



**F-DRILL**

FRONTTANK

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Das Potenzial der Landwirtschaft liegt im Wachstum sowie in der nachhaltigen Entwicklung des Bestands und damit in der Optimierung der Ertragskraft. Durch eine engagierte, langfristig ausgerichtete landwirtschaftliche Betriebsführung sowie die Konzentration auf die Nutzenvorteile und Minimierung der Einsatzfaktoren können Produktivität und Rentabilität gesteigert werden.

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.





Das iM Farming-Logo erscheint, wenn das Gerät mit unseren intelligenten ISOBUS Steuerungssystemen und Zubehör verbunden werden kann, die für die Betriebsführung unerlässlich sind.



## AUSSAAT

Effektive Aussaat zum richtigen Zeitpunkt und mit hoher Flächenleistung sowie präziser Ablage sind der perfekte Start für die Pflanze.

# KVERNELAND

## INTELLIGENTE ACKERBAUSYSTEME

Sie suchen das beste Bodenbearbeitungsverfahren für Ihren Standort, um hohe Erträge zu erzielen und nachhaltig zu wirtschaften? Dieses beginnt mit dem richtigen Ackerbausystem. 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 zur konservierenden Bodenbearbeitung: Zum richtigen Zeitpunkt muss nachhaltig ressourcenschonend gewirtschaftet werden, um langfristig hohe Erträge bei minimalem Energie-, Zeit- und Investitionsaufwand zu erzielen. Hierzu bietet Kverneland ein umfassendes Maschinenprogramm, um intelligente Ackerbausysteme zu realisieren.

### KONVENTIONELL

#### Konventionelle Bodenbearbeitung

- **Intensive** Anbaumethode
- Bodenwendende Bearbeitung z.B. mit einem Pflug („reiner Tisch“)
- Weniger als 15-30 % Ernterückstände verbleiben auf der Bodenoberfläche
- Saatbettbereitung aktiv durch Kreiselege oder passiv mittels Saatbettegge
- Hohe phytosanitäre Wirkung durch verringerten Druck von Unkraut- und Pilzkrankheiten - weniger Herbizide und Fungizide erforderlich
- Bessere Frostgare, Abtrocknung und schneller Anstieg der Bodentemperatur für bessere Nährstoffaufnahme

### KONSERVIEREND

#### 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

#### Strip Tillage

- **Streifenweise** Lockerung vor oder während der Aussaat von bis zu 1/3 der Fläche (Loibl, 2006). Bis zu 70 % der Bodenoberfläche bleibt unberührt
- Strip-till kombiniert die bodentrocknenden und wärmenden Vorteile der konventionellen Bodenbearbeitung mit den bodenschonenden Vorteilen der Direktsaat, indem nur der Bereich des Bodens bearbeitet wird, auf dem das Saatgut platziert wird
- Gezieltes Düngedepot
- Bodenschutz gegen Erosion und Trockenheit

#### Vertikale Bodenbearbeitung

- **Extensive** Bearbeitungsmethode
- Vertikale Bodenbearbeitungsverfahren verhindern zusätzliche horizontale Schichten oder Dichteänderungen
- Zunehmende Wasserinfiltration, Wurzelentwicklung und Nährstoffaufnahme
- Pflanzenwurzeln haben großen Einfluss auf den Gesundheitszustand der Pflanze, da sie für die Nährstoff- und Wasserversorgung zuständig sind und somit zu einem höheren Ertrag beitragen
- Ein starkes Wurzelwerk macht Pflanzen widerstandsfähiger gegen Wind und Trockenheit
- Indirekte Energiezufuhr



EFFIZIENZ

NACHHALTIGKEIT

 Kverneland

FLEXIBILITÄT

INTELLIGENZ

# EINE EFFEKTIVE AUSSAAT MIT EINEM STARKEN FELDAUFGANG

## Flexibilität

Sie wollen eine Maschine, die flexibel einsetzbar ist: Die f-drill ist kombinierbar mit verschiedenen Anbaugeräten und daher geeignet für die Ausbringung von mehreren Kulturen für die unterschiedlichsten Anbausysteme. Eine breite Palette an Saatgut (von klein bis groß) und Düngemitteln können in Kombination ausgebracht werden. Auch die kombinierte Ausbringung von Saatgut und Begleitkulturen ist möglich. Mit der f-drill sind Sie gerüstet für zukünftige Herausforderungen.

## Intelligenz

Sie wollen ein Gerät, das sehr präzise in der Anwendung ist, leicht zu kalibrieren, zu steuern und zu überwachen? Sie wollen eine Maschine, die bereit ist für die Landwirtschaft 4.0? Sie können sich auf die ISOBUS-Systeme von Kverneland verlassen - und sich auf Ihren Betrieb konzentrieren.

