

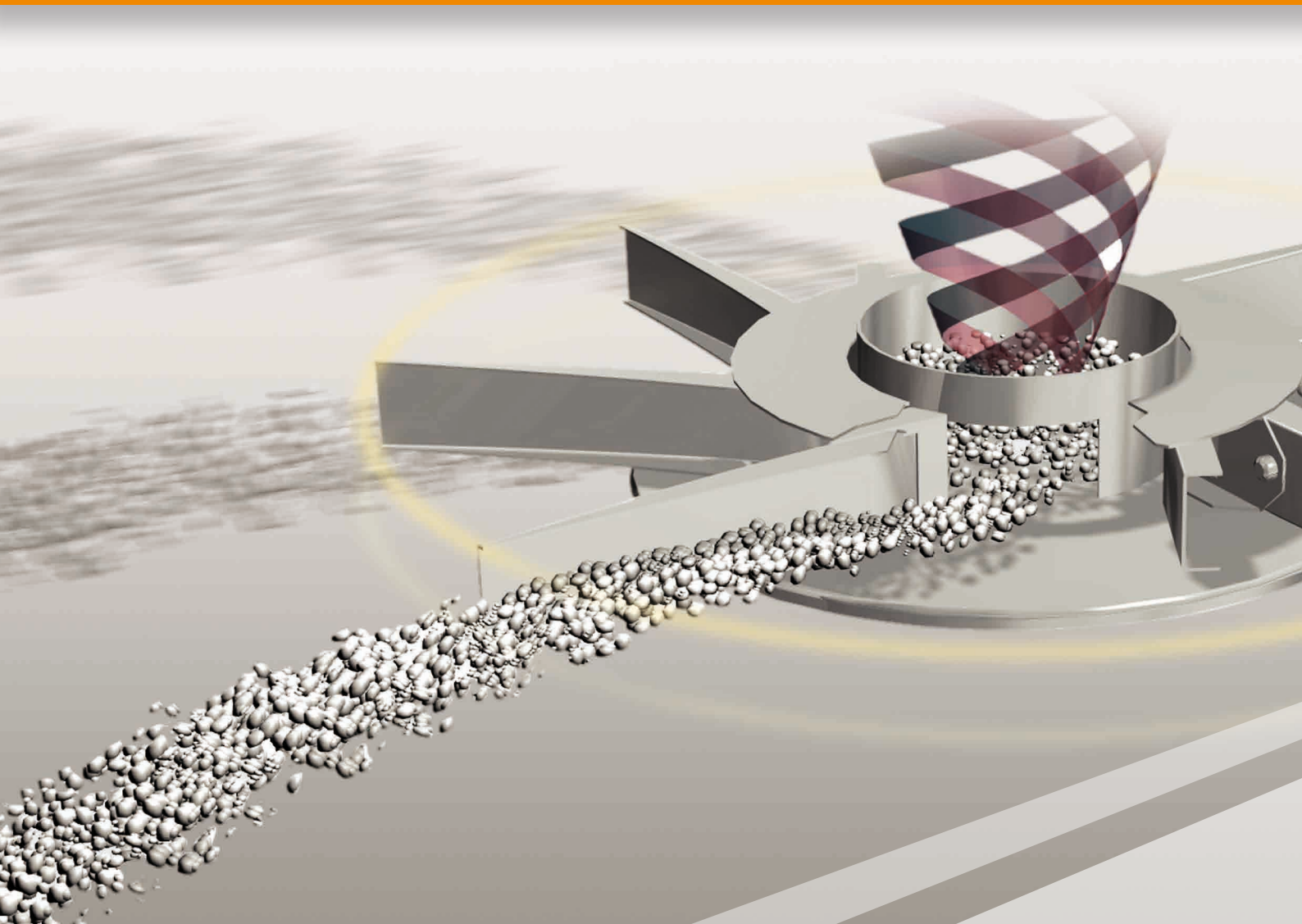
**Kverneland Exacta EL, CL, CL EW,
HL, TL und TL GEOspread**



Düngerstreuer für maxi- male Streugenauigkeit



Das CentreFlow Streusystem



1. Keine Stöße, kein Zerschlagen, kein Staub

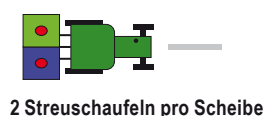
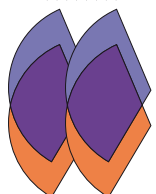
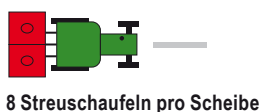
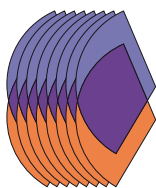
Zentraler Aufgabepunkt, progressive sanfte Beschleunigung. Durch die Zentrifugalkraft wird der Dünger beschleunigt bevor er von den Streuschaufeln aufgenommen wird.

