



# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Optimierte Ertragskraft, nachhaltiges Betriebswachstum, gesunde Tier- und Pflanzenbestände – hier liegt das Potential landwirtschaftlicher Betriebe.

Gesteigerte Produktivität und Rentabilität sind das Ziel. Den Grundstein dafür bildet eine starke und engagierte Betriebsführung in Kombination mit der Fokussierung auf den effizienten Einsatz von Betriebsmitteln und Maschinen.

Erfolg entsteht durch Erfahrung und eine klare Zielsetzung. Eine angemessene Motorisierungs- und Anbaugeräte-Strategie und nachhaltige Investitionen in Zukunftstechnologien sind dafür ein wichtiger Bestandteil. Qualitativ hochwertigen Ernteresultaten liegen Ideen und die richtige Ausstattung zugrunde. Für eine profitable Ernte werden zuverlässige Systeme und optimale Arbeitseinstellungen benötigt – intelligente und abgestimmte ackerbauliche Systemlösungen auch für schwere und anspruchsvolle Bedingungen.



## BODENBEARBEITUNG

Grundlage für einen hohen Ertrag ist eine effiziente Bodenbearbeitung – ein perfekt abgestimmtes System für den jeweiligen Standort ist der Schlüssel zum Erfolg.



## AUSSAAT

Effektive Aussaat zum richtigen Zeitpunkt, hohe Flächenleistung und präzise Ablage ermöglichen den perfekten Start für jede einzelne Pflanze.



## MECHANISCHE BEIKRAUTREGULIERUNG

Die mechanische Beikrautregulierung sorgt für gesunde Pflanzenbestände als Grundlage für hohe Erträge und eine sichere Lebensmittelproduktion und schützt gleichzeitig die Umwelt.



## DÜNGUNG

Optimales Düngen bedeutet Einsatz einer exakten Düngermenge, eine perfekte Querverteilung und die Reduzierung von Überlappung und Verlusten.



## PFLANZENSCHUTZ

Effizienter Pflanzenschutz ist ein entscheidender Faktor bei der Sicherung des Ertrags, der Qualität sowie dem Schutz des Bestands und der Umwelt.



Das iM FARMING-Logo kennzeichnet Geräte, die mit unseren intelligenten Smart Farming Systemen und elektronischem Zubehör verbunden werden können, die für Ihre Unternehmensführung notwendig sind.

# KVERNELAND GESAMTPROGRAMM

## INHALT

	<b>ACKERBAUSYSTEME</b>	<b>4</b>		
	<b>BODENBEARBEITUNG</b>			<b>iM FARMING</b>
	Tiefenlockerer	8		IsoMatch Produkte
	Pflüge & Packer	14		108
	Eco Pflügen	20		<b>ERSATZTEILE &amp; SERVICE</b>
	Universal & Stoppelgrubber	30		<b>116</b>
	Scheibeneggen	36		<b>KVERNELAND DEMO KOFFER</b>
	Saatbettkombinationen & Walzen	42		<b>120</b>
	Strip-Till	48		
	Kreiseleggen	54		
	Mulcher	60		
	<b>AUSSAAT</b>			
	Sämaschinen & Säkombinationen	66		
	Einzelkorntechnik	70		
	<b>MECHANISCHE BEIKRAUTREGULIERUNG</b>			
	Rollhacken, Reihenhacken & Verschieberahmen	84		<i>Effiziente Ackerbausysteme und profitable Lösungen</i>
	<b>PFLANZENSCHUTZ</b>			
	Angebaute und gezogene Spritzen	90		
	<b>DÜNGUNG</b>			
	Zweischeibenstreuer	100		

# KVERNELAND

## INTELLIGENTE ACKERBAUSYSTEME



Sie suchen das beste Bodenbearbeitungsverfahren für Ihren Standort, um hohe Erträge zu erzielen und nachhaltig zu wirtschaften? Hier ist das richtige Ackerbausystem notwendig! Ihre Wahl hängt von verschiedenen Faktoren ab und muss zu den standortspezifischen Gegebenheiten wie Bodenstruktur, Fruchtfolge, Strohmanagement sowie betrieblichen Aspekten wie Wirtschaftlichkeit und umweltrechtlichen Auflagen passen.

*Sie entscheiden!*

Von konventionellen Methoden bis hin zu konservierenden Bodenbearbeitungsverfahren: Um langfristig hohe Erträge bei minimalem Energie-, Zeit- und Investitionsaufwand zu erzielen, muss zum richtigen Zeitpunkt nachhaltig und ressourcenschonend gewirtschaftet werden. Hierzu bietet Kverneland ein umfassendes Maschinenprogramm, um intelligente Ackerbausysteme zu realisieren.



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 - wir bieten dem Landwirt, Lohnunternehmer und Händler eine einzigartig breite und hochwertige Produktpalette. Das Lieferprogramm der Kverneland Group umfasst Produkte für die Bereiche Bodenbearbeitung, Sätechnik, Pflanzenschutz und Düngung sowie elektronische Lösungen für landwirtschaftliche Traktoren und Maschinen.

# INTELLIGENTE ACKERBAUSYSTEME

## KONVENTIONELL UND KONSERVIEREND

### KONVENTIONELLE BODENBEARBEITUNG

#### Konventionelle Bodenbearbeitung

- Intensive Anbaumethode
- Bodenwendende Bodenbearbeitung z.B. mit einem Pflug
- Weniger als 15 - 30 % Ernterückstände verbleiben auf der Bodenoberfläche
- Saatbettbereitung aktiv durch Kreiselegge oder passiv mittels Saatbettegge
- Hohe phytosanitäre Wirkung durch verringerten Druck von Unkraut und Pilzkrankheiten - geringerer Herbizid- und Fungizideinsatz erforderlich
- Bessere Frostgare, Abtrocknung und schneller Anstieg der Bodentemperatur für bessere Nährstoffaufnahme

### KONSERVIERENDE BODENBEARBEITUNG

#### Mulch-Bodenbearbeitung

- Reduziertes Verfahren in Bezug auf Bearbeitungstiefe und -häufigkeit
- Mehr als 30 % der Ernterückstände verbleiben auf der Bodenoberfläche
- Verlängerte Ruhezeit des Bodens
- Grubber und/oder Scheibeneggen belassen die Ernterückstände innerhalb der oberen 10 cm des Bodenhorizontes und verbessern so die Tragfähigkeit
- Bodenbearbeitung der gesamten Fläche - Saatbettbereitung und Aussaat in einem Arbeitsgang
- Erosionsschutz des Bodens zur Verbesserung der Bodenfeuchtigkeit
- Verbesserung der Bodenfeuchtespeicherung

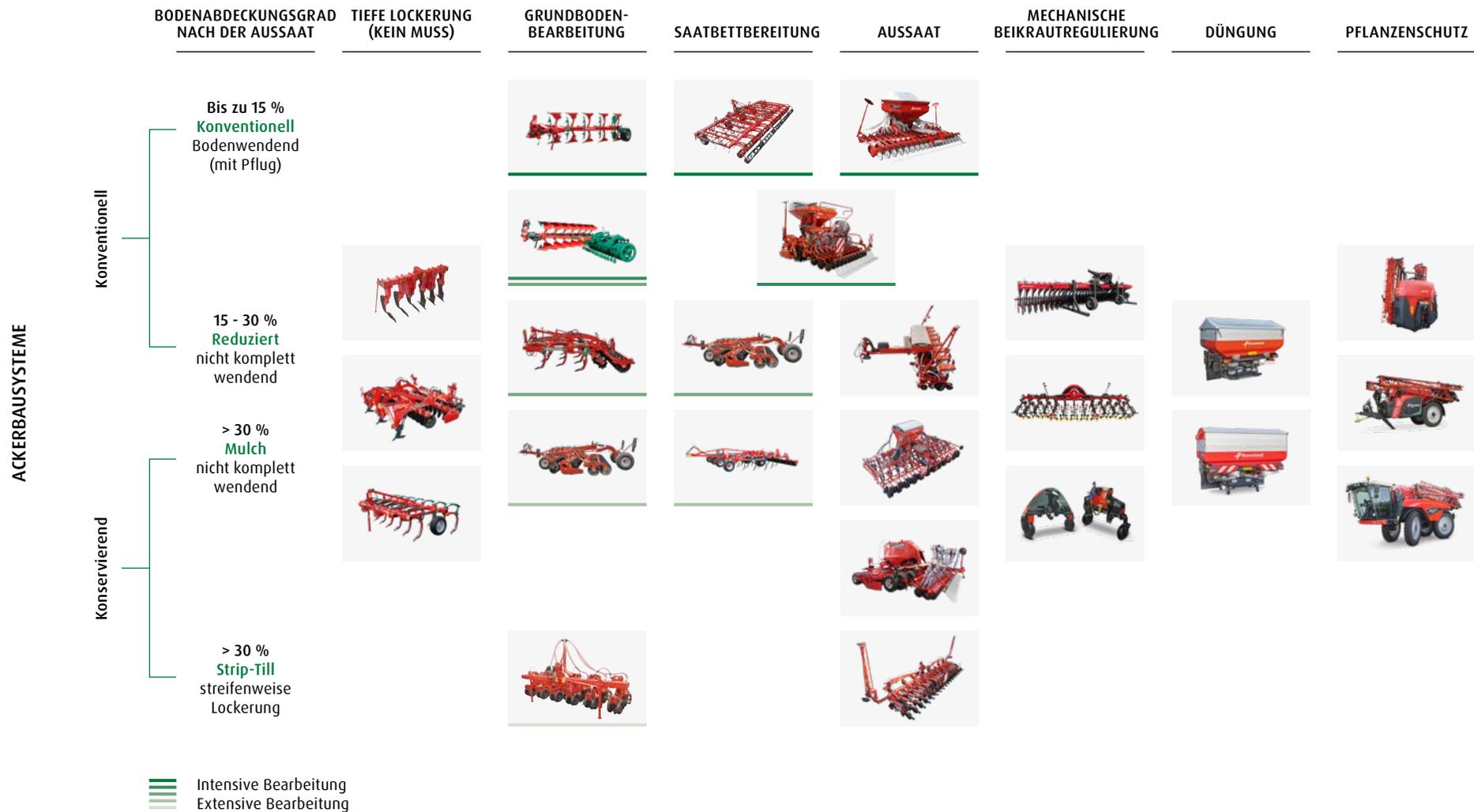
#### Strip Till

- Streifenweise Lockerung vor oder während der Aussaat von bis zu 1/3 der Fläche (Loibl, 2006), dabei bleibt bis zu 70 % der Bodenoberfläche unberührt
- Kombination der bodentrocknenden und wärmenden Vorteile der konventionellen Bodenbearbeitung mit den bodenschonenden Vorteilen der Direktsaat: Nur der Boden wird bearbeitet, wo auch Saatgut platziert wird
- Gezieltes Düngerdepot
- Bodenschutz gegen Erosion und Trockenheit

#### Vertikale Bodenbearbeitung

- Extensive Bearbeitungsmethode
- Vertikale Bodenbearbeitungsverfahren verhindern zusätzliche horizontale Schichten oder Dichteänderungen
- Zunehmende Wasserinfiltration, Wurzelentwicklung und Nährstoffaufnahme
- Pflanzenwurzeln sind für die Nährstoff- und Wasserversorgung zuständig und tragen somit zu einem höheren Ertrag bei
- Starkes Wurzelwerk macht Pflanzen widerstandsfähiger gegen Wind und Trockenheit

# KVERNELAND'S INTELLIGENTE ACKERBAUSYSTEME





## BODENBEARBEITUNG

Grundlage für einen hohen Ertrag ist eine effiziente Bodenbearbeitung – ein perfekt abgestimmtes System für den jeweiligen Standort ist der Schlüssel zum Erfolg.





# TIEFENLOCKERER NACHHALTIGKEIT

## **Wachstum**

Eine gute Bodenbearbeitung ist der Erfolgsfaktor für hohe Erträge. Bodenverdichtungen müssen für eine optimale Wurzelbildung beseitigt werden, damit Feuchtigkeit und Nährstoffe besser aufgenommen werden können. Zudem wird ein feines, geebnetes und wetterfestes Saatbett vorbereitet. Sorgen Sie für eine gesunde Bodenstruktur und somit für ein optimales Wurzel- und Pflanzenwachstum.

## **Langlebigkeit**

Sie möchten eine Maschine, die den härtesten Belastungen auch über einen längeren Zeitraum gewachsen ist? Die durchdachten Konstruktionen der Kverneland Tiefenlockerer von Rahmen und Zinken führen zu einem optimalen Zugkraftbedarf einhergehend mit vergleichsweise geringem Kraftstoffverbrauch.

## **Effizienz**

Sie möchten den besten Tiefenlockerer, der zu Ihren spezifischen Bodenbedingungen passt? Kverneland bietet eine große Auswahl an Modellen und Zubehör, um Ihre Anforderungen nicht nur für die Untergrundlockerung, sondern auch zur Stoppelbearbeitung oder Saatbettbereitung zu erfüllen.

## **Ausgewogenheit**

Ein spezielles Design der Zinken und des Rahmens verringern den Leistungsbedarf des Schleppers. Dies sorgt für eine optimale Gewichtsverlagerung vom Traktor und führt zu erheblichen Einsparungen bei Kraftstoff, Zeit und Reifen.

*Eine erfolgreiche Ernte startet bereits hier!*



# TIEFENLOCKERER

## IHR BODEN SICHERT IHREN ERTRAG



### Tiefenlockerer CLI

Der kurz angebaute einbalkige Tiefenlockerer mit gebogenen Zinken kann allein oder in Kombination mit anderen Maschinen eingesetzt werden.



### Tiefenlockerer CLG II

Die steingesicherten Zinken lockern den Untergrund und brechen Verdichtungen in Fahrspuren auf, um die Bodenstruktur zu verbessern und eine gute Drainage zu fördern.



### Tiefenlockerer DTX

Der DTX kombiniert Stoppelbearbeitung und Tiefenlockerung in einem Arbeitsgang für Traktoren von 200 bis 360 PS. Er ist verfügbar mit Scherbolzen oder hydraulischer Steinsicherung.

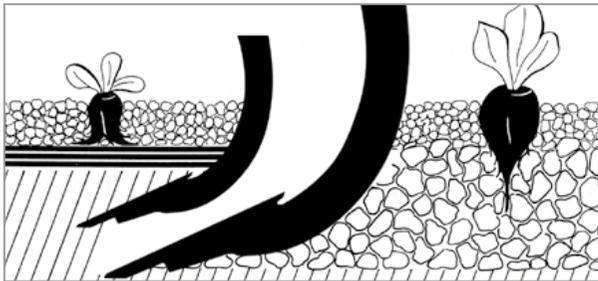


**1 Pro-Lift-Zinken**  
 Die Pro-Lift-Zinken eignen sich hervorragend für schwere Bodenbedingungen, bei denen ein tiefes Lockern erforderlich ist. Drei Flügeloptionen können für den passenden Grad der Bodenlockerung ausgewählt werden.

**2 Disc Scheibe**  
 Zwei Reihen konischer, wärmebehandelter Scheiben gewährleisten ein gutes Eindringen, Schneiden und einen guten Erdfloss.

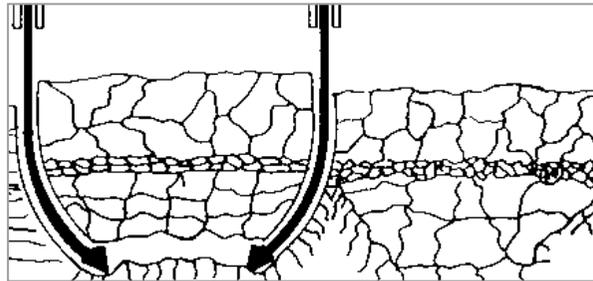
**3 DD - die Doppelring Walze**  
 Die DD-Walze sorgt für eine optimale Tiefenkontrolle und hinterlässt eine hochwertige, wetterfeste Oberfläche.

# TIEFENLOCKERER AUSSTATTUNGSOPTIONEN



### Grubber Zinken (CLG-II)

Die Zinken dringen auch unter harten und trockenen Bedingungen gut ein und verursachen eine intensive Krümelung. Die wärmebehandelten Zinken können sich bis zu 20 cm seitlich bewegen.



### CLI Zinken

Der gekrümmte Zinken hebt den Boden an, ohne die Bodenoberfläche zu zerstören. Die gekrümmte Form übt einen gleichbleibenden vertikalen Druck für ein intensives Vibrieren des Zinkens aus. Dies erhöht so durch die Bildung von Rissen die Auflockerung des Bodens.



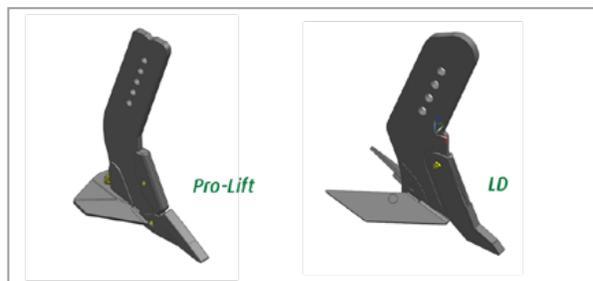
### CLI in Kombination

Die CLI kann allein oder in Kombination mit der Kurzscheibenegge Qualidisc Pro oder Qualidisc Farmer, einer Kreiselegge oder einer Sämaschine eingesetzt werden.



### Pro-Lift mit hydraulischem Auto-Reset System (DTX)

Die Pro-Lift-Zinken mit hydraulischem Auto-Reset-System ermöglichen eine einfache Einstellung des Auslösedrucks von 1.700 kg auf 2.925 kg für härteste Böden.



### Pro-Lift und LD Zinken (DTX)

Die Pro-Lift und störungsarmen LD Zinken heben den Boden in der Tiefe an, um die Verdichtung zu verringern. Die Flügeloptionen sorgen für eine gutes Anheben des Bodens und reduzieren das Verschmieren. Der Bodenfluss schließt sich direkt hinter dem Zinken.



### a-drill 200 & 500 (DTX)

Durch Tiefenlockerung, Stoppelbearbeitung und Aussaat in einem Durchgang wird der Kraftstoffverbrauch gesenkt und die Effizienz gesteigert.

# TIEFENLOCKERER TECHNISCHE DATEN

Modell	Arbeitsbreite (m)	Anzahl der Zinken	Max. Arbeitstiefe (cm)	Rahmenhöhe (mm)	Zinkenabstand (cm)	Gewicht (kg)	Max. Leistungsbedarf (PS)	Bauart
CLI	3,0 & 4,0	4 oder 6 - 6 oder 8	40	1.175	70 / 50 oder 62.5 / 50	800 bis 1.300	300	Scherbolzen, Unterlenker oder Rohrstabwalze, Stützräder
CLG-II	2,2 bis 5,6	2 bis 13	50	860	60	316 bis 1.608	250	Auto-Reset Blattfeder
DTX	3.0	5	40	550	60	2.750 bis 2.970	350	Scherbolzen oder Auto-Reset, DD Walze, Actipack, Actipress Twin, Pro-Lift-Zinken oder LD Zinken, a-drill



## BODENBEARBEITUNG

Grundlage für einen hohen Ertrag ist eine effiziente Bodenbearbeitung – ein perfekt abgestimmtes System für den jeweiligen Standort ist der Schlüssel zum Erfolg.





# PFLÜGE & PACKER

## ROBUST FÜR MAXIMALE RENTABILITÄT

### Robust

Die Kverneland Stahl Technologie wurde über 140 Jahre kontinuierlich entwickelt und ist in der Pflugindustrie nach wie vor unübertroffen. Dies verleiht dem Pflug zusätzliche Robustheit für eine längere Lebensdauer.

### Boden- und Pflanzengesundheit

Das Pflügen ist ein wichtiger Schritt für hohe Ernteerträge. Es ist eine effiziente, nicht-chemische Methode zur Saatbettvorbereitung und kontrolliert Unkraut, Schnecken und Schädlinge. Es verbessert die Bodengesundheit und schafft optimale Bedingungen für das Pflanzenwachstum: ein ideales Gleichgewicht zwischen Luft-, Feuchtigkeits- und Wassergehalt.

### Wirtschaftlich

Die Konstruktion eines Kverneland-Pfluges in Kombination mit den spezifischen Wärmebehandlungen jedes einzelnen Teils sorgen für niedrige Betriebskosten. Vorteile sind ein geringer Hub- und Zugkraftbedarf, leicht zu heben, leicht zu ziehen für einen geringen Kraftstoffverbrauch; optimiert verschleißarme Teile ...

### Schlagkräftig

Die innovativen Kverneland Pflüge mit ihrem durchdachten Design ermöglichen ein schnelles Einstellen und Anpassen für ein perfekt gepflügendes Feld.

*Kverneland Pflüge passen sich an jeden Schlepper an!*



Kluge elektronische Lösungen





# PFLÜGE & PACKER ANBAUVOLLDREHPFLÜGE



**150**  
Die robusten 150 Anbauvollandrehpflüge sind einfach zu bedienen und optimal für leichte bis mittelschwere Bodenverhältnisse. Sie können stufenweise eingestellt werden oder sind als Variomat verfügbar.



**ED/LD**  
Die robusten ED/LD Pflüge bieten effizientes, kostengünstiges Pflügen mit einer schnellen stufenweisen Breitenverstellung.



**ES/LS**  
Die ES/LS Pflüge passen sich an alle Böden und Traktoren an. Die Variomat-Pflüge haben einen geringen Hubbedarf.



**EG/LB**  
Die EG/LB Pflüge sind ausgestattet mit dem Variomat-System. Sie sind gebaut für effizientes Arbeiten bei mittleren bis schweren Bodenverhältnissen.



**2501 i-Plough®**  
Der 2501 i-Plough ist ein vollständiger ISOBUS-Pflug. Dabei können alle Pflugeinstellungen direkt aus der Kabine getätigt werden. FURROW Control sorgt für schnurgerade Furchen. NEU: Der Pflug ist kompatibel mit allen ISOBUS-Traktorterminals.



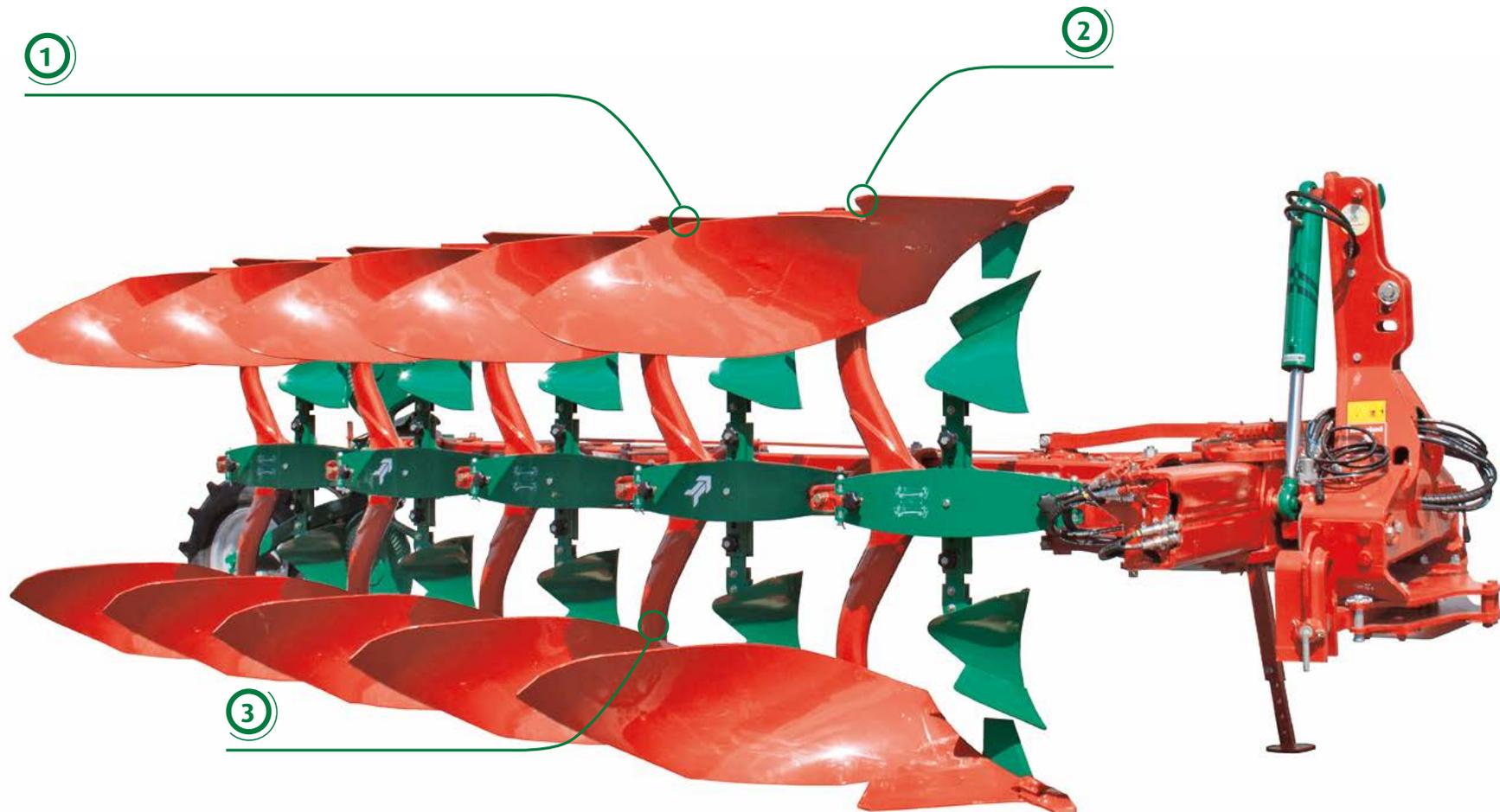
**LO (On-Land)**  
Bei den LO Pflügen ist ein einfacher Wechsel von der Furche zu On-Land möglich. Dabei ist die Maschine sanft zu wenden sowie leicht zu heben und zu ziehen. NEU: Es gibt ein optionales TTS-System für den sicheren Transport.



**2300 S/3300 S: Stufenweise Einstellung oder Variomat®**  
Die neue Generation von Auto-Reset-Pflügen für alle Bodenbedingungen sind mit Aero-Profil Grindeln und dem Kverneland TTS (Transportlösung) ausgestattet.



**3400 S Variomat® oder 3400 S mit stufenweiser Einstellung**  
Bei dieser Generation von Auto-Reset-Pflügen kann nach Belieben in der Furche / On-Land gepflügt werden. Zudem ist optional die Kverneland Transportlösung (TTS) möglich.



**1** **Vielseitig**  
 Jeder Teil der aufgesattelten Vollandpflüge profitiert von der einzigartigen Kverneland Stahl Wärmebehandlungstechnologie. Die Wärmebehandlung richtet sich nach der Verwendung des jeweiligen Bauteils.

**2** **Einfach zu bedienen für hohe Leistung**  
 Das Design der Kverneland Pflüge ist bewusst einfach und funktional gehalten. So ist eine einfache und schnelle Einstellung für beste Pflugergebnisse möglich.

**3** **Maximale Profitabilität**  
 Kverneland Pflüge stehen für Robustheit, geringe Wartungskosten und hohe Pflugleistung.



# PFLÜGE & PACKER

## AUFSATTELVOLLDREHPFLÜGE



### 6300 S Variomat®

Die Auto-Reset-Pflüge für alle Bedingungen sind mit den Aero-Profil Grindeln ausgestattet. Das sehr große, hinten montierte Rad sorgt für beste Stabilität und guten Antrieb. Der 6300 S Variomat ist zudem als «dlv Maschine des Jahres 2020» ausgezeichnet worden.



### PG

Der Variomat Pflug mit einer stufenlosen Schnittbreitenverstellung während der Arbeit hat ein vorgesetztes Rad für kleine Vorgewende.



### PN/RN (On-land)

Effizient und flexibel - das Kverneland 3 in 1 Konzept: Die Einstellung ist einfach über ISOBUS, ATS oder den manuellen Betrieb per Traktorsteuerung möglich. FURROWcontrol sorgt für schnurgerade Furchen.



