



**IXTRACK T3/T4/T6**  
ANHÄNGESPRITZEN



# 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 effizienten Einsatz von Betriebsmitteln und Maschinen.

Erfolg entsteht durch Erfahrung und klare Ziele, durch Festlegung der geeigneten Strategie und nachhaltige Investitionen in Zukunftstechnologien.

Hochwertigen Ergebnissen liegen Ideen und die richtige Ausrüstung 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 kennzeichnet Geräte, die mit unseren intelligenten Smart Farming Systemen und elektronischem Zubehör verbunden werden können, die für Ihre Unternehmensführung notwendig sind.

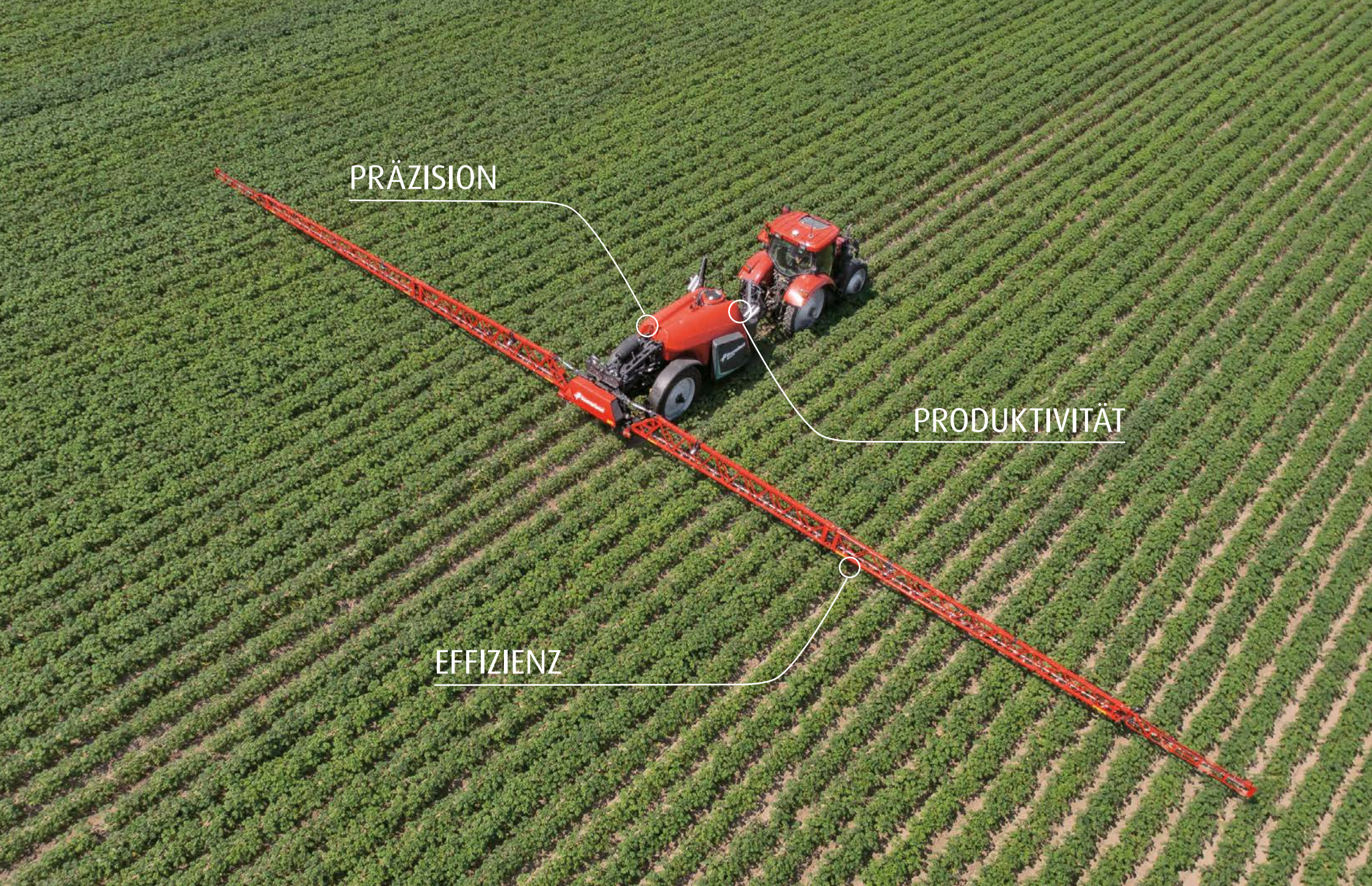




## PFLANZENSchUTZ

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





PRÄZISION

PRODUKTIVITÄT

EFFIZIENZ



# PRÄZISER, EINFACHER UND KOSTENEFFIZIENTER PFLANZENSCHUTZ

## 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 und 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.

*Kverneland Pflanzenschutzspritzen ermöglichen es, jeder einzelnen Pflanze genau die Pflege zukommen zu lassen, die sie benötigt*







# PRÄZISION UND KOMFORT FÜR EINE ERTRAGREICHE ERNTE



## Einfache Handhabung

Die Anhängespritzen der Kverneland iXtrack T Baureihe wurden in enger Zusammenarbeit mit professionellen Landwirten und Lohnunternehmern entwickelt. Dank dieses hohen Praxisbezuges sind die Pflanzenschutzspritzen enorm präzise sowie kosteneffizient.