2. Optimale Verteilung

6 bis 8 Streuschaufeln pro Scheibe.
9 m bis zu 54 m Arbeitsbreite. Winkel und Länge jeder einzelnen Streuschaufel haben genaue Auswirkungen auf die Streuweite.

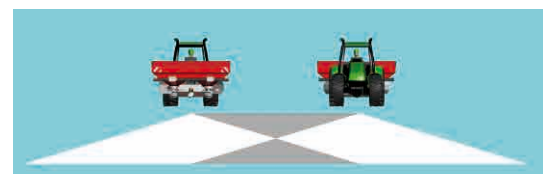
3. Geringe Windanfälligkeit

Flache Streuscheibe; Flacher Auswurf, parallel zum Boden.



4. Ausgezeichnete Verteilung

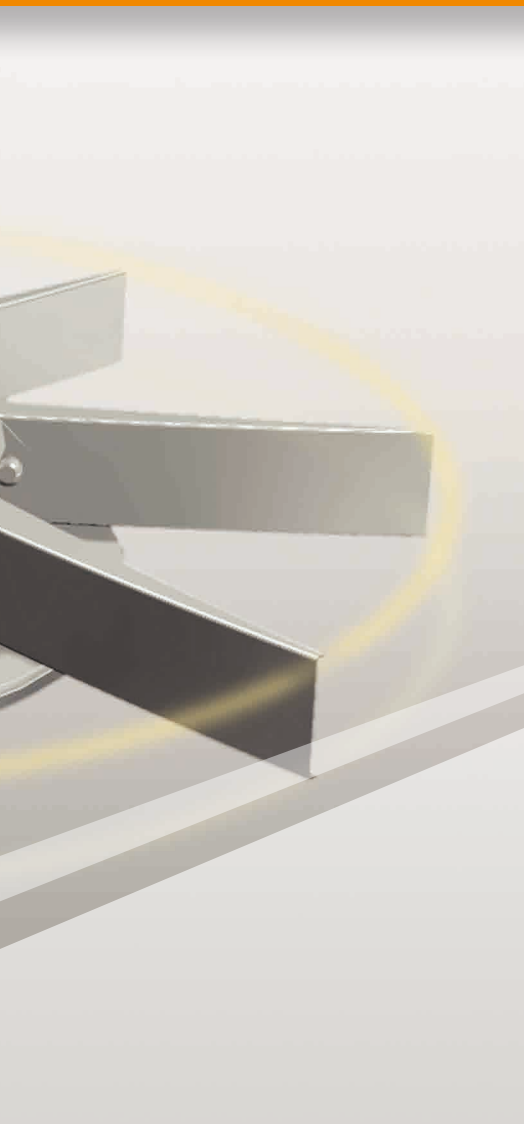
Dreieckige Streubilder.



Bis zu 24 m Arbeitsbreite

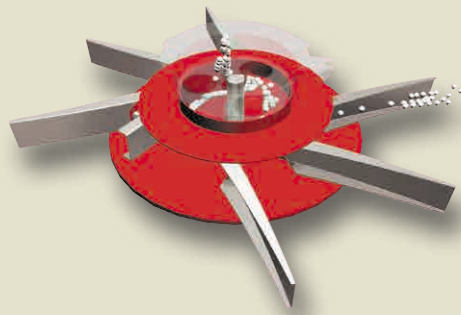


Ab 24 m Arbeitsbreite



Das CentreFlow Streusystem:

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

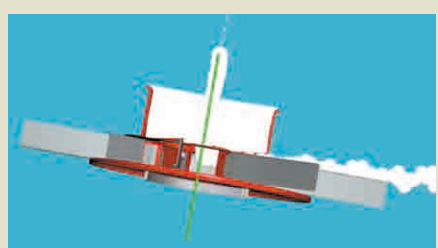


Feindosiersatz Dosieröffnung Ausbringmenge

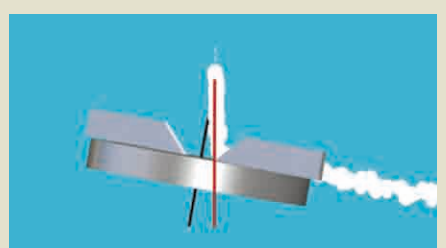
EasySet:

Einfache Einstellung und Anpassung

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



Kverneland Exacta



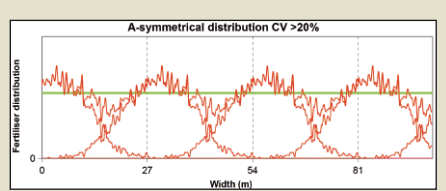
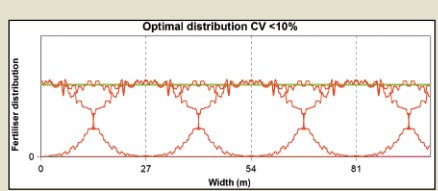
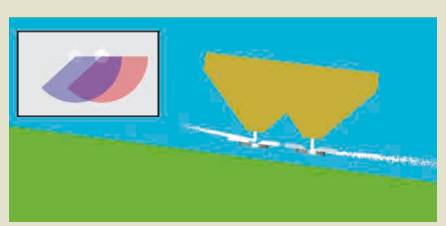
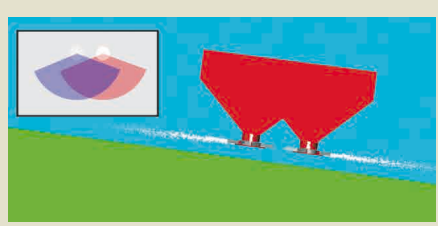
Andere Marken:

5. Präzise Verteilung auch in Hanglagen

Gleicher Aufgabepunkt auf den Streuschaufeln auch bei seitlicher Neigung.

Andere Marken:

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



Exacta TL GEOspread®

GPS-gesteuerte intelligente Maschinenlösungen



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

In Verbindung mit der Task Controller Software IsoMatch GEOcontrol läßt sich der TL GEOspread noch leichter bedienen.

Durch Aufzeichnung der bereits erfolgten Überfahrt, der Feldgrenzen und der Vorgewende stellt die GPS-gestützte Teilbreitenschaltung die Arbeitsbreite und das Dosiersystem automatisch in Abhängigkeit der GPS-Position ein, und vermeidet Überlappungen. Beispielsweise in Keilen oder unregelmäßig geschnittenen Feldern wird GEOspread die Arbeitsbreite Schritt für Schritt anpassen. GEOspread unterstützt die Funktionalität Section Control (TC-SC) und kann deshalb mit der GEOcontrol Software des IsoMatch Tellus oder jedem anderen ISOBUS Universal Terminal (UT) gesteuert werden, das die Funktionalität Section Control (TC-SC) ebenfalls unterstützt.

Die Arbeitsbreite des Streuers ist in Teilbreiten eingeteilt, ähnlich den Teilbreiten einer Feldspritze, mit einer minimalen Schrittgröße von 2 m. Durch Einhaltung einer konstanten Scheibendrehzahl und exakter Einstellung des Aufgabepunktes, ermöglicht GEOspread Teilbreite für Teilbreite von einer Seite her abzuschalten, bis hin zur äußeren Teilbreite! Sogar in diesem Fall bleibt der CV (Variationskoeffizient) über die komplette Streubreite optimal.

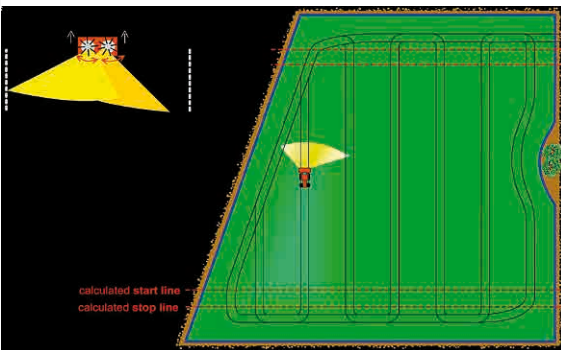
Natürlich wird nicht nur die Arbeitsbreite verändert, sondern auch die Durchflußmenge (kg/min) wird zeitgleich entsprechend der veränderten Breite angepasst. Diese Einzigartige Kombination von Arbeitsbreiten- und Dosiermengenanpassung macht das GEOspread System extrem genau, mit minimalem Einfluß auf die Querverteilung.

Die Vorteile:

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



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



Exaktes Streuen unregelmäßig geschnittener Felder.



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



Vollständige Streubreite 45 m in 22 Abschnitten



Verringern der Streubreite auf der rechten Seite um 6m



Verringern der Streubreite auf der linken Seite um 10m



Von außen nach innen Teilbreiten abschalten



Von innen nach außen Teilbreiten abschalten



Von links nach rechts Teilbreiten abschalten über die Mitte hinaus

Exacta CL EW, TL und TL GEOspread® High Tech Wiegen!



Exacta CL EW (Einfaches Wiegen)	
Behältervolumen	1.100 – 2.000 Liter
Arbeitsbreite	10 – 24 (27/28) Meter

Exacta TL / Exacta TL GEOspread	
Behältervolumen	1.500 – 3.900 Liter
Arbeitsbreite	12 – 54 Meter

Die Standard Merkmale des Exacta CL EW und TL/TL GEOspread sind mit denen des Exacta CL und HL identisch



Der Referenzsensor = Die Absolute Präzision: Jedes Kilo Zählt!

Exacta CL EW und Exacta TL/TL GEOspread haben einzigartige Vorteile, die Ihnen nur Kverneland bieten kann!