### PW/RW

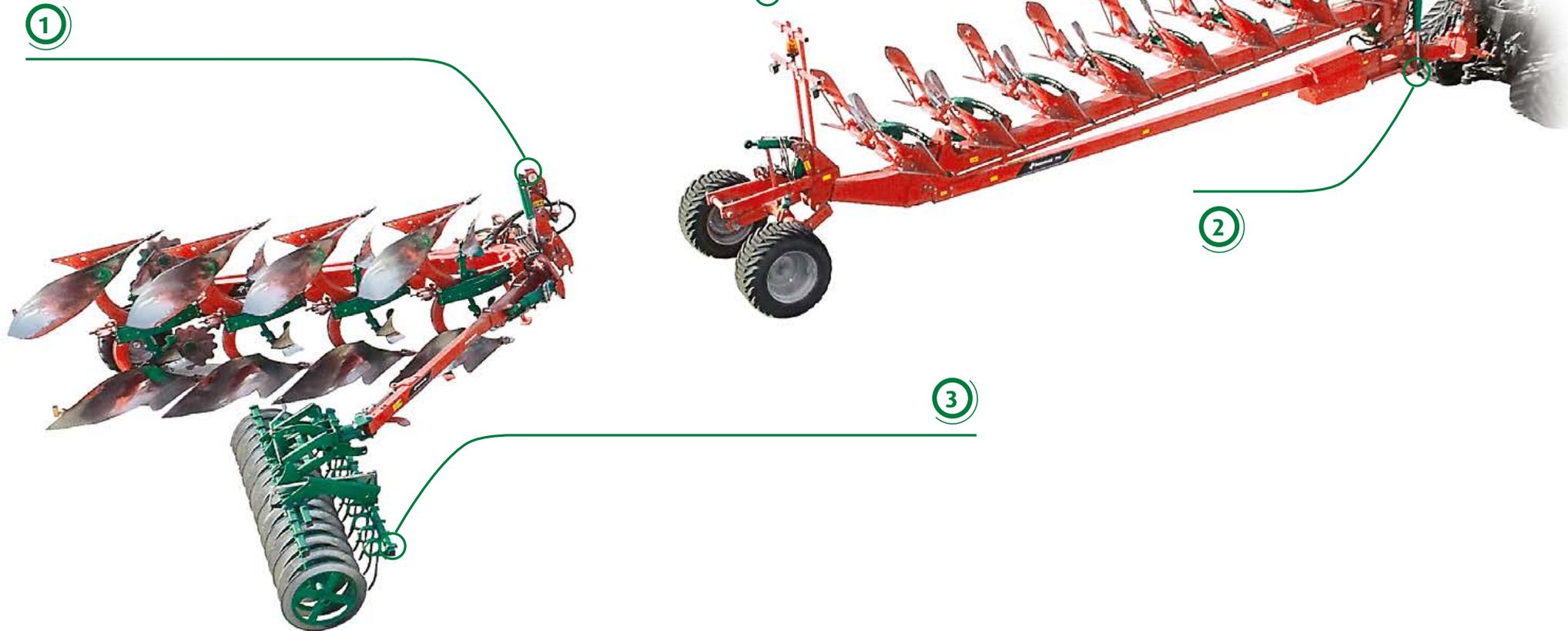
Höchste Effizienz: 3 Pflüge in einem Karrenpflug! Hier kann in der Furche und/oder On-Land gepflügt werden. Der Drehvorgang läuft durch ATS/ISOBUS optimal.



Die Kverneland PW/RW-Pflüge sind mit dem Isomatch Tellus PRO und Tellus GO+ leicht zu steuern.



Kluge elektronische  
Lösungen



1

### Vielseitiger Pflug

Mit dem PW/RW Pflug erhöhen Sie aufgrund der enormen Flexibilität Ihre Kapazität. Der PW/RW erlaubt Ihnen, den Pflug im Ganzen oder getrennt einzusetzen, angepasst an die Bodenverhältnisse und die Wetterbedingungen.

2

### In der Furche & On-Land

Leistungsstarke Traktoren sind häufig mit Breit- oder Doppelbereifung oder Raupenfahrwerken ausgestattet. Um Verdichtungen zu vermeiden kann der PW/RW auch On-Land eingesetzt werden.

3

### Packomat

Der integrierte Packer von Kverneland, zum Pflügen und zur Saatbettbereitung in einem Arbeitsgang. Zusätzlicher Zugkraftbedarf wird nicht benötigt.



# ECO PFLÜGEN VARIOMAT, ECOMAT ON-LAND



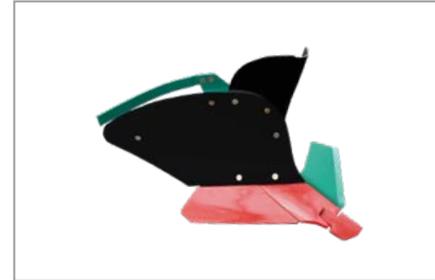
### Variomat®

Der Variomat ist konzipiert für leistungsstarkes, flaches Pflügen und steht damit für ein leichtes, schnelles und effizientes Bodenbearbeitungsgerät mit Blattfeder-Steinsicherung. Zudem ist der Packomat hier verfügbar. Der Pflug bietet eine effiziente Alternative zum Einsatz von Pflanzenschutzmitteln.



### Ecomat On-Land

Die On-Land Version des Ecomat bringt alle Vorzüge des Ecomat-Systems mit sich. Die Arbeitsbreite wird stufenweise eingestellt und die Steinsicherung erfolgt mittels Scherbolzen. Hohe Schlagkraft mit bis zu 5 m Arbeitsbreite und ein sicherer Transport mit dem Kverneland TTS-System.



### Ecomat Körper

Speziell für den Ecomat hergestellte Körper sind in Kunststoff oder Stahl verfügbar. Für flaches Pflügen:

- Arbeitstiefe: 6 bis 18 cm
- Arbeitsbreite: 30 bis 50 cm

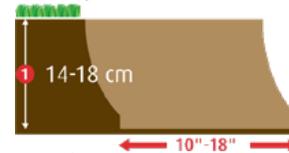


### Pflugkörper Zubehör

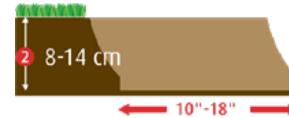
Umfassende Auswahl an Zubehör für die gewünschte Bodenbearbeitung.

### Ecomat Bodenbearbeitung

#### Eco Pflügen

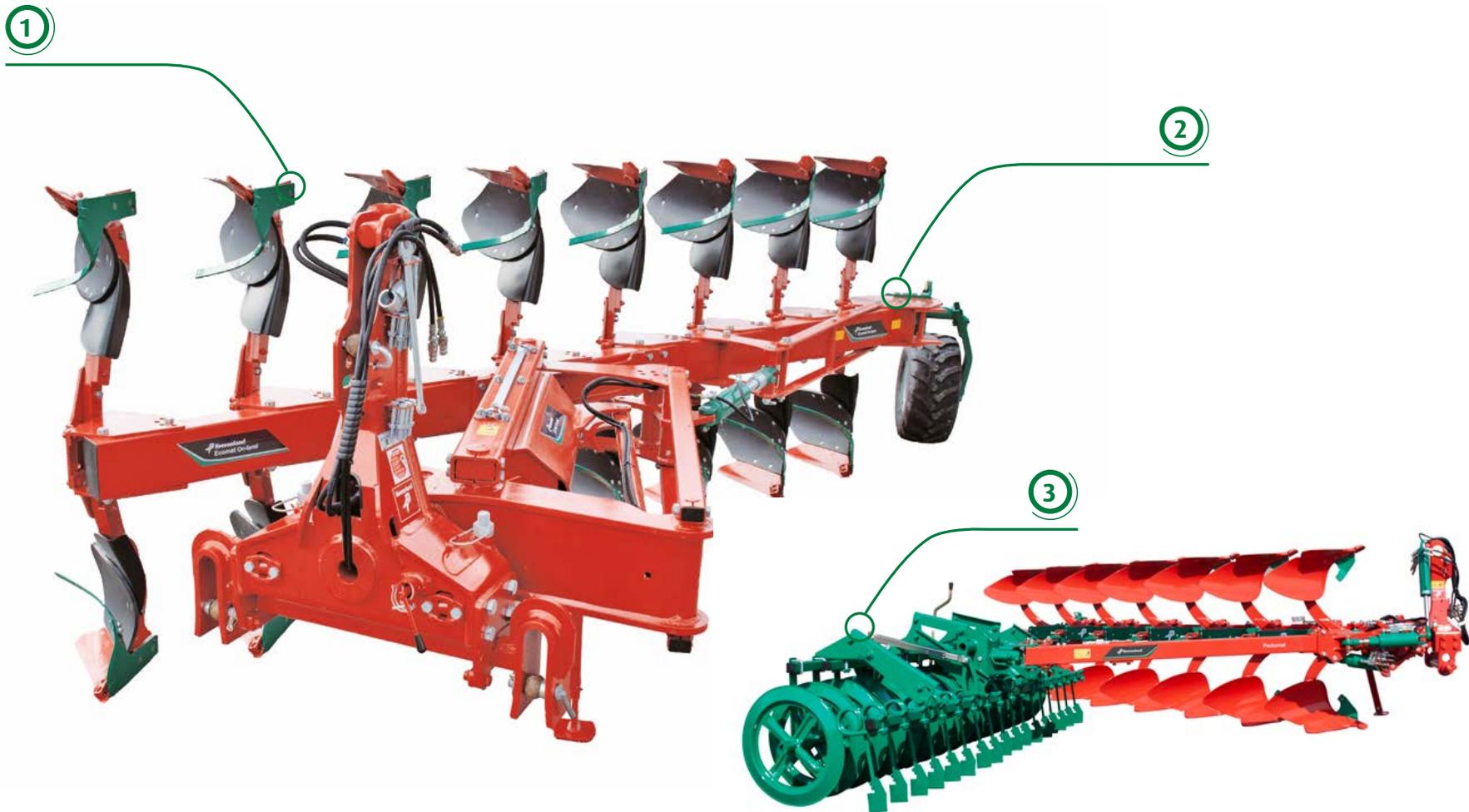


#### Eco Kultivieren



#### Eco Stoppelbearbeitung





**1** **Ecomat - optimiert Pflügen**  
 Eco-Pflügen: Traditionell flaches Pflügen.  
 Eco-Kultivieren: Besseres Einmischen bei flacher Bearbeitungstiefe.  
 Eco-Stoppelbearbeitung: Ganzflächiges Abschneiden bei geringer Arbeitstiefe.

**2** **Ecomat – eine wirkliche Alternative**  
 Flaches Pflügen, um den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln zu reduzieren und die Bodenstruktur zu verbessern.

**3** **Effizienz**  
 Packomat: 2 Arbeitsgänge in nur einem Durchgang für den Ecomat In-Furrow.  
 Trailer Transport Solution (TTS) für die Ecomat On-Land 10 Furche.



# PFLÜGE & PACKER BEETPFLÜGE



## AB/AD Variomat®

Starke Variomat®-Pflüge für kleine Betriebe und alle Bodenverhältnisse. Auch als Wettbewerbs-Pflug erhältlich.



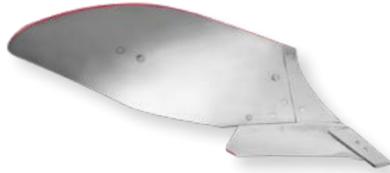
## Körper Nr. 28

- Universalform - sehr leichtzügig
- Für schwere und härteste Bedingungen
- Speziell für Traktoren mit Breitreifen
- Hervorragende Drehung des Erdbalkens
- Arbeitstiefe 12-30 cm
- Arbeitsbreite 30-55 cm
- Landseite-Streichblech = 40°



## XHD Carbid Teile (optional)

Die bewährten Wärmebehandlungsverfahren von Kverneland, gepaart mit den bahnbrechend neu entwickelten Wolframkarbidplättchen, sind die beste Waffe gegen abrasive Böden.



**Körper Nr. 8**

- Universalform
- Für leichte bis schwere Böden
- Arbeitstiefe: 15-28 cm
- Arbeitsbreite: 30-50 cm
- Landseite-Streichblech = 40°



**Körper Nr. 9**

- Universalform
- Für leichte und mittelschwere Böden
- Leichtzügig
- Arbeitstiefe 18-30 cm
- Arbeitsbreite 30-50 cm
- Landseite-Streichblech = 40°



**Körper Nr. 30**

- Streifenkörper mit 4 separat austauschbaren Streifen
- Kunststoffeinlage im vorderen Bereich
- Körperform wie Nr. 19
- Für alle Bodenarten geeignet
- Intensive Krümelung des gedrehten Erdbalkens
- Arbeitstiefe 18-35 cm
- Arbeitsbreite 30-55 cm
- Landseite-Streichblech = 46°



**Körper Nr. 34**

- Kunststoffstreichblech
- Langgezogene Form (ähnlich Körper 28)
- Für leichte, humusreiche Böden ohne Steinbesatz
- Empfehlenswert für Traktoren mit Breitreifen
- Leichtzügig
- Arbeitstiefe 12-35 cm
- Arbeitsbreite 30-55 cm
- Landseite-Streichblech = 40°



**Körper Nr. 38**

- Universalform - sehr leichtzügig
- Für alle Bodenverhältnisse
- Speziell für Traktoren mit Breitreifen
- Hervorragende Drehung des Erdbalkens
- Arbeitstiefe: 12-38 cm
- Arbeitsbreite: 30-55 cm
- Landseite - Streichblech: 40°



**Körper Nr. 40**

- Streifenkörper mit 4 separat austauschbaren Streifen
- Kunststoffeinlage im vorderen Bereich
- Körperform wie Nr. 38
- Für alle Bodenarten geeignet
- Intensive Krümelung des gedrehten Erdbalkens
- Arbeitstiefe: 12-38 cm
- Arbeitsbreite: 30-55 cm
- Landseite - Streichblech: 40°



# PFLÜGE & PACKER AUSSTATTUNGSOPTIONEN



### Auto-Reset

Wartungsfreies Blattfedersystem bringt eine längere Lebensdauer von Pflug und Traktor.



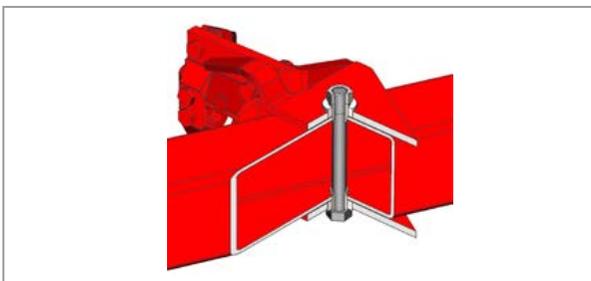
### Drehwerke

Stark abgedichtete Kugellager für jahrelangen, wartungsfreien Betrieb. Trailer Transport Solution (TTS) als Option.



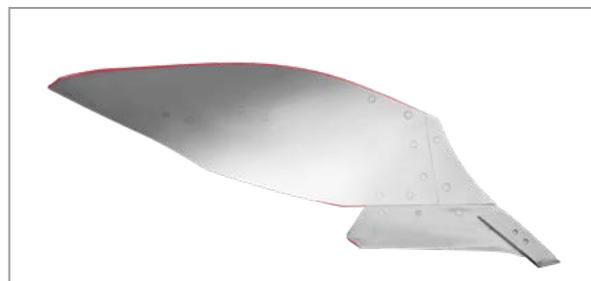
### Kvernelands einzigartige Wärmebehandlung

Der komplette Pflug profitiert von der Kverneland-Stahl-Wärmebehandlung für maximale Haltbarkeit.



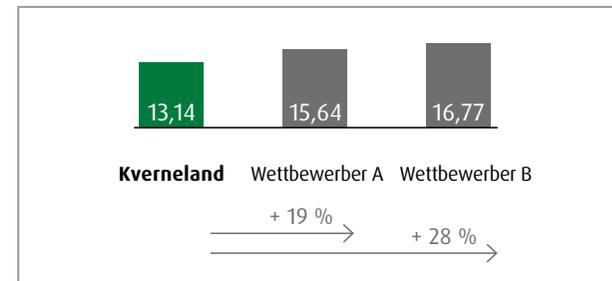
### Variomat®

Einzigartige, verschleißfreie Verbindung zwischen Grindel und Hauptrahmen. Wartungsfrei.



### Kverneland Körper

Weltweit bekannt für ihre hervorragende Arbeit und Haltbarkeit. Große Auswahl zur Anpassung an alle Bodenverhältnisse. Wechselspitze, Quick-Fit, Knock-on® oder XHD-Hartmetall.



### Kraftstoffverbrauch im Vergleich (L / HA)

Testergebnisse der FH Köln 2014. Referenzkörper Kverneland Nr. 28 und ähnliche Körper des Wettbewerbes.



1

### Variomat®

Optimale Produktivität: Anpassung der Arbeitsbreite während des Pflügens für eine optimale Leistung.

2

### Gewinnmaximierung

Variomat® ermöglicht die Abstimmung zwischen Bodenbeschaffenheit, Traktor und Kraftstoffverbrauch.

3

### Perfekte Zuglinie

Die Zuglinie passt sich automatisch an. Geringerer Verschleiß und perfektes Pflügen sind das Resultat.



# PFLÜGE & PACKER

## BESONDERE MERKMALE FÜR 2300-2501-3300-3400-6300 PFLÜGE



### FURROWcontrol

ISOBUS-Lösung für einfache gerade Furchen. Erhältlich für den 2501 i-Plough® und PW/RW-Pflüge. Neu: Erhältlich für alle Traktorterminals.



### IsoMatch Tellus PRO

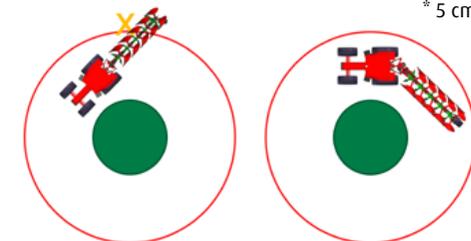
Einfacher intuitiver Touchscreen. Erhältlich für den 2501 i-Plough® und PW/RW Pflüge.

Modell	Körperabstand (cm)	Drehwerk	Überlastsicherung	Arbeitsbreite (cm)	Rahmenhöhe (cm)	Anzahl Furchen
<b>Anbauvolldrehpflüge</b>						
2300 S	85	Nr. 200	Autom.	30 - 45*	80	3 - 5
2300 S	100	Nr. 200	Autom.	30 - 50*	80	3 - 5
2300 S	115	Nr. 200	Autom.	35 - 55*	80	3 - 4
2300 S V	85/100	Nr. 200	Autom.	30-50/35-55	80	3 - 5
3300 S	85	Nr. 300	Autom.	30 - 45*	80	4 - 6
3000 S	100	Nr. 300	Autom.	30 - 50*	80	4 - 6
3300 S V	85/100	Nr. 300	Autom.	30-50/35-55	80	4 - 6
3400 S	85	Nr. 300	Autom.	35-45*	80	5-7
3400 S	100	Nr. 300	Autom.	35-50*	80	5-6
3400 S V	85	Nr. 300	Autom.	30-50	80	5-7
3400 S V	100	Nr. 300	Autom.	35-55	80	5-6
2501 S i-Plough®	85/100	No 250	Autom.	30-55	80	4 - 6
<b>Aufsattelvolldrehpflüge</b>						
6300 S V	100	-	Autom.	35-55	80	6-8
6300 S V	115	-	Autom.	35-55	80	5-7



### Funktionen der neuen Generation

Aero-Profil-Grindeln für große Mengen an Rückständen.  
Einfaches Hinzufügen/Entfernen von Blattfedern.  
Gleichzeitige Verstellung der Maiseinleger.  
Einzigartiges Memory-System zur Reduzierung der Dreiecke am Vorgewende.



\* 5 cm Schritte

### Kverneland Transportlösung (TTS)

Das optionale TTS-System bietet einen sicheren Transport für jedermann. Der Pflug verhält sich auf der Straße wie ein Anhänger.

# PFLÜGE & PACKER TECHNISCHE DATEN

Modell	Körper- abstand (cm)	Drehwerk	Überlast- sicherung	Arbeitsbreite (cm)	Rahmen- höhe (cm)	Anzahl Furchen
<b>Anbauvolldrehpflüge</b>						
150 B	85/100	Nr. 150	Scherbolzen	30 - 45 / 35 - 50*	80	3 - 5
150 S	85/100	Nr. 150	Autom.	30 - 45 / 35 - 50*	75	3 - 5
150 B V	85/100	Nr. 150	Scherbolzen	35 - 50	80	3 - 5
150 S V	85/100	Nr. 150	Autom.	35 - 50	75	3 - 5
ED	85/100	Nr. 200	Autom.	30 - 45 / 35 - 50*	75	3 - 5
ED	115	Nr. 200	Autom.	40 - 55*	75	3 - 4
ED	85/100	Nr. 300	Autom.	30 - 45 / 35 - 50*	75	4 - 6
ED	115	Nr. 300	Autom.	40 - 55*	75	4 - 5
LD	85/100	Nr. 200	Scherbolzen	30 - 45 / 35 - 50*	80	3 - 5
LD	115	Nr. 200	Scherbolzen	40 - 55*	80	3 - 5
LD	85/100	Nr. 300	Scherbolzen	30 - 45 / 35 - 50*	80	4 - 6
LD	115	Nr. 300	Scherbolzen	40 - 55*	80	4 - 5
ES V	85/100	Nr. 200	Autom.	30-50	75	3 - 6
LS V	85/100	Nr. 200	Scherbolzen	30-50	80	3 - 6
LS V	115	Nr. 200	Scherbolzen	35-55	80	3 - 4
EG V	85/100	Nr. 200	Autom.	30-50/35-55	75	3 - 5
EG V	115	Nr. 200	Autom.	35-55	75	3 - 4
EG V	85/100	Nr. 300	Autom.	30-50/35-55	75	4 - 6
LB V	85/100	Nr. 200	Scherbolzen	30 - 45 / 35 - 50	80	3 - 5
LB V	115	Nr. 200	Scherbolzen	40 - 55	80	3 - 4
LB V	85/100	Nr. 300	Scherbolzen	30-50/35-55	80	4 - 6
LO	85/100	Nr. 300	Scherbolzen	30 - 45 / 35 - 50*	80	5 - 7 (6 + 1)
LO V	85/100	Nr. 300	Scherbolzen	35-55	80	5 - 7 (6 + 1)

\* 5 cm Stufen V: Variomat<sup>o</sup>

Modell	Körper- abstand (cm)	Drehwerk	Überlast- sicherung	Arbeitsbreite (cm)	Rahmen- höhe (cm)	Anzahl Furchen
<b>Aufsattelvolldrehpflüge</b>						
PG V	100	-	Autom.	35 - 50	75	6-8
PG V	115	-	Autom.	35 - 50	75	5 - 8
PN	100	-	Autom.	35-45*	75	5 - 9
PN	115	-	Autom.	40 - 45*	75	5-7
RN	100	-	Scherbolzen	35 - 40 - 45*	80	5 - 9
RN	115	-	Scherbolzen	40 - 45*	80	5-7
PW	100	-	Autom.	35-50*	75	7 - 12
PW V	100	-	Autom.	35 - 50	75	7 - 12
PW V	115	-	Autom.	35 - 50	75	7 - 10
RW	100	-	Scherbolzen	35-50*	80	7 - 12
RW V	100	-	Scherbolzen	35 - 50	80	7 - 12
RW V	115	-	Scherbolzen	35 - 50	80	7 - 10
<b>Konventionelles Pflügen &amp; Ecomat</b>						
AB V	85	-	Autom.	30-50	80	2 - 4
AB V	100	-	Autom.	30-55	80	2 - 4
AD V	85	-	Autom.	30-50	80	3 - 5
AD V	100	-	Autom.	30-55	80	3 - 5
Ecomat	65	Nr. 200	Autom.	30-50	72	6-8
Ecomat OL	65	Nr. 300	Scherbolzen	30 - 50*	80	8 - 10



# PFLÜGE & PACKER RÜCKVERFESTIGUNG



## Packomat

Der Kverneland Packomat macht das Pflügen noch effizienter, da der Packer direkt in den Pflug integriert ist. Pflügen, Einebnen und Rückverfestigen auf leichten bis schweren Böden in nur einem Arbeitsgang.



## Frontpacker (FP)

Die Einebnung und Rückverfestigung ist optimal mit der Aussaat zu verbinden. Die Kombination mit einem Frontpacker vereinfacht die Vorbereitung für ein gutes Saatbett und bietet eine einfache Handhabung am Vorgewende.



## Packerarm

Kverneland bietet für den Einsatz eines gezogenen Untergrundpackers einen Packerarm an. Der Packerarm kann an allen Anbauvoldrehpflügen und Aufsattelpflügen (außer PW/RW) optional befestigt werden.



## Einfachpacker (SP)

Ideal für eine gute Rückverfestigung in leichten bis mittleren Böden: Die Bodenstruktur wird während des Pflügens wiederhergestellt, um die für einen guten Pflanzenaufwuchs notwendige Feuchtigkeit zu erhalten.



## Doppelpacker (DP)

Der Doppelpacker ermöglicht eine gleichmäßigere Rückverfestigung durch mehr Ringe über die gleiche Arbeitsbreite als beim Einfachpacker.



## Wendepacker (TP)

Dank der Nockenwalze erfolgt beim Wendepacker eine feine Saatbettbereitung und Nivellierung der bearbeiteten Fläche. So werden Erosionen verringert.

# PFLÜGE & PACKER

## TECHNISCHE DATEN

Modell	Ring Ø (mm)	Gewicht (kg)	Ringabstand (cm)	Arbeitsbreite (m)
<b>Packomat</b>				
	600 mm 27° für 4 - 5 - 6 - 8 Schar	*		2,40 - 4,00
<b>Einfachpacker (SP)</b>				
	900 mm 50 °	1.072 - 2.094		2,10 - 4,30
<b>Doppelpacker (DP)</b>				
	900 mm 38°	1.414 - 2.720	15	2,25 - 4,35
	- mit hydraulischem Transportsystem	2.434 - 3.078	15	3,15 - 4,35
	900 mm 50°	1.484 - 2.855	15	2,25 - 4,35
	- mit hydraulischem Transportsystem	2.532 - 3.215	15	3,15 - 4,35
<b>Wendepacker (TP)</b>				
	900 mm 50° Einfachkrümlerwalze: 550 mm	1.646 - 2.748		2,10 - 3,70
<b>Frontpacker (FP)</b>				
	700 mm 30°	950 - 2.050	15	3,00 - 6,00
	700 mm 45°	1.080 - 2.290	15	3,00 - 6,00
	900 mm 38°	1.395 - 3.005		3,00 - 6,00
	900 mm 50°	1.465 - 3.150		3,00 - 6,00
<b>Einfachkrümlerwalze (CR)</b>				
	550 mm	475 - 815	17	2,20 - 3,80

\* einstellbarer Druck



## BODENBEARBEITUNG

Grundlage für einen hohen Ertrag ist eine effiziente Bodenbearbeitung – ein perfekt abgestimmtes System für den jeweiligen Standort ist der Schlüssel zum Erfolg.





## GRUBBER

# BODENBEARBEITUNG FÜR HOHE ERNTEERTRÄGE

### **Vielseitig**

Je nach Jahreszeit und den Bodenbedingungen dreht sich alles um den ersten Stoppelsturz oder um ein feines Saatbett. Das Zeitfenster für den optimalen Einsatz ist sehr begrenzt. Um hier erfolgreich zu sein, benötigen Sie eine Maschine, die universell einsetzbar ist und über die ausreichende Schlagkraft verfügt.

### **Bedienerfreundlich**

Sie möchten einen universellen Grubber sowohl für die Stoppelbearbeitung als auch zur Bereitung eines feinen Saatbetts? Die Einstellung der Kverneland Grubber ist einfach und bedienerfreundlich. Mit der großen Auswahl an Walzen, Zinken und Nivellierwerkzeugen bekommen Sie eine Maschine, die perfekt Ihren Standortbedingungen angepasst ist.

### **Nachhaltigkeit**

Sie wollen die Zersetzung des Strohs fördern und die Bodenfeuchtigkeit erhalten? Von der flachen Stoppelbearbeitung bis zur tiefen Lockerung, passen Sie die jeweilige Bearbeitungsintensität an die Gegebenheiten an. Das schont die natürliche Bodenstruktur, vermeidet Bodenverdichtungen und fördert so die Artenvielfalt. Mit dem 3-reihigen Fingerstriegel sorgen Sie für eine mechanische Unkrautbekämpfung.