## Präzise Ausbringung

Für eine optimale Gestängeruhe ist die iXtrack T Baureihe mit einem sanft gefederten Parallelogramm ausgerüstet.



## Stabilität

Die außerordentlich hohe Stabilität der Kverneland iXtrack T Baureihe ist das Resultat eines niedrigen Schwerpunktes in Kombination mit den enorm kompakten Maschinenabmessungen.



## Intelligente Elektronik

Für einfaches Plug-and-Play ist die Kverneland iXtrack T Baureihe standardmäßig immer ISOBUS-fähig und so mit jedem AEF-zertifizierten Terminal schnell und einfach zu bedienen.



## Flüssigkeitsmanagement

Optimaler Pflanzenschutz mit Fokus auf die Umwelt - die iXtrack T Baureihe aus dem Hause Kverneland holt aus jedem Tropfen Spritzmittel das Maximum heraus, denn jede Pflanze verdient die beste Pflege!



## Konnektivität

Mit IsoMatch FarmCentre und ServiceCentre sind Sie immer direkt mit der iXtrack T Spritze verbunden, was Ihnen zahlreiche Möglichkeiten eröffnet. Das Kverneland Sync Gateway ermöglicht eine einfachere Aufgabenverwaltung, und Ferndiagnose.



# DIE KVERNELAND IXTRACK T LÖSUNG

## JEDER TROPFEN PUNKTGENAU

Die Kverneland iXtrack T Baureihe wurde in Zusammenarbeit mit professionellen Landwirten und Lohnunternehmen entwickelt. Somit lag der Fokus neben einem kurzen, kompakten Design für höchste Stabilität und Wendigkeit, zudem auf einer bedienerfreundlichen Elektronik.

