

Gezogene Einzelkornsämaschine
Optima TFprofi



Höchste Flächenleistung bei minimalem Leistungsbedarf



Limitierte Verfügbarkeit 2016

Every seed
deserves
the best start





Kverneland bietet Einzelkornstechnik für Landwirte, die zur richtigen Zeit schlagkräftig, präzise und erfolgreich aussäen möchten.

In der Praxis bedeutet das, eine optimale Aussaat zur richtigen Zeit mit exakter Saatgutablage ohne Überlappungen und eventuell mit gleichzeitiger Grundbedarfsdüngung auszubringen.

Kverneland Einzelkornsämaschinen garantieren eine perfekte Aussaat, sind einfach zu bedienen und bieten jahrelanges störungsfreies Arbeiten.

Für den Landwirt bedeutet das: höhere Ertragsicherheit durch hohe Schlagkraft zum richtigen Zeitpunkt, geringere Kosten dank perfekter Saatgutplatzierung und niedrigem Zugkraftbedarf, hoher Bedienkomfort mit weniger Standzeiten und Verlusten.

Inhalt

Das Update des Bestsellers	4-5
Überblick	6-7
Bewährte Säreihe	8-9
Anhängung & Gebläse	10
Klappung & Transport	11
Konstante Tiefenführung	12-13
Bequeme Düngerausbringung	14-15
GEOcontrol	16
Technische Daten & Optionen	17
iM Farming	18-19

Optima TFprofi - das Update des Bestsellers





Seit der Entwicklung und Markteinführung der Optima TFprofi im Jahr 2007 erfährt dieses gezogene Maislegegerät auf der ganzen Welt große Beliebtheit.

Hohe Flächenleistungen von bis zu 5 ha pro Stunde beim Legen von Mais oder Sonnenblumen mit Unterfußdüngung mit einem Traktor von nur 80 PS waren bis dato unvorstellbar. Durch das einfache Handling und die hohe Zuverlässigkeit der Optima TFprofi werden diese Maschinen inzwischen in rund 35 Ländern weltweit eingesetzt.

Daher ist die Optima TFprofi einer der Verkaufsschlager aus dem Kompetenzzentrum für Sätechnik der Kverneland Group.

Um diese Erfolgsgeschichte fortzusetzen präsentiert Kverneland, der Erfinder des gezogenen Rahmens bei Einzelkornsaat, auf der Agritechnica ein Update der Optima TFprofi mit zahlreichen neuen Features, um dem Landwirt eine Maschine mit allen aktuellen technischen Raffinessen bieten zu können.

Erfahren Sie mehr über die zahlreichen Ausstattungsvarianten und Möglichkeiten der TFprofi auf den folgenden Seiten!

Die neue TFprofi





Die Optima TFprofi ist die perfekte Kombination aus hoher Flächenleistung und geringem Zugkraftbedarf. Der gezogene hydraulisch klappbare Rahmen mit acht HD-Säreihen verfügt über einen 2.000 l Düngerbehälter.

Ausgestattet mit einem hydraulisch oder mechanisch angetriebenen Gebläse benötigt die Optima TFprofi nur sehr geringe Traktorleistung und kann mit einem 80 PS Traktor gezogen werden. Es wird keine Hubkraft benötigt.

Der Düngerbehälter kann leicht mit einem Frontlader oder mit einer Schnecke befüllt werden - unterschiedliche Düngerschare stehen zur Verfügung. Optional kann der Düngerstreuer elektrohydraulisch angetrieben werden. Dies erleichtert den Einstellungsprozess und ermöglicht eine Anpassung der Ausbringmenge aus der Kabine.

Ein Mikrogranulatstreuer ist ebenfalls erhältlich.

Bewährte Säreihe mit großer Werkzeugauswahl

Optima HD, die universelle Säreihe für alle Bedingungen



Die Optima HD Säreihe überzeugt mit ihren bewährten Eigenschaften:

Das hohe Eigengewicht der Säreihe und die Möglichkeit, zusätzlichen Druck mittels eines Federsystems (bis zu 100 kg) auf jede Säreihe zu bringen, ermöglicht auch unter extremen Bedingungen eine optimale Tiefenführung.