### **Robust**

Sie wollen einen multifunktionalen Grubber, der einfach zu bedienen ist, um die Einstellungen der Maschine unterwegs an die jeweiligen Bodenverhältnisse anpassen zu können? Kverneland Grubber bieten das Knock-on-System zum sekundenschnellen Umstellen der Schare.

### **Effizient**

Jedes Feld hat seine spezifische Bodenstruktur und bietet besondere Arbeitsbedingungen. Daher benötigen Sie eine Maschine, die leicht einzustellen ist, möglichst von der Schlepperkabine aus. Wir bieten eine große Auswahl an Zubehör, um Ihre Anforderungen zu erfüllen. Profitieren Sie von der kompletten Palette an Scharen und Walzen für den besten Krümeleffekt.

*Universell, Flexibel, Ökonomisch.*



# UNIVERSAL & STOPPELGRUBBER

## VIELSEITIGE AUSWAHL FÜR ALLE BODENBEDINGUNGEN



### Enduro & Enduro Pro / Enduro F & Enduro Pro F / Enduro T & Enduro Pro T (3-bar)

Der Universalgrubber für die flache Stoppelbearbeitung und tiefe Lockerung, entweder mit Triflex 700 Zinken für harte Bedingungen (700 kg Auslösekraft) oder für leichtere, nicht steinige Bedingungen mit Scherbolenzinken (2.400 kg Auslösekraft). Für intensives Mischen oder minimale Bodeneingriffe sind verschiedene Schare, auch mit dem Knock-on-System, erhältlich. Beim Enduro Pro ermöglicht ein Parallelogramm die kombinierte Einstellung der Arbeitstiefe und der Einebnungshöhe. Ein neuer gezogener Rahmen, Enduro T von 4,0 bis 5,0 m, erfüllt die Anforderungen der mittelgroßen und großen Betriebe.

### CTC (drei oder vierbalkig)

Die vielseitig gezogene CTC-Baureihe mit 3 oder 4 Zinkenreihen ist in 4,0, 5,0 und 6,0 m Arbeitsbreite verfügbar. Die Flügelschare sorgen auch bei flacher Bodenbearbeitung für einen ganzflächigen Stoppelsturz.



### Turbo und Turbo F (4-balkig)

Ein wahrer Allrounder für die Stoppelbearbeitung und Saatbettbereitung von 3 bis 20 cm. Die Maschinen arbeiten mit hoher Fahrgeschwindigkeit bei gleichbleibender Arbeitstiefe, verfügbar mit Reflex- (200 kg) oder Triflex-Zinken (400 kg). Ein komplettes Angebot an Scharen für tieferes, flacheres oder vollflächiges Arbeiten inkl. Knock-on-System ist verfügbar. Für die Rückverfestigung steht eine breite Palette von Nachlaufwalzen oder ein 3-reihiger Fingerstriegel mit Tiefenführungsrädern zur Verfügung, um den verschiedenen Bedingungen gerecht zu werden.

### Turbo T & Turbo T i-Tiller (fünfbalkig)

Die gezogene Version des Turbo T gewährleistet hohe Schlagkraft und beste Traktion durch eine automatische Lastübertragung (ALT) von bis zu 1.800 kg. Der Turbo T i-Tiller ist der ISOBUS-Smart-Grubber mit Dynamic Traction Control und Auto-Protect.



**1** **Bodenbearbeitung**  
 Das Einsatzgebiet des Turbo ist vielseitig: 3 - 20 cm Arbeitstiefe, von der Saatbettbereitung mit schmaler Zinkenteilung bis hin zur Stoppelbearbeitung.

**2** **Nivellierung**  
 Kverneland bietet federbelastete Scheiben oder Zinken als Nivellier Vorrichtung an. Tiefe und Aggressivität lassen sich so für beste Ergebnisse einstellen.

**3** **Rückverfestigung**  
 Der letzte Schritt einer perfekten Saatbettbereitung ist die gleichmäßige Rückverfestigung. Eine breite Palette von Nachläuferwalzen ist für verschiedenen Bedingungen und Anforderungen erhältlich.



# UNIVERSAL & STOPPELGRUBBER AUSSTATTUNGSOPTIONEN



## Reflexzinken (Turbo)

Die wartungsfreien Reflexzinken zeigen ihre Vorteile in der hohen Vibrationsfähigkeit. Der große Zinkenkopf mit der hohen Bodenfreiheit von 725 mm ermöglicht eine große Flexibilität einhergehend mit einem hohen Vibrationseffekt. Schon bei der flachen Bodenbearbeitung sorgen diese für eine intensive Durchmischung des Bodens – Bodenkluten werden zerkleinert und Ernterückstände eingearbeitet. Trotz Zinkenbewegung aufgrund des Bodenwiderstandes bleibt die Arbeitstiefe konstant.



## Triflex<sup>®</sup> Zinken 400 und 700 (Turbo, Enduro/Enduro Pro & CTC)

Die Triflex<sup>®</sup> Zinken mit spezifischen Winkeln und das Blattfedersystem reduzieren die Zugkraft. Sehr stabil im Einsatz mit Auslösekräften von 400 kg (Turbo) und 700 kg (CTC und Enduro/Enduro Pro).



## 3-reihiger Fingerstriegel (Turbo & Enduro Pro)

Der 3-reihige Fingerstriegel sorgt für eine Einebnung und mechanische Beikrautregulierung, indem er das Beikraut aus dem Boden zieht. Die Wurzeln trocknen an der Oberfläche aus. Dies ist interessant für Rhizome (Quecke, Winde...), die wieder wachsen, wenn sie direkt nach der Bearbeitung von einem Packer gedrückt werden. Winkel und Druck können über das Parallelogramm eingestellt werden. Die Arbeitstiefe wird über Tasträder gesteuert.



## Knock-on<sup>®</sup>

Knock-on<sup>®</sup> ist ein patentiertes System und die einfachste Art, Teile zu wechseln. Das Knock-on<sup>®</sup>-Sortiment bietet 4 Schnittbreiten von 80, 150, 250 und 320 mm Teilen.



## Schneidscheibe (CTC)

Frontscheiben für das Schneiden von Rückständen und verstopfungsfreies Arbeiten. Position und Druck der Scheiben können jederzeit hydraulisch eingestellt werden.



## a-drill 200 & a-drill 500 (Enduro, Enduro Pro, Turbo, CTC)

Die effizienteste Methode zur Etablierung von Zwischenfrüchten im Herbst ist die Aussaat direkt während der Stoppelbearbeitung.

# UNIVERSAL & STOPPELGRUBBER

## TECHNISCHE DATEN

Modell	Rahmen	Arbeitsbreite (m)	Rahmenhöhe (mm)	Scheibenanzahl	Reihenabstand (mm)	Zinkenanzahl	Zinkentyp Auslösekraft (kg)			Strichabstand (mm)	Min. / Max. (PS)	Gewicht (kg)	Nivellierwerkzeug
							Reflex	Triflex	Scherbolzen				
Enduro / Enduro Pro	starr	3,0 - 4,0	870	3	750	10 - 14	-	700	2.400	285	90 - 270	2.020 - 2.860**	Nivellierzinken und -scheiben, 3-reihiger Fingerstriegel, a-drill
Enduro F / Enduro Pro F	klappbar	4,0 - 5,0	870	3	750	14 - 18	-	700	2.400	275 / 270	130 - 350	3.360 - 4.140**	Nivellierzinken, Nivellierscheiben, 3-reihiger Fingerstriegel
Enduro T / Enduro Pro T	gezogen	4,0 - 5,0	870	3	750	14 - 18	-	700	2.400	275 / 270	130 - 350	4.618 - 5.373**	Nivellierzinken, Nivellierscheiben
CTC	gezogen	3,0 - 6,0	870	3 oder 4	900 - 1.500	15 - 29	-	700	2.400	270 / 200	145 - 450	3.800 - 5.000*	Nivellierzinken- und scheiben, a-drill
Turbo	starr	3,0 - 3,5	725	4	550 - 600	15 - 17	200	400	-	190	90 - 175	1.720 - 1.915**	Nivellierzinken, Nivellierscheiben, 3-reihiger Fingerstriegel, a-drill
Turbo F	klappbar	4,0 - 6,0	725	4	550 - 600	21 - 31	200	400	-	190	120 - 300	3.129 - 3.981**	Nivellierzinken, Nivellierscheiben, 3-reihiger Fingerstriegel
Turbo T	gezogen	6,5 & 8,0	725	5	510 - 900	33 - 41	200	400	-	190	200 - 450	6.600 - 7.400**	Nivellierzinken, Nivellierscheiben, 3-reihiger Fingerstriegel
Turbo T i-Tiller	gezogen	6,5 & 8,0	725	5	510 - 900	33 - 41	200	400	-	190	200 - 450	6.600 - 7.400**	Nivellierzinken, Nivellierscheiben, 3-reihiger Fingerstriegel

Gewichte dienen als Anhaltspunkt: \* mit Actiring / \*\* mit Actipack  
Nachlaufwalzen können mit Striegel kombiniert werden

### Walzen für jeden Standort



**Actipackwalze**  
ø560 mm - 205 kg/m



**Actiring**  
ø540 mm - 160 kg/m



**Actiflex**  
ø580 mm - 160 kg/m



**Actipress Twin**  
ø560 mm - 220 kg/m  
(bis zu 250 kg/m mit Boden)



**Actipress Single**  
ø560 mm - 140 kg/m  
(bis zu 175 kb/m mit Boden)



**Stabwalze**  
ø550 mm - 90 kg/m



**Doppelstabwalze**  
ø400 mm (rund/flach)  
- 160 kg/m



## BODENBEARBEITUNG

Grundlage für einen hohen Ertrag ist eine effiziente Bodenbearbeitung – ein perfekt abgestimmtes System für den jeweiligen Standort ist der Schlüssel zum Erfolg.





# HOHE SCHLAGKRAFT UND LEISTUNG

## EINSATZBEREIT ZUM RICHTIGEN ZEITPUNKT

### Schlagkraft

Nach der Ernte wollen Sie sich wieder auf die nächste Ernte vorbereiten? Die Zeitfenster sind eng, also ist Schnelligkeit wichtig. Sie brauchen eine Maschine, die die richtige Schlagkraft hat, um die Arbeit rechtzeitig zu erledigen.

### Flexibilität

Sie wollen für die verschiedenen Aufgaben im Frühjahr, Sommer und Herbst gerüstet sein? Stoppeln, Saatbettvorbereitung oder Aussaat von Zwischenfrüchten in konservierenden oder konventionellen Systemen. Sowohl die flache als auch die tiefere Bodenbearbeitung erfordern eine hervorragende Eindring-, Schneid- und Rückverfestigungsqualität.

### Nachhaltigkeit

Sie wollen die Zersetzung des Stroh fördern und die Bodenfeuchtigkeit erhalten? Daher legen Sie Deckfrüchte zur besseren Humifizierung und Bindung von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) an. Die flache Stoppelbearbeitung durch Scheiben mit minimaler Bodenstörung schützt die natürliche Bodenstruktur, vermeidet Erosion und fördert die Artenvielfalt.

### Stärke

Sie wollen eine Maschine, mit hoher Stabilität und langlebigen Scheiben? Schneiden, Einarbeiten und ein guter Bodenfluss auch bei großen Mengen an Rückständen wie Maisstroh erfordern Stärke und Haltbarkeit.

### Effizienz

Sie investieren in die beste Ausrüstung. Im Gegenzug wollen Sie die besten Ergebnisse und niedrige Betriebskosten. Die Kombination aus hoher Hektarleistung, starker Leistung über die gesamte Arbeitsbreite mit reduziertem Hub- und Zugkraftbedarf bedeutet höchste Effizienz.

*Perfekte Einarbeitung von Stroh, Förderung der Keimung und Reduzierung von Durchwuchs*



## DIE QUALIDISC GENERATION SCHLAGKRÄFTIG UND LEISTUNGSSTARK



### Qualidisc Farmer (starr montiert) / Qualidisc Farmer (klappbar montiert) / Qualidisc Farmer (gezogen)

Die Qualidisc Farmer ermöglicht eine Bodenbearbeitung bis zu 10 cm. Sie reduziert die Bodenverdichtung und spart Kraftstoff, da sie leichter zu ziehen ist. Dennoch ist der Rahmen so konstruiert, dass er auch die schwersten Walzen wie die Actipack tragen kann. Eine wärmebehandelte Scheibe von 520 x 5 mm gewährleistet eine lange Lebensdauer (Härte 215 kg/mm<sup>2</sup>). Die Lagerung der Scheiben ist wartungsfrei.



### Qualidisc Pro (angebaut starr) / Qualidisc Pro (angebaut klappbar) / Qualidisc Pro (gezogen)

Die Qualidisc Pro ist für die flache und tiefere Bodenbearbeitung geeignet. Die Qualidisc Pro zeigt dank ihrer 600 x 6 mm großen Scheiben eine hervorragende Leistung bei großen Mengen an Rückständen (Mais, Stroh, Zwischenfrüchten, usw.). Die Qualidisc Pro überzeugt mit guter Durchdringung, tieferer Bearbeitung und hervorragender Schnittqualität, hoher Leistung, einfachen Einstellungen und minimalen Wartungskosten.



①

### Bodenbearbeitung

Die Qualidisc Pro (ø600 mm) und Qualidisc Farmer (ø520 mm) mit zwei Scheibenreihen und einem Abstand von 900 mm sorgen für eine optimale Bodenführung und -bearbeitung. Bei den gezogenen Modellen kann ein Clodboard montiert werden.

②

### Nivellierung

Die Qualidisc Kurzscheibeneggen von Kverneland sind serienmäßig mit parallelogrammgeführten Seitenblechen sowie optional mit einem Striegel zwischen Scheibenreihen und Walze ausgestattet, um den Bodenfluss zu regulieren und eine perfekte Nivellierung zu erzielen.

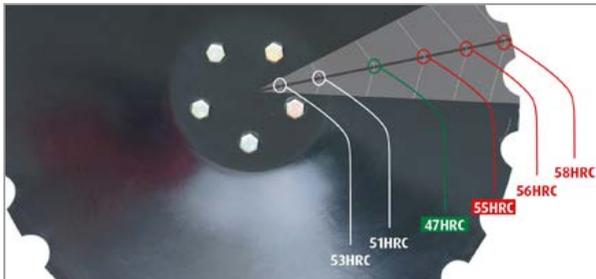
③

### Rückverfestigung

Der dritte Schritt einer perfekten Stoppel- oder Saatbettbereitung ist die Rückverfestigung des Bodens. Hierfür steht eine breite Palette an Walzen und ein Striegel zur Verfügung, die den unterschiedlichen Bedingungen und Anforderungen gerecht werden.



## HOHE SCHLAGKRAFT UND LEISTUNG AUSSTATTUNGSOPTIONEN



### Langlebige Scheiben

Die Scheiben mit einer Stärke von 6 mm (Ø 600 mm) bzw. 5 mm (Ø 520 mm) werden für eine lange Haltbarkeit und Festigkeit (215 kg/mm<sup>2</sup>) einer speziellen Wärmebehandlung unterzogen.



### Speziell gezackte Scheiben

Große eingekerbte Scheiben zur Verbesserung der Rotation in leichten Böden und besserem Selbstreinigungseffekt. Kleine Kerben bleiben bestehen, um die sehr gute Schnittqualität aufrechtzuerhalten.



### Wartungsfreie Lager

Die Lager verfügen über eine 5-fache Kassettenabdichtung sowie über zusätzliche Gummidichtungen, die das Eindringen von Staub und Wasser verhindern. Jeder Scheibenarm ist mit einem wartungsfreien Doppelkugellager und einer 35 mm Achse ausgestattet. Dieses hochwertige Lager ist in der Lage, schwere radiale und axiale Belastungen aufzunehmen.



### Scheibenversatz für optimale Ergebnisse (Qualidisc Pro)

Um die optimale Schnittqualität zu erhalten und die Scheibe so weit wie möglich abnutzen zu können, ist die Qualidisc Pro mit einer seitlichen Scheibenversatzverstellung ausgestattet, die eine korrekte Positionierung der Scheiben ermöglicht, auch wenn sich der Scheibendurchmesser verringert. Somit wird die Schnittqualität beibehalten, unabhängig vom Scheibendurchmesser.



### a-drill 200 & a-drill 500

Die effizienteste Art, Zwischenfrüchte im Herbst anzulegen, ist die direkte Aussaat während der Stoppelbearbeitung.

# HOHE SCHLAGKRAFT UND LEISTUNG

## TECHNISCHE DATEN

Modell	Rahmen	Arbeitsbreite (m)	ØScheibe (mm)	Anzahl der Scheiben	Abstand Scheibenreihe (mm)	Min. / Max. (PS)	Option
Qualidisc Farmer	starr	2,00 - 4,00	520 x 5	16 - 32	245	50 - 200	Zwischenstriegel, hydr. Tiefenverstellung, a-drill
Qualidisc Farmer F	klappbar	4,0 - 6,0	520 x 5	32 - 48	250	110 - 300	Zwischenstriegel, hydr. Tiefenverstellung, a-drill
Qualidisc Farmer T	gezogen	4,0 - 6,0	520 x 5	32 - 48	250	130 - 300	Clodboard, Zwischenstriegel, hydr. Tiefenverstellung, a-drill
Qualidisc Pro	starr	2,00 - 4,00	600 x 6	16 - 32	245	70 - 240	Zwischenstriegel, hydr. Tiefenverstellung, a-drill
Qualidisc Pro F	klappbar	4,0 - 6,0	600 x 6	32 - 48	250	150 - 350	Zwischenstriegel, hydr. Tiefenverstellung, a-drill
Qualidisc Pro T	gezogen	4,00 - 7,00	600 x 6	32 - 56	250	180 - 400	Clodboard, Zwischenstriegel, hydr. Tiefenverstellung, a-drill

Nachlaufwalzen können mit Striegel kombiniert werden

*Flache Bearbeitung mit hoher Leistung*

### Walzen für jeden Standort



**Actipackwalze**  
ø560 mm - 205 kg/m



**Actiring**  
ø540 mm - 160 kg/m



**Actiflex**  
ø580 mm - 160 kg/m



**Actipress Twin**  
ø560 mm - 220 kg/m  
(bis zu 250 kg/m mit Boden)



**Actipress Single**  
ø560 mm - 140 kg/m  
(bis zu 175 kg/m mit Boden)



**Stabwalze**  
ø550 mm - 90 kg/m



**Doppelstabwalze**  
ø400 mm (rund/flach)  
- 160 kg/m



## BODENBEARBEITUNG

Grundlage für einen hohen Ertrag ist eine effiziente Bodenbearbeitung – ein perfekt abgestimmtes System für den jeweiligen Standort ist der Schlüssel zum Erfolg.





# SAATBETTKOMBINATIONEN UND WALZEN

## EINE SOLIDE GRUNDLAGE

### Spezifisch

Bodenstruktur und Arbeitsbedingungen sind auf jedem Feld unterschiedlich. Passen Sie Ihre Saatbettkombination durch die richtige Auswahl der Walze oder mit einem Clodboard an Ihre lokalen Anforderungen an.

### Stark

Sie suchen eine Maschine, die lange hält und die Materialbelastung über lange Zeit bewältigt? Die Maschine sollte jedoch nicht zu schwer sein. Aus diesem Grund hat Kverneland das Verhältnis zwischen präziser Tiefenkontrolle, der Fähigkeit der Bodenkontur zu folgen und die Gewichtsverteilung der Saatbettkombinationen optimiert.

### Definiert

Ein feines und gleichmäßiges Saatbett kann durch eine definierte Tiefenführung der Saatbettkombination über die gesamte Arbeitsbreite erreicht werden und bietet so die Basis für Ihre Erträge. So erhalten alle Pflanzen den gleichen Zugang zu Nährstoffen und Licht.

### Präzise

Die feineren Bodenpartikel werden im unteren Bereich des bearbeiteten Bodens abgelagert, um eine schnelle und gleichmäßige Keimung zu fördern und um Feuchtigkeitsverluste zu vermeiden, während die größeren Kluten auf der Oberfläche gehalten werden, um das Risiko einer Erosion zu verringern.

*Konstante Tiefenkontrolle für ein feines und ebenes Saatbett*





# SAATBETTKOMBINATIONEN UND WALZEN

## SAATBETTBEREITUNG IN EINER ÜBERFAHRT



### Access+

Die Access+ ist eine kurze Saatbett-Egge, die anstelle einer Kreiselegge eingesetzt wird. In Kombination mit einer DA- oder s-drill ist dies eine einfache und kostengünstige Lösung für leichte bis mittlere Böden.



### TLD

Die Saatbettkombination TLD verfügt über 5 Zinkenreihen, um einen freien Bodenfluss zwischen den Zinken zu gewährleisten und somit ein tieferes oder schwieriges Arbeiten zu ermöglichen. Die TLD ist von 5,1 bis 8,1 m Arbeitsbreite verfügbar.



### TLG

Die TLG ist eine Hochleistungs-Saatbettkombination zur optimalen Saatbettbereitung für Zuckerrüben, Kartoffeln und Gemüse. Die Tiefe wird durch eine Stabwalze, welche vorne oder in der Mitte angebaut ist, kontrolliert. Arbeitsbreiten: 4,0 m, 5,0 m und 6,0 m.



### Actiroll Classic / Actiroll

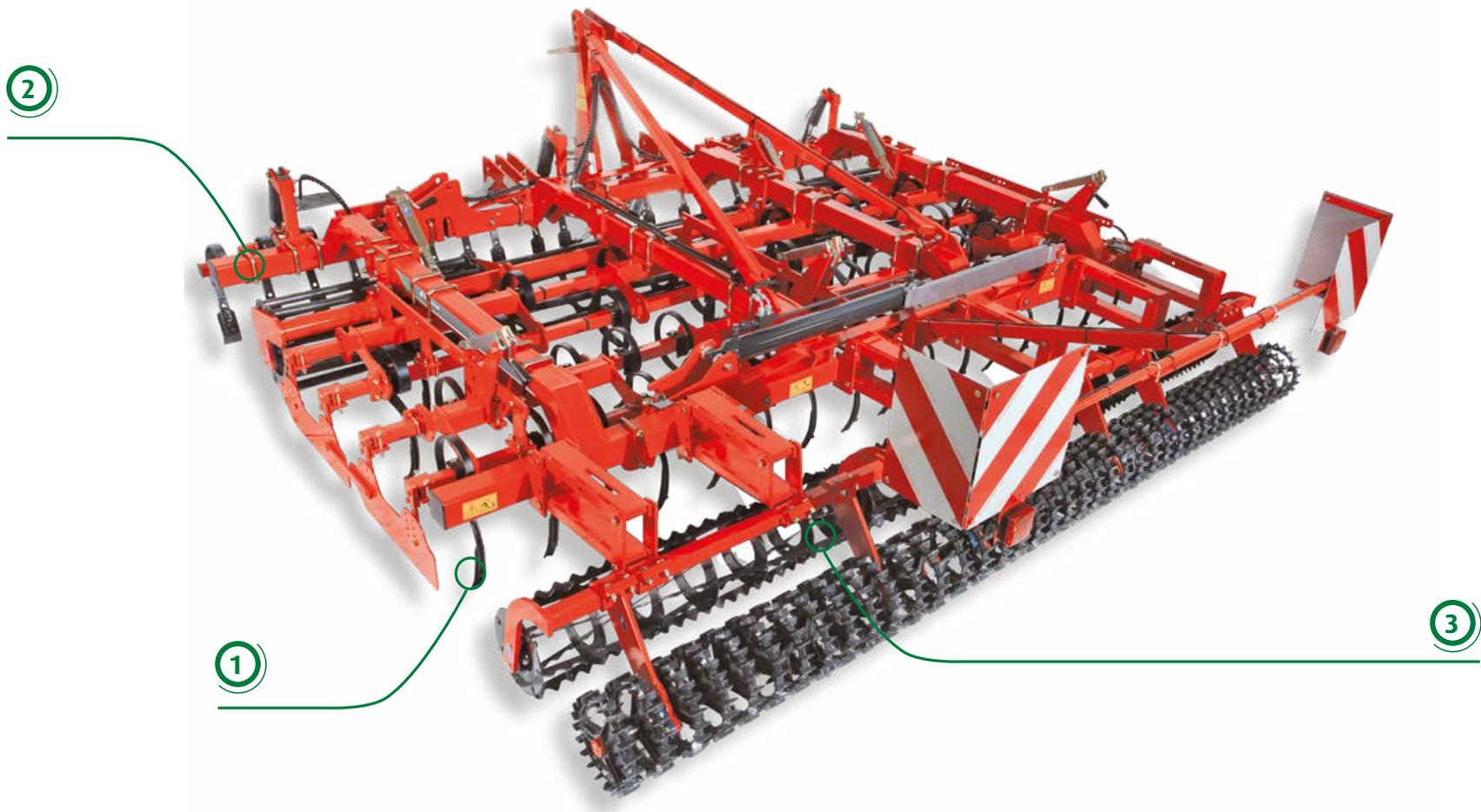
Die gezogenen Actiroll-Walzen dienen zur effizienten Bodenverdichtung und Nivellierung nach der Aussaat oder nach Winterfrösten. Die Actiroll ist mit dem Gewichtsübertragungssystem Contura ausgestattet.



### Actiroll HDC / Actiroll HD

Die schweren Walzen Actiroll HD und HDC profitieren von der hydraulischen Gewichtsübertragung Contura. Das Gewicht des Zentralrahmens wird so auf die Flügel übertragen. Die auf jedes Element aufgebrauchte Belastung gewährleistet somit eine gleichmäßige Rückverfestigung über die gesamte Arbeitsbreite. Verfügbar von 10,30 m bis 24,30 m Arbeitsbreite, die hydraulisch auf eine Transportbreite von 3,0 m eingeklappt werden können.





**1** **Zinken für alle Bedingungen**  
 4 unterschiedliche Zinken von halbgezogen bis gerade für alle Bodenarten und Jahreszeiten mit 4 bis 5 Reihen.

**2** **Clodboard**  
 Clodboard für perfekte Krümelung und Nivellierung dank vibrierender Zinken. Die Stützräder des TLD gewährleisten eine hohe Stabilität.

**3** **Krümlerwalze**  
 Der auf die Krümlerwalzen ausgeübte Druck kann einfach manuell in 4 verschiedenen Positionen eingestellt werden.

# SAATBETTKOMBINATIONEN UND WALZEN AUSSTATTUNGSOPTIONEN



### Gewichtsübertragung Contura

Das Gewicht des Mittelrahmens wird von zwei Hydraulikzylindern (Actiroll HD) oder mechanisch (Actiroll) auf die Flügel übertragen. Die auf jedes Element aufgebrauchte Belastung gewährleistet somit eine gleichmäßige Rückverfestigung über die gesamte Arbeitsbreite.



### Stone Ringe

Die Cambridge-Ringe, Stone Ringe genannt, verfügen über ein einzigartiges patentiertes Design für beste Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer. Die Cracker Ringe sorgen für einen perfekten Samen-Boden-Kontakt, ideal für die Saatbettbereitung. Cracker Ringe mit 3 Jahren Gewährleistung.



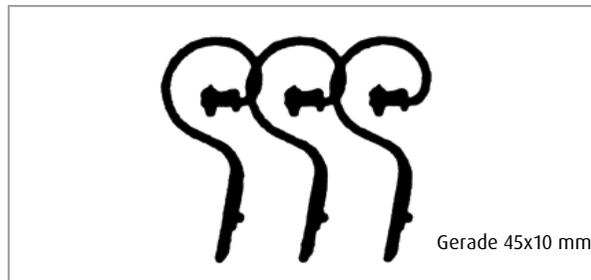
### Clodboard

Aufgrund der hohen Vibrationen der Zinken kombiniert das Clodboard das Nivellieren und Zerkleinern der Kluten in einem Durchgang. Es kann leicht in die OFF-Position gestellt werden.



### Zinken TLD & TLG

Eine große Auswahl an Zinken für alle Bedingungen. Halbgebogene Zinken sorgen für eine feine Krümeloberfläche. Der gerade Zinken verhindert, dass sich bei Nässe Klumpen an der Oberfläche ansammeln. Der DK-Zinken garantiert eine hohe Widerstandsfähigkeit und Vibration in schwerem Boden.



### Zinken Access+

Die Kverneland Access+ ist mit 2 oder 3 Zinkenreihen mit starken geraden Zinken 45x10 mm für alle Bodenbedingungen verfügbar. Maschinen mit zwei Zinkenreihen können optional mit einem hydraulischen Clodboard ausgestattet werden.