## Nachhaltigkeit

Der Boden ist Ihr wertvollstes Gut. Eine gute Bodenstruktur ist der Schlüssel für eine optimale Pflanzenentwicklung. Ein ebenes Saatbett sorgt für einen gleichmäßigen Feldaufgang. Daher sind eine gute Gewichtsverteilung, weniger Überfahrten und der richtige Zeitpunkt entscheidend, um Bodenverdichtungen zu vermeiden. Darüber hinaus fördert der Anbau von Zwischenfrüchten, sowie Untersaaten oder Begleitsaaten die Artenvielfalt und schützt den Boden. Eine definierte und präzise Ausbringung von Düngemitteln war und wird ein weiterer wichtiger Aspekt Ihrer zukünftigen Anbaumethoden sein.

## Effizienz

Sie investieren in die besten Geräte zur Aussaat und Düngung. Im Gegenzug wollen Sie die besten Ergebnisse und niedrige Betriebskosten. Die f-drill wurde für eine optimierte Gewichtsverteilung entwickelt, um die Achslasten zu reduzieren. Das bewährte Ventury-System sorgt dafür, dass sie einfach und immer funktionsfähig bleibt. Die gute Manövrierfähigkeit und die Flexibilität, die f-drill mit verschiedenen Anbaugeräten zu kombinieren, machen diese zu einer äußerst vielseitigen und effizienten Maschine.

*f-drill - bereit für die Zukunft*



## F-DRILL - MIT MEHR FLEXIBILITÄT FÜR DIE ZUKUNFT GERÜSTET



Die Kverneland f-drill Fronttanks sind in zwei Größen und jeweils in zwei Ausführungen erhältlich. Die f-drill compact hat ein Fassungsvermögen von 1.600 Litern und die f-drill maxi von bis zu 2.200 Litern. Die Standardausführung ist mit einem ELDOS-Dosiergerät ausgestattet. In dem Tank kann entweder Saatgut oder Dünger eingefüllt werden. Höhere Ausbringungsmengen können mit der DUO-Version erreicht werden, da zwei ELDOS Dosiergeräte bis zu 600 kg/ha einer Düngersorte oder eines Saatguts ausbringen.

Das moderne Design des Tanks aus Spezialkunststoff ist leicht und ermöglicht die Aufnahme großer Mengen, um das Gewicht zu verteilen und eine gute Balance zu gewährleisten. Das Material ist korrosionsbeständig und gewährleistet eine lange Lebensdauer. Mit dem f-drill ist es möglich, mehrere Arbeiten in einem Arbeitsgang zu kombinieren, was Zeit und Geld spart und gleichzeitig den Boden schont.

*Umweltgerecht handeln*

Im Frühjahr kann die Kverneland f-drill mit der Optima F als Düngerbehälter oder in Kombination mit dem Kultistrip eingesetzt werden. In Kombination mit einer Kreiseleggen-Drill-Kombination, wie z. B. der Kverneland e-drill, kann die f-drill als zusätzlicher Saatgutbehälter für die Aussaat von Beisaaten oder Frühjahrskulturen verwendet werden.

Im Sommer und Herbst kann der Saatgutbehälter mit den Kverneland Kreiseleggen und den bekannten Scharschienen zu einer kompakten Kombination von 3,0 bis 6,0 m Arbeitsbreite kombiniert werden. In Kombination mit einem Stoppelgrubber und einem Verteilerkopf kann die f-drill für die Aussaat von Zwischenfrüchten eingesetzt werden und einen Arbeitsgang reduzieren. Für die Einzelkornsaat von Raps in Reihen ist die Optima F der ideale Partner für die f-drill-Baureihe, die dann als Düngerbehälter fungiert.

Die exakte Ausbringung zum richtigen Zeitpunkt ist die Basis für einen guten Start. Eine schnelle Vegetation durch den gleichzeitigen Einsatz verschiedener Kulturen, z. B. Begleitkulturen, vermeidet das Risiko von Erosion und sorgt dafür, dass Unkraut nicht außer Kontrolle gerät. Außerdem wird dadurch die Artenvielfalt gefördert. Eine gesunde, gut durchwurzelte Pflanze ist in der Lage, Dünger und Wasser effizient zu nutzen, Auswaschung zu verringern und die Humus- und CO<sub>2</sub>-Speicherung zu erhöhen.

Modell	Liter	Anzahl ELDOS
f-drill compact	1.600	1
f-drill compact duo	1.600	2
f-drill maxi	2.200	1
f-drill maxi duo	2.200	2





Strip-Till: Definierte Saatbettbereitung und Düngerausbringung in einem Arbeitsgang.



Dünger und Saatgut in einem Arbeitsgang in Kombination mit einer Einzelkornsämaschine, Sämaschine oder einer Kreiseleggen-Scharkombination.



Verschiedene Saatgüter in einem Durchgang als Hauptfrucht und Begleitsaat (im Bild Sonnenblumen und Klee).



Stoppelbearbeitung und die Aussaat von Zwischenfrüchten werden in einer Überfahrt erledigt.