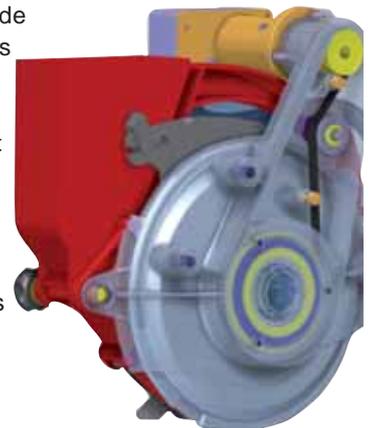
Die seitlichen Tiefenführungsrollen (Ø 400 mm, 120 mm breit) gewährleisten eine sehr gute Boden Anpassung. Die Zwischenandruckrolle (als Option schwere Edelstahl-Zwischenandruckrolle) und die vielfach verstellbare V-Druckrolle sorgen für eine optimale Einbettung und Bedeckung des Saatkorns. So wird ein maximaler Feldaufgang sichergestellt.

Elektrischer Antrieb e-drive II: die komplette Steuerung und Überwachung der Maschine aus der Schlepperkabine mit ISOBUS Standard

- Individueller Antrieb jeder einzelnen Reihe
- Einfache Einstellung der Kornabstände
- Zwei unabhängige Fahrgassensysteme
- Opto-Elektronische Überwachung

Beim elektrischen Antrieb wird jede Säreihe individuell über einen Elektromotor angetrieben. Alle Daten werden über den ISOBUS transportiert. Die Kornabstände können vom Terminal aus stufenlos eingestellt und während der Aussaat verändert werden. Jede Säreihe kann einzeln abgeschaltet werden.

Der e-drive II Antrieb beinhaltet eine komplette elektronische Ausstattung der Maschine, inklusive Kornüberwachung mittels Optogebner.



Safe & Speed Kit

Extreme Wetterschwankungen und immer kürzere Aussaatfenster steigern den Bedarf nach einer stetig höheren Arbeitsleistung von Sämaschinen.

Das Optima Safe & Speed Kit wird diesen Anforderungen durch eine Erhöhung der Arbeitsgeschwindigkeit auf bis zu 12 km/h gerecht.

Das Safe & Speed Kit besteht aus folgenden Komponenten:

1. Zwischenandruckrolle aus rostfreiem Edelstahl mit hohem Eigengewicht
2. Fallkanal Plus zum optimierten Transport des Saatguts in die Furche
3. Neuer selbsteinstellender Vakuumunterbrecher für einen präzisen Ablagepunkt
4. bis zu 100 kg einstellbarer Reihendruck für einen ruhigen Lauf

Die Säscheiben werden separat bestellt. Je nach Anforderungen kann zwischen zwei Scheiben mit je 40 Löchern und einer Bohrstärke von 45 oder 50 mm gewählt werden.

Verschiedene Tests und Erfahrungen in der Praxis belegen die Präzision der Ablage, auch bei höheren Arbeitsgeschwindigkeiten bis zu 12 km/h.



Aufbau der HD Reihe



1. 55 l Saatguttank (Standard)
2. Parallelogramm mit 20 kg Gewichtsübertragung (Standard)
3. Parallelogramm mit 100 kg einstellbarer Gewichtsübertragung (Option)
4. Räumsterne (Option)
5. Klutenräumer (Option)
6. 25 mm V-Andruckrolle (Standard) mit einstellbarem Winkel und Druck
7. 50 mm V-Andruckrolle (Option)
8. 120 mm Tiefenführungsräder (Standard)
9. Spindel für stufenlose Einstellung der Sätiefe mit Skala
10. Edelstahl-Zwischenandruckrolle mit Abstreifer (Option)
11. Eisengussrolle mit selbstreinigendem Gummiring (Option)