### Kombination von Krümeler- und Crosskillwalze

Für eine gute Rückverfestigung und feine Krümelung der Oberfläche steht eine große Auswahl an Walzen zur Verfügung.



# SAATBETTKOMBINATIONEN UND WALZEN

## TECHNISCHE DATEN

Modell	Rahmen	Arbeitsbreite (m)	Transportbreite (m)	Min. / Max. (PS)	Anzahl der Zinken	Optionen und Zubehör
<b>Saatbettkultivatoren</b>						
Access+	angebaut	3,0	3,0	60 / 120	19	Rohrstab-, Packer-, Actiliniwalze/Clodboard
TLD	angebaut	5,10 - 8,10	2,5	90 / 230	51 - 81	Planierschiene / Clodboard, Striegel, Krümmerwalze,
TLG	angebaut	4,0 - 5,0 - 6,0	2,5	80 / 260	47 - 71	Planierschiene / Clodboard, Striegel, Krümelwalze, Crosskillwalze
<b>Walzen</b>						
Actiroll Classic	gezogen	6,3	2,5	60 / 200	-	Cambridge, Crosskill, Cracker
Actiroll	gezogen	4,50 - 9,50	2,50 - 3,00	70 / 200	-	Cambridge, Crosskill, Cracker / Clod Board
Actiroll HD	gezogen	10,30 - 24,30	3,0	160 / 550	-	Cambridge, Crosskill, Cracker / Clod Board
Actiroll HDC	gezogen	10,30 - 12,30	3,0	160 / 270	-	Cambridge, Crosskill, Cracker / Clod Board



## BODENBEARBEITUNG

Grundlage für einen hohen Ertrag ist eine effiziente Bodenbearbeitung – ein perfekt abgestimmtes System für den jeweiligen Standort ist der Schlüssel zum Erfolg.





## STRIP-TILL

### DEFINIERT ANWENDUNG IN STREIFEN

#### **Nachhaltig**

Die Vorteile der konventionellen Bodenbearbeitung und der Direktsaat kombinieren? Unser Kultistrip bearbeitet nur den Bereich des Bodens, auf dem die Pflanzen wachsen sollen. Nachhaltige Landwirtschaft bedeutet, Ihren Boden vor Erosion und Wasserverdunstung zu schützen. Gleichzeitig wollen Sie keine Ertragseinbußen hinnehmen. Konzentrieren Sie sich also mit der richtigen Wahl der Geräte auf die streifenweise Bearbeitung.

#### **Definiert**

Eine genaue Düngergabe nur dort, wo sie von der Pflanze aufgenommen wird, spart Geld und schont die Umwelt. Unser Kultistrip legt den Dünger dort ab, wo die Wurzeln ihn erreichen können. Das Gleiche gilt bei der Einarbeitung von Gülle. Eine definierte Ausbringung, um Ihren Gewinn zu schützen.

#### **Einfach**

Die Bodenstruktur ist nicht auf allen Feldern gleich, auch die Arbeitsbedingungen können sich verändern. Also müssen Sie den Kultistrip anpassen. Dafür möchten Sie keine Zeit und Energie verschwenden. Aus diesem Grund wurde der Kverneland Kultistrip so entwickelt, dass er ohne Werkzeug eingestellt werden kann und wartungsfrei ist.

#### **Effizient**

Sie investieren in die beste Ausrüstung auf dem neuesten Stand der Technik. Im Gegenzug wollen Sie die besten Ergebnisse und niedrige Betriebskosten. Das kurze, kompakte Design wirkt sich positiv auf den Hubkraftbedarf aus. Das schlägt sich später in niedrigen Kraftstoffkosten nieder.

*Strip-Till bedeutet, dass bis zu 70 % der Bodenoberfläche unberührt bleiben*



## STRIP-TILL

# STREIFENWEISE LOCKERUNG MIT EINER EXAKTEN DÜNGERABLAGUNG



### Kultistrip starr

Der starre Kultistrip ist von 3,0 bis 6,0 m erhältlich und bietet einen leichten Einstieg in die Strip-Till-Technologie. Durch die Konstruktion des Hauptrahmens ist die Maschine extrem kurz, wodurch die erforderliche Hubkraft reduziert wird. Die Modelle sind erhältlich von 3,0 bis 6,0 m.



### Kultistrip klappbar

Die klappbaren Rahmen des Kultistrip 4500F und 6000F ermöglichen einen schnellen Wechsel von der Transport- in die Arbeitsposition, was für den Einsatz auf mehreren Feldern oder Betrieben notwendig ist. Der klappbare Rahmen besteht aus drei Teilen mit einem Mittelteil.

## Fünf Schritte zu einem sauberen und gleichmäßigen Saatbett



Die Frontschneidscheiben öffnen den Boden und zerschneiden Ernterückstände, die von den folgenden Räumsternen leicht aus der Reihe entfernt werden können.



Die Räumsterne bewegen, je nach Einstellung, große Mengen an Ernterückständen aus der Reihe für ein sauberes Saatbett.



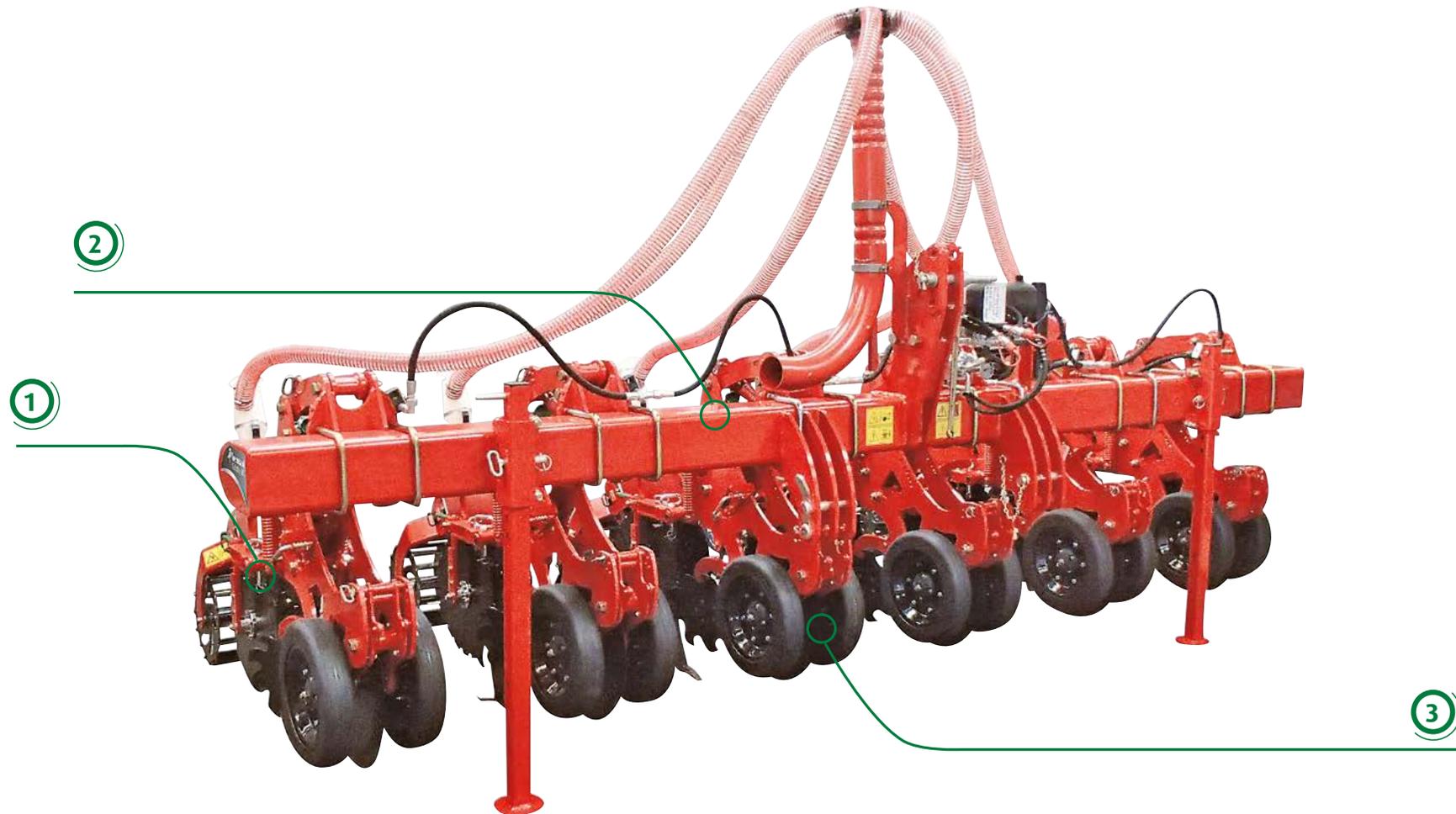
Spezielle Schare mit Flügeln lockern den Boden bis zu einer Tiefe von 30 cm auf. Drei verschiedene Arten von Zinken sind verfügbar.



Die Seitenscheiben halten lose Erde im Streifen und definieren so die Breite und Form des Streifens.



Die Andruckrollen rückverfestigen den Boden.



**1 Kultistrip Reihe**  
Die extrem kurze Bauweise ermöglicht eine reduzierte Hubkapazität. Die Reihenführung erfolgt über ein Parallelogramm mit zwei Tasträdern. Der Dünger kann unabhängig von der Arbeitstiefe abgelegt werden.

**2 Rahmen**  
Der Hauptrahmen ist extrem kompakt. Alle Modelle haben einen stabilen Vierkantrahmen, der den höchsten Zugkräften standhält.

**3 Alle Einstellungen werkzeuglos**  
Der Kverneland Kultistrip ist äußerst bedienerfreundlich: Alle Einstellungen können ohne Werkzeug vorgenommen werden. Die Kultistrip-Reihe ist völlig wartungsfrei.

# STRIP-TILL

## AUSSTATTUNGSOPTIONEN



### Stabwalze

- Mittlere Rückverfestigung und Krümelung der Bodenoberfläche
- Verwendung für leichte und mittlere Böden
- Perfekt für die Einarbeitung von Gülle/Gärresten



### Farmflex Andruckrolle

- Gute Rückverfestigung der oberen Bodenfläche
- Effektive Krümelung der obersten Schicht
- Verwendung bei nassen oder trockenen Bedingungen
- Verwendung für die Einarbeitung von Gülle/Gärresten je nach Bodenbedingungen



### V-Andruckrolle

- Gute Rückverfestigung sogar bis zu 30 cm Tiefe
- Effektive Krümelung der obersten Schicht
- Verwendung für schwere Böden



### Dünger Applikation

Die Einarbeitung von Düngemitteln bei der Herstellung von Streifen ist eine der grundlegenden Eigenschaften der Streifenbearbeitung. Der Zinken und das Düngerrohr können unabhängig voneinander eingestellt werden.



### Gülle-/Gärresteinjektion

Während die Streifen bearbeitet werden, sind die Gülle-/Gärreste bereits eingearbeitet. Es sind keine weiteren Durchgänge erforderlich, ein unproduktiver Nährstoffverlust wird vermieden.



### IsoMatch Global 3

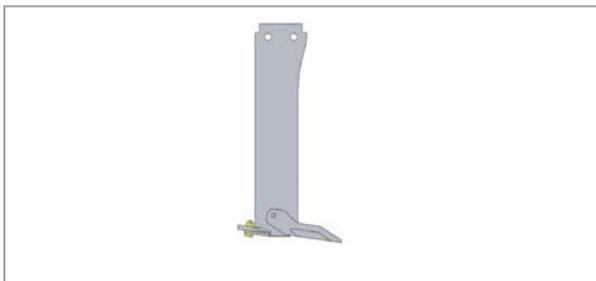
Die GPS-Steuerung des Traktors wird für das Strip-Till-Konzept empfohlen. Das IsoMatch Global 3 ist ein GPS-Antennensystem mit DGPS-Genauigkeit für bestmögliche Präzision und Produktivität.

# STRIP-TILL

## TECHNISCHE DATEN

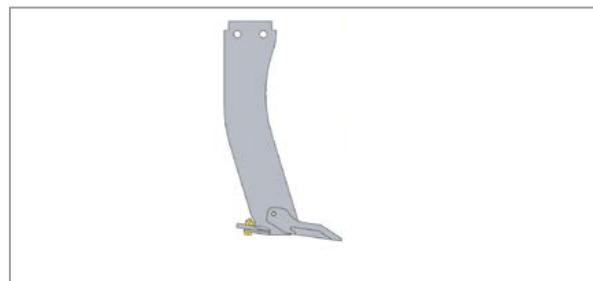
Modell	Rahmen	Arbeitsbreite (m)	Transportbreite (m)	Anzahl an Reihen	Zinkenabstand (cm)*	Gewicht (kg) Mindestreihenbreite	Gewicht (kg) maximale Reihenbreite	Anhängung	Bauart
Kultistrip	starr	3,00 - 4,50 - 6,00	3,0 - 6,0	4 - 13	45 - 80	1.850 - 3.600	1.350 - 2.550	KAT II / III	Hydraulische Überlastsicherung
Kultistrip F	klappbar	4,5 & 6,0	3,0	6 - 12	45 - 80	3.350 - 4.000	2.300 - 2.950	KAT III	Hydraulische Überlastsicherung

\* Abweichende Zinkenabstände möglich; abhängig von der Arbeitsbreite



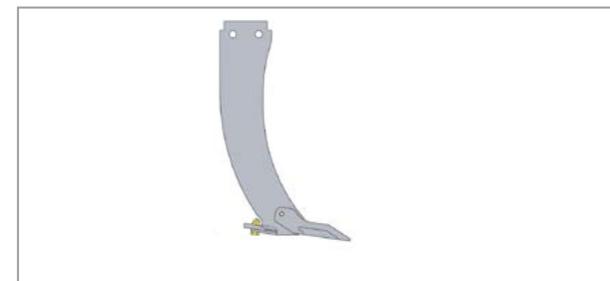
### Gerader Zinken

Ideal für leichte Böden sind die geraden Zinken mit ihrer geringen Mischwirkung. Sie sorgen für eine minimale Bodenbearbeitung an der Oberfläche, was perfekt für den Feuchtigkeitsschutz ist. Gerade Zinken sind auch als Hartmetallversion erhältlich.



### Angewinkelter Zinken

Für leichte bis mittlere Böden eignen sich besonders die angewinkelten Zinken. Sie sorgen für eine gute Mischung und Krümelung. Durch ihre Form sind sie perfekt für sich verändernde Bodenverhältnisse und auch als Hartmetallversion erhältlich.



### Gebogener Zinken

Für schwere Böden empfehlen wir besonders die gebogenen Zinken. Diese sorgen für eine intensive Mischung und Krümelung, daher sind sie perfekt für Böden mit hohem Lehmanteil. Auch die gebogenen Zinken sind als Hartmetallversion erhältlich.



## BODENBEARBEITUNG

Grundlage für einen hohen Ertrag ist eine effiziente Bodenbearbeitung – ein perfekt abgestimmtes System für den jeweiligen Standort ist der Schlüssel zum Erfolg.





# KREISELEGGEN MADE IN GERMANY

## **Leistung**

Sie wollen ein perfekt eingeebnetes Saatbett für einen guten Start Ihrer jungen Pflanzen? Alle Kverneland Kreiseleggen sind serienmäßig mit 4 Kreiseln je Meter Arbeitsbreite ausgestattet und verfügen über eine S-förmige, helikale Zinkenordnung. So entsteht das perfekte Saatbett für hohe Erträge.

## **Stärke**

Sie wollen eine Maschine, die den hohen Belastungen auf das Material lange standhält? Trotzdem soll die Maschine nicht unnötig schwer sein. Deshalb hat Kverneland die Maschinen mit dem selbsttragenden Wannenkonzent und einem Schwerpunkt nahe am Schlepper entwickelt. Ein daraus resultierender geringer Hubkraftbedarf bedeutet gleichzeitig die Einsparung von Kraftstoff.

## **Effizienz**

Ist der richtige Zeitpunkt zur Aussaat gekommen, sollte sofort gehandelt werden. Die gleichzeitige Saatbettbereitung und Aussaat spart Zeit und Kraftstoff. Das System nimmt den Zeitdruck und es ist vielseitig einsetzbar. Das aktive Bodenbearbeitungsgerät passt sowohl auf gepflügte Flächen als auch in die Mulchsaat.

## **Qualität**

Alle Kreiseleggen werden in Deutschland produziert. Sie sind jederzeit einsatzbereit und nahezu wartungsfrei. Die Zinken sind mit einem Schnellwechselsystem ausgestattet. Besonderer Wert wurde auf eine stabile Wannenkonzent gelegt.

*Kreiseleggen - Solo oder in Kombination*



## KREISELEGGEN

VIELSEITIG EINSETZBAR, NICHT NUR IN KOMBINATION MIT DER DRILLMASCHINE



### Starre Kreiselegge M-Serie

Die M-Serie ist eine mittelschwere Kreiselegge für Traktoren bis zu 140 PS. Die selbsttragende Wannenkonstruktion, der optional erhältliche Zinkenschnellwechsel und die konische Lagerung zeichnen die Egge aus.



### Starre Kreiselegge H-Serie

Die H-Serie ist eine stabile Kreiselegge für mittlere Betriebe und Lohnunternehmer und die richtige Wahl wenn es um Saatbettbereitung und die Kombination mit einer Drillmaschine geht. Die Maschine ist serienmäßig mit 4 Rotoren je Meter Arbeitsbreite ausgestattet. Für Traktoren bis 180 PS in 3,00; 3,50 und 4,00 m Arbeitsbreite.



### Starre Kreiselegge S-Serie

Die S-Serie mit Quick-Fit-Zinken ist für den Einsatz von Traktoren bis zu 250 PS geeignet. Der Anbaubock mit seiner hervorragenden Stabilität gewährleistet eine lange Lebensdauer.



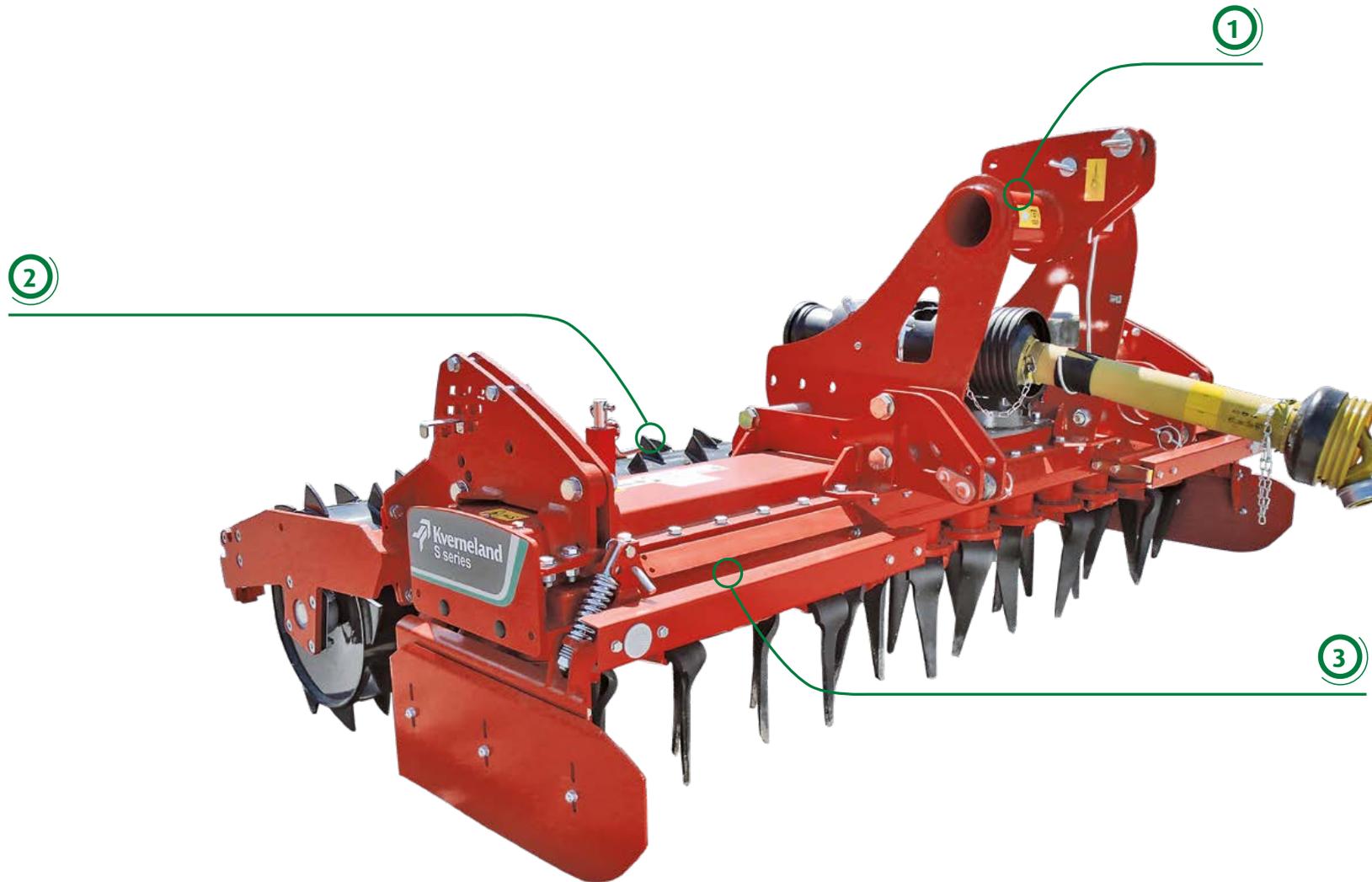
### Klappbare Kreiselegge Rotago F

Die Rotago F ist als Basis- oder ISOBUS-Version erhältlich und verfügt über ein spezielles Konzept mit geschobener Kreiseleggenwanne und Nivellierbalken zur Tiefeneinstellung unabhängig von 3-Punkt-Anbau und Heckwalze. Dies ermöglicht eine individuelle Anpassung der Maschine an die Bodenbeschaffenheit während der Fahrt.



### XHD Hartmetall beschichtete Zinken (Option)

Die bewährten Wärmebehandlungsverfahren von Kverneland, gepaart mit den bahnbrechend neu entwickelten Wolframkarbidplättchen, sind die beste Waffe gegen abrasive Böden.



1

#### Drehwerk

Robuster und zuverlässiger Anbauturm für einen einfachen Anbau an alle Traktoren und das sichere Aufsatteln von schweren Drillkombinationen.

2

#### Stützwalze

Für eine perfekte Tiefenführung der Schare und ein optimal vorbereitetes Saatbett wird der gelöste Boden rückverfestigt. Eine große Auswahl an Nachlaufwalzen ist für alle Bedingungen verfügbar.

3

#### Stabiler Wannenaufbau

Die Kreiseleggenwanne ist mit einem doppelten Boden ausgestattet. Durch die Sandwichkonstruktion ist sie extrem belastbar. Der große Abstand zwischen Zinkenträger und Wannensboden lässt Pflanzenrückstände und Steine frei passieren.



# KREISELEGGEN

## AUSSTATTUNGSOPTIONEN



### Helikale Zinkenordnung

Die Zinken sind in einem leichten Winkelversatz zueinander angeordnet und verhindern so Beschädigungen durch Steine und sorgen für eine gleichmäßige Einebnung. Dadurch werden auch Lastspitzen im Antriebsstrang vermieden.



### Große Kegellager

Zwei große Kegellager mit großem Abstand, gehärteten Zahnrädern und einer robusten Wannenkonstruktion sorgen für Steifigkeit und eine lange Lebensdauer.



### Quick-Fit Schnellwechszinken

Jeder Kreiselzinken wird über einen Bolzen und einen Sicherungssplint in Position gehalten. Die Zinken können so schnell und werkzeuglos getauscht werden.



### Spurlockerer

Optionale Spurlockerzinken lockern die Schlepperspur, um so ein gleichmäßiges Saatbett herzustellen. Alle Spurlockerzinken verfügen über eine Überlastsicherung. Sie sind als starre, scherbolzen- und federgelagerte Modelle erhältlich.



### Parallelogramm geführte Seitenschilde

Die Seitenschilde können sich auf und ab bewegen und so der Bodenkontur anpassen. Sollte sich ein Stein zwischen den äußeren Kreisel und das Seitenschild bewegen, kann dieses weit öffnen und der Stein verlässt die Maschine.



### Einstellung der Arbeitstiefe

Die Einstellung der Arbeitstiefe ist bei allen Kverneland Kreiseleggen einfach und sicher über Bolzen. Bei der Rotago F kann die Tiefe sogar hydraulisch während der Arbeit verändert werden.



# KREISELEGGEN

## TECHNISCHE DATEN

Modell	Rahmen	Arbeitsbreite (m)	Anzahl Rotoren	Rotorfreiraum (mm)	Zinkengröße (mm)	Min. / Max. (PS)	Nachlaufwalzen
M-Serie	starr	2,50 - 3,00	10-12	98,25	12 x 280	70 - 140	Rohrstabwalze, Zahnpackerwalze, Crackerwalze, Actipackwalze
H-Serie	starr	3,00 - 3,50 - 4,00	12 - 14 - 16	90,5	15 x 315	85 - 180	Rohrstabwalze, Zahnpackerwalze, Crackerwalze, Actipackwalze
S- Serie	starr	3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5	12 - 14 - 16 - 18	100	18 x 330	100 - 250	Rohrstabwalze, Zahnpackerwalze, Crackerwalze, Actipackwalze
Rotago F	klappbar	4,00 - 4,50 - 5,00 - 6,00	16 - 18 - 20 - 24	90,5	15 x 330	130 - 360	Rohrstabwalze, Zahnpackerwalze, Crackerwalze, Actipackwalze

### Nachlaufwalzen für alle Bodenbedingungen und Anforderungen



**Actipackwalze**  
ø560 mm



**Actilinelwalze**  
ø550 mm



**Zahnpackerwalze**  
ø575 mm



**Crackerwalze**  
ø550 mm



**Stabwalze**  
ø550 mm



## BODENBEARBEITUNG

Grundlage für einen hohen Ertrag ist eine effiziente Bodenbearbeitung – ein perfekt abgestimmtes System für den jeweiligen Standort ist der Schlüssel zum Erfolg.





# MULCHER

## VIELSEITIG, ZUVERLÄSSIG, EFFIZIENT

### Breites Produktprogramm

Das breite Produktprogramm an Kverneland Mulchern bietet für jeden Einsatzzweck die passende Lösung.

### Vielseitig

Jedes Modell liefert hervorragende Ergebnisse unter verschiedenen Betriebsbedingungen.

### Langlebig

Robuste Getriebe, V-Riemen-Antrieb und starke Rotorgehäuse bilden die Ausgangsbasis für Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit. Eine hohe Fertigungstiefe und Qualität zeichnet die eigene Mulcherproduktion aus.

### Effizient

Eine Kombination aus extra robusten Rotorwellen und verschleißfesten Schlegeln gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb bei minimalem Wartungsaufwand.

*Maximale Zuverlässigkeit, Effizienz und Vielseitigkeit sind das Ergebnis von 40 Jahren Erfahrung im Bau von Mulchern*



# MULCHER FÜR ALLE BEDINUNGEN UND ANSPRÜCHE



## FML

Optimal für den mittleren Einsatzbereich in Obstplantagen sowie in Parks oder zum Ausmähen von Weiden sind die FML Mulcher. Sie sind verfügbar von 1,50 bis 1,80 m Arbeitsbreite.



## FHS

Der Kverneland FHS ist eine kompakte Hochleistungsmaschine ideal für den Einsatz in der Weide- und Grünflächenpflege sowie im Obst- und Weinbau.



## FHP

Der vielseitige FHP Mulcher ist ideal für das Ausmulchen von Straßenrändern, Brachflächen und Hecken.



## FHPplus

Die Mulcher FHPplus sind ideal zum Mulchen von Feldrändern, Gräben und Feldgehölzen. Diese sind in Arbeitsbreiten von 1,55 bis 2,50 m verfügbar.



## FRO

Der doppelte Anbaubock und die hydraulische Seitenverschiebung machen die FRO-Mulcher zum Multitalent beim Mulchen von Feldrändern und Brachflächen. Verfügbar mit 2,35 und 2,80 m Arbeitsbreite.



## FRH-FRD

Die hydraulische Seitenverschiebung des FRH für das Mulchen von Feldrändern, Obstplantagen und Straßenrändern. Verfügbar in 2,35 und 2,80 m Arbeitsbreite.