## ZWEI TANKGRÖSSEN UND SYSTEME EIN ARBEITSGANG IN KOMBINATION

Die f-drill wurde entwickelt, um Landwirten und Lohnunternehmern zusätzliche Flexibilität zu bieten, da sie sich an alle Arten von Anbausystemen anpassen lässt. Die f-drill ist mit einem Fassungsvermögen von 1.600 l als COMPACT und mit 2.200 l als MAXI Version erhältlich. Beide können als DUO Variante mit zwei ELDOS Dosiergeräten ausgestattet werden. Alle f-drill-Modelle sind ISOBUS-kompatibel und können als eigenständige Sämaschine arbeiten und mit anderen Geräten wie Sämaschinen, Hacken, Strip-Tiller, Grubber und mehr kombiniert werden.

*Ein Konzept aus einer Hand - das passt zusammen!*

1

### Einfaches Befüllen und Anheben

Die f-drill hat die komplette Sämaschinen-funktionalität „ohne“ Verteilersystem: integrierte Elektronik, Gebläse und Dosiereinrichtung. Der Behälter aus Kunststoff lässt sich leicht befüllen, z. B. mit Big Bags, einem Frontlader oder einem Teleskoplader. Das große Fassungsvermögen des Behälters von bis zu 2.200 Litern reduziert die Rüstzeit. Die Tankdeckel lassen sich mit Hilfe von Gasfedern leicht öffnen und verriegeln automatisch. Der Behälter ist korrosionsbeständig, was insbesondere bei Düngemitteln wichtig ist. Zum schnellen und einfachen Verstauen sind Abstellräder erhältlich. Die f-drill kann leicht angehängt werden, da keine Zapfwelle erforderlich ist. Seitlich an der Kabine angebrachte Rohre befördern das Saatgut oder den Dünger mittels eines Luftstroms zu den Scharen.

2

### ISOBUS Elektronik und ELDOS

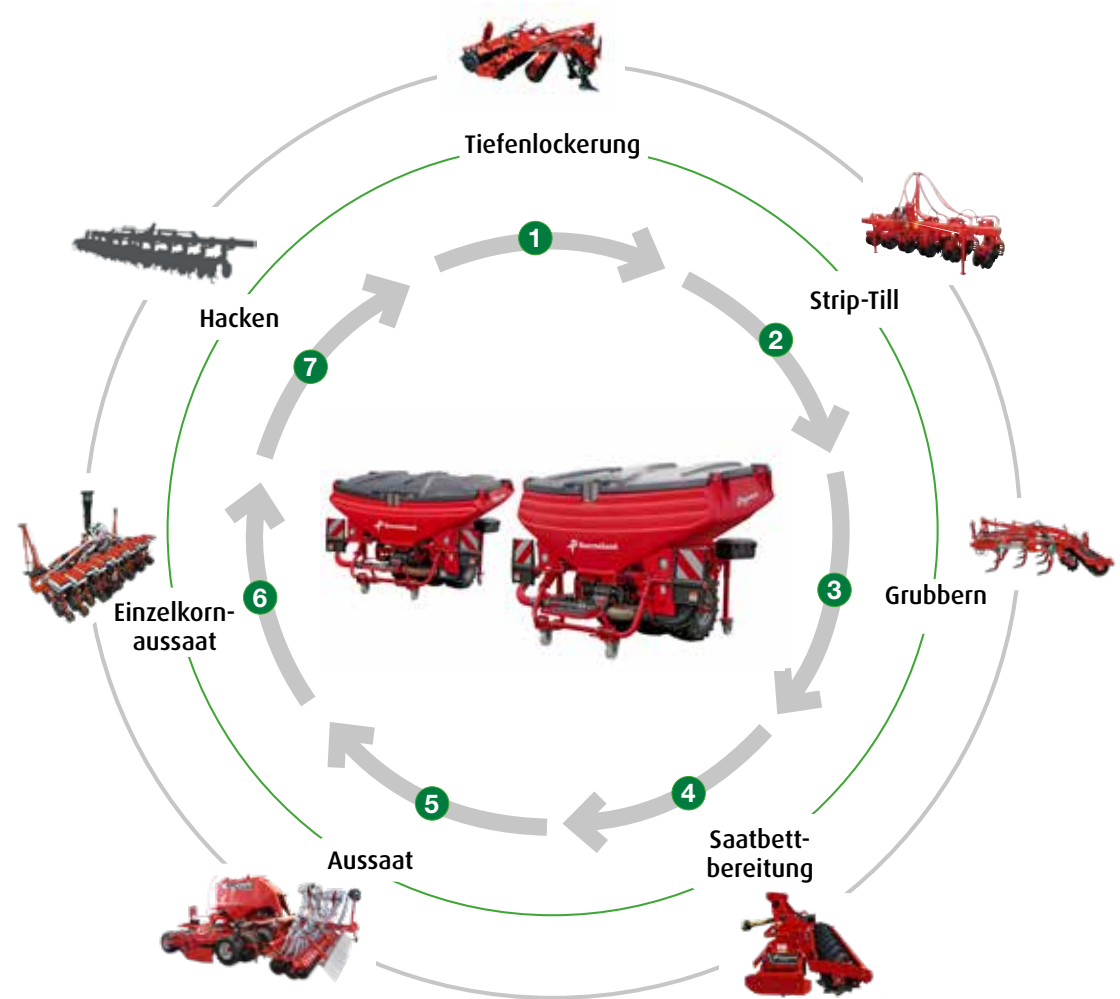
Das leicht zugängliche, elektrisch angetriebene Dosiergerät ELDOS mit austauschbaren Rotoren lässt sich einfach und ohne Werkzeug einstellen. ELDOS wird von der Kverneland e-com Software gesteuert, die voll ISOBUS-kompatibel ist. Durch die automatische Teilbreitenschaltung (GEOCONTROL) stoppt/startet das Dosiergerät automatisch für den optimalen Fahrerkomfort. Die Kalibrierung erfolgt automatisch und die Sensoren überwachen die Dosierrotoren und geben eine Warnung aus, wenn versehentlich ein falscher Rotor eingebaut wird. Kalibrierungstests können gespeichert und bei Bedarf wiederverwendet werden. Durch die ISOBUS-Kompatibilität ist ein einfaches Plug-and-Play möglich.