- 1 Optimale Gestängeführung**  
Das Parallelogramm der iXtrack T-Serie verbindet Stabilität mit Ausbalancierung und begrenzten vertikalen Bewegungen. Das HSA-Aluminium oder HSS-Stahlspritzgestänge lässt sich kompakt über das patentierte Tankdesign zusammenklappen, sodass das Gestänge während des Transports nicht in die Nähe der Traktorkabine gelangt und der Schwerpunkt niedrig bleibt. Das vielseitige HC-Spritzgestänge bietet zahlreiche Klappmöglichkeiten und eine geringe Transportbreite dank des kompakten Klappsystems.
- 2 Sicherheit während der Arbeit und beim Transport**  
Die iXtrack T verfügt über einen zentralen Rahmenträger aus robustem Stahl, der für mehr Flexibilität und Haltbarkeit sorgt. Die Spritze hat einen sehr niedrigen Schwerpunkt und kompakte Abmessungen, was für den Bediener bei der Arbeit und beim Transport von Vorteil ist.
- 3 Optimaler Pflanzenschutz**  
Mit Funktionen wie dem iXflow-E® Zirkulationssystem mit individueller Düsenschialtung, iXflow-Pulse® PWM, SpotSpray, 25 cm Düsenabstand, Boom Guide der nächsten Generation und verschiedenen iXclean®-Lösungen bietet die iXtrack T-Serie optimalen Schutz für Pflanzen und Umwelt.
- 4 Für jeden Landwirt geeignet**  
Für ein Höchstmaß an Benutzerfreundlichkeit und Komfort ist die iXtrack T mit einer Lenkachse ausgestattet, die eine hervorragende Stabilität unter verschiedensten Feldbedingungen gewährleistet. Die Spurweite kann wahlweise zwischen 1,50 und 2,25 m eingestellt werden. Damit ist eine maximale Lenkmöglichkeit bei engem Wenderadius gegeben.
- 5 Einfache Steuerung, hohe Leistung**  
Die innovative iXspray Hard- und Software verfügt über eine intuitive Touch-Oberfläche und ist so besonders bedienerfreundlich. Daneben bietet iXspray eine Vielzahl von nützlichen Funktionen, die die Anwendung vereinfachen. So lässt sich beispielsweise die Voreinstellung für Spritzarbeiten und Gestängееinstellung einfach konfigurieren, speichern und wiederwählen – das spart Zeit und hilft dabei, Fehler zu vermeiden.
- 6 Verbinden Sie sich mit Ihrer Maschine**  
Bleiben Sie permanent verbunden mit Kvernelands „Always Connected“-Funktion. Kverneland Sync sorgt für eine kontinuierliche Verbindung zu den Online-Diensten von Kverneland, wodurch die manuelle Synchronisierung von Daten entfällt und die Effizienz gesteigert wird. Genießen Sie den automatischen Datentransfer zu IsoMatch FarmCentre und Kverneland ServiceCentre für optimierte Abläufe, unabhängig von einem ISOBUS-Terminal.







# VOLL INTEGRIERTES KONZEPT

## ALLES AN DER RICHTIGEN STELLE

Die iXtrack T Serie zeichnet sich durch einen enorm einfachen Zugang zu Bedienzentrum, Einspülbehälter, Staufächern, Klarwassertanks, Filter und Pumpen aus!



### EasySet Bedienzentrum

Das EasySet-Bedienzentrum erleichtert Ihnen durch seine intuitive Bedienung das Arbeiten. Die Bedienelemente sind in eine Saug- und eine Druckseite unterteilt. Die Ventile sind hinter der Tür gut geschützt: So bleibt der Arbeitsbereich frei von Schmutz und Chemikalien.

### Staufach

Ein Staufach ist auf der linken Seite hinter der Tür integriert, sodass Sicherheits- und Reinigungsausstattung oder auch Werkzeuge bequem verstaut werden kann. Für noch mehr Stauraum ist auf der rechten Seite ein weiteres Staufach erhältlich.

### Leicht zugänglicher Filter

Der transparente Filterbehälter ermöglicht einen direkten Blick auf den Verschmutzungsgrad des Saugfilters ohne Demontage. Ein Ventil am Boden ermöglicht das Entleeren des Filterinhalts vor dem Abnehmen des Behälters, um eine Kontamination der Hände mit Pflanzenschutzmitteln zu vermeiden. Der selbstreinigende Druckfilter verhindert Verstopfungen durch einen kontinuierlichen Durchfluss, der das Filtergewebe sauber hält. Die ungelösten Partikel werden in den Tank zurückgeführt, bis sie vollständig dispergiert sind.



## Hochdruck-Injektor-Rührwerk

Das Turborührsystem hält das Gemisch während des Spritzens homogen und kann bei Schaumgefahr oder nahezu leerem Tank einfach abgeschaltet werden.



## Einspülschleuse

Der Einspülbehälter ist ein integraler Bestandteil der Tankkonstruktion. Er befindet sich direkt neben dem Saughahn. Dank Rundspülsystem und wasserdichter Abdeckung kann so bei geschlossenem Deckel sicher gespült werden. Große Mengen Pulver und schwierige Mischungen werden innerhalb von Sekunden problemlos eingespült!

## Geschlossenes Transfersystem (optional)

Das geschlossene Transfersystem (CTS) gewährleistet eine sichere, schnelle und präzise Befüllung des Mittels in der richtigen Konzentration sowie die integrierte Reinigung von Gehäuse und Behälter. Dadurch wird das Hauptrisiko einer punktuellen Kontamination des Bodens oder des Oberflächenwassers durch das Auslaufen des Mittels während des Befüllvorgangs minimiert. Das gesamte Mittel wird verbraucht und die Behälter werden durch das CTS-System vollständig entleert und gereinigt, sodass nur leere und saubere Behälter zum Recycling zurückgegeben werden.