## FXE-FXN-FXZ

Die Mulcher FXE und FXN sind für Traktoren bis 160 PS ausgelegt und besonders geeignet zum Mulchen von Ernte- und Pflanzenrückständen sowie zur Pflege von Brachland.



## FXF

Der FXF mit 5,60 m und 6,40 m Arbeitsbreite ist ausgelegt für Traktoren bis 260 PS Antriebsleistung.



**1** **Hydraulische Klappung**  
Großer Arbeitswinkel von -65° bis +90°.

**2** **Sehr starker Rotor**  
Rotordurchmesser 452 mm und  
Rotorgeschwindigkeit bis zu 2.043 U/min.

**3** **Antriebsstrang**  
Automatischer Riemenspanner.



# MULCHER AUSSTATTUNGSOPTIONEN



### Rotor (FHS/FHP/FHPplus)

Hochleistungsrotor mit hoher Drehzahl, kombiniert mit einer großen Anzahl von Hammerschlegeln (13 Stck./m), sorgen für eine hervorragendes Mulchergebnis unter allen Bedingungen.



### Antriebsstrang /FRO/FRH/FRD)

Der bis 160 PS freigegeben Antriebsstrang verfügt über einen integrierten Freilauf. Durch das Tauschen der Riemen-scheiben kann wahlweise mit 540 oder 1.000 U/min gearbeitet werden.



### Tiefenführung

Kverneland Mulcher werden standardmäßig mit einer Stützwalze oder optional Stützrädern für eine gleichmäßige Tiefenführung ausgestattet.



### Universalschlegel

Für den Einsatz in mittleren bis leichten Bedingungen.

- Grünland- und Weidepflege
- Mulchen von Stroh und Stoppeln



### Universalschlegel mit Mittelsteg

Diese Schlegel sind vielseitig einsetzbar:

- Bei Grünland, Obstplantagen, Strohstoppeln, Baumschnitt oder Pflege von Weiden
- Erzeugt einen Sogeffekt für ein ideales Arbeitsergebnis



### Hammerschlegel

Bei schweren Einsatzbedingungen z.B. auf Brachflächen eignen sich die Hammerschlegel:

- Die spezielle Form des Werkzeugs erzeugt einen Sogeffekt und hebt das Material für einen gleichmäßigen Schnitt an
- Hervorragend geeignet für Obstgärten nach dem Baumschnitt



### Löffelschlegel

- Überwiegender Einsatz im Grünland
- Für leichte und mittlere Einsatzverhältnisse

# MULCHER

## TECHNISCHE DATEN

Anwendung	Halterung	Modell	Leistung min-max (hp)				Schlegel / Einsatz			
			0	100	200	300	Leichter Bestand	Weide- und Grünlandpflege	Brachflächen- und Randstreifenpflege	
Ackerflächen	Hinten angebautes Rad	FXE								
		FXN								
		FXZ								
	Klappbar	FXF								
Vielseitig einsetzbar	Seitlich schwenkbar (Straßenhaltung)	FHP								
		FHP Plus								
	Hinten	FHS								
		FRH								
	Vorne & Hinten	FRO								
		FRD								



## AUSSAAT

Effektive Aussaat zum richtigen Zeitpunkt, hohe Flächenleistung und präzise Ablage ermöglichen den perfekten Start für jede einzelne Pflanze.





# SÄMASCHINEN & SÄKOMBINATIONEN FÜR EINEN STARKEN FELDAUFGANG

## Schlagkraft

Die Aussaat soll möglichst zum optimalen Zeitpunkt erfolgen. In der Regel bieten nur wenige Tage diesen optimalen Saatzeitpunkt. Daher ist Schlagkraft wichtig. Sie benötigen eine Maschine, die die Arbeit in kürzester Zeit erledigt.

## Flexibilität

Sie möchten eine Maschine, die flexibel ist? Jedes Feld hat eine spezifische Bodenstruktur und bietet besondere Herausforderungen. Daher benötigen Sie eine Drillmaschine, die leicht einzustellen ist, möglichst von der Schlepperkabine aus. So verlieren Sie keine kostbare Zeit, um die Maschine auf Ihren Standort anzupassen.

## Ablage

Sie brauchen eine Maschine auf die Sie sich verlassen können! Den Boden ebnen, das Saatbett vorbereiten, nachverdichten, das Saatgut exakt ablegen und glatt verschließen - alles in einem einzigen Arbeitsgang. Die Kverneland Universalsämaschinen kombinieren Kapazität, einfache Einstellung und eine perfekte Saatgutablage.

## Effizienz

Gewicht gering halten, aber dennoch ein großes Saatgutvolumen zu haben und so einen relativ niedrigen Zugkraftbedarf zu erzielen, dafür stehen Kverneland Sämaschinen. Sie erhalten hohen Bedienkomfort für konstant gute Ergebnisse, und das auch bei höheren Geschwindigkeiten.

*Höchste Effizienz bei der Aussaat.  
Für den perfekten Start der jungen Pflanze*



# SÄMASCHINEN & SÄKOMBINATIONEN FÜR JEDE ANFORDERUNG DAS RICHTIGE KONZEPT



## Pneumatische Sämaschine DL

Die Kverneland DL ist die ideale Maschine für kleine bis mittelgroße Betriebe. Verfügbar in Arbeitsbreiten von 3,0 bis 4,5 m und mit einem Tankvolumen von 750 l (1.000 l) hat die DL einen Mindestleistungsbedarf von 75 PS.



## Pneumatische Sämaschine DA

Die DA, unsere meistverkaufte Drillmaschine, zeichnet sich vor allem durch optimale Kombinierbarkeit mit verschiedenen Kreiselegern oder Saatbetteggen aus. Sie ist verfügbar in Arbeitsbreiten von 2,5 und 3,0 m.



## Pneumatische Sämaschine s-drill

In Arbeitsbreiten von 3,0; 3,5 und 4,0 m ist die s-drill mit einem Tankvolumen von 1.500 l erhältlich. Durch die CX-II-Scheibenschare ist eine erstklassige Saateinbettung möglich und sie ist mit verschiedensten Kreiselegern kombinierbar.



## Pneumatische Sämaschine e-drill

Die beiden Modelle e-drill compact und e-drill maxi sind extrem bedienfreundlich. Die patentierte seitliche Positionierung des Dosiergerätes ermöglicht einen perfekten Zugang.



## Pneumatische Sämaschine e-drill maxi plus

Aussaats und Düngung in einem Arbeitsgang. Der Tankinhalt von max. 2.100 Liter kann über eine bewegliche Platte im Verhältnis von 60:40, 70:30 oder 100:0 eingestellt werden. Die zwei unabhängig voneinander arbeitenden ELDOS Dosiergeräte sind seitlich positioniert.



## Pneumatische Großflächensämaschine DG-II

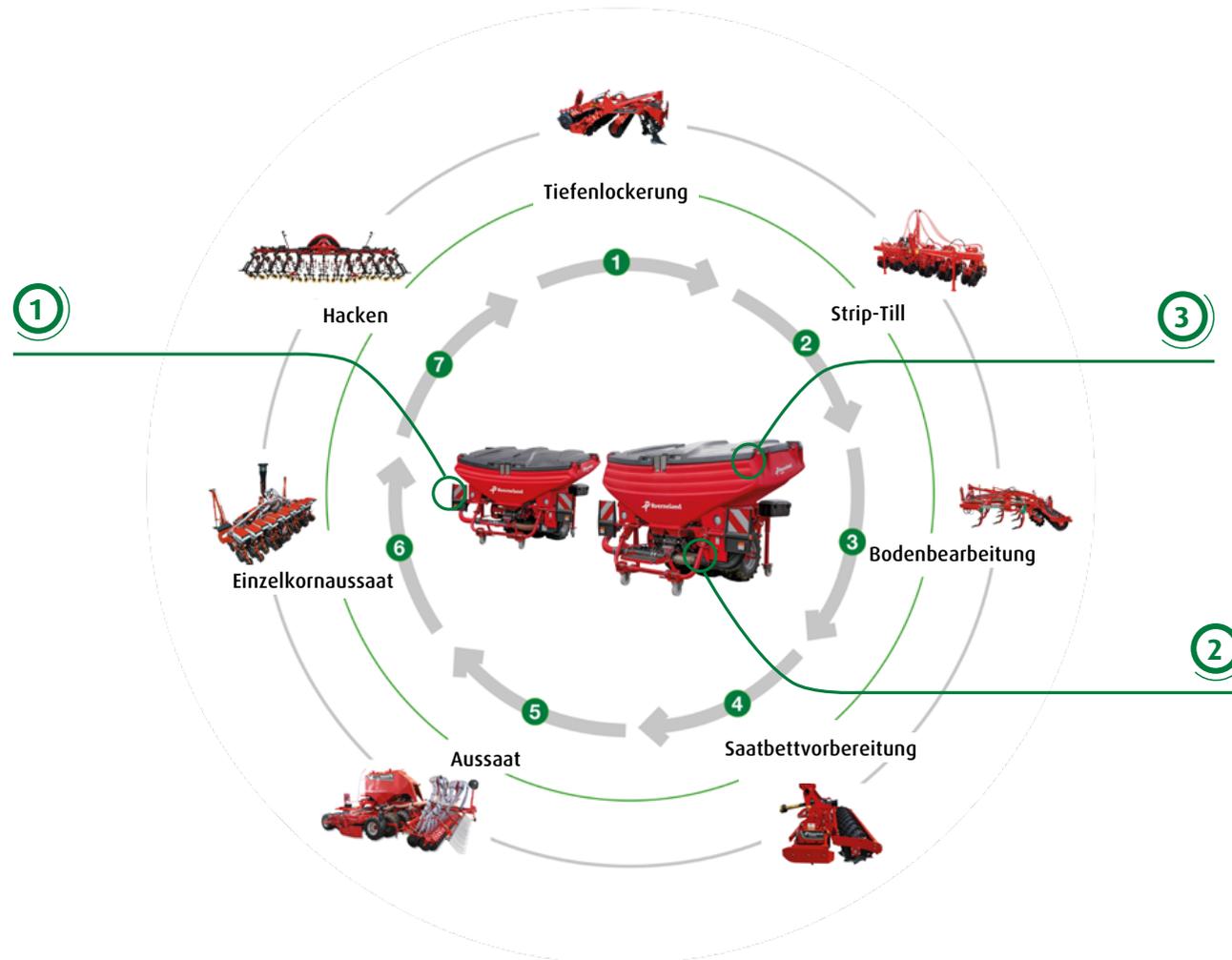
Für Flächenleistungen bis 140 ha pro Tag gibt es unser Flaggschiff DG-II! Mit einem Saattankvolumen von 6.000 l und Arbeitsbreiten von 9,0 und 12,0 m bietet sie große Kapazitäten. Die Doppelscheibenschare arbeitet mit bis zu 80 kg Schardruck. Diese Maschine bietet höchste Flächenleistung, einfache Maschineneinstellung und kurze Rüstzeiten.



## Fronttank f-drill & Scharschiene f-drill CB F

Die ISOBUS-gesteuerten Fronttanks f-drill compact (1.600 l) oder f-drill maxi (2.200 l) mit einem bzw. als oder plus Version mit zwei ELDOS-Dosiergeräten sorgen für hohe Ausbringungsmengen. Die f-drill maxi plus ermöglicht die Ausbringung von zwei Produkten in einem Arbeitsgang. Flexibel einsetzbar ist die f-drill der richtige Partner für die Kombination mit Strip-Till Geräten, Grubber, Kurzscheibenegge, Hacke, Kreiselegger mit Scharschiene oder als Düngertank bei der Einzelkornsaat. In der Kombination bietet der Fronttank eine gleichmäßige Gewichtsverteilung und maximale Flexibilität.





**1**

### Flexibel zu kombinieren

Der Fronttank ist kombinierbar mit verschiedenen Anbaugeräten, für den Einsatz in unterschiedlichen Arbeitsbreiten und Anbausystemen, wie z.B. zur Aussaat, Düngung oder zur kombinierten Ausbringung.

**2**

### Autark und perfekt kombinierbar

Der Fronttank hat die gleiche Funktionalität wie jede Sämaschine, mit elektrisch angetriebenem ELDOS-Dosiergerät und ist vollständig ISOBUS kompatibel. Eine gute Gewichtsverteilung, weniger Überfahrten und das richtige Timing sind der Schlüssel zur Vermeidung von Bodenverdichtungen. Darüber hinaus fördert der Anbau von Begleitsaaten die Artenvielfalt und schützt den Boden.

**3**

### Effizienz und höchste Schlagkraft

Die großen Fassungsvermögen der f-drill von 1.600 oder 2.200 l sorgen für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung und reduzieren die Achslasten, was die Manövrierfähigkeit erhöht. Auch eine gute Sicht aus der Kabine bleibt weiterhin bestehen. Ein gezogener, gelenkter Reifenpacker sorgt für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung und minimiert den Bodendruck.



# SÄKOMBINATIONEN

## BEDIENERFREUNDLICH UND VIELSEITIG



### u-drill 3001 & 4001 (starr) / u-drill 4001 (klappbar) / u-drill 6001 (klappbar)

Die u-drill kombiniert 5 Arbeitsschritte in einem Arbeitsgang: Perfekte Vorbereitung, Nivellierung und Rückverfestigung des Saatbetts und schließlich die Ablage und das Andrücken des Saatguts. Die u-drill arbeitet mit hohen Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 18 km/h bei gleichbleibender Arbeitstiefe. Die Sätiefe, der Schardruck und die Arbeitstiefe der Scheibensektion können wie die gesamte Maschine zentral über ISOBUS gesteuert werden. Das ELDOS-Dosiergerät mit 5 unterschiedlichen Rotoren, sorgt für eine optimale Aussaatmenge.



### ts-drill

Die ts-drill ist mit 1.200 und 1.700 Litern Fassungsvermögen und fünf Arbeitsbreiten von 4,00 bis 6,00 m mit 12,5 cm oder 15 cm Reihenabstand erhältlich. Besonders bei extremen Bedingungen, wie feuchten Böden oder hohen Ernterückständen, kommen die Vorteile der ts-drill zur Geltung.

### u-drill plus (3 m, 4 m & 6 m)

Die u-drill plus ist eine Dünger-Aussaat-Kombination, der Dünger wird während der Aussaat platziert. Es können Düngermengen von bis zu 400 kg/ha je nach Arbeitsbreite und -geschwindigkeit ausgebracht werden. Das Drucktanksystem (6,00 m) sorgt für eine konstante Ausbringmenge auch unter schwersten Bedingungen.



### IsoMatch (Multi) Eye

Mit dem Multi Eye kann der Bediener den Aussaatvorgang auf einen Blick sehen. Bis zu 4 Kameras können an die IsoMatch Universal-Terminals angeschlossen werden, die eine vollständige Kontrolle über den gesamten Maschinenbetrieb ermöglichen.


**IM**  
FARMING

**1**
**2**
**3**

**1**

### Frontreifenpacker

Der vordere Reifenpacker reduziert den Zugkraftbedarf durch eine größere Reifenfläche und damit eine bessere Lastverteilung. Gleichzeitig wird eine bessere Boden Anpassung besonders in kuppertem Gelände erzielt.

**2**

### Kurzscheibenegge

Die Scheibenegge besteht aus zwei Reihen von aggressiv gezackten Scheiben. Die hohe Drehzahl der Scheiben sorgt für eine hervorragende Schnittqualität und gute Saatbettbereitung mit viel Feinerde.

**3**

### Offset Reifenpacker - erst Rückverfestigung, dann Aussaat

Die Offset Reifenpacker sorgen für eine perfekte Tiefenführung der Schare und den optimalen Bodenkontakt des Saatkorns - so bleibt die Kapillarität erhalten.



# PNEUMATISCHE SÄKOMBINATIONEN

## AUSSTATTUNGSOPTIONEN



### Bedienkomfort und Präzision mit ELDOS

Die Abdrehrprobe erfolgt automatisch. Über eine Fernbedienung kann der Fahrer den Abdrehvorgang am Dosiergerät starten. Getriebeeinstellungen sind nicht notwendig. Der Anwender muss nur einen Start-Knopf drücken und das Ergebnis im Terminal eingeben. Die Abdrehklappe mit einem integriertem Leitblech verhindert, dass Saatgut in den Injektor fällt.



### CD Doppelscheibenschar

Das CD Doppelscheibenschar mit integrierter Andruckrolle und einem Schardruck von bis zu 100 kg kann zentral von der Schlepperkabine aus eingestellt werden. Eine "Double-Entry" Version ermöglicht die gleichzeitige Ausbringung von Dünger bzw. einer zweiten Saat in einem Arbeitsgang und das bei unterschiedlichen Aussaatstärken.



### CX-II Schar

Es entstehen ein geringer Eindringwiderstand und eine konstante Tiefenablage durch das flache Scheibenprofil. Der Scharschritt von 445 mm gewährleistet einen verstopfungsfreien Betrieb. Eine «Double-Entry» Version ist ebenfalls verfügbar.



### a-drill 200

Die a-drill 200 kann mit einer e-drill kombiniert werden. Der extra Saatguttank mit eigener Dosierung ermöglicht die Applikation eines zusätzlichen Saatguts oder z.B. von Schneckenkorn.



### ts-drill "Narrow Tine XHD"

Das optionale Schmalschar "Narrow Tine XHD" sorgt für einen verstopfungsfreien Betrieb und eine minimale Bodenbewegung. Die XHD gehärtete Scharspitze ermöglicht eine lange Lebensdauer.



### Clodboard (ts-drill, DG II, u-drill)

Die gefederten Paddel des Clodboard sind einzeln aufgehängt und so nicht nur gegen Überlast gesichert, sondern können sich auch perfekt dem Boden anpassen.

# PNEUMATISCHE SÄMASCHINEN

## TECHNISCHE DATEN

Modell	Rahmen	Arbeitsbreite (m)	Tankvolumen (l)	Tankvolumen mit Erweiterung (l)	ELDOS (Nr.)	Art der Scheibenschare	Reihenabstand (cm)	Gewicht (kg)	Leistungsbedarf (kW)	Zubehör
<b>Säkombinationen</b>										
u-drill	gezogen	3,0 / 4,0 / 6,0	3.000 / 4.350	-	●(1)	CD-Doppelscheibenschare	12,5 & 16,7	4.600 - 8.120	70 - 110	Clodboard, Nivellierstriegel
u-drill plus	gezogen	3,0 / 4,0 / 6,0	3.000 / 4.200	-	●(2)	CD / CD double entry (Doppelter Schareinlass)	12,5 & 16,7	4.800 - 8.400	70 - 110	Clodboard, Nivellierstriegel
<b>Zinkensämaschine</b>										
ts-drill	angebaut	4,8 / 5,0 / 5,6 / 6,0	1.350	1.700	●(1)	- (Säzinken)	12,5 & 15,0	1.630 - 1.980	75 - 96	Clodboard, Nivellierstriegel
<b>Pneumatische Sämaschine</b>										
DG II	gezogen	9,0 / 12,0	6.000	-	●(2)	CD-Doppelscheibenschare	12,5	6.850 - 7.660	130 - 170	Clodboard
e-drill maxi	angebaut	3,0 / 3,5 / 4,0	1.600	2.000	●(1)	CX-II	12,5 & 15,0	875 - 1.390	100	Hydraulische Saattiefen und Schardruckverstellung, a-drill
e-drill maxi plus	angebaut	3,0 / 3,5 / 4,0	2.100	-	●(2)	CX-II Doppelscheibenschare	12,5 & 15,0	1.175 - 1.690	100	Tankaufteilung 0:100, 70:30 oder 60:40, a-drill
e-drill compact	angebaut	3,0 / 3,5 / 4,0	1.100	1.400	●(1)	CX-II	12,5 & 15,0	840 - 1.350	85	Hydraulische Saattiefen und Schardruckverstellung, a-drill
s-drill	angebaut	3,0 / 3,5 / 4,0	1.050	-	-	CX-II	12,5	618 - 1.300	85	Druckrolle
DA	angebaut	2,5 / 3,0	750	-	-	CX	12,5	460 - 620	60	Druckrolle
DL	angebaut	3,0 / 4,0 / 4,5	750	1.000	-	CX	12,5	435 - 560	40	Druckrolle
<b>Fronttank</b>										
f-drill compact / f-drill maxi	angebaut	-	1.600 / 2.200	-	●(1)	-	-	658 / 678	80 / 130	Frontreifenpacker, Ballastierungs-Kit
f-drill compact duo / f-drill maxi duo	angebaut	-	1.600 / 2.200	-	●(2)	-	-	732 / 752	80 / 130	Frontreifenpacker, Ballastierungs-Kit
f-drill maxi plus	angebaut	-	2.200 (60:40)	-	●(2)	-	-	767	130	Frontreifenpacker, Ballastierungs-Kit
<b>Scharschiene</b>										
f-drill CB	angebaut	3,0 / 3,5 / 4,0	-	-	-	CX-II	12,5 & 15	252-498	150 - 250*	Vorauslaufmarkierer, Saatstriegel, hydr. Schardruck
f-drill CB F	angebaut	4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0	-	-	-	CX-II	12,5, 15 & 25	1.220 - 1.520	160 - 360*	Vorauslaufmarkierer, Saatstriegel, hydr. Schardruck

\* Abweichende Zinkenabstände möglich; abhängig von der Arbeitsbreite



## AUSSAAT

Effektive Aussaat zum richtigen Zeitpunkt, hohe Flächenleistung und präzise Ablage ermöglichen den perfekten Start für jede einzelne Pflanze.





# EINZELKORNSÄMASCHINEN FÜR EINE PERFEKTE SAATGUTABLAGE

## Ablage

Optima steht für eine hervorragende Saatgutplatzierung. Jede Säreihe folgt perfekt der Bodenkontur und das Schar zieht eine saubere Furche für einen guten Bodenschluss. Die Aussaat erfolgt nicht nur präzise in der Reihe, sondern optional auch synchronisiert über die gesamte Arbeitsbreite bzw. über das Feld.

## Intelligent

Mit der Optima investieren Sie in beste Technik für eine präzise Saatgutablage. Das Resultat sind signifikant höhere Erträge. Dank ISOBUS Technologie haben Sie stets alles unter Kontrolle. Kverneland's Precision Farming Lösung.

## Langlebigkeit

Aufgrund ihrer enormen Vielseitigkeit, eignet sich die Optima für die verschiedensten Saatgüter, egal ob groß oder klein sowie für tiefe oder flache Ablage. Die Optima steht für Effizienz, das bedeutet Einsparung von Kosten und Betriebsmittel. Sie ist sowohl konventionell als auch in der Mulchsaat einsetzbar.

## Effizienz

Die Optima Einzelkornsämaschine kann sowohl mit verschiedenen Arten von Reihendüngerstreuern sowie Mikrogranulatstreuern als auch mit dem iXtra LiFe Fronttank kombiniert werden. Alles für den perfekten Start der Pflanze.



*ISOBUS Technologie auf die  
Sie sich verlassen können*



## PUDAMA

# 25 % WENIGER DÜNGER 100 % ERTRAG

### Herausforderungen der Landwirtschaft

Die Kosten für Düngemittel sind exponentiell angestiegen und Ressourcen sind begrenzt. Dennoch ist ein gesundes Pflanzenwachstum die Grundlage für stabile Erträge und Gewinne unserer Kunden sowie für eine sichere Lebensmittelproduktion. Gleichzeitig ist der Umweltschutz ein zentrales Thema in der heutigen Landwirtschaft. Um die risikohafte Grundwasserbelastung und dem lokalen Überangebot an organischen Düngemitteln entgegenzuwirken, wurden in den jüngsten europäischen Verordnungen neue Standards festgelegt und zulässige Düngemittel, Einsatzbereiche und -mengen reguliert. Darüber hinaus ist die gesellschaftliche Akzeptanz beim Einsatz von Dünger und Pflanzenschutzmittel gesunken.

### Präzision und Effizienz

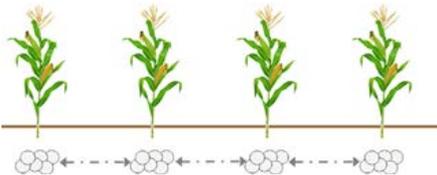
Bringen Sie Dünger präziser und effizienter aus, zum richtigen Zeitpunkt und nur dort, wo die Pflanze ihn erreichen kann, und nur so viel wie nötig. Synchron mit der Ausbringung des Saatguts bei hohen Geschwindigkeiten wird eine Düngerwolke neben jedem Mais Korn platziert, um den jungen Pflanzen die besten Startbedingungen für eine optimale Wurzelentwicklung, schnelles Wachstum und eine gute Pflanzengesundheit zu bieten. Jedem Saatkorn steht ein optimales Düngerdepot zur Verfügung, kein Dünger wird verschwendet oder ausgewaschen.

### Kverneland PUDAMA-System

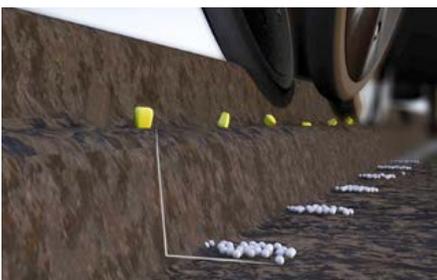
Das PUDAMA-System ermöglicht die Reduzierung von mindestens 25 % der Düngemittel im Vergleich zur konventionellen Düngung - unter Beibehaltung von 100 % Ertrag. Das PUDAMA-System gibt es in Kombination mit der Optima TFprofi und der Optima F mit SX-Highspeed Säreihe und bietet Zuverlässigkeit durch hohe Kompetenz bei Einzelkornsämaschinen und bewährten Maschinen - belegt durch unabhängige Ergebnisse von Universitäten.

*Wir achten auf höchste präzision und effizienz*





**PUDAMA DÜNGERDEPOTS**





# EINZELKORNSÄMASCHINEN (PNEUMATISCH)

## BEWÄHRTE RAHMENKONZEPTE FÜR ALLE ANFORDERUNGEN



### MiniAir Nova (Gemüse)

Die MiniAir Nova ist starr oder mit einem hydraulisch klappbaren Rahmen und einer Arbeitsbreite von 2,0 bis 6,5 m erhältlich. Das Säherz aus Aluminiumguss stellt eine Saatgutablage mit höchster Präzision sicher und ist somit ideal für alle Sorten von Gemüse.



### Optima R (starr)

Die Optima R bietet mit ihrem leichten, starren Rahmen von 3,0 bis 6,0 m eine optimale Maschine für alle unterschiedlichen Reihentypen.



### Optima V (variabel)

Die Optima V mit 6, 6+1 oder 8 Reihen ist die perfekte Sätechnik für Landwirte oder Lohnunternehmer, die eine Maschine für verschiedene Saatgüter mit unterschiedlichen Reihenweiten (33 bis 80 cm) und einem größeren Düngertank (1.000 l) benötigen. Sie hat einen Leistungsbedarf von 60 kW (80 PS) und ist mit der neuen HD-II Säreihe kombinierbar.



### Optima F (parallel hydraulisch klappbar)

Der 6,00 m parallel hydraulisch klappbare Rahmen ist konzipiert für Landwirte und Lohnunternehmer, welche eine große Schlagkraft sowie einen schnellen Wechsel zwischen Arbeits- und Transportstellung benötigen.



### Optima TFprofi (gezogen)

Ein reduzierter Leistungsbedarf sowie ein erhöhter Tankinhalt (bis zu 2.000 l) sorgen für maximale Wirtschaftlichkeit. Die Optima TFprofi mit einem gezogenen Rahmen und 8 Reihen kann mit den neuen HD-II Säreihen für konventionelle oder Mulchsaat genutzt werden. Ebenso ist an dem Rahmen die SX High Speed Säreihe verfügbar.



### Optima RS (großer starrer Rahmen)

Der starke Rahmen der Optima RS sorgt für eine hohe Leistung mit Langfahrtvorrichtung. Der 2.000 l fassende Düngertank erhöht die Schlagkraft.



### Optima TFmaxi (gezogen)

Mit einer Arbeitsbreite von 12,0 m, 16 Säreihen, optional zentralem Saatguttank (1.000 l) und einem Düngertank (4.000 l) ist die Optima TFmaxi einzigartig. Die Maschine bietet zudem Reihenabstände von 70 bis 80 cm und benötigt einen Leistungsbedarf ab 160 PS.