1. Wiegezellen in Verbindung mit dem einzigartigen Referenzsensor

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

2. CentreFlow Dosiersystem

- Sanfte Beschleunigung: Kein Zerstören des Düngers, kein Staub
- Horizontaler Abwurfwinkel: minimiert Windeinflüsse
- Exakte Querverteilung: in hügeligem und ebenen Gelände

3. Bedienkomfort

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

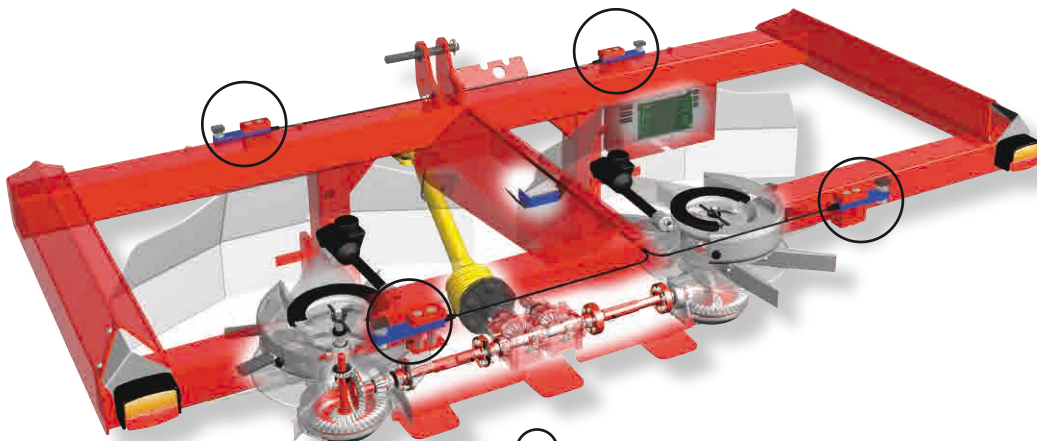


Permanente dynamische "online - Kalibrierung" mit Hochfrequenzsignal

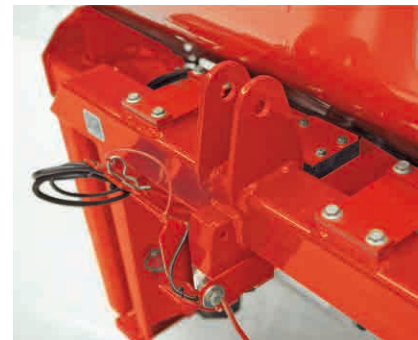
Kvernelands einzigartige Referenzsensor-Technologie: Alle negativen Einflüsse werden automatisch korrigiert. Sie gewährleistet maximale Streugenauigkeit – insbesondere in Hanglagen!

Die Vorteile:

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



○ 4 x 5 Tonnen Wiegezellen (Exacta TL/Exacta TL GEOspread)



10-Tonnen Wiegezellen (Exacta CL EW)



Referenzsensor

Exacta HL High Line



Der Exacta HL ist das größte Modell der Exacta Baureihe. Dieser Streuer ist sehr robust und das maximale Behältervolumen beträgt mit 3 Aufsatzrändern 3.900 Liter.

Die Grundmaschine streut alle Arbeitsbreiten ohne notwendiges Zubehör wie Streuscheiben, -schaufeln oder sogar Zahnräder. Die Arbeitsbreite wird über die Zapfwellendrehzahl und zwei verschiedene Getriebeeingangswellen am Streuer eingestellt. Die durchdachte Antriebslinie mit langsamdrehendem Rührwerk verhindert das Verstopfen des Dosiersystems.

Der HL ist serienmäßig ausgerüstet mit:

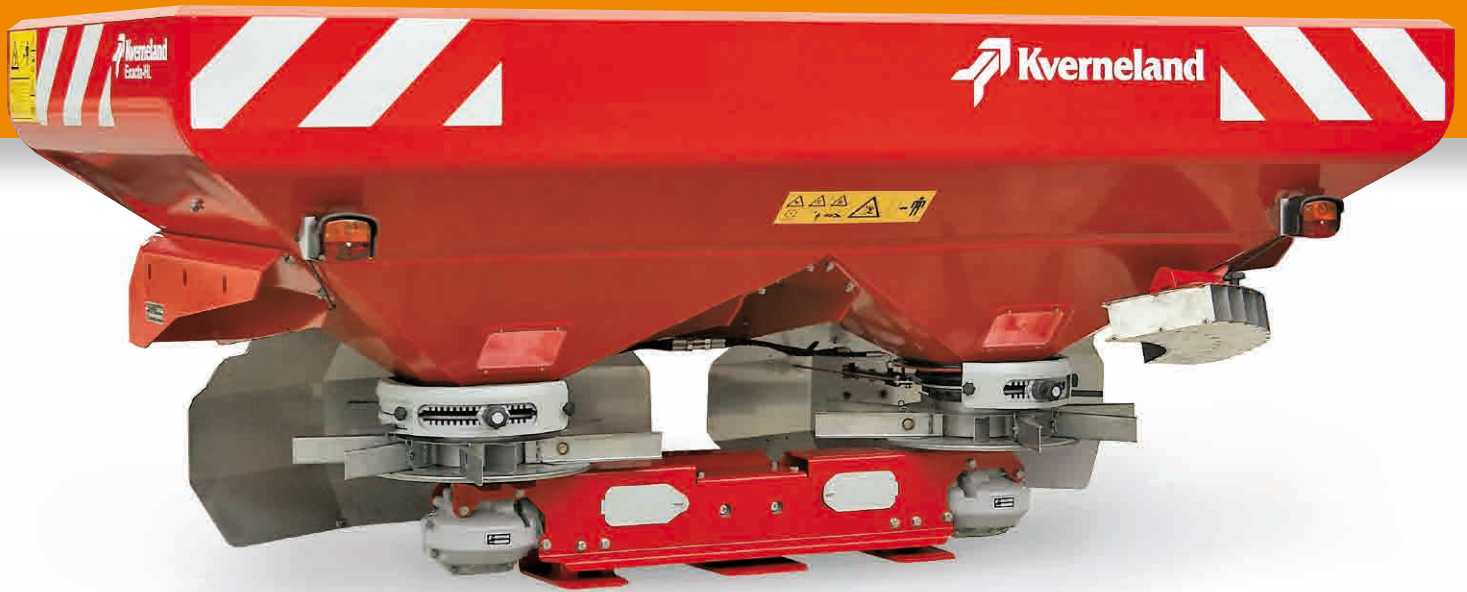
- Feindosiereinrichtung
- 2 trapezförmige, schwere Siebe
- Edelstahlkupplungen an den Hydraulikschläuchen
- Überlastkupplung
- Beleuchtung
- Langsam drehender Rührfinger
- Düngertestbox

Exacta HL

Behältervolumen	1.500 - 3.900 Liter
Arbeitsbreite	12 - 54 Meter



Bedienerfreundliche Rührfinger Trichterabdeckung (optional)



Winkelanzeige

Einfache Einstellung der Arbeitsbreite

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



Einfaches Abdrehen (optional)



Langsam drehender Rührfinger



Auskuppeln des Scheibenantriebs



Getriebe mit 2 Eingangswellen



Antrieb mit 2 Kunststoffscheiben



Für extrem große Arbeitsbreiten (Harnstoff 36m) sind spezielle Streuschaufeln verfügbar (Option für HL/TL)



Transporträder (nicht für EL)

Exacta CL Comfort Line



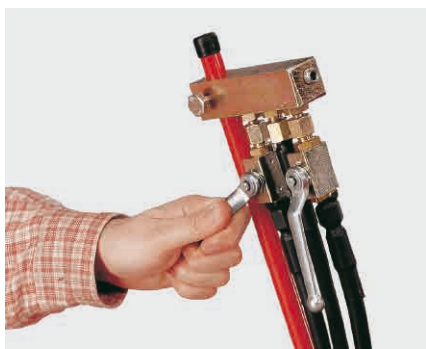
6 bis 8 Streuschaufeln pro Scheibe.
10 m bis zu 28 m Arbeitsbreite. Winkel und Länge jeder einzelnen Streuschaufel haben genaue Auswirkungen auf die Streuweite.

Der Exacta CL ist auch mit elektrischer Fernbedienung Exacta Remote II lieferbar.

Der CL ist serienmäßig ausgerüstet mit:

- 8 Streuschaufeln pro Scheibe
- Allen Streuschaufeln für 10 - 24 Meter (27/28 m Optional)
- Integrierte Feindosiereinrichtung
- 2 klappbare Einfüllsiebe
- Überlastkupplung
- Edelstahlkupplungen an den Hydraulikschläuchen
- Düngertestbox

Die Maschine kann optional mit links/rechts getrennter Bedienung ausgerüstet werden.



Exacta CL

Behältervolumen	1.100 - 2.000 Liter
Arbeitsbreite	10 - 24 (27/28) Meter



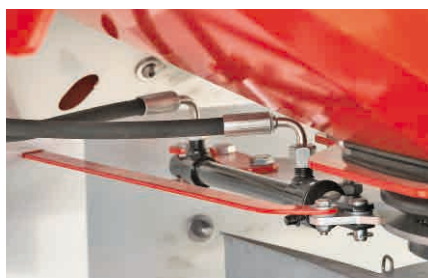
Einfaches Befüllen



Geöffnetes Sieb in geparkter Position



Rührfinger

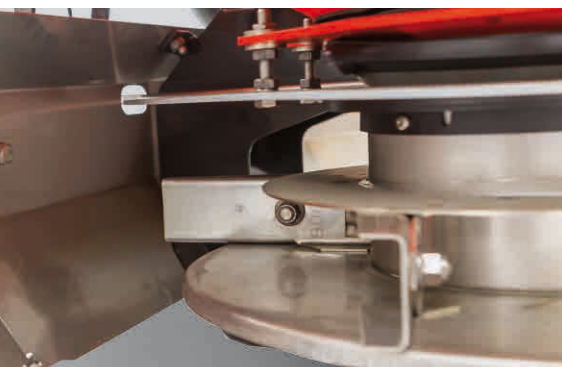


Edelstahlkupplungen an den Hydraulikschläuchen



Restmengenentleerung (Optional)

Exacta EL Economy Line



Mit 4 Streuschaufeln pro Scheibe wird die Arbeitsbreite eingestellt



Die Dosiereinrichtung an der Rückseite der Maschine ist einfach zu erreichen und leicht einzustellen.