Anhängung und Gebläse

Die Anhängung über eine Tragachse ermöglicht beim Wendevorgang Einschlagwinkel von bis zu 90°



Bequeme Anhängung und große Wendigkeit

Bei der Entwicklung der Anhängung der Optima TFprofi stand die Arbeitserleichterung im Vordergrund. Standardmäßig wird die TFprofi mit einer Tragachse der CAT3N (825 mm) ausgestattet. Der Drehpunkt wandert dadurch deutlich hinter die Räder des Schleppers. Daraus resultieren zwei Vorteile für den Fahrer: Zum einen sind Einschlagwinkel bis 90° beim Wenden möglich, zweitens folgt die Optima TFprofi in Kurven spurtreu hinter dem Schlepper, da der Drehpunkt herumschwenkt. Das Gebläse ist auf der Tragachse montiert. Dies gewährleistet eine immer gerade angebaute Gelenkwelle und minimiert so den Verschleiß der Gelenke.

Optional ist die TFprofi auch mit einer Zugöse oder Kugelkopfkupplung erhältlich. Dann wandert das Gebläse auf die Zugdeichsel und wird über eine Weitwinkelgelenkwelle angetrieben. Das Gebläse kann aber auch mit hydraulischem Antrieb ausgestattet werden.

Für den Betrieb der Maschine werden nur zwei doppelwirkende Hydraulikventile benötigt: 1x für das Heben und Senken der Maschine, 1x für weitere Funktionen wie Spurreißerarme und Klappung. Die Schläuche und Kabel werden beim Abkuppeln der Maschine bequem an der Garderobe aufgehängt. An der Maschine sind alle Hydraulik-, Elektro- und Luftleitungen knick- und anfahrssicher durch das Rohr der Zugdeichsel geführt.



Klappung und Transport

Komfortabel unterwegs

Die TFprofi macht auch auf der Straße eine gute Figur: Hat der Fahrer seine Arbeit verrichtet, wird die Maschine aus der Kabine bequem hydraulisch auf 2,98 m zusammengeklappt. Dabei schwenken die Flügel nach vorne neben die Zugdeichsel.

Auf der Straße besticht die TFprofi mit guter Übersichtlichkeit, hoher Laufruhe und einer zulässigen Gesamtgeschwindigkeit von 40 km/h. Dies wird selbst bei einem 3/4 gefüllten Saattank durch die wahlweise pneumatische oder hydraulische Bremse ermöglicht.



Die hydraulische Klappung wird bequem aus der Kabine angesteuert.



Kompakt und schnell:
2,98 m Transportbreite und eine
40km/h Zulassung vermindern die
Transportzeiten

Konstante Tiefenführung & Hohe Laufruhe



4 Fahrwerke für maximale Laufruhe

Die Optima TFprofi kann optional mit vier Laufrädern ausgestattet werden.

Diese vier Laufräder tragen die Maschine während der Arbeit und halbieren so den Bodendruck während der Aussaat, aber auch bei den Wendevorgängen.

Die vier Räder können individuell dem Boden folgen. Dies wird durch ein intelligentes Hydrauliksystem ermöglicht. Dazu sind alle vier Hydraulikzylinder zweiteilig gestaltet. Der obere Teil des Hydraulikzylinders ist für das Ausheben und Absenken der Maschine zuständig.

Der untere Teil des Zylinders ist jeweils mit dem benachbarten Zylinder verbunden, sodass diese sich ausgleichen können. Damit können die Laufräder individuell der Bodenkontur folgen (bis zu jeweils 15 cm nach oben und unten) und jederzeit den gleichen Bodendruck aufbringen. Gleichzeitig verringern sich alle Schläge und Bewegungen des Rahmens um 50%. Dies hat eine hohe Laufruhe, auch bei höheren Arbeitsgeschwindigkeiten bis 12 km/h zur Folge und reduziert so die Maschinenbelastung.