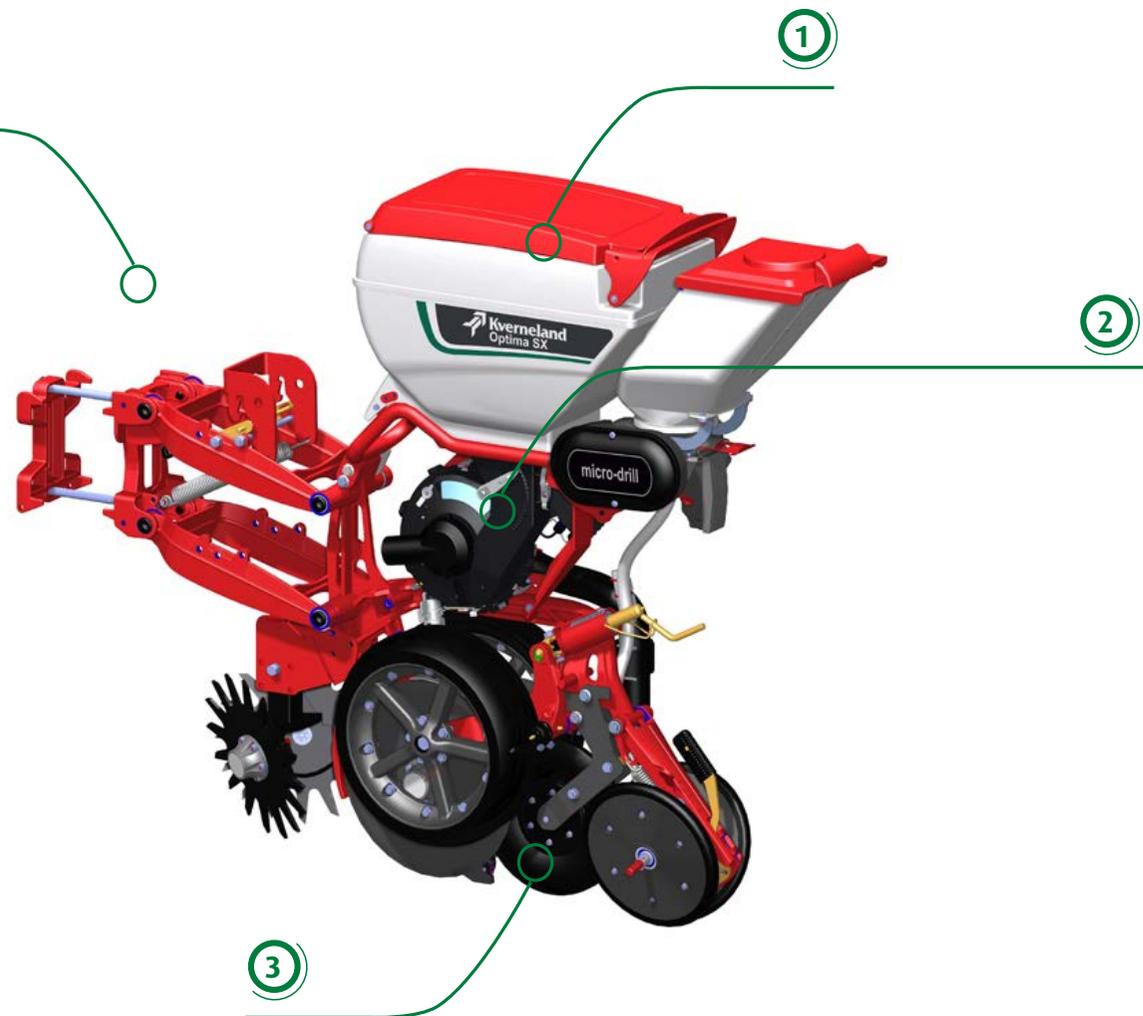


Optima Standard

NEU! Optima HD-II

Mit 60-Liter-Behälter

Optima SX



1

**SX - High Speed Säreihe**

Die High-Speed Säreihe Optima SX sorgt für maximale Leistung und Effizienz. Dank der hervorragenden Saatgutvereinzelung, der genauen Saatgutablage und der hohen Arbeitsgeschwindigkeit von bis zu 18 km/h ist die Optima SX bis zu 50 % effizienter als eine Standard HD-II Säreihe.

2

**SX - Überdrucksäherz**

Das Saatgut wird mit einem Luftstrom von bis zu 70 km/h in die Furche «geschossen». So entstehen keine Dichtungen - also keine Reibung, kein Verschleiß und kein Generator. Alle GEOSEED®-Funktionen sind möglich.

3

**SX - weiche, flexible Andruckrolle**

Eine weiche, flexible Zwischenandruckrolle fixiert die Körner punktgenau in der Saatfurche. Negative Auswirkungen wie z.B. Vibrationen zwischen Abgabe und Bodenkontakt der Körner werden durch den hohen Luftstrom eliminiert.



# EINZELKORNSÄMASCHINE (MECHANISCH) STARR ODER KLAPPBAR



**Unicorn starr (3 m, 6 m, 9 m & 12 m)**  
Diese Maschine ist sehr unkompliziert und besonders für kleinere und größere Felder geeignet. Sie ist ab 6,0 m mit Längstransportvorrichtung lieferbar und ausgestattet mit 6 bis 24 Reihen.



**Unicorn PH (6 m & 9 m)**  
Hier ist eine einfache Umstellung von der Transport- in die Arbeitsstellung möglich. Die maximale Transportbreite aller Rahmen liegt bei 3 m.



**Monopill starr (3 m, 6 m, 9 m & 12 m)**  
Die Monopill ist für hohe Leistung und schnellen Wechsel zwischen Straße und Feld konzipiert. Ab 6,0 m mit Langfahrvorrichtung erhältlich.



**Monopill PH (6 m & 9 m)**  
Die klappbare Monopill mit parallel-hydraulischem Rahmen erfüllt mit der bewährten Stabilität und Übersichtlichkeit ihres Rahmens alle Ansprüche der Praxis: Von der Transport- in die Arbeitsstellung auf Knopfdruck innerhalb weniger Sekunden, Arbeitsbreiten von 6,00 und 9,00 m mit 12 bis 18 Säreihen.



## Unicorn Säreihe

Eine optimale Tiefenführung ist die Voraussetzung für eine präzise Aussaat. Die Unicorn Säreihe kann sowohl für die konventionelle als auch für die konservierende Aussaat ohne Umbauten eingesetzt werden. Neben Zuckerrüben kann die Unicorn auch zum Säen von Raps und Chicorée verwendet werden.

*Unicorn e-drive II ist vollständig ISOBUS-kompatibel und bereit für GEOCONTROL® und GEOSEED®*



**1 Elektrischer Antrieb: e-drive II**  
 Die präzise Ablage gelingt durch eine geringe Fallhöhe (3 cm) und den elektrischen Antrieb des Säherzens. Eine perfekte Saatgutverteilung im Parallel- und Rautenmuster ist möglich - GEOCONTROL® und GEOSEED®.

**2 Saatgutbehälter**  
 9 l Saatgutbehälter ist für ca. 1,5 Einheiten Zuckerrübensaatgut mit großer Öffnung zum einfachen Befüllen.

**3 Druckrolle**  
 Für den optimalen Saat-zu-Boden Kontakt hat die Maschine serienmäßig eine Monoflex Druckrolle, die unter verschiedensten Bedingungen gut funktioniert. Optional ist auch die bekannte Fingerdruckrolle verfügbar.



# EINZELKORNSÄMASCHINEN AUSSTATTUNGSOPTIONEN



### Gezackte Schneidscheibe (Monopill & Unicorn)

Die gezackte Doppelschneidscheibe sorgt für optimale Traktion und perfekte Saatgutplatzierung auch in Mulchbedingungen. Sie ist optional zu der glatten Schneidscheibe verfügbar.



### Elektrohydr. Antrieb

Mit dem elektrohydr. Antrieb ist der Düngerfluss gleichmäßig und lässt sich stufenlos aus der Schlepperkabine in der Menge verstellen. Zusätzlich ist die Verwendung von Applikationskarten möglich.



### Rapskit (Optima)

Die Aussaat von Raps mit der Einzelkornsämaschine vergrößert den Anwendungsbereich und verbessert die Rentabilität der Investition. Testergebnisse haben eine hohe Keimrate des Einzelkornraps gezeigt, insbesondere bei schwierigen Bodenverhältnissen. Gerade bei reduzierter Aussaatstärke kommen die Vorzüge zum Tragen.



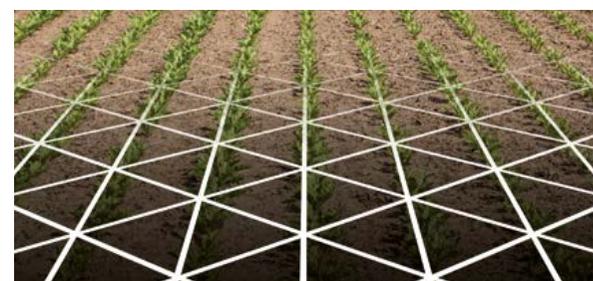
### Mikrogranulatapplikation micro-drill

Mikronährstoffe sorgen für eine schnelle und zügige Jugendentwicklung. Zur Ausbringung wird der Mikrogranulatstreuer als Rucksack an die Säreihe angehängt (Optima) oder als Aufbauvariante mit 3 Auslässen auf die Rübenleger Monopill und Unicorn aufgebaut.



### IsoMatch GEOCONTROL®

Jede elektrisch angetriebene Säreihe wird in Kombination mit GPS und IsoMatch GEOCONTROL® automatisch an genau der richtigen Stelle ein- oder ausgeschaltet, so dass es zu keiner Überschneidung mit einer bereits gesäten Reihe kommt.



### GEOSEED®

GEOSEED® ist die Synchronisierung der Saatgutablage innerhalb der Arbeitsbreite und auf dem gesamten Feld. Positive Effekte sind die optimale Nutzung von Nährstoffen, Wasser und Sonne. Die Wind- und Wassererosion wird verringert.



# EINZELKORNSÄMASCHINEN

## TECHNISCHE DATEN

Modell	Rahmen	Arbeitsbreite (m)	Transportbreite (m)	Reihenanzahl*	Reihenabstand (cm)*	Saatank Inhalt (l)	Tankinhalt Düngertank (l)	e-drive II (GEOSEED®)	Reihentyp
<b>Einzelkornsämaschinen</b>									
Miniair Nova	starr/klappbar	2,5 - 6,5	3,0	10 - 32	5 - 11 / 11 - 24	4	-	-	Einzelreihe, Doppelsreihe, Zwillingsreihe
Optima R	starr	3,0 - 6,0	3,0 - 6,0	2 - 8	35 - 80	30 / 60	1.000	○	Standard, Tandem, HD-II, SX
Optima V	variabel	2,7 - 4,8	3,0	6-8	45 - 80	30 / 60	1.000	●	HD-II, SX
Optima F	parallel hydraulisch klappbar	6,0	3,0	8 - 16	37,5 - 80	30 / 60	1.125	●	HD-II, SX, PUDAMA
Optima TFprofi	gezogen	6,0	3,0	8	70 - 80	30 / 60 oder 870 L	2.000	●	HD-II, SX, PUDAMA
Optima RS	starr	6,3 - 9,3	3,0	8 - 18	37,5 - 80	30 / 60	2.000	○	Standard, Tandem, HD-II, SX
Optima TFmaxi	gezogen	12,0	3,0	16	70 - 80	30 / 60	4.000	- **	HD-II
<b>Einzelkornsämaschinen</b>									
Unicorn	starr	3,0 - 12,0	2,85 - 3,0	6 - 24	45 - 50	9	-	●	Mulchsaat
Unicorn PH 6 m	parallel hydraulisch klappbar	6,0	3,0	12	45 - 50	9	-	●	Mulchsaat
Unicorn PH 9 m	parallel hydraulisch klappbar	9,0	3,0	18	45 - 50	9	-	●	Mulchsaat
Monopill	starr	3,0 - 12,0	2,85 - 3,0	6 - 24	45 - 50	9	-	○	Standard, Tandem, Mulch, Tandem Mulch
Monopill PH 6 m	parallel hydraulisch klappbar	6,0	3,0	12	45 - 50	9	-	●	Standard, Tandem, Mulch, Tandem Mulch
Monopill PH 9 m	parallel hydraulisch klappbar	9,0	3,0	18	45 - 50	9	-	●	Standard, Tandem, Mulch, Tandem Mulch

\* abhängig von der Reihenanzahl

\*\* e-drive / nicht für GEOSEED® möglich

*GEOSEED® – patentierte 2D-Saatgutablage*



## MECHANISCHE BEIKRAUTREGULIERUNG

Eine effiziente Beikrautregulierung ist die Voraussetzung für ein gesundes Pflanzenwachstum als Grundlage für Ertrag, Gewinn und eine sichere Lebensmittelproduktion. Darüber hinaus gewinnt der Schutz der Umwelt zunehmend an Bedeutung. Mit der "Farm to Fork"-Strategie wurden neue Standards gesetzt. Da bestimmte Beikräuter Resistenzen gegen Herbizide entwickelt haben, werden Alternativen zur chemischen Beikrautregulierung benötigt.





# MECHANISCHE BEIKRAUTREGULIERUNG FÜR GESUNDE KULTURPFLANZEN UND DIE UMWELT

## Nachhaltigkeit

Das Klima ändert sich, und Landwirte sind häufig mit Trockenheit konfrontiert, was zu harter Bodenoberfläche mit begrenzten Wasserreserven oder Verkrustungen nach Starkregen und anschließender Sonneneinstrahlung führt. Daher besteht der dringende Bedarf nachhaltig den Wasser- und Luftaustausch des Bodens wiederherzustellen, die Bodenfeuchtigkeit zu schützen und die Nährstoffversorgung der Wurzeln zu verbessern. Durch Verkrustungen des Oberbodens, die nach Regenfällen aufbrechen, werden der Wasser- und Luftstrom wiederhergestellt, die Mineralisierung gefördert und die physikalisch-chemischen Reaktionen sowie das Bodenleben angeregt. Durch die Schaffung einer wetterfesten Schicht, die das kapillare Aufsteigen von Wasser an die Oberfläche verhindert, wird die Wasserreserve erhöht.

## Präzision

Unterschiedliche Kulturen und Wachstumsstadien erfordern eine schnelle Anpassung und Einstellung der Geräte. Es muss eine präzise Kalibrierung erfolgen, um so aggressiv wie nötig mit maximaler Leistung und bestem Ergebnis zu arbeiten. Der Doppel-H-förmige Rahmen bietet eine maximale Stabilität und gewährleistet eine gleichmäßige Tiefenführung und Druckkontrolle über die gesamte Arbeitsbreite.

## Flexibilität

Die Kverneland Geräte zur mechanischen Beikrautregulierung funktionieren auch bei Resistenzen und können in Reihenkulturen und Getreide oder sogar im Voraufbau eingesetzt werden. Sie sind wirksam in der Beikrautregulierung, aber schonend für die Kulturpflanzen. Die Durchdringung des Bodens und eine gleichmäßige Tiefenführung sind eine Herausforderung. Darüber hinaus erfordern wechselnde Bodenverhältnisse Flexibilität durch verstellbare Werkzeuge und eine große Auswahl an Zubehör.

*Selektive mechanische Beikrautregulierung  
unter allen Bedingungen*



# MECHANISCHE BEIKRAUTREGULIERUNG NACHHALTIGKEIT



## Rollhacke

Die Rollhacke Helios mit Sternrädern führt die selektive Beikrautregulierung mit einer Geschwindigkeit von 6 bis 18 km/h effizient und mit geringer Auswirkung auf die wachsende Pflanze durch. Dabei wird der Boden aufbereitet, um das Auflaufen der Samen und die Entwicklung der Kulturpflanze zu fördern.



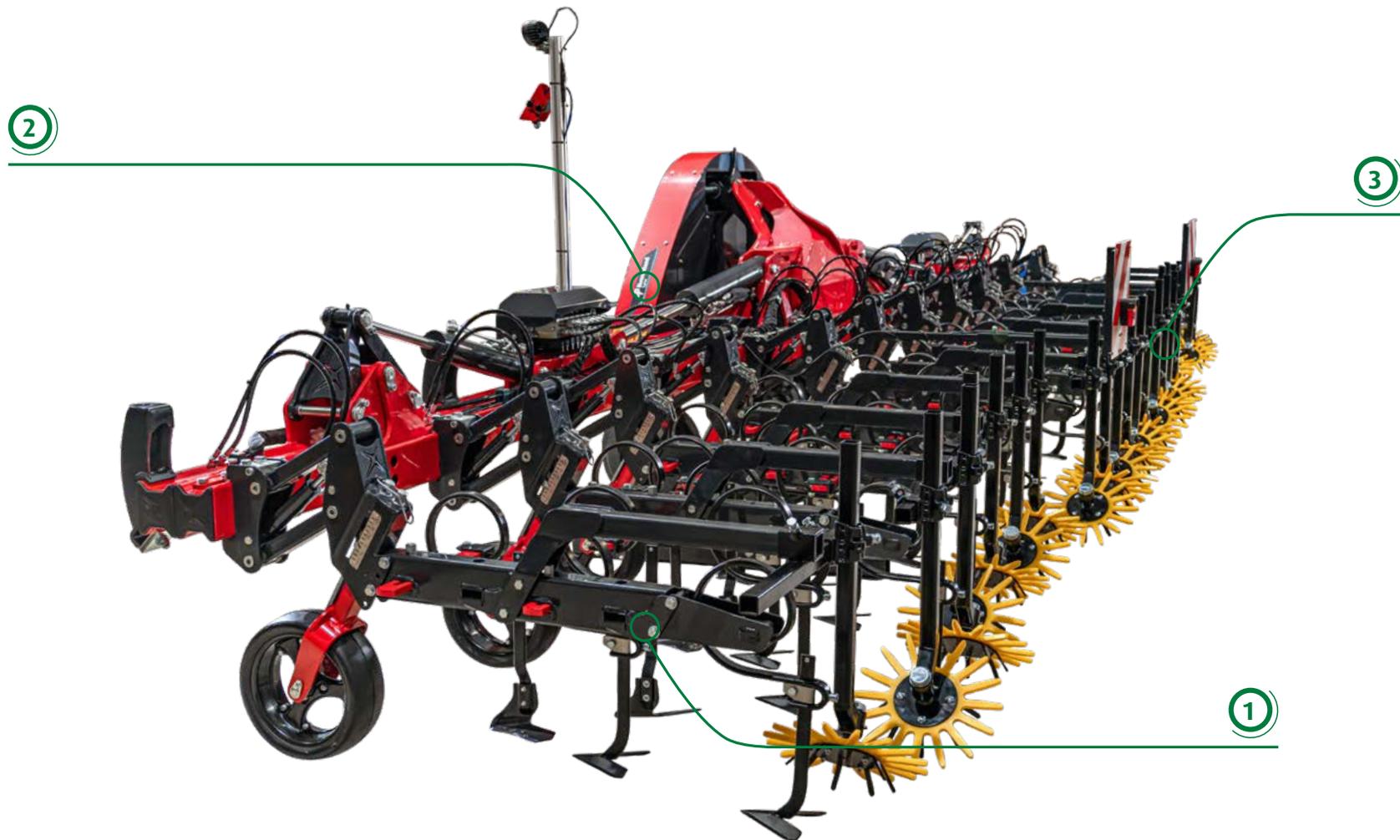
## Reihenhacke Onyx

Die Reihenhacke Onyx steht für eine effektive Beikrautregulierung in Reihenkulturen und Getreide, die mit einer breiten Palette von Zinken und Scharen ausgestattet werden kann. Für maximale Präzision ist sie kombinierbar mit dem Verschieberahmen Lynx.



## Verschieberahmen Lynx 2000 & 3000

Kverneland bietet zwei unterschiedliche Verschieberahmen an, die für verschiedene Traktoren und Gerätegrößen geeignet sind. Eine Kamera und spezielle Reihentaster unterstützen die Lenkung.



1

### Rahmen und Hackelement

Dank des universellen Rahmenkonzepts, der hohen Flexibilität bei den Reihenabständen von 12,5 bis 80 cm und einer großen Auswahl an Zubehör und elektronischen Komponenten ist die Onyx für verschiedene Anbausysteme und Kulturen geeignet.

2

### Lynx mit Kamerasystem

Der Verschieberahmen mit Kamerasystem sorgt für absolute Genauigkeit in der Reihe. Dank eines Verschiebewegs von bis zu 25 cm und der virtuellen Neuausrichtung, insbesondere bei hügeligen Bedingungen oder gebogenen Saatreihen, ist eine effiziente Beikrautregulierung möglich.

3

### ISOBUS & GPS Steuerung GEOCONTROL

Jedes Hackelement mit hydraulischer Steuerung wird durch das Automatic Lifting System an der richtigen Stelle automatisch angehoben oder abgelassen.



# MECHNAISCHE BEIKRAUTREGULIERUNG SPEZIELLE MERKMALE



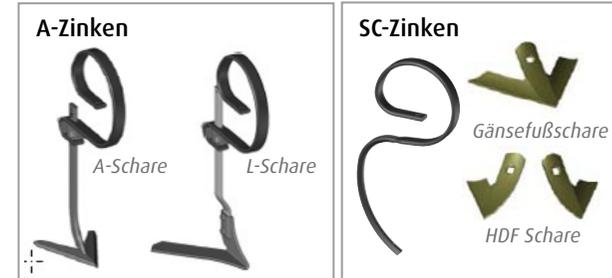
### Onyx Hackelement

Die Parallelogramme mit konischen Bolzen und gehärteten Polymerbuchsen sorgen für hohe Stabilität und Genauigkeit. Das vorgespannte X-CONTROL-Federsystem zur individuellen Reihenballastierung eliminiert jegliches Spiel oder Springen des Elements.



### Doppelter H-Rahmen (Onyx & Helios)

Der Doppel-H-förmige Rahmen bietet eine maximale Stabilität und ermöglicht eine sichere Fixierung der Hackelemente. Darüber hinaus erhöht er die Eindringkraft, indem er die Last auf die Zinken und Schare übertragen kann.



### Zinken und Schare (Onyx)

Einstellbare A-Zinken oder gefederte und vibrierende SC-Zinken mit unterschiedlichen Scharen schützen die Pflanze, während sie das Unkraut so nah wie möglich an den Pflanzen skalpieren und zwischen den Reihen mit Erde bedecken, wobei die Bodenfeuchtigkeit erhalten bleibt und so wenig Erde wie möglich bewegt wird.



### Soft Control System (Helios)

Die Helios kann entweder mit einer Feder- oder einer hydraulischen "Soft Control"-Druckballastierung und Überlastsicherung ausgestattet werden, um eine konstante Arbeitstiefe über die gesamte Arbeitsbreite zu gewährleisten.



### Tandem Sternrad (Helios)

Die gusseisernen Sternräder zeichnen sich durch die spezielle Löffelrückenkonstruktion aus. Sie heben das Beikraut besonders gut an und sind dabei schonend zum Bestand.



### Fingerstriegel (Helios & Onyx)

Unterstützt die Beikrautregulierung, indem es das entwurzelte Beikraut freilegt und herauszieht, sodass es zum Austrocknen auf der Bodenoberfläche liegt. Einstellbar in Tiefe und Aggressivität.



# ROLLHACKE & REIHENHACKE

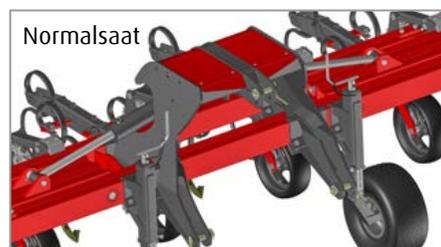
## TECHNISCHE DATEN

Modell	Arbeitsbreite	Rahmen	Anhängung	Anzahl Sterne	Druckverstellung Sternräder	Abstand (mm)		Zinken & Schare*	Min. Leistungsbedarf (PS)	Gewicht (kg)	Bauart
	Breite (m)					Stern	Reihe				
<b>Rollhacke</b>											
Helios 2000	3,06	-	Kat. II	34	Mech. or hydr. "Soft-Control"	90	-	-	80	1.150	Fingerstriegel, Führungsräder
Helios 2000 F	4,8 / 6,0 / 6,4	-	Kat. II	52 - 72		90	-	-	100 - 130	1.800 - 2.300	Fingerstriegel, Führungsräder
<b>Reihenhacke</b>											
Onyx 2000	-	2,84 - 3,08	Standard CAT. II	-	-	-	45 - 50 - 60 - 70 - 75 - 76,2 - 80	A-Zinken mit A- und L-Scharen oder	60	750**	X-CONTROL , mechanisches Parallelogramm
Onyx 2000 F	-	4,80 - 7,70		-	-	-			100 - 120	1.150 - 1.585**	X-CONTROL , mechanisches Parallelogramm
Onyx 3000	-	2,84 - 3,08	Kompact CAT. II	-	-	-	12,5 - 15 - 16,6 - 20 - 25 - 30 - 37,5 - 40 - 45 - 50 - 60 - 70 - 75 - 76,2 - 80	SC-Zinken mit Gänsefuß und HDF Scharen	60	780**	X-CONTROL, mech. & hydr. Parallelogramm
Onyx 3000 F	-	4,80 - 7,70		-	-	-			100 - 120	1.210 - 1.800**	X-CONTROL, mech. & hydr. Parallelogramm
Onyx 4000 F	-	8,10 - 12,10	integrierter Lynx 3000	-	-	-	-	-	130 - 150	2.230 - 3.250**	X-CONTROL, mech. & hydr. Parallelogramm
Onyx 4000 FXL	-	8,10 - 12,10		-	-	-	-	-	130 - 150	2.290 - 3.310**	X-CONTROL, mech. & hydr. Parallelogramm

\* A-Zinken = einstellbarer gerader Zinken; SC-Zinken = gefederter Vibrozinken; A-Schar = flaches Skalpierschar; L-Schar = seitliches Randschar; DF = Gänsefußschar; HDF = halbes Gänsefußschar (rechte und linke Version)

\*\* Gewicht des schwersten Modells ohne sonstiges Zubehör

Modell	Hubkraftbedarf (kg)	Anhängung		Spurbreiten (m)	Seitenverschiebung (mm)	Ankerräder/ Spurräder (mm)	Ölbedarf (l/min)	Gewicht (kg)	Bauart
		Lynx	Onyx						
Lynx 2000	1.600	Kat. II	Kat. II	1,50 - 2,30	500 (2x250)	480x150	18	550	Kamera, Reihentaster, LED Arbeitsbeleuchtung
Lynx 3000	2.800	Kat. II	CAT. III/II	1,50 - 2,00	500 (2x250)	550x180	18	965 - 1.020	Kamera, Reihentaster, LED Arbeitsbeleuchtung





# PFLANZENSCHUTZ

Effizienter Pflanzenschutz ist ein entscheidender Faktor bei der Sicherung des Ertrags, der Qualität sowie dem Schutz des Bestands und der Umwelt.





# ANGEBAUTE UND GEZOGENE SPRITZEN

## JEDE PFLANZE VERDIENT DIE BESTE PFLEGE

### Effizienz

When farming means business, ein effizientes Management des Pflanzenschutzes ist für eine profitable Ernte ein entscheidender Faktor. Jede Pflanze verdient die beste Pflege: die richtigen Aktionen im richtigen Moment.

### Produktivität

Beim Ackerbau müssen Sie auf spezifische Anforderungen Ihrer Kultur reagieren. Die Steigerung von Produktivität und Produktion erfordert mehr Präzision in der Landwirtschaft. Sie sind mit bestimmten Feldbedingungen konfrontiert, die sehr unterschiedlich sein können, und Wetterbedingungen, die sich jede Stunde ändern können. Details in Timing und Ausführung können große Auswirkungen auf den späteren Ertrag haben.

### Präzision

Sie möchten sicher sein, dass das Mittel, das Sie anwenden, auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten präzise ausgebracht wird, denn nur so erhalten Sie höchstmögliche Effizienz. Neben den Belastungen für die Umwelt, werden so zeitgleich Betriebskosten reduziert und Erträge gesteigert.

*Jede Pflanze verdient die beste Pflege*





## FRONTTANK-SPRITZE FÜR EINEN GELUNGENEN START



### iXtra LiFe

Der iXtra LiFe ist nicht nur ein Fronttank zur Ausbringung von Flüssigdünger in Kombination mit einer Sämaschine, sondern er hat sich zu einer universellen Reihenspritze entwickelt.