3

### Gewichtsverteilung

Mit der f-drill ist der Schlepper gut ausbalanciert und bietet eine gleichmäßige Gewichtsverteilung. Die optimierte Position des Behälters hält den Schwerpunkt in der Nähe des Traktors. Gewichte sind wichtig, und in vielen Ländern sind die zulässigen Achslasten geregelt. In Deutschland z. B. muss eine Mindestvorderachslast von 20 % eingehalten werden. Anstatt eines Anbaugeräts nur am Heck sorgt die Fronttankkombination bereits für Gewicht vor dem Traktor. Der zusätzliche Radpacker mit Hebefunktion entlastet die Vorderachse bei gleichbleibend guter Lenkbarkeit. Der Packer ist selbstlenkend und gezogen, was den Kraftbedarf und den Kraftstoffverbrauch reduziert. Erhältlich ist eine Basis- oder ISOBUS-gesteuerte Komfortversion. Optional kann auch ein Gewichtskit montiert werden.





*Tiefenlockerung, Grubbern, Strip-Till, Hacken und Säen - können zusammen mit dem f-drill durchgeführt werden*

## F-DRILL - FLEXIBILITÄT

### VIELE MÖGLICHKEITEN UND KOMBINATIONEN

Die Fronttankmodelle sind entwickelt für die Kombination mit verschiedenen Anbaugeräten und für den Einsatz in verschiedenen Arbeitsbreiten. Die Ausbringung von Saatgut und/oder Dünger, die Aussaat von Beisaaten und der Hauptfrucht, die Kombination von Bodenbearbeitung mit gleichzeitiger Zwischenfruchtaussaat ist ebenso möglich wie das Düngen beim Strip-Till Verfahren. Der übersichtliche Aufbau der Maschine und das hohe Maß an eingebauter intelligenter Technik bieten dem Anwender höchsten Bedienkomfort beim Anbau, der Befüllung und dem Einsatz bis hin zum sicheren Transport mit guter Sicht nach vorne sowie hinter den Traktor. Die Kombination macht es vielseitig, alles in einem Arbeitsgang zu erledigen.

*Flexibel kombinierbar*

Der modulare Aufbau mit aufgelöster Bauweise der Kverneland f-drill sorgt für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung über die gesamte Maschinenkombination, sodass der Traktor bei maximaler Kapazität optimal ausbalanciert ist. Dies verbessert sowohl die Sicherheit als auch die Manövrierfähigkeit, während der Fahrer gleichzeitig eine uneingeschränkte Sicht auf die gesamte Maschine hat.





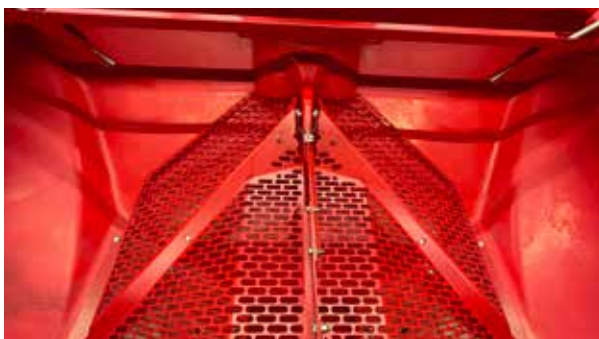
## F-DRILL - EFFIZIENT IM EINSATZ ZUVERLÄSSIG UND EINFACH ZU BEDIENEN

Die kompakte Bauweise des f-drill Fronttanks bietet dem Fahrer eine hervorragende Sicht. Die f-drill sorgt für ein optimales Gleichgewicht zwischen Front- und Heckanbau. Da Lasten im Heckanbau oftmals wesentlich höher sind, ist die Notwendigkeit von Ballastgewichten im vorderen Bereich des Traktors unerlässlich. Mit einer Kapazität von bis zu 2.200 Litern und gegebenenfalls einem Frontreifenpacker ist die f-drill bereits das Frontgewicht, das dem Traktor Stabilität verleiht. Von der Traktorkabine aus hat der Fahrer die gesamte Maschine im Blick, die Arbeitsabläufe können ständig und bequem überwacht werden. Die Kverneland f-drill bietet die perfekte Balance zwischen Größe und Nutzen!