Perfekte Anpassung an die Bodenkontur

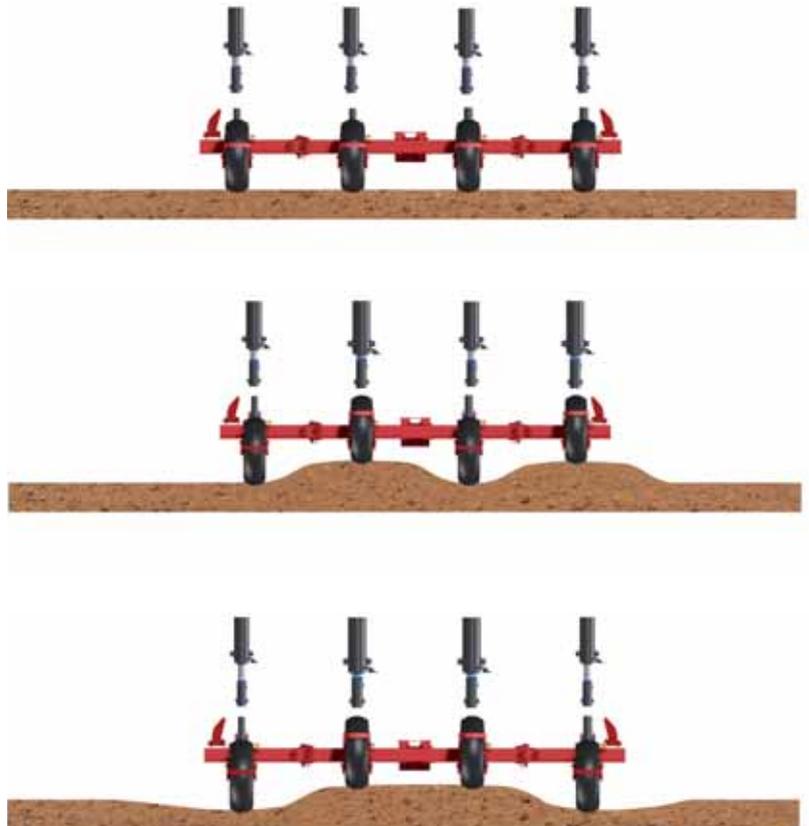
Dank des intelligenten Hydrauliksystems, das die Radgestelle der Laufräder ansteuert, folgen alle Räder permanent der Bodenkontur.

Ist der Acker eben, so sind alle vier Ausgleichszylinder gleichmäßig zu 50% mit Öl gefüllt. Nun kann beim Auftreten eines Hindernisses jedes Rad um 15 cm nach oben oder unten ausweichen (obere Zeichnung).

Bei ungleichmäßigen Feldverhältnissen passen sich die Radgestelle den Unebenheiten an. Der Rahmen wird immer auf einem Mittelmaß zwischen der höchsten und niedrigsten Stelle der bearbeiteten Fläche geführt, sodass alle Säreihen so nah wie möglich an der optimalen Rahmenhöhe arbeiten können.

Wird die Maschine aufgrund der Feldkontur über einen Hügel „gehebelt“, so gleichen die Fahrwerke auch diese Unebenheit aus, sodass die Optima TF-profi niemals „kipfelt“. Gleiches gilt bei einem umgekehrten Bodenprofil: Hier steht die Maschine niemals hohl, sondern passt sich ebenfalls immer der Bodenkontur an.

Ein Aktivieren der Ausgleichsfunktion nach dem Klappen reicht aus, damit alle diese Prozesse während der Aussaat voll automatisch durchgeführt werden, ohne dass der Fahrer eingreifen muss.



4 Räder beim Wenden

Während des Wendevorganges werden alle vier Laufräder genutzt. Dies erhöht nicht nur die Stabilität der Maschine und verhindert Schwankbewegungen. Gleichzeitig wird das Gewicht der Maschine auf alle vier Räder verteilt, die während des Wendeprozesses individuell dem Boden folgen und Schläge dämpfen.



