori larghezza di lavoro</b>			
Kit distribuzione 20/21m	-	-	-
Kit distribuzione 27/28m	-	-	-
Kit distribuzione 27/33m	○	-	-
Palette rinforzate (L=285 mm)	-	○	-
Palette rialzate (L=330 mm)	-	○	○
<b>7.4. Altro</b>			
Contenitore di calibrazione	○	○	○
Kit svuotamento tramoggia	○	○	○
Copertura della tramoggia	○	○ (disponibile anche elettrico)	○ (disponibile anche elettrico)
Sensore livello tramoggia dx/sx	-	○	○
Scala	-	○	○
Pedana Laterale	○	○	○
Parafanghi	○	○	○
Telai attacco categoria 3/4	-	○	○
Telaio di parcheggio con ruote	○	○	○
1 o 2 valvole d.a. (chiusura separata sx/dx)	-	-	-
Azionamento idraulico	-	○	-
Griglia pellet	-	○	○
<b>7.5 Trainato (non disponibile in tutti i paesi)</b>			
Kit traino	-	○	○

● = Equipaggiamento Standard ○ = Opzione - = Non disponibile



REGISTRATE SUBITO IL VOSTRO PRODOTTO:  
**MY.KVERNELAND.COM**

Kverneland Group Italia Srl  
Via Dell'Industria 22/A  
46043 Castiglione Delle Stiviere (MN)  
e.mail: [kvgitalia@kvernelandgroup.com](mailto:kvgitalia@kvernelandgroup.com)  
Tel: +39 0376 944733

**WHEN FARMING MEANS BUSINESS**

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