*Wir machen Ihr Leben einfacher und bequemer*

Der Tank ist mit einer Zugangsplattform ausgestattet, ideal für Wartungszwecke und für den Befüllvorgang. Eine eng anliegende 2-teilige Behälterabdeckung schützt vor Staub und Wasser und lässt sich unterstützt durch Gasdruckdämpfer leicht öffnen und schließen. Die große Öffnung des Tanks erleichtert das Befüllen mit einem Big Bag oder einer Befüllschnecke. Die Pyramidensiebe im Tank schützen das ELDOS Dosiergerät vor Steinen und Fremdkörpern. Zudem zerkleinern sie u. a. mögliche Düngerklumpen. Die Anordnung aller wichtigen Komponenten ist übersichtlich und klar strukturiert. Das hydraulische Gebläse und das ELDOS-Dosiergerät befinden sich gut zugänglich vor dem Tank. Ein Radarsensor erfasst die Geschwindigkeit, um die entsprechende Ausbringungsmenge zur richtigen Zeit zu sichern.

Der Behälter der f-drill wird aus technischem Kunststoff gefertigt, das sorgt für ein schönes Design, einen geringen Wartungsaufwand und zudem für eine lange Lebensdauer, da das Material nicht korrosiv ist.





1.500 kg

Unterstützung bei der Traglast





## F-DRILL - DER BODEN IST DAS WERTVOLLSTE GUT OPTIMALE GEWICHTSVERTEILUNG

Die Bodenverdichtung, die durch den Einsatz schwerer Landmaschinen unter nicht optimalen Bodenbedingungen verursacht wird, beeinträchtigt wichtige Bodenfunktionen und zerstört die Struktur. Reifendruck, Zugkraft und Radlast sind als Hauptfaktoren für Bodenverdichtungen bekannt. Die Verformung der Bodenstruktur nimmt mit zunehmender Zugkraft und der Anzahl der Radüberfahrten zu. Vor allem in nassen Perioden verringert das System der aufgelösten Bauweise die Auswirkungen auf die Bodenstruktur durch eine bessere Gewichtsverteilung.

Der optional lenkbare und gezogen aufgehängte Radpacker mit integriertem Aushub entlastet die Vorderachse bei gleichbleibend guter Lenkbarkeit. Der Packer besteht aus drei Rädern (3mal 31x15,50-15) und nimmt eine Traglast von bis zu 1.500 kg auf. Ein Bulldozing-Effekt wird vermieden. Der Packer ist während der Fahrt um bis zu 15° nach rechts und links schwenkbar und gewährleistet die Manövrierfähigkeit des Schleppers auch bei abgelassenem Radpacker. Durch die gezogene und gelenkte Aufhängung wird für eine gute Manövrierbarkeit und reduzierten Leistungsbedarf sowie Kraftstoffverbrauch gesorgt.

*Präzision, Flexibilität und Komfort*

Erhältlich ist eine Basis- oder ISOBUS-gesteuerte Komfortversion. Die Komfortversion ist mit einer intelligenten Überlastsicherung ausgestattet. Zudem wird dieser automatisch, mit dem Ein- und Abschalten des ELDOS Dosiergeräts, abgesenkt oder ausgehoben. Alternativ ist ein Gewichtskit (100 kg bis max. 600 kg) erhältlich, welches für eine optimale Ballastierung genutzt werden kann.





# PRÄZISE DOSIERUNG MIT ELDOS

## AUTOMATISCH UND SICHER



ELDOS wird komplett gesteuert über das ISOMATCH Kverneland Tellus Pro oder Tellus GO+ Terminal.

ELDOS ist Kvernelands elektrisch angetriebenes Dosiergerät für pneumatische Sämaschinen. Der neueste Stand der Technik für die perfekte Saatgutdosierung.

ELDOS ist dank der Kverneland e-com-Steuerung voll ISOBUS-kompatibel. Aufgrund der automatischen Teilbreitenschaltung GEOCONTROL startet bzw. stoppt das Dosiergerät die Ausbringung optional automatisch. Doppel- und Fehlstellen am Vorgewende sowie an unregelmäßig geschnittenen Schlägen werden so vermieden. Spezielle Sensoren ermöglichen die komplette Steuerung vom Fahrersitz aus.