Er ist zu 100 % ein ISOBUS-Gerät für die Reihenausbringung von Flüssigkeiten aller Art.

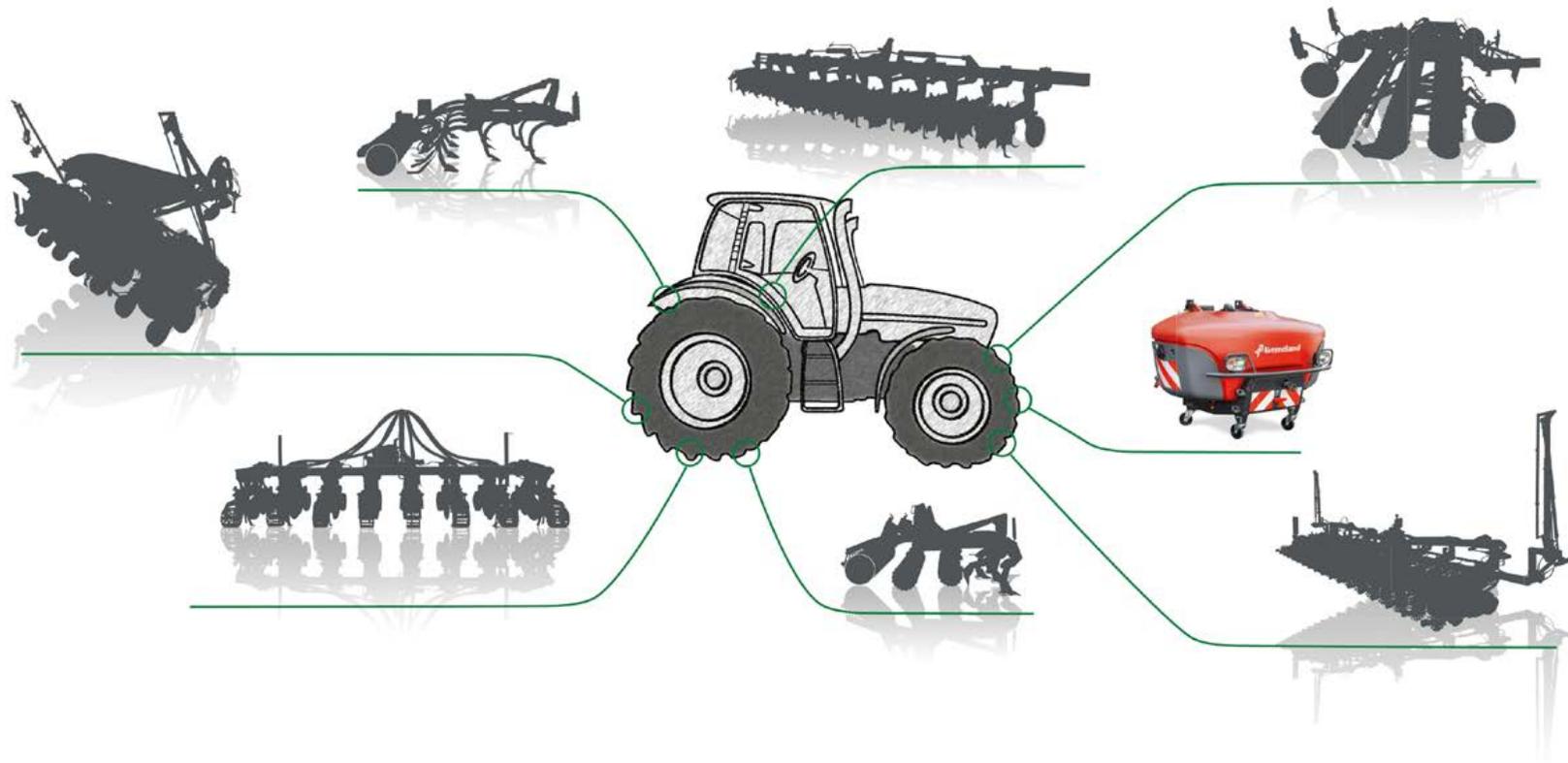
Der iXtra LiFe verfügt über eine eigene Kolbran-Pumpe, einen Druckregler, eine Elektronik und direkt geschalteten Düsenkörpern, so dass er alleine oder zusammen mit anderen Geräten wie Sämaschinen, Pflanzmaschinen, Hacken und Grubbern eingesetzt werden kann.

*Kombinieren Sie 2 Aufgaben in 1 Überfahrt*



### IsoMatch InLine

Erhöhen Sie den Fahrkomfort durch den IsoMatch InLine. Optimal wird dieser in der Sichtlinie montiert, so dass Sie leicht die Distanz zur A-B-Linie sehen können und wissen in welche Richtung Sie lenken sollten.



## Mehr Power für Ihren Ertrag

1

### Große Kapazität

Mit einem Haupttankvolumen von 1.100 Litern und je 65 Litern sauberem Wasser auf beiden Seiten des Haupttanks ist der iXtra LiFe gut ausbalanciert.

2

### Kompakt und Komplett

Komplette Spritzenfunktionalität "ohne" Gestänge: integrierte Elektronik, Druckregler, Sektionsventile und Reinigungssystem.

3

### ISOBUS Elektroniken

Bis zu 18 Teilbreiten kombiniert mit elektrisch angetriebenen Säreihen an den Sämaschinen und Pflanzmaschinen sorgen für einen exakten Reihenwechsel ohne Überlappung von Saatgut und Dünger. Der IsoMatch Tellus mit IsoMatch GEOCONTROL® mit GPS-Steuerung sorgt Reihe für Reihe für optimalen Bedienkomfort.



# ANBAUSPRITZEN

## OPTIMIERTE PRÄZISION UND KOMFORT



### iXter A

Diese Anbauspritze mit geringem Gewicht und einem Schwerpunkt nahe am Traktor ist einfach zu bedienen. Die iXter A hat ein Behältervolumen von 800 - 1.200 l und ein Spritzgestänge von 12 - 21 m.



### iXter B

Bei der Entwicklung der iXter B lag der Fokus auf Benutzerfreundlichkeit, intelligenter Elektronik und schonendem Umgang mit der Umwelt. Die Spritze ist mit einem Tankvolumen von 1.000 - 1.800 l und einem Gestänge von 15 - 30 m erhältlich.



### iXtra Fronttank

Der innovative iXtra-Fronttank mit 1.100 Litern bietet in Kombination mit der iXter B dank des Multitankmanagement-Systems weit mehr als nur zusätzliches Tankvolumen. Der Fronttank ist erhältlich mit manueller oder elektrischer Bedienung.

*Für alle Feldbedingungen die richtige Pflanzenschutzpritze!*



### IsoMatch Eye

Erhöht die Sicherheit beim Rückwärtsfahren der Maschine oder beim Manövrieren um Hindernisse herum, insbesondere mit dem iXtra-Fronttank. Bietet vollen Überblick aus 4 verschiedenen Blickwinkeln.



ISOBUS kompatibel

1

**iXclean®**

Die iXclean Basisfunktion automatisiert das Füllen und Spülen der Spritzleitungen.

2

**TwinFill**

Ein automatisches Befüllprogramm, um den vorderen und hinteren Tank in einem Arbeitsgang zu befüllen. Die Software sorgt dafür, dass die Spritzflüssigkeit aufgeteilt und mit dem richtigen Volumen und der gleichen Konzentration in den vorderen und hinteren Tank geleitet wird.

3

**Multi-Tank-Management**

Das Multi-Tank-Management mit unabhängiger Befüllung bietet Ihnen die Möglichkeit, mit zwei getrennten Spritzbehältern zu arbeiten oder clever, wie eine große Spritze mit automatischem Ausgleich beider Behälterinhalte.



# ANHÄNGESPRITZEN FÜR EINE ERTRAGREICHE ERNTE



## iXtrack T3

Die iXtrack T3 bietet Tankgrößen von 2.600 oder 3.200 Litern in Kombination mit Spritzgestängen von 18-30 Metern. Die iXtrack T3 ist natürlich standardmäßig ISOBUS-kompatibel.



## iXtrack T4

Die iXtrack T4 hat ein Tankvolumen von 3.400 bis 4.600 l und ist erhältlich mit dem Aluminiumgestänge von 21 - 33 m sowie dem Stahlgestänge mit bis zu 40 m. Zudem ist hier das HC-Multisektionalgestänge bis 30 m verfügbar. Die iXtrack T4 ist natürlich standardmäßig ISOBUS-kompatibel.



## iXtrack T6

Die iXtrack T6 bietet mit bis zu 7.600 Liter Tankvolumen und mit bis zu 40 Meter Gestängebreite das Maximum an Leistung und Produktivität. Die iXtrack T6 ist natürlich standardmäßig ISOBUS-kompatibel.

*Von Landwirten, für Landwirte!*



## IsoMatch Grip

Mit dem IsoMatch Grip Joystick wir die Gerätebedienung noch komfortabler und effizienter. Mit den 44 frei belegbaren Tasten liegt die volle Kontrolle im Daumen-Klick.



**1** **iXclean®**  
Die iXclean Basisfunktion automatisiert das Füllen und Spülen der Spritzleitungen.

**2** **Gestänge**  
Vielfache Möglichkeiten für Spritzgestänge, um die unterschiedlichsten Anforderungen zu erfüllen. Jetzt auch mit dem HC-Multisektionalgestänge, das vielfältige Klappmöglichkeiten wie die einseitige Klappung, die symmetrische und auch asymmetrische Gestängereduzierung um jedes Gestängeelement und die individuelle Anwinkelung des rechten und linken Auslegers serienmäßig beinhaltet. Hindernisse auf dem Feld sind keine Herausforderung mehr, und auch ungewöhnliche Beetbreiten können problemlos gespritzt werden.

**3** **ISOBUS kompatibel**  
Verbinden Sie sich einfach mit Ihrer Maschine über das IsoMatch FarmCentre. Die iXtrack T-Serie ist standardmäßig ISOBUS-kompatibel.

**4** **IsoMatch FarmCentre**  
Bleiben Sie immer auf dem Laufenden, was in Ihrem Betrieb passiert, indem Sie Ihre Spritze steuern und diese Parameter aus der Ferne auswerten. IsoMatch FarmCentre verbessert die Effizienz und spart Zeit.



# ANGEBAUTE UND GEZOGENE SPRITZEN AUSSTATTUNGSOPTIONEN



### iXclean®

Automatische Befüllung mit iXclean® Comfort oder iXclean® Pro, mit vollautomatischer, elektrischer Ventilsteuerung bei ISOBUS-kompatiblen Spritzen.



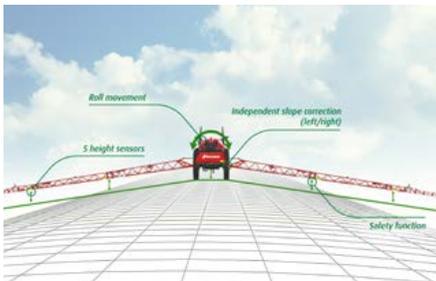
### iXflow-E® Druckzirkulationssystem mit Einzeldüsensteuerung

iXflow-E ist das Druckzirkulationssystem mit elektrischer Düsensteuerung. Es sorgt für eine Zirkulation der Brühe in den Spritzleitungen, wenn die Ausbringung stoppt. Dadurch werden Rückstände und Ablagerungen in den Spritzleitungen vermieden, auch wenn sich das Gestänge in vertikaler Position befindet.



### IsoMatch GEOCONTROL®

Die intelligente IsoMatch GEOCONTROL® -Technologie verhindert die Verschwendung teurer Spritzbrühe und sorgt für eine perfekte Ausrichtung am Vorgewende und in den Dreiecken. Überlappungen gehören der Vergangenheit an, die nicht nur Pflanzenschutzmittel einsparen, sondern auch für einen gleichmäßigeren Ernteertrag und eine gleichmäßigere Qualität sorgen. Jede Pflanze erhält genau die gleiche Menge an Pflanzenschutz.



### BOOM GUIDE

Zwei Hybrid-Ultraschall-Sensoren messen den Abstand der beiden Gestängeausleger zur Zielfläche. Die Gestängehöhe über den Lift / Parallelogramm und das Anwinkeln über den zentralen hydraulischen Hangausgleich werden automatisch geregelt.



### SpotSpray

Die SpotSpray-Anwendung basiert auf Applikationskarten mit Ausbringungsraten von Null. Auf der Grundlage einer vordefinierten Applikationskarte, die in ähnlicher Weise wie die VRA-Karte erstellt werden kann, schalten sich die Düsen ein und aus. Dies geschieht auf der Grundlage der vordefinierten Abschnitte im Bedienterminal und kann sogar mit normalen Teilbreitenventilen an der Spritze durchgeführt werden. Es werden nur bestimmte Stellen oder Nester behandelt. SpotSpray ist über eine Lizenz auf dem IsoMatch Tellus Terminal nutzbar.



# ANGEBAUTE UND GEZOGENE SPRITZEN

## TECHNISCHE DATEN

Modell	Nennvolumen Hauptbehälter (l)	Gestänge (m)	Bedienung
<b>Anbauspritzen</b>			
iXter A	800 - 1.000 - 1.200	HOSA 12-15 / HC 18-21	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXter B	1.000 - 1.300 - 1.600 - 1.800	HOSA 15 / HC 18-30	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtra Comfort oder Pro	1.100	-	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtra LiFe	1.100	-	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
<b>Anhängespritzen</b>			
iXtrack T3	2.600 - 3.200	HSS 18 -30 / HSA 21-24	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtrack T4	3.400 - 4.000 - 4.600	HSS 18-40 (30/24 and 36/24) / HSA 21-33 / HC 18-30	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtrack T6	6.400 - 7.600	HSS 18-40 / HSA 21-33	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO



## DÜNGUNG

Optimales Düngen bedeutet Einsatz einer exakten Düngemenge, eine perfekte Querverteilung und die Reduzierung von Überlappung und Verlusten.





# ZWEISCHEIBENSTREUER UM DAS STREUEN EINFACH UND KOSTENGÜNSTIG ZU MACHEN

## Effizienz

Effizientes Management Ihrer Bestände zur Sicherung einer profitablen Ernte ist ein entscheidender Faktor. Es ist wichtig, die richtigen Maßnahmen zum richtigen Zeitpunkt zu ergreifen, um maximale Qualität zu erreichen. Mit Kverneland Düngerstreuern machen Sie das Streuen einfach und kostengünstig.

## Intelligent

Sie investieren in die beste Ausrüstung für die Ausbringung auf Ihren Feldern. Sie wollen den besten Ertrag aus Ihren Beständen erzielen. Mit einem Kverneland Düngeestreicher investieren Sie in 100% ISOBUS-Kompatibilität und Kvernelands iM FARMING-Lösungen für intelligentes Streuen.

## Produktivität

Wenn Sie das Land bewirtschaften, müssen Sie auf die spezifischen Anforderungen Ihrer Kultur reagieren. Die Steigerung von Produktivität und Output erfordert mehr Präzision in der Landwirtschaft. Sie sind mit spezifischen Feldbedingungen konfrontiert, die stark variieren können, und Wetterbedingungen, die sich jede Stunde ändern können. Details zum Zeitpunkt und zur Ausführung können einen großen Einfluss auf Ihre Leistung und Ihr Geschäft haben.

## Präzision

Düngerstreuen verlangt Präzision. Sie wollen sicher sein, dass der ausgebrachte Dünger perfekt verteilt ist - auch bei hohen Geschwindigkeiten? Die Arbeit muss mit größtmöglicher Effizienz erledigt werden. Überlappungen sollen vermieden werden, da dies die Investitionskosten senkt und die Auswirkungen auf die Umwelt minimiert.



*Jede Pflanze verdient die beste Pflege*



# ZWEISCHEIBENSTREUER EINE LÖSUNG FÜR JEDE SITUATION



## Exacta-EL

Der kompakte Exacta EL passt zu jedem Schlepper. Der Dünger wird schonend behandelt und mit dreieckigen Streubildern verteilt.



## Exacta-CL

Der CL ist in Bezug auf Behältergröße und -volumen das mittlere Model und wird mit dem CentreFlow System serienmäßig mit 8 Streuschaufeln pro Streubscheibe geliefert.



## Exacta-HL

Der Düngerstreuer Exacta HL ist ideal für das Hochleistungssegment mit einem Behältervolumen von bis zu 3.900 l.



## Exacta-CL EW

Der CL EW ist ein ISOBUS-kompatibler Wiegestreuer mit geschwindigkeitsunabhängiger Dosierung und automatischer Kalibrierung.



## Exacta-CL W PRO

Das Wiegesystem mit automatischer Kalibrierung vermeidet Unter- und Überdosierung, was zu besseren Erträgen führt.



## Exacta-TL

Das Wiegesystem mit automatischer Kalibrierung vermeidet Unter- und Überdosierung, was zu besseren Erträgen führt.



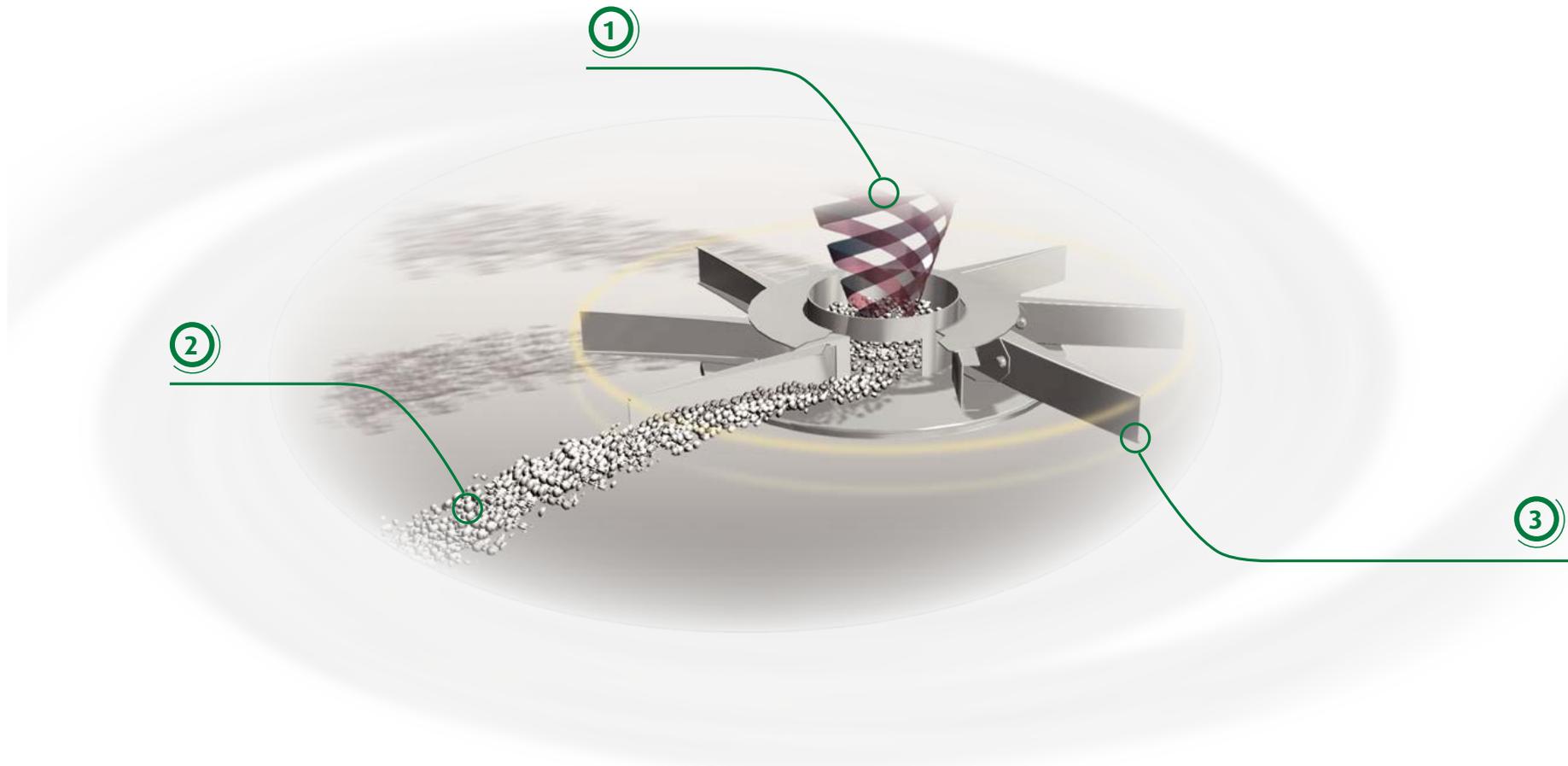
## Exacta-CL/TL/TLX GEOSPREAD®

Unnötige Überlappungen werden durch Section Control auf ein Minimum reduziert. Der Gesamtnutzen von GEOSPREAD® in Kombination mit geschwindigkeitsabhängigem Streuen und GEOPPOINT® Vorgewendemanagement kann bis zu 15 % betragen. Das GEOSPREAD-System ermöglicht eine Teilbreitenschaltung mit Abschnitten von nur 1 Meter.



## Exacta-TL/TLX GEOSPREAD® iDC

iDC bedeutet Intelligent Disc Control. Die Fähigkeit der unabhängigen Scheibendrehzahl links und rechts kann beim Grenzstreuen helfen, ein noch perfekteres Streubild zu erzielen, indem die Scheibendrehzahl an der Grenzseite verringert wird.



### Das CentreFlow Dosiersystem

1

#### Sanfte Beschleunigung, keine Zerstörung, kein Staub

Durch den zentralen Aufgabepunkt und die Vorbeschleunigung wird der Dünger sanft beschleunigt. Das bedeutet: Kein Zerschlagen der Körner, kein Staub und kein negativer Einfluss auf das Streubild.

2

#### Präzise Verteilung auch in Hanglagen

Bei Kverneland Streuern fällt der Dünger nicht im freien Fall auf die Streuscheibe. Er wird seitlich und vorbeschleunigt aus der Vorkammer zu den Streuschaufeln geleitet, so dass Schaufeln und Dünger beim Aufeindertreffen die gleiche Geschwindigkeit haben.

3

#### Optimale Verteilung

Das CentreFlow Dosiersystem hat 8 Streuschaufeln pro Scheibe, sorgt für präzise Streubilder mit einer perfekten Überlappung, sogar bei hohen Dosiermengen und hoher Fahrgeschwindigkeit.



# ZWEISCHEIBENSTREUER GEOSPREAD® SYSTEM



### Benutzeroberfläche

Der Exacta TL GEOSPREAD® IDC hat eine völlig neue Benutzeroberfläche. Zu den neuen Funktionen gehören Voreinstellungen zum Speichern verschiedener Düngemitteltypen, ein einfacher Befüllmodus mit Grenzwertwarnung, einfachere Wartung und Fehlersuche sowie die Unterstützung einer digitalen elektronischen Wasserwaage, womit der Streuer über den hydraulischen Oberlenker von der Traktorkabine aus ausgerichtet werden kann.



### IsoMatch Global 3

Für höchstmögliche Präzision gibt es das GPS-Antennensystem mit DGPS-Genauigkeit (30-50 cm) und bietet in Kombination mit IsoMatch GEOCONTROL® die manuelle Spurführung, automatische Teilbreitenschaltung und variable Dosiermengensteuerung.



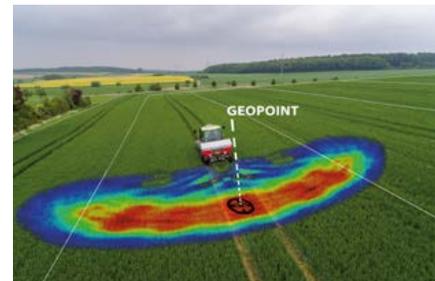
### AutosetApp

Mit der AutosetApp stellt sich der GEOSPREAD®-Streuer auf Basis der im Bedienterminal eingegebenen Einstellungen selbst ein.



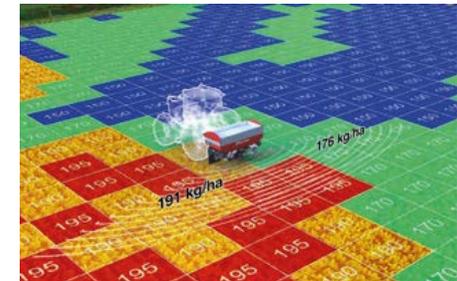
### IsoMatch GEOCONTROL® in Kombination mit GEOSPREAD®

Diese intelligente Software für den IsoMatch Tellus GO+ oder PRO ermöglicht den Zugriff auf alle Module der Präzisionslandwirtschaft: Section Control, variable Dosiermengensteuerung, manuelle Spurführung und AutosetApp sind einfach von der Kabine des Traktors aus zu bedienen.



### GEOPOINT® Vorgewendemanagement

Dieses System verhindert die Über- und Unterdosierung am Vorgewende. Der GEOPOINT® wird bei Verwendung der AutosetApp automatisch eingestellt.



### MULTIRATE

Die Kverneland GEOSPREAD® Modelle ermöglichen es, links oder rechts unterschiedliche Dosiermengen zu applizieren. Mit dieser optionalen Funktion können 2, 4, 6 oder 8 Raten in einem Durchgang ausgebracht werden.

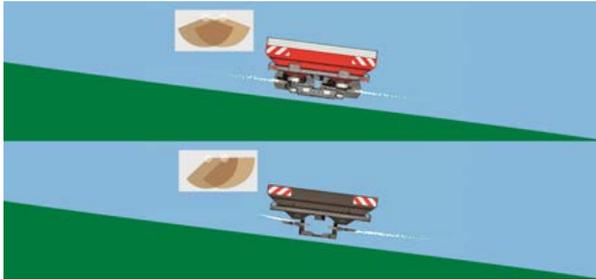


### Kverneland GEOSPREAD® Baureihe - Für maximale Erträge

- 1** Die Kverneland GEOSPREAD® Modelle passen die Ausbringungsmenge (kg/ha) an die Fahrgeschwindigkeit der Maschine an.
- 2** Die Kverneland GEOSPREAD® Teilbreitenschaltung gewährleistet eine genaue Platzierung des Düngers auf dem Feld, was für eine genaue Ausbringung unerlässlich ist.
- 3** Mit dem Kverneland GEOSPREAD® System können Landwirte das Streubild in 1 m-Abschnitten mit höchster Genauigkeit reduzieren.



# ZWEISCHHEIBENSTREUER AUSSTATTUNGSOPTIONEN



### Perfektes Streubild

Die seitlich angeordnete Öffnung des Dosierings gewährleistet eine gleichmäßige Querverteilung - insbesondere in Hanglagen.



### Grenzstreuen

Exaktes Grenzstreuen mit dem linken oder rechten Grenzstreusystem oder mit dem manuellen oder hydraulischen Grenzstreublech, das in der Mitte des Gerätes angebracht wird.



### Siebe für Pellets

Das Sieb mit größeren Löchern bietet einen besseren Durchfluss der Pellets in den Behälter, besonders hilfreich ist dies bei organischen Düngertypen.



### Streutabellen

Die Streutabellen können Sie per App über den App Store, Google Play oder unter: [www.streutabellen-kverneland.de](http://www.streutabellen-kverneland.de) herunterladen.



### Frontanbaudüngerstreuer

Zwei verschiedene Düngertypen mit unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften können mit der richtigen Einstellung ausgebracht werden, um ein perfektes Streubild zu erhalten. Das Ergebnis sind höhere Erträge und Einsparungen bei den Düngemitteln.



### XHD Lift-Streuschaufeln

Die XHD-Lift-Streuschaufeln bieten dem Landwirt ein hochwertiges Streubild und eine lange Lebensdauer. Sie sind aus rostfreiem Standard-Duplex-Stahl gefertigt und mit einer Chromkarbid-Beschichtung versehen, um ihre Verschleißfestigkeit zu erhöhen.