Exacta EL

Behältervolumen	700 - 1.400 Liter
Arbeitsbreite	9 - 18 (20/21) Meter

Dieses Kompaktmodell ist mit allen Vorteilen des Exacta Steuerprogramms ausgerüstet. Das beinhaltet auch das dreieckige Streubild.

Der EL ist serienmäßig ausgerüstet mit:

- 4 Streuschaufeln pro Scheibe
- Allen Streuschaufeln für 9-18 m Arbeitsbreite (Optional 20/21 m)
- Die rechte Streuscheibe kann abgestellt werden
- Hydraulische oder manuelle Dosierung
- Düngertestbox
- Überlastkupplung
- 2 trapezförmige Siebe

Option:

- Feindosiersatz



Precision Farming

IsoMatch GEOcontrol: Bringt klare Vorteile



IsoMatch Tellus - ISOBUS mit Überblick

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



Der IsoMatch Tellus ist Ihre Schlagkräftige Plattform für Precision Farming Anwendungen und zukünftiges Wachstum.

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



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

IsoMatch GEOcontrol ist ein optionales Software-Modul im IsoMatch Tellus.

Mit einem zusätzlichen GPS-Empfänger versehen, können alle Isobus kompatiblen Kverneland Group Geräte, wie Spritzen, Düngerstreuer oder Sämaschinen die umfangreiche Funktionserweiterungen wie Automatische Teilbreitenschaltung, Abarbeiten von Applikationskarten und die Dokumentation nutzen.

Section control

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

Variable Mengenkontrolle

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

Dokumentation

IsoMatch GEOcontrol liefert einen umfangreichen Datentransfer via USB Stick.

Manuelle Spurführung

- Die empfehlende Fahrposition nutzt die Führungslinie (gerade, gekrümmt oder kombiniert) auf dem Feld oder auf dem 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 Grenzen durch das Einstellen der erwünschten Breite der Vorgewende

- Manuelle Spurführung für alle Anwendungen, einschließlich nicht-elektrisch oder nicht ISOBUSfähiger Geräte z.B. Grubber, Mähwerke, Wender usw.

AutosetApp

AutosetApp verbindet das IsoMatch Tellus Terminal direkt mit den Streutabellen und stellt den Streuer automatisch entsprechend der Werte in der App ein.

ISOMATCH GEOcontrol

- Entlastung des Fahrers, sodass er sich viele Stunden auf das Fahren, sowie auf die Überwachung konzentrieren kann.
- Einsparungen von Dünger, Saatgut und Pflanzenschutzmittel in Höhe von 5-10% durch die automatisch optimalen Aus- und Einschaltpunkte.
- Zusätzliche Arbeitsfenster entstehen, wie beispielsweise Arbeiten bei Dunkelheit.

Exacta Remote II

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



Focus II Terminal

Focus II ist mit einem Bildschirm ausgerüstet, auf dem alle relevanten Parameter auf einen Blick zu sehen sind. Durch die Betätigung von „Softkeys“ hat man einfachen Zugang zu den Funktionen unabhängige Links/Rechts bzw. Über-/Unterdosierung. Parameter wie Streumenge, Geschwindigkeit, Behälterinhalt, bearbeitete und die zu bearbeitende Fläche erscheinen auf dem Bildschirm. Darüber hinaus ist Focus II mit einem seriellen Anschluss für Datenaustausch mit externen Datenquellen ausgerüstet.

Focus II kann auch für andere Maschinen der Kverneland Group genutzt werden.



- Großes digitales Klartext-Display
- Alle relevanten Parameter sind auf einem Blick sichtbar
- Vorgegebene und tatsächliche Ausbringmenge
- Arbeitsbreite und Fahrgeschwindigkeit
- Überwachung der Scheibengeschwindigkeit
- Hektarzähler und Anzeige der noch zu bearbeitende Fläche
- Behälterinhalt
- Datenerfassungssystem für 40 Felder mit verschiedenen Parametern

Serielle Schnittstelle zur Anbindung externer Quelle

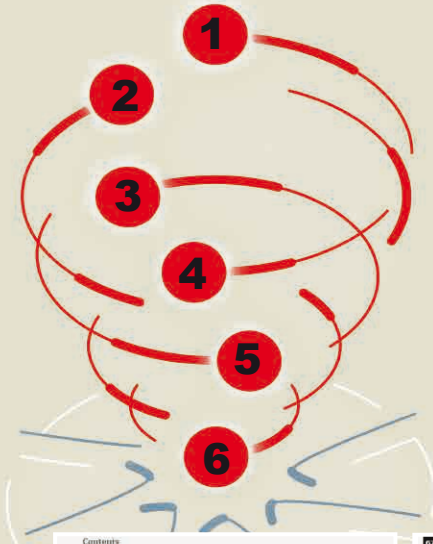


Die Kverneland Exacta 6 Punkte Checkliste für exakte Dosiereinstellungen

Der Schlüssel für eine exakte Streuereinstellung ist die Auswahl von Streutabellen anhand der Düngerqualität und des spezifische Düngergewichtes.