Die Abdrehprobe erfolgt automatisch. Zum Lieferumfang gehören 5 Rotoren für die Aussaat von Normal- und Feinsaat sowie Dünger. Der Rotorwechsel erfolgt werkzeuglos - auch bei vollem Saattank. Die f-drill verfügt über eine automatische Rotorerkennung und meldet dem Fahrer per Warnsignal, sollte ein falscher Rotor eingesetzt sein.

*Gute Ergebnisse bei der Querverteilung.*

Die f-drill ist mit einer oder in der DUO-Version mit zwei ELDOS-Dosiergeräten erhältlich. Zwei ELDOS Dosiergeräte sind möglich, wenn größere Mengen ausgebracht werden sollen.

Das gesamte Fördersystem basiert auf dem Ventury-Prinzip. Es ist kein zusätzlicher Aufwand nötig, um das System dicht zu halten. Das offene Ventury-Prinzip garantiert die Genauigkeit der gewünschten Dosierung und das auch bei höheren Ausbringungsmengen.



ELDOS



DUO



## SICHER IM STRASSENTRANSPORT – UNEINGESCHRÄNKTE SICHT UND AUSBALANCIERT

Der Fronttank bietet dem Fahrer während des Transports eine uneingeschränkte Sicht auf das Feld und die Straße. Dies wird durch die niedrige Höhe und die seitlich am Traktor verlaufenden Verteilerrohre gewährleistet.

*Hoher Fahrkomfort -  
Geringer Verschleiß des Traktors*

Der aus Spezialkunststoff gefertigte Behälter bietet ein großes Fassungsvermögen und ist gleichzeitig leicht zu tragen. Durch die Positionierung vor dem Traktor ist die Gewichtsverteilung auf beide Achsen optimal für einen ruhigen Lauf - was sowohl dem Traktor als auch dem Fahrer zugutekommt.

Die Straßenbeleuchtung ist serienmäßig angebracht. Optionale LED-Arbeitsscheinwerfer sorgen für einen sicheren Betrieb während der Nachtschichten.







## OPTIMIEREN SIE IHREN BETRIEB MIT DEM ISOMATCH PRECISION FARMING PROGRAMM

Unser Precision Farming Programm ist für das Führen eines erfolgreichen und modernen landwirtschaftlichen Betriebes essentiell. Software-Anwendungen, Satelliten-Technologie, Online-Tools und Big Data ermöglichen Ihnen eine effizientere Nutzung Ihrer Maschinen und eine höhere Profitabilität Ihrer Bestände.



*iM FARMING - Klüger,  
effizienter, einfacher*

*Beschleunigen Sie den Weg  
zur vernetzten Landwirtschaft.  
Wir bieten Ihnen zahlreiche  
Möglichkeiten und Lösungen,  
wie Sie mit weniger mehr  
produzieren, Inputs effizienter  
nutzen und damit Gewinn und  
Nachhaltigkeit steigern  
können.*

### Erfolgreicher durch e-learning

Der **IsoMatch Simulator** ist ein kostenloses Lernprogramm für Precision Farming Anwendungen. Er 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.

### Den gesamten Betrieb im Blick

**IsoMatch FarmCentre** ist die erste Anwendung einer ganzen Serie telematischer Lösungen. Diese Flottenmanagement-Lösung ist in Kombination mit dem IsoMatch Tellus GO+/PRO für Ihre Kverneland ISOBUS Geräte anwendbar. Mit IsoMatch FarmCentre ist es möglich, Ihren Fuhrpark aus der Ferne zu organisieren, Arbeitsaufträge zu übermitteln oder auch die Leistungen der einzelnen Maschinen genau zu analysieren. Damit verbindet IsoMatch FarmCentre Ihre Anbaugeräte, Traktoren und Terminals effizient in nur einer webbasierten App.