Bequeme Düngerausbringung



Eine präzise Düngerausbringung ist eine ebenso wichtige Grundlage für einen guten Feldaufgang und stabile Erträge wie eine punktgenaue Aussaat. Daher ist die Optima TFprofi mit einigen neuen Features ausgestattet worden:

Der neue Düngertank hat ein Fassungsvermögen von 2.000 l. Aufgrund der großen Tankbreite von fast 3 m ist eine Befüllung mit dem Frontlader oder BigBags problemlos möglich. Optional steht eine Befüllschnecke zur Verfügung.

Als absolute Neuheit können die Dosierer des Düngertanks nun elektrohydraulisch angetrieben werden. Natürlich wird diese Düngerdosierung über den ISOBUS der Maschine gesteuert und überwacht. Der elektrohydraulische Antrieb des Dosiergerätes ermöglicht

die individuelle Anpassung der Ausbringungsmenge während der Arbeit (via GEOcontrol auch über Applikationskarten). Ebenso ist das passgenaue Abschalten am Feldende möglich.

Die Dosierung des Düngers übernehmen zwei vierteilige Düngerdosiereinheiten. Jede Reihe verfügt außerdem über eine eigene Luftunterstützung, um selbst hohe Düngermengen zuverlässig und gleichmäßig zu fördern.

Darüber hinaus kann der Düngertank optional auf 4 Wiegestäben platziert werden. So ist eine permanente Kontrolle der Ausbringungsmenge möglich. Schon bei der Befüllung kann nur die wirklich notwendige Menge eingefüllt werden. Zusätzlich können bei überbetrieblich eingesetzten Maschinen die verbrauchten Mineral-



Wiegestäbe unter dem Düngertank präzisieren die Ausbringung.

düngermengen auf das Kilogramm genau abgerechnet werden.



Der elektrohydraulische Antrieb des Düngerstreuers macht eine Anpassung der Ausbringmenge auch während der Arbeit möglich.



Die Düngerdosiereinheit für vier Reihen ist aus langlebigem Kunststoff gefertigt. Alle verbauten Metallteile sind aus Edelstahl.

Details, die das Leben leichter machen:



Befüllschnecke



Komfortable Beladestufe



Rückfahrkamera



Tankinnenbeleuchtung



Einstellbarer Tankreservemelder

Gleichzeitige Düngung und Aussaat sichern hohe, gleichmäßig Erträge



Gezacktes Doppelscheibenschar Mulchsaat

- Verstopfungsfreie und präzise Düngerablage durch gezacktes \varnothing 350 mm großes Doppelscheibenschar
- Wartungsfreie Rillenkugellager mit spezieller Abdichtung
- Überlastsicherung durch Zugfedern
- Optimale Düngerablage auch in Mulchsaatbedingungen



Düngeschar Normalsaat

- Schlanke Form
- Kann Hindernissen über die überlastgesicherte Wendung gut ausweichen
- Wenig Erdbewegung neben der Reihe

GEOcontrol

Gezielte Ablage ohne Überlappungen

Mit GEOcontrol können Sie das nächste Kapitel in Sachen Präzisions-Aussaat aufschlagen: Mit dieser Innovation lassen sich Ihre Kosten nochmals um einige Prozentpunkte senken.

Säen mit GPS und GEOcontrol ist in Kombination mit elektrisch angetriebenen Einzelkornsämaschinen und pneumatischen Sämaschinen von Kverneland möglich. Diese Maschinen sind alle mit der ISOBUS-Technologie ausgestattet und somit für GEOcontrol vorbereitet.

Jedes Säelement der Einzelkornsämaschine mit elektrischem Antrieb besitzt einen eigenen Elektromotor. In Kombination mit GEOcontrol wird jedes einzelne Säelement genau an der richtigen Stelle automatisch ein- oder ausgeschaltet, so dass keine Überlappung mit bereits gesäten Reihen auftritt. Das ist besonders praktisch auf dreieckigen und unregelmäßig zugeschnittenen Feldern und außerdem gut für das Pflanzenwachstum und für Ihren Geldbeutel.