# ZWEISCHIEBENSTREUER

## TECHNISCHE DATEN

Modell	Tankinhalt (l)	Arbeitsbreite (m)	Einfüllhöhe (cm)	Füllbreite (cm)	IsoMatch Tellus GO+ / PRO	Hydraulische Grenzstreuplatte	ExactLine Grenzstreusystem
Exacta-EL	700 / 900 / 1.400	9 - 21*	96 / 108 / 128	148 / 148 / 170			
Exacta-CL	1.100 / 1.550 / 2.000	10 - 28*	100 / 119 / 138	214		●	●
Exacta-CL EW	1.100 / 1.550 / 2.000	10 - 28*	100 / 119 / 138	214	●	●	●
Exacta-CL W PRO	1.300 / 1.800 / 2.300 / 2.800	10 - 28*	100 / 119 / 138	214	●	●	●
Exacta-HL	1.500 / 2.150 / 2.800 / 3.450 / 1.875 / 2.550 / 3.225 / 3.900	12 - 54*	119 / 138 / 157 / 176	269 / 284		●	●
Exacta-CL GEOSPREAD®	1.100 / 1.550 / 2.000 / 2.450 / 1.300 / 1.800 / 2.300 / 2.800	10 - 33*	108 / 127 / 146 / 165 / 113 / 132 / 151 / 170	214 / 239	●	●	●
Exacta-TL GEOSPREAD®	1.500 / 2.150 / 2.800 / 3.450 / 1.875 / 2.550 / 3.225 / 3.900	12 - 54*	119 / 138 / 157 / 176	269 / 284	●	●	●
Exacta-TL GEOSPREAD® IDC	1.875 / 2.550 / 3.225 / 3.900	12 - 54*	119 / 138 / 157 / 176	284	●	●	●
Exacta-TLX GEOSPREAD®	1.875 / 2.550 / 3.225 / 3.900	24 - 45*	123 / 142 / 161 / 180	284	●	●	●
Exacta-TLX GEOSPREAD® IDC	1.875 / 2.550 / 3.225 / 3.900	24 - 45*	123 / 142 / 161 / 180	284	●	●	●

\* Abhängig von der Düngersorte und Streuschaufeltyp



## iM FARMING

Unser Precision Farming Programm ist für das Führen eines erfolgreichen und modernen landwirtschaftlichen Betriebes essentiell. Softwareanwendungen, Satellitentechnologie, Online-Tools und Big Data ermöglichen Ihnen eine effizientere Nutzung Ihrer Maschinen und eine höhere Profitabilität Ihrer Ernte.

Reduzieren Sie mit IsoMatch GEOCONTROL®  
Überlappungen und sparen Sie bis zu 15 % Ihrer Kosten



## PRECISION FARMING DER SCHLÜSSEL FÜR MEHR PRODUKTIVITÄT

In der Landwirtschaft geht es heute um Nachhaltigkeit, Produktivität mit effizienter und sorgfältiger Nutzung von Land, Wasser und Dünger. Intelligente Hardware und Softwarelösungen, wie z. B. Sensoren an Kverneland-Geräten, ermöglichen den Datenaustausch zwischen Traktor, Terminal und Arbeitsgeräten und damit ein besseres Management der Boden- und Pflanzenproduktion sowie eine Optimierung der landwirtschaftlichen Abläufe.

Seit den späten 90er Jahren hat die Kverneland Group stark in die Entwicklung von intelligenter und präziser Landtechnik für Anbaugeräte investiert, um die landwirtschaftliche Praxis einfacher, genauer und kontrollierter zu machen.

Unsere wichtigste Basiskomponente ist die ISOBUS-Technologie an den Anbaugeräten und IsoMatch-Terminals zur Nutzung von Informationstechnologie wie GPS-Lenkung, Kontrollsysteme, Sensoren, variable Dosiermengensteuerung, automatisierte Hardware, Telematik und Software.



*Das Precision Farming-Angebot von Kverneland ist an dem iM FARMING-Label zu erkennen, das die Produkte hinsichtlich Effizienz, Kosteneinsparung und Bedienungskomfort erklärt.*

# ISOMATCH PRODUKTE

## UNSER PRECISION FARMING ANGEBOT



### IsoMatch Tellus PRO

Der IsoMatch Tellus ist das erste ISOBUS Terminal weltweit, welches aufgrund gesteigerter Hardwarekapazität zwei Displays in einem Gerät vereint. Es ermöglicht die komfortable Kontrolle zweier ISOBUS-Geräte, ohne zu blättern.



### IsoMatch Tellus GO+

Multifunktionales „One-Screen“ Terminal mit IsoMatch GEOCONTROL® für gesteigerte Effizienz und Kosteneinsparung.



### IsoMatch Global 3

Für höchstmögliche Präzision gibt es das GPS-Antennensystem mit DGPS Genauigkeit (30-50 cm) und bietet in Kombination mit IsoMatch GEOCONTROL® die manuelle Spurführung, automatische Teilbreitenschaltung und variable Dosiermengensteuerung.



### IsoMatch Grip

Dieser ISOBUS-Joystick ist für hohen Bedienkomfort und effiziente Maschinensteuerung ausgelegt. Seine ergonomische Form und die völlige Freiheit bei der Zuweisung und Steuerung von insgesamt 44 Arbeitsgerätefunktionen über ein einziges Gerät sind derzeit einzigartig auf dem Markt.



### IsoMatch InLine

Der IsoMatch InLine ist ein Lichtbalken für die manuelle Spurführung mit Abschnittsstatusinformationen. In der Sichtlinie montiert, können Sie leicht den Abstand zur Spurführungslinie sehen und in welche Richtung Sie für die ideale Position steuern sollten.



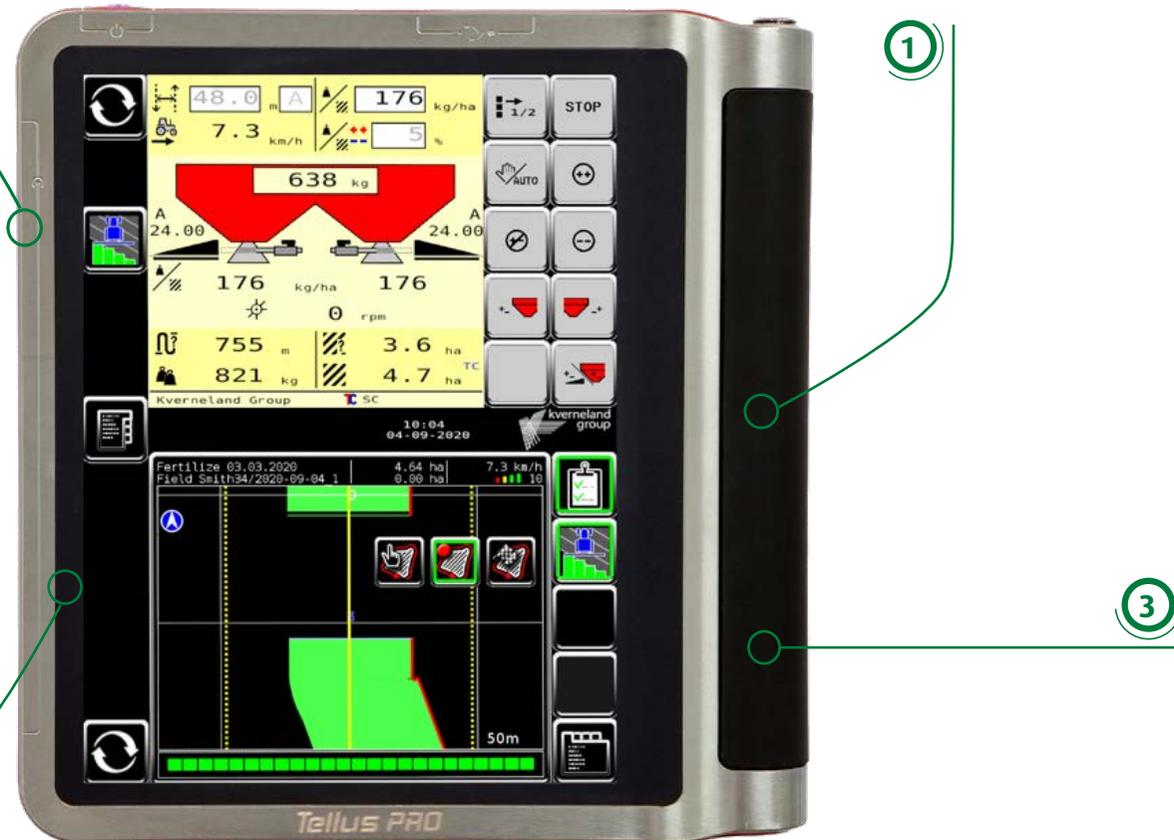
### IsoMatch (Multi)Eye

Verbinden Sie gleichzeitig bis zu 4 Kameras mit Ihrem IsoMatch Universal-Terminal – für die optimale Übersicht über den gesamten Arbeitsprozess.

*Klüger, effizienter, einfacher - iM FARMING*



Dieses Terminal ist mit allen iM FARMING- und ISOBUS-Geräten kompatibel



1

### IsoMatch Tellus PRO

IsoMatch Tellus Pro bietet alles, was Sie brauchen, um das Maximum aus Ihren Maschinen und Pflanzen herauszuholen und Kosten zu sparen und höchste Erträge zu erzielen.

2

### Hocheffizient

Die fortschrittliche Hardware verbindet alle ISOBUS-Maschinen und ist eine Plattform für Precision Farming-Anwendungen.

3

### Beste Übersicht

Die Dual-Screen-Funktionalität bietet Ihnen die Möglichkeit, zwei Maschinen und/oder Prozesse gleichzeitig auf einem Bildschirm zu überwachen.

# ISOMATCH PRODUKTE

## TECHNISCHE DATEN

Produkt	IsoMatch Tellus PRO	IsoMatch Tellus GO+
<b>Hardwarefunktionen</b>		
Bildschirmgröße	12"	7"
Doppelter Bildschirm	●	-
Touchscreen	●	●
Drehgeber	-	●
Drucktasten	-	●
USB Verbindung	4	2
ISOBUS 9 PIN Verbindung	●	●
Serienanschluss (RS232)	●	●
<b>Softwarefunktionen</b>		
Universal ISOBUS Terminal	●	●
Traktor ECU	●	●
Auftragsverwaltung	●	●
Section Control Lizenz*	●	●
Variable Rate Control Lizenz*	●	●
Manual Guidance	●	●
Taschenrechner	●	●
Digitale Bedienungsanleitung	●	●
Steuerer AutoSetApp	●	●
<b>Zubehör</b>		
IsoMatch FarmCentre+	●	●
IsoMatch TopRemote	●	●
IsoMatch Global 3	●	●
IsoMatch Grip Joystick	●	●
IsoMatch Inline manuelle Spurführung	●	●
IsoMatch (Multi)Eye Kamerasystem	●	●
IsoMatch Wireless (Wifi) Stick	●	●

\* Separat zu erwerben



# ISOMATCH SYSTEME

## AUSSTATTUNGSOPTIONEN



### Lizenzen

Es geht um Ihr Geschäft, also brauchen Sie effiziente Lösungen. Mit der Precision-Farming-Lizenz können Sie das volle Potenzial Ihres Terminals ausschöpfen.



### IsoMatch FarmCentre

Das ultimative Werkzeug, um Ihren Fuhrpark online zu verfolgen, die Arbeitsleistung zu analysieren und detaillierte Berichte über erledigte Aufgaben abzurufen. IsoMatch FarmCentre verbessert die Effizienz und spart Zeit.



### IsoMatch Simulator

Der IsoMatch Simulator ist ein kostenloses Lernprogramm für Precision Farming Anwendungen. Es simuliert alle Funktionen des IsoMatch Universal Terminals mit Kverneland ISOBUS-Maschinen. Durch regelmäßiges Training werden Sie vertrauter mit Ihrer Maschine und können Ihre Arbeit effizienter gestalten.



### IsoMatch TopService

Der TopService schafft Lösungen vorort schnell und einfach. Er ermöglicht die Diagnose und liefert Softwareupdates, wenn nötig.

*Unterstützung für Landwirte,  
überall und zu jeder Zeit*

## LIZENZEN

# SCHÖPFEN SIE DAS VOLLE POTENZIAL IHRES TERMINALS AUS



### IsoMatch GEOCONTROL®

Reduzieren Sie Überlappungen und sparen Sie bis zu 15 % Betriebsmittelkosten. Steuern Sie alle ISOBUS-kompatiblen Maschinen mit IsoMatch GEOCONTROL® - einer in das IsoMatch Tellus PRO Terminal integrierten Anwendung. Die Lizenz bietet:

- Automatisches Section Control
- Variable Rate variable Dosiermengensteuerung
- Auftragsverwaltung und Dokumentation
- Manuelle Spurführung



### IsoMatch GEO-SC\*

Vermeiden Sie unerwünschte Überlappungen und Arbeitsgänge außerhalb der Feldgrenze. Die Teilbreiten des Arbeitsgeräts schalten sich automatisch ein und aus, so dass Sie Zeit und Ressourcen sparen können.



### IsoMatch GEO-VR\*

Kein Feld ist perfekt gleichmäßig. Mit der Variable Rate können Sie die Saatgut-, Dünger- und Chemikalienmenge automatisch auf der Grundlage von Karten mit variabler Rate anpassen.

\* Verfügbar auf IsoMatch Tellus GO und Tellus GO+

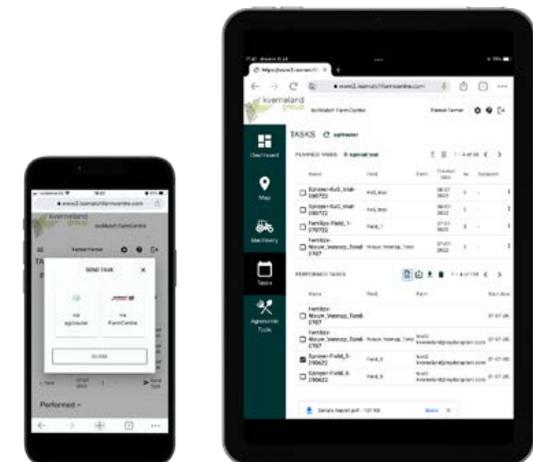
# ISOMATCH FARMCENTRE

## ANWENDERFREUNDLICHE UND INTELLIGENTE LÖSUNGEN

Unser Ziel bei Kverneland ist es, benutzerfreundliche und intelligente Lösungen anzubieten. Wir wissen, dass die vollständig vernetzte Landwirtschaft keine Vision ist - sie ist Realität. Deshalb haben wir eine All-in-One-Plattform entwickelt, die einen vollständigen datenbasierten Überblick über Ihren Betrieb auf dem Feld bietet.

Mit dem IsoMatch FarmCentre:

- Anbaugeräte, Traktoren und Terminals sind in einem einzigen Datenfluss verbunden
- Sie kontrollieren Ihre Flotte und verwalten Aufgaben in Echtzeit
- Sie können Applikationskarten mit variablen Raten erstellen
- Die gesammelten Daten werden in vordefinierten Berichten ausgewertet



# ORIGINAL-ERSATZTEILE & SERVICE

## WIR FOKUSSIEREN UNS AUF IHR GESCHÄFT

ORIGINAL  
PARTS

- 
- ① LANGLEBIGE, QUALITATIV HOCHWERTIGE ERSATZTEILE
  - ② ÜBER 100 JAHRE ERFAHRUNG MIT ERSATZTEILEN
  - ③ UNTERSTÜTZUNG DURCH EIN BREITES HÄNDLERNETZ
  - ④ 24/7-ERSATZTEILSERVICE
  - ⑤ HOCHQUALIFIZIERTE HÄNDLERTECHNIKER

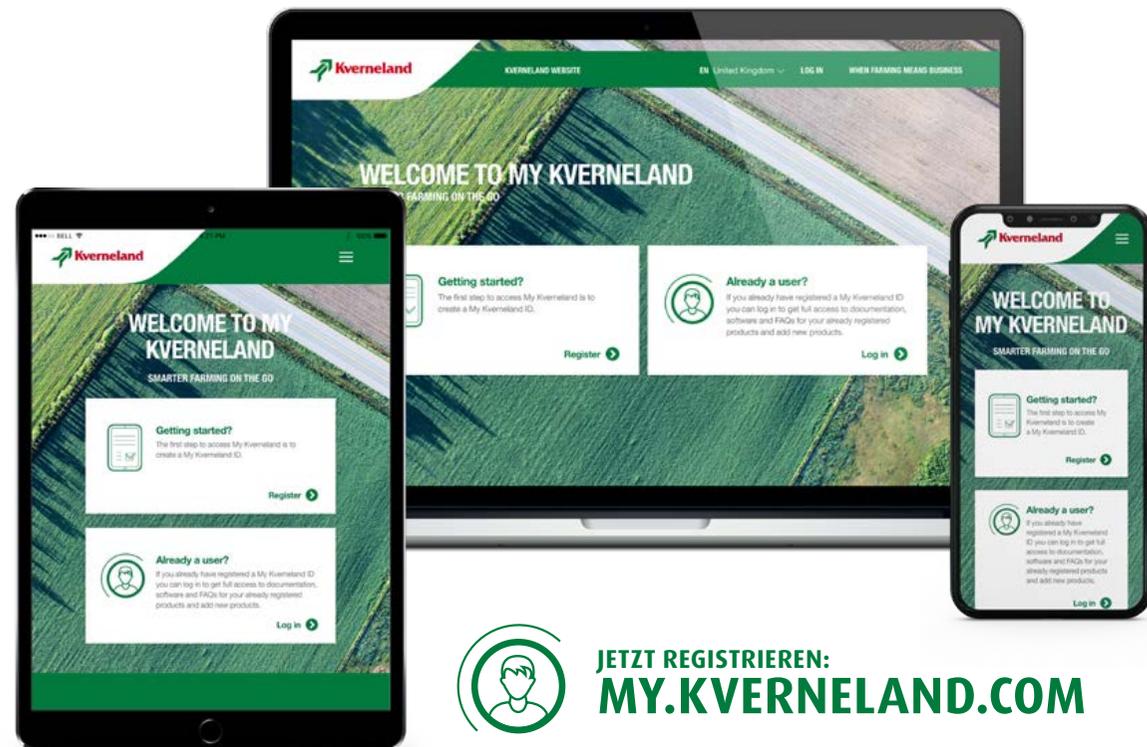
# MYKVERNELAND

## INTELLIGENTE LANDWIRTSCHAFT FÜR UNTERWEGS

**Eine personalisierte Online-Plattform, die auf Ihre Maschinenbedürfnisse zugeschnitten ist.**

Mit MYKVERNELAND profitieren Sie von einem einfachen Zugang zu den Online-Service-Tools von Kverneland.

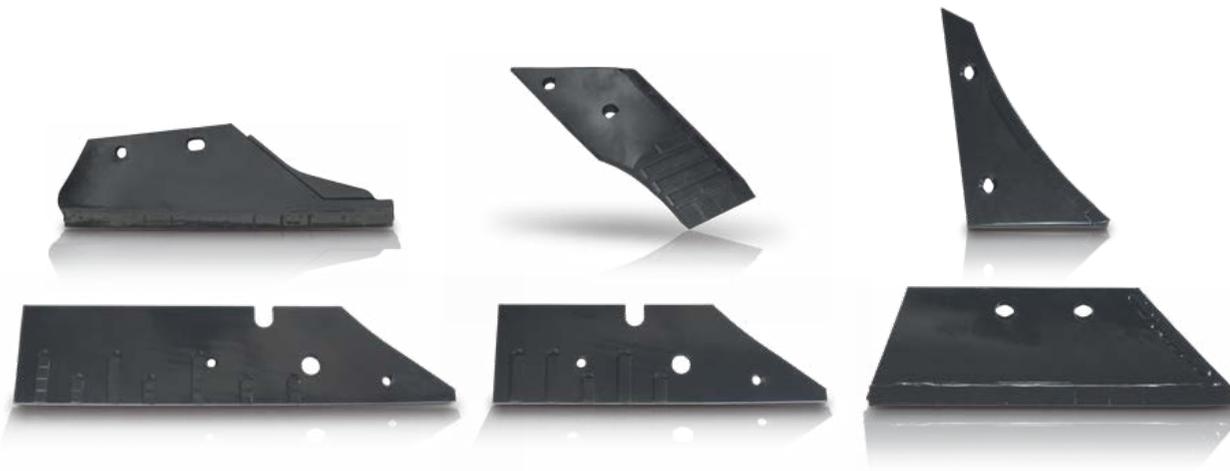
Sie erhalten aus erster Hand Informationen über zukünftige Entwicklungen und Updates, Bedien- und Ersatzteillhandbücher, FAQs und lokale VIP-Angebote. Alle Informationen werden an einer Stelle gesammelt.



**JETZT REGISTRIEREN:**  
**MY.KVERNELAND.COM**

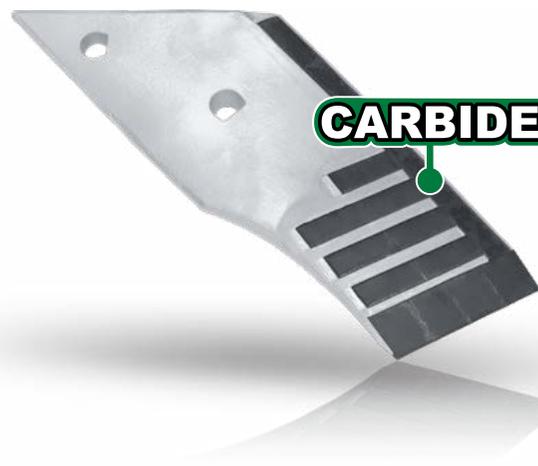


## XHD HARTMETALLVERSTÄRKTE TEILE STÄRKER DENN JE



Die mit XHD Hartmetall verstärkten Teile von Kverneland sind für die extremsten Bedingungen ausgelegt. Mit einer bis zu 8- bis 10-fachen Lebensdauer\* im Vergleich zu Standardteilen reduzieren Sie Kosten und Ausfallzeiten auf ein Minimum. Die bewährten Wärmebehandlungsverfahren von Kverneland, gepaart mit innovativen, neu entwickelten Wolframkarbidplatten, sind die beste Waffe gegen raue Böden.

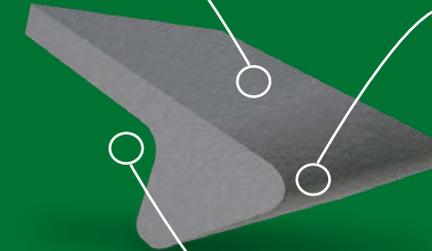
*\*Basierend auf durchschnittlichen Testbedingungen. Abhängig von Bodenart, Feuchtigkeit, Maschinentyp, Arbeitsgeschwindigkeit, Arbeitstiefe, Maschinenbreite und Einbaulage.*



ORIGINAL  
PARTS

Zusätzlicher Schutz für das Trägermaterial

Extrem stoßfest



Vermeidet Verschleiß an der Stahlspitze

### Kantenschutz macht den Unterschied

Die traditionelle Methode zur Verstärkung von Stahlteilen besteht darin, flache Wolframkarbidplatten auf die Oberfläche der Verschleißteile aufzubringen. Diese schützen jedoch nur die Oberfläche – nicht die Schneidkante.

Alle Schneidkanten der Kverneland XHD Serie sind mit Kantenschutz und Kantenplättchen ausgestattet. Diese speziell entwickelten Plättchen wickeln sich um die Vorderkante und schützen sowohl die Oberfläche als auch die Kante vor Verschleiß und Beschädigung. Das Ergebnis ist eine schärfere, langlebigere Schneide, die resistent gegen Stöße und Brüche durch harte Schläge bleibt.

# ZWEI JAHRE GARANTIE

## IHRE MASCHINE, UNSERE VERANTWORTUNG

Wir glauben an die Qualität unserer Produkte! Kverneland Maschinen, die ab dem 1. September 2022 ausgeliefert werden, erhalten eine zweijährige Standardgarantie ab Lieferdatum.\*

### *2-Jahre Standardgarantie*

Mehr als 140 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Produkten, einschließlich Spezialstahl und Wärmebehandlungsverfahren, haben zu einer unübertroffenen Qualität und Verschleißfestigkeit geführt. Das Maschinendesign von Kverneland ist das Ergebnis langer Studien, gründlicher Tests und die Leidenschaft erfahrener R&D Ingenieure, um die Qualität und Effizienz zu optimieren, was Jahr für Jahr zu hoher Kundenzufriedenheit führt.

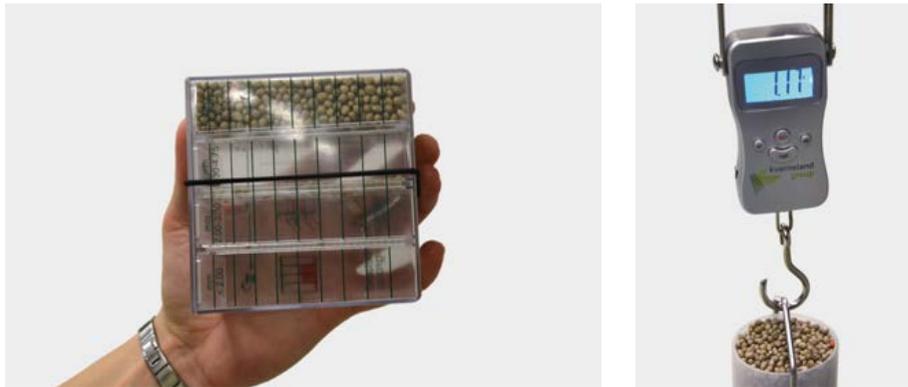
*\*Es gelten die Garantiebedingungen der Kverneland Group Deutschland.  
Für mehr Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite.*

**NEU! 2 JAHRE GARANTIE**



## KVERNELAND DÜNGER-ANALYSE-SET

### STELLEN SIE IHREN ZWEISCHEIBENSTREUER RICHTIG EIN



Wie stelle ich meinen Streuer richtig ein? Mit diesem Kit können Sie alles über die physikalischen Eigenschaften von Dünger erklären, die wichtig sind, um die genauesten Streuhinweise und Streubilder zu erhalten.

Analysieren Sie die verschiedenen Formen des Düngers anhand der verschiedenen Proben. Zeigen Sie, wie Sie die Schüttelbox benutzen können, um Korngrößenverteilung zu bestimmen. Und lernen Sie, wie man mit dem Litergewicht und der Waage das Gewicht des Düngers ermittelt.

Dann besuchen Sie [www.streutabellen-kverneland.de](http://www.streutabellen-kverneland.de) oder laden Sie die App herunter und Sie werden in wenigen Schritten zu den richtigen Einstellungen für Ihren Kverneland Düngestreuer geführt.



# KVERNELAND BODEN-KIT

## ERHALTUNG DER BODENSTRUKTUR

Ohne eine Prüfung des Bodenprofils zur Ermittlung potenzieller Widerstandsbereiche ist es nicht möglich, die richtige Tiefe von Verdichtungen oder Barrieren zu bestimmen. Dies ist wichtig für die Planung von Maßnahmen zur Behebung von Problemen. Möglicherweise sind Sie sich der Bodenverdichtung bereits bewusst, haben aber nicht die Mittel, um das Ausmaß des Problems zu bestimmen. Unnötige Bemühungen, die Bodenverdichtung zu korrigieren, indem der Boden tiefer gepflügt wird, können eine Verschwendung von Zeit und Geld sein.

Das Kverneland Boden-Kit in einem robusten Koffer bietet die notwendigen Werkzeuge, um das Bodenprofil vor dem Anbau zu untersuchen. Es enthält ein Eindringmessgerät, das die Verdichtung des Bodens misst, ein Messer, einen Zollstock, eine Bürste, eine Schaufel und ein Paar Arbeitshandschuhe. Die mitgelieferte Kverneland-Bodenbroschüre liefert außerdem nützliche technische Informationen für die Wahl der richtigen Anbaumethode.

Fragen Sie Ihren Händler nach dem Kverneland Boden-Kit, um die richtige Ausrüstung zur Verbesserung der Bodengesundheit, zur Ertragssteigerung, zur Zeitersparnis und zur Reduzierung der Kraftstoffkosten zu erhalten.





JETZT REGISTRIEREN:  
**MY.KVERNELAND.COM**

Möglicherweise wurden Sicherheitsvorrichtungen nur zur Veranschaulichung von den Maschinen entfernt, um die Funktionen der Maschinen besser darzustellen. Um eine Verletzungsgefahr zu vermeiden, dürfen die Sicherheitsvorrichtungen niemals entfernt werden. Sollte das Entfernen von Sicherheitsvorrichtungen, z. B. zu Wartungszwecken, erforderlich sein, wenden Sie sich bitte an den zuständigen Kundendienst oder an einen technischen Assistenten.

© = Markenschutz in der EU. ©2023 Kverneland Group

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.de