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

- 4 Auswahl Streutabelle**
- 5 Auswahl Streuparameter**
- 6 Einstellung EasySet**



* Eine Schüttelbox wird serienmäßig mit allen Kverneland Streuern geliefert

Geniale eine Kgl	Stärke	Fertilität	Hersteller
85-33-00-00	0,74	Urea 46% N	Yara
67-33-00-00	1,88	Perla Standard	Dreher AG
15-83-00-00	1,84	Cryvillan Granulat 2	DiM
10-90-00-00	0,70	Urea 46% N	Yara
10-90-00-00	1,00	Cryvillan Schwefelkorn Ammoniak (21% S03)	DOMO Cup
06-180-00-00	1,98	Nitrapill 34,5% N	GroßBom
06-80-14-00	0,98	Solapur Gold (30%N2 + 19%S02)	GroßBom
00-80-20-00	1,20	NPK 20-7-60	Yara
00-75-24-01	1,00	Kornax (NP 28-15)	GroßBom
03-89-28-00	1,83	Cryvillan Düngegran 45	DOMO Cup
00-72-28-00	0,99	KeyNoro Gold (NPK 24-0-16+8%S02)	GroßBom
03-67-30-00	1,04	Nitador 9 (NPK 21-9-11)	GroßBom
00-68-30-01	1,02	Easy Graze (NPK 27-5-3)	GroßBom

67-34-0-0 PERLA STANDARD		Dreher AG	
Working width (m)	15	PERLA STANDARD	
Product	PERLA STANDARD	Dispersia AG	
Manufacturer	Dreher AG	1,00	Granulat
Granule size (mm)	<2 2-3 3 3-4 4 5 4-7,5		
Distribution (%)	87 34 0 0		
Settings			
Shaft PTO revolutions	12 - 18		
Disc revolutions	600		
Spreeder inclination	Horizontal		
Fine replication kit	No		
Dosing setting	Discharge (ton)	kg/min	Application rate (kg/ha)
10-0	T	20	1,33 1,60 1,80 1,95 2,10
10-3	V	27	1,80 2,10 2,40 2,70 3,00
10-6	V	34	2,37 2,70 3,00 3,30 3,60



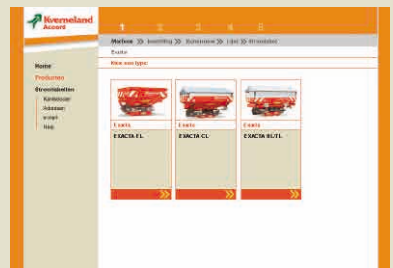
Dosiermenge

Dosieröffnung



Zugang per Handy oder PDA über: <http://kvernelandtab.mobi> oder downloaden Sie die Streutabellenapplikation vom AppStore oder über den Google Play Market.

Exakte Einstellempfehlung für jeden Kverneland Streuer und jede Arbeitsbreite, Ausbringmenge und Fahrgeschwindigkeit. Direkter Zugang zu den neusten Testergebnissen: www.kvernelandspreadingcharts.com



AutosetApp: Die aktuellsten Einstellwerte für Ihren Wiegestreuer immer verfügbar!

AutosetApp ist eine App (Software Applikation) auf dem IsoMatch Tellus Terminal. Diese App verbindet das IsoMatch Tellus Terminal direkt mit aktuellen Streutabellen und stellt den Streuer automatisch nach den Einstellwerten ein. AutosetApp arbeitet auch in Kombination mit dem CL-EW und TL, mit der Ausnahme der Aufgabepunkteinstellung, die in diesem Fall manuell erfolgen muß.

Die Kverneland Exacta Dünger-Datenbank mit den aktuellsten Streutabellen immer online. AutosetApp kann auf verschiedene Wege mit der Datenbank verbunden werden: Online über den IsoMatch Wireless WIFI USB Adapter und Download der aktuellsten Tabellen von der Internet website www.kvernelandspreadingcharts.com oder über einen USB stick und Upload der Datenbank direkt auf den IsoMatch Tellus.





Kverneland Düngestreuer Kompetenzzentrum

Die Kverneland Exacta Düngestreuer sind weltweit für ihre Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und herausragende Genauigkeit unter allen Bedingungen anerkannt. Dies ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung, Forschung und Tests. Ein Düngestreuer kann nur dann exakt für die Ausbringmenge und für das Überlappen eingestellt werden, wenn die bereitgestellten Einstellwerte des Herstellers praktikabel genutzt werden können. Das neue Düngestreuer Kompetenzzentrum nutzt modernste Technik in Hard- und Software, sodass das vollständige Streubild in 3D wiedergegeben wird.