Das IsoMatch Tellus oder IsoMatch Tellus GO-Terminal bieten eine problemlose Bedienung und Überwachung der Einzelkornsämaschine vom Sitz des Schleppers aus. So wird auch das Säen bei Dämmerung und sogar in der Nacht möglich; das Terminal schaltet die einzelnen Reihen vollautomatisch an und wieder ab. Die Arbeitsbelastung für den Fahrer verringert sich enorm; er kann sich voll und ganz auf das Lenken der Maschine konzentrieren.

Zusätzlich können alle Daten sowie die gesamte Dokumentation mit Hilfe eines USB-Sticks zwischen dem Betriebsmanagementsystem und dem IsoMatch GEOcontrol ausgetauscht werden.

Die Vorteile von GEOcontrol liegen auf der Hand:

- Kein doppeltes Säen; Überlappungen sind völlig unter Kontrolle
- Hervorragender Anschluss der Reihen
- Problemloses und genaues Säen auf dreieckigen und unregelmäßig zugeschnittenen gebogenen Äckern
- Nachts säen
- Dokumentation



IsoMatch Tellus

Das Kverneland IsoMatch Tellus Terminal ist das High-End-Terminal mit perfekter und einfacher Handhabung für professionelle Kunden.



IsoMatch Tellus GO

Der IsoMatch Tellus GO beinhaltet ein manuelles Spurführungssystem, die automatische GPS-Teilbreitenschaltung und die ortsspezifische Mengenausbringung.



Technische Daten & Optionale Ausstattungen

Transportbreite (m)	2,98
Transportlänge (m)	5,30
Befüllhöhe Düngertank (m)	1,92
Transportgeschwindigkeit (km/h)	40 (max. Transportzuladung 1,4 to.)
Arbeitsbreite (m) (bei 75 cm Reihenweite)	6
Reihenweiten (cm)	70, 75
Gebläse	mechanisch / optional hydraulisch
Arbeitsräder	2 x 12.5/80 (optional 4)
Antrieb Säereihen	<i>e-drive II</i>
Antrieb Düngerstreuer	mechanisch, optional elektrohydraulisch
Düngertank	2000 l
Streumenge (kg/ha)	max. 400 (bei 8 km/h)
Befüllschnecke	optional
Hydraulikanschlüsse	2 x doppelwirkend
Stromverbindung	ISOBUS
Bremssystem	Druckluft / hydraulisch
Stromverbrauch	< 30A
Zapfwellendrehzahl bei mechan. Gebläseantrieb (1/min)	800 - 1000



Befüllschnecke



Wiegestäbe



Radarsensor



Clean Air



Kugelpkopkupplung



Bremssystem pneumatisch / hydraulisch



Elektrohydraulischer Düngerantrieb



4 Laufräder

iM FARMING

smart efficient easy FARMING



iM FARMING macht mechanisches Arbeiten klüger, effizienter und einfacher. Mit der ISOBUS-Technologie lassen sich Geräte besser anschließen, bedienen, steuern und überwachen.

Maximale Rentabilität, das ist das Hauptziel der iM FARMING Lösungen der Kverneland Group. iM FARMING beschreibt unser Angebot an ISOBUS Geräten und Lösungen zur elektronischen Gerätesteuerung. Damit vermitteln wir Ihnen einen Einblick in die Vorteile und die Effizienz unseres umfassenden Angebots, das genau auf Ihre Anforderungen abgestimmt werden kann. Das ist was Sie von uns erwarten können. Jetzt und in Zukunft. Um dem Landwirt das Leben leichter zu machen.