*Steigern Sie Leistung und Effizienz,  
minimieren Sie Ihren Verbrauch.*

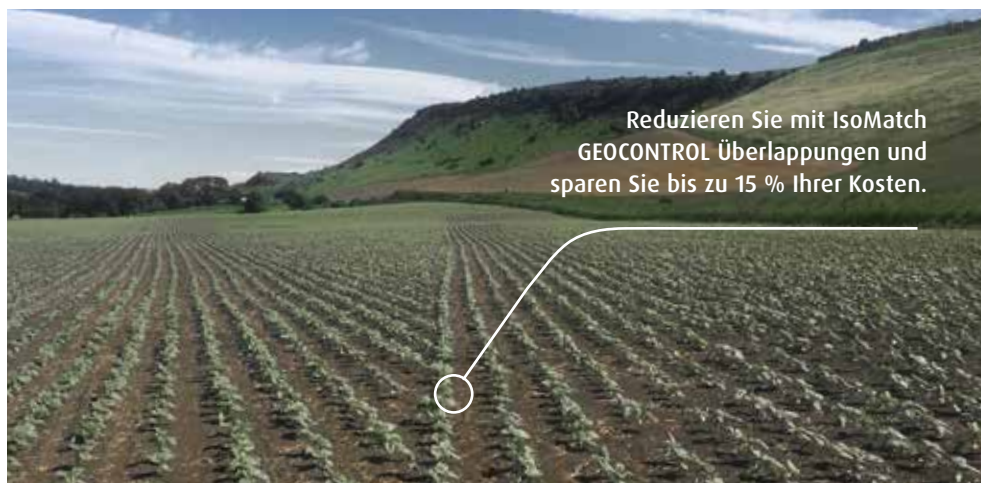
### Werden Sie zum „PRO“

Der **IsoMatch Tellus PRO** 12“-Terminal bietet Ihnen die optimale Lösung für ein automatisches All-in-one Steuerungssystem von der Traktorkabine aus. Er bildet das Zentrum, das alle Ihre ISOBUS-Maschinen verbindet und sowohl Precision Farming Anwendungen ausführt, als auch ein Farm-Management-System bietet. Mit diesem Terminal holen Sie das Maximum aus Ihren Pflanzenbeständen und Ihren Maschinen. Durch Nutzung der variablen Applikationsmengensteuerung und automatischer Teilbreitenschaltung sparen Sie Düngemittel, Pflanzenschutzmittel und auch

Saatgut. Mit zwei Bildschirmen ausgestattet haben Sie mit dem IsoMatch Tellus PRO die Möglichkeit, zwei Maschinen oder Vorgänge gleichzeitig zu überwachen.

### Einfache Steuerung

Der **IsoMatch Tellus GO+** ist ein kleineres und kostengünstigeres 7“-Terminal – entwickelt, um die Maschinenbedienung möglichst einfach zu gestalten. Maschineneinstellungen erfolgen ganz einfach über den Touchscreen oder über feste Tasten und Drehgeber, damit Sie auch während der Fahrt über volle Kontrolle verfügen.



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

*Maximale Ersparnis: Die IsoMatch GEOCONTROL Precision Farming Software beinhaltet manuelle Spurführung und ein Daten-Management-System. Weiterhin besteht die Möglichkeit, das Softwarepaket um die variable Applikationsmengensteuerung und Section Control zu erweitern.*



### IsoMatch Grip

ISOBUS-gestützter Joystick für ein Maximum an Kontrolle und Effizienz – steuern Sie bis zu 44 Funktionen Ihrer Maschine mit nur einem Griff.



NEU

### IsoMatch Global 3

GPS-Antenne mit RTK Genauigkeit für maximale Präzision (2-3 cm) und Produktivität.



### IsoMatch InLine

Lichtleiste für manuelle Führung inklusive Anzeige von Statusinformationen zur Teilbreitenschaltung – steuern Sie den Abstand zur A-B Linie und halten optimale Position.



### IsoMatch (Multi)Eye

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

# ORIGINAL ERSATZTEILE & SERVICE

## KONZENTRIEREN WIR UNS AUF IHR GESCHÄFT

- 
- ① LANGLEBIG – QUALITATIV HOCHWERTIGE ERSATZTEILE
  - ② ÜBER 100 JAHRE ERFAHRUNG
  - ③ UNTERSTÜTZT DURCH EIN BREIT AUFGESTELLTES HÄNDLERNETZWERK
  - ④ 24/7-ERSATZTEILSERVICE
  - ⑤ HOCHQUALIFIZIERTE HÄNDLERMONTEURE



# MYKVERNELAND SMARTER FARMING ON THE GO

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

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

Zugang aus erster Hand zu Informationen über zukünftige Entwicklungen und Updates, Bedienungs- und Ersatzteilhandbücher, FAQs und lokale VIP-Angebote. Alle Informationen sind an einem Ort gesammelt.