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

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



Grenzstreusysteme



Grenzstreuplatte



Hydraulische Grenzstreueinrichtung (nicht für EL)



Grenzstreuen bei Verwendung der Grenzstreuplatte

Hydraulische Schrägstellzylinder



Optional für EL und CL



Grenzstreuen aus der äußersten Fahrgasse

Exact Line

Die Modelle Exacta CL, CL EW, HL, TL und TL GEOspread sind ebenso mit dem Exact Line Grenzstreusystem lieferbar. Das Exact Line kann exakt für alle Düngertypen und alle Arbeitsbreiten eingestellt werden.

Die Bedienung ist einfach und vom Schleppersitz aus möglich.



Anzeige für Transport- oder Arbeitsstellung



Exacta EL, CL, CL EW, HL, TL und TL GEOspread

Technische Daten

Exacta EL	EL 700	EL 900	EL 1400	
Trichterinhalt (l)	700	900	1400	
Einfüllhöhe (cm)	96	108	128	
Trichterbreite (cm)	154	154	176	
Füllbreite (cm)	148	148	170	
Leergewicht (kg)	250	270	290	
Arbeitsbreite (m)	9-18 (20/21)*	9-18 (20/21)*	9-18 (20/21)*	
Ausbringungsmenge (kg/min)	10-230	10-230	10-230	
Exacta CL	CL 1100	CL 1550	CL 2000	
Trichterinhalt (l)	1100	1550	2000	
Einfüllhöhe (cm)	100	119	138	
Trichterbreite (cm)	220	220	220	
Füllbreite (cm)	214	214	214	
Leergewicht (kg)	325	350	375	
Arbeitsbreite (m)	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	
Ausbringungsmenge (kg/min)	10-320	10-320	10-320	
Exacta CL EW	CL EW 1100	CL EW 1550	CL EW 2000	
Trichterinhalt (l)	1100	1550	2000	
Einfüllhöhe (cm)	100	119	138	
Trichterbreite (cm)	220	220	200	
Füllbreite (cm)	214	214	214	
Leergewicht (kg)	380	400	425	
Arbeitsbreite (m)	10-24 (27/28)	10-24 (27/28)	10-24 (27/28)	
Ausbringungsmenge (kg/min)	10-320	10-320	10-320	
Exacta HL (schmal)	HL 1500	HL 2150	HL 2800	HL 3450
Trichterinhalt (l)	1500	2150	2800	3450
Einfüllhöhe (cm)	110	129	148	167
Trichterbreite (cm)	275	275	275	275
Füllbreite (cm)	269	269	269	269
Leergewicht (kg)	495	525	555	585
Arbeitsbreite (m)	12-54*	12-54*	12-54*	12-54*
Ausbringungsmenge (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
Exacta HL (breit)	HL 1875	HL 2550	HL 3225	HL 3900
Trichterinhalt (l)	1875	2550	3225	3900
Einfüllhöhe (cm)	120	139	158	177
Trichterbreite (cm)	290	290	290	290
Füllbreite (cm)	284	284	284	284
Leergewicht (kg)	530	565	595	625
Arbeitsbreite (m)	12-54*	12-54*	12-54*	12-54*
Ausbringungsmenge (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
Exacta TL / TL GEOspread (schmal)	TL 1500	TL 2150	TL 2800	TL 3450
Trichterinhalt (l)	1500	2150	2800	3450
Einfüllhöhe (cm)	110	129	148	167
Trichterbreite (cm)	275	275	275	275
Füllbreite (cm)	269	269	269	269
Leergewicht (kg)	665	695	725	755
Arbeitsbreite (m)	12-54*	12-54*	12-54*	12-54*
Ausbringungsmenge (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
Exacta TL / TL GEOspread (breit)	TL 1875	TL 2550	TL 3225	TL 3900
Trichterinhalt (l)	1875	2550	3225	3900
Einfüllhöhe (cm)	120	139	158	177
Trichterbreite (cm)	290	290	290	290
Füllbreite (cm)	284	284	284	284
Leergewicht (kg)	705	735	765	795
Arbeitsbreite (m)	12-54*	12-54*	12-54*	12-54*
Ausbringungsmenge (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320

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

© Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



Kverneland Group

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

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



Original-Ersatzteile


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

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



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

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

 **Besuche uns auf Twitter**
[#KvernelandGroup](https://twitter.com/KvernelandGroup)
[#iM_Farming](https://twitter.com/iM_Farming)

Kverneland Group Deutschland GmbH
Coesterweg 25, D59494 Soest
Telefon: +49 (0)29 21 3699-0
info.de@kvernelandgroup.com

<http://de.kverneland.com>