► Intelligente Einzelkornsaat – Bereit für die Zukunft

Clevere und moderne Technologie vermeidet die Verschwendung von teurem Saatgut und sorgt für einen perfekten Anschluss am Vorgewende und bei Spitzäckern. Überlappungen gehören der Vergangenheit an; Saatgut, Dünger und Pflanzenschutzmittel werden eingespart, der Ertrag und die Qualität der Pflanzen sind gleichmäßig hoch. iM FARMING Präzisionslösungen machen es so einfach wie möglich

► Präzisionsaussaat mit GEOseed

Wie clever möchten Sie sein? Wieso erneut säen, wo Sie bereits waren? Mit GEOseed haben wir eine Anwendung entwickelt, mit der Sie Ihre Aussaat im Parallel- oder Dreiecksmuster anlegen können. Die Maschine kann in verschiedene Sektionen unterteilt werden. Sie entscheiden selbst, wie Sie aussäen möchten - von der Feldmitte nach außen oder von links nach rechts.

Nachdem Sie einmal die Arbeitsbreite und die Saatmenge pro Hektar angelegt haben, stellt die Einzelkornsämaschine automatisch die richtige Ausbringmenge ein. Zusätzlich kann sich die Sämaschine nach Saatkarten und Pflanzensensoren richten, um mehr Dünger oder Saatgut auszubringen, wo es notwendig ist. Je nach Saatabstand ist auch eine mechanische Unkrautbekämpfung in Reihenkulturen möglich.

- 100% ISOBUS kompatibel
- Keine Überlappungen
- Anlegen von Parzellen und Datenspeicherung
- Bis zu 15% Düngereinsparungen
- Automatisches An- und Abschalten mit IsoMatch GEOcontrol





IsoMatch GEOcontrol und SEEDERcontrol

Möchten Sie ein paar schlagkräftige Argumente hören? Sie müssen sich nur ein IsoMatch Tellus Terminal, eine Lizenz und eine unserer ISOBUS-fähigen Einzelkornsämaschinen wie die Monopill oder die Optima e-drive II zulegen.

Sparen Sie 2 bis 8 % Ihrer Saatkosten je nach Feldbeschaffenheit, und optimieren Sie Ihre Aussaat mit GEOcontrol. Selbst bei Dämmerung und auch nachts kann weitergesät werden, da die Ein-/Aus-Schaltung der Säelemente 100% genau funktioniert.



Optima V

► IsoMatch GEOcontrol

GEOcontrol lässt sich einfach (mit einer zuvor erworbenen Lizenz) auf Ihrem IsoMatch Tellus Terminal freischalten, und gibt Ihnen Zugriff auf alle Anwendungen zur Präzisionsaussaat: Automatisches Ein- und Abschalten der Säelemente, variable Saatemengenkontrolle, manuelle Spurführung und ein leichter Datenaustausch zwischen dem IsoMatch Tellus und Ihrem PC. Ein Testzeitraum von 10 Tagen ermöglicht es Ihnen, sich mit IsoMatch GEOcontrol vertraut zu machen und sich von den Vorzügen zu überzeugen, bevor Sie eine Lizenz erwerben. Wir haben keine Zweifel: Sie werden schnell begeistert sein!



IsoMatch InLine



Manuelle Spurführung



Sektionskontrolle



Variable Saatemengenkontrolle



IsoMatch Global*



IsoMatch Eye



GEOseed®

► IsoMatch GEOseed®

- Aussaat im Quadrat- oder Dreiecksverband - über die Arbeitsbreite der Maschine hinaus
- Optimale Nutzung der Bodennährstoffe - dank gleichmäßiger Pflanzenverteilung
- Vermeidung von Wasser- und Winderosion in kuppigem Gelände
- Je nach Reihenabstand mechanische Unkrautbekämpfung in Reihenkulturen möglich
- Patentiertes System



Dokumentation





Kverneland Group

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

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

Original-Ersatzteile

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

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



Besuche uns auf YouTube
www.youtube.com/kvernelandgrp



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



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

Kverneland Group Deutschland GmbH
Coesterweg 25, 59494 Soest
Tel: +49 2921 3699-0
Fax: +49 2921 3699-408
info.de@kvernelandgroup.com

www.kverneland.com