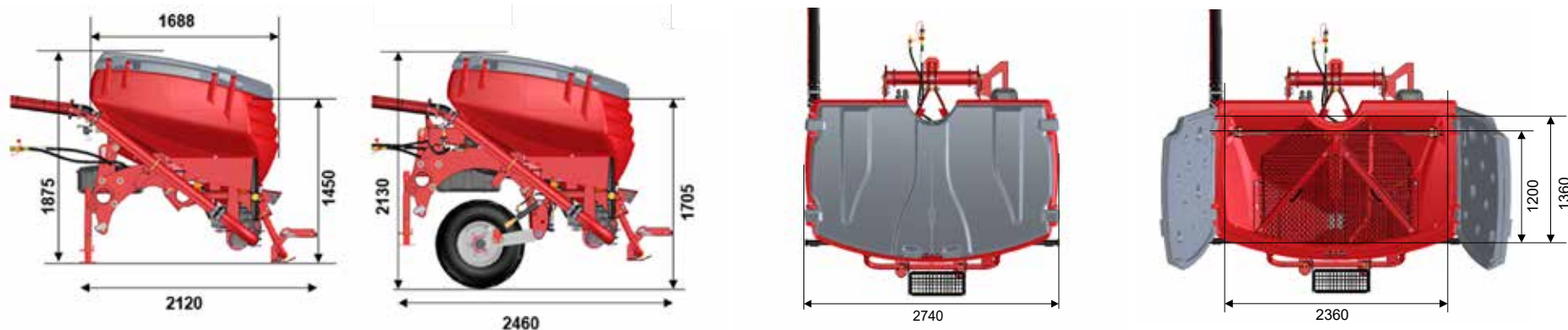
REGISTRIEREN SIE IHR PRODUKT JETZT:  
**MY.KVERNELAND.COM**

# TECHNISCHE DATEN

Modell	f-drill			
	f-drill compact	f-drill maxi	f-drill compact duo	f-drill maxi duo
Modelltyp				
Konzept	modular aufgebaut			
Tankinhalt (l)	1.600	2.200	1.600	2.200
Maschinenbreite (m)	2,75	2,75	2,75	2,75
Gewicht der Basismaschine (kg)	658	678	732	752
Gewicht des optionalen Frontreifenpackers (3mal 31x15.50-15) (kg)	361	361	361	361
Gewichtskit 100 - 600 kg (2 x 50 kg)	Option	Option	Option	Option
Min. Zugkraftbedarf (PS/KW)	106/80	173/130	106/80	173/130
Hydraulischer Gebläseantrieb (ohne eigenes Regelventil)	Standard	Standard	Standard	Standard
Hydraulischer Gebläseantrieb (mit eigenem Regelventil)	Option	Option	Option	Option
Hydraulischer Gebläseantrieb (Antrieb über LS-Hydraulik)	Option	Option	Option	Option
Benötigte Ölmenge hydr. Gebläse (l/min)	30	30	40	40
ELDOS elektrisch angetriebenes Doesiergerät (Anzahl)	1	1	2	2
Dosiergeräte in Relation zu Verteilerköpfen	1	1	2	2
e-com Elektronik (ISOBUS Steuerung)	Standard	Standard	Standard	Standard
Start/Stop Schalter für den Oberlenker	Option	Option	Option	Option
Dosiergeräteüberwachung	Standard	Standard	Standard	Standard
Anpassung der Aussaatmenge	Standard	Standard	Standard	Standard
Ausbringmenge (min-max.) - kg/ha*	1-400	1-400	2-600	2-600
Ø 100 mm Verteilersystem	Standard	Standard	Standard	Standard
Ø 135 mm Verteilersystem	Option	Option	Option	Option
Radar-Geschwindigkeitssensor	Standard	Standard	Standard	Standard
Abdrehset	Standard	Standard	Standard	Standard
Tankschnellentleerung	Standard	Standard	Standard	Standard
Füllstandssensor im Tank (Anzahl)	Standard (1)	Standard (1)	Standard (2)	Standard (2)
Beladestufe	Standard	Standard	Standard	Standard
Straßenbeleuchtung	Standard	Standard	Standard	Standard
Arbeitsbeleuchtung LED	Option	Option	Option	Option
Arbeitsbreite Scharschiene (m)	starr: 3,0 m; 3,5 m; 4,0 m /klappbar: 4,0 m; 4,5 m		klappbar: 5,0 m; 6,0 m	
Anzahl Einzelkornsäreihen	4 - 8	4 - 8	12 - 16	12 - 16
1x einfachwirkendes Steuergerät plus freier Rücklauf für Gebläse	Standard	Standard	Standard	Standard
1x einfachwirkendes Steuergerät plus freier Rücklauf für Gebläse und Reifenpacker (Komfortversion)	Option	Option	Option	Option
1x zusätzliches doppeltwirkendes Hydraulikventil für Frontreifenpacker Standardversion	Option	Option	Option	Option

\* mit 15 km/h Arbeitsgeschwindigkeit

Matrix f-drill Kombinationen mit Scharschiene oder Einzelkornsreihen																	
Fronttank f-drill	Nr. ELDOS	Scharschiene											Einzelkornsreihen				
Schare/Reihen		CX-II					CX-II doppelter Auslauf			CX-II			Optima Reihen				
Maschinentyp		starr			klappbar		starr			klappbar							
Arbeitsbreite/Reihenanzahl		3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,0 m	4,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	4	6	8	12	16
f-drill compact (1.600 l)	1	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓		
f-drill maxi (2.200 l)	1	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓		
f-drill compact duo (1.600 l)	2										✓	✓				✓	✓
f-drill maxi duo (2.200 l)	2										✓	✓				✓	✓
f-drill maxi plus (2.200 l)	2						✓	✓	✓	✓							
ø 100 mm Verteilsystem		✓	✓	✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓		✓	
ø 135 mm Verteilsystem						✓		✓	✓	✓					✓		✓



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

**WHEN FARMING MEANS BUSINESS**

[kverneland.com](http://kverneland.com)