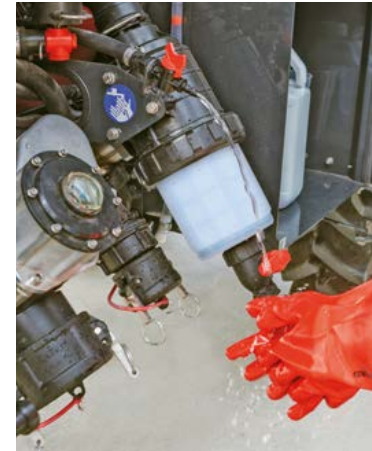


## Befüllung von Hydranten (optional)

Ein Hydrant-Füllanschluss mit Rückschlagventil für die direkte Befüllung unter Druck ist optional vorhanden. Das schnelle Befüllen am Vorgewende kann sicher und einfach durchgeführt werden. Der Transportanhänger pumpt die Flüssigkeit in den Haupttank. Das Gestänge kann für eine schnelle Wiederaufnahme des Spritzvorgangs ausgeklappt bleiben.



Injektordüsen gewährleisten ein kraftvolles Aufmischen zu Beginn oder nach einer längeren Unterbrechung.



## Handwascheinrichtung

Eine Handwascheinrichtung befindet sich zentral im Bedienzentrum.

## Klarwassertank

Der 460 Liter (iXtrack T3) oder 620 Liter (iXtrack T4/T6) fassende Frischwassertank ist mit einer Füllstandsanzeige ausgestattet. Er kann über die Öffnung am Frischwassertank sowie über den serienmäßigen Außenanschluss am EasySet-Bedienfeld befüllt werden.



## Außenreinigung (optional)

Ein Reinigungsset mit einem 15 m langen Schlauch und einer Bürste kann an die Druckseite der Pumpe angeschlossen werden. Dies ermöglicht die Vorreinigung der Feldspritze mit Wasser aus dem Klarwassertank.

## Befüllung über den Füllschlauch (optional)

Über den serienmäßigen 3" Kamlock-Anschluss am Saughahn des Bedienzentrums kann die iXtrack T über einen optionalen Saugschlauch befüllt werden. Gleichzeitig können Pflanzenschutzmittel über den Einspülbehälter zugemischt werden.





## OPTIMALE STABILITÄT UND GENAUIGKEIT FÜR MAXIMALE LEISTUNG

Für höchste Stabilität ist die neue iXtrack T6 mit einem zentralen Rahmenträger ausgestattet, der nicht geschweißt, sondern genietet ist. Dadurch wird das Materialgefüge des aus hochfestem, niedrig legiertem Stahl gefertigten Rahmens nicht geschwächt. Eine maximale Festigkeit und Flexibilität ist hier das Resultat. Hochwertige Materialien stellen eine lange Lebensdauer sicher – auch bei hohen Anforderungen und Arbeitsgeschwindigkeiten.

### Einfaches Anhängen

Die Deichsel der iXtrack T3 und T4 kann jederzeit durch wechseln der Montageposition wahlweise auf Unten- bzw. Obenanhängung umgestellt werden. Die iXtrack T6 ist mit einer unteren Anhängenvorrichtung erhältlich. Je nach Art der Anhängenvorrichtung kann eine feste oder drehbare Zugöse oder eine Kugelkupplung hinzugefügt werden.



Untenanhängung



Obenanhängung

### Optimale Wendigkeit - leichtes Rangieren

Die iXtrack T-Serie bietet maximale Benutzerfreundlichkeit und Komfort durch eine Lenkachse, die zu hervorragender Stabilität unter verschiedenen Feldbedingungen beiträgt. Die Spurweite kann von 1,50 m (iXtrack T3/T4) oder 1,80 m (iXtrack T4 (mit 5300-Liter-Tank)/T6) auf 2,25 Meter eingestellt werden. Dies gewährleistet maximale Lenkbarkeit bei einem engen Wenderadius. Die Kotflügel folgen dem Lenkwinkel und bieten auch in Kurven vollständigen Schutz der Spritzdüsen. Die Kombination aus kleinen oder schmalen, aber hohen Reifen ist ideal für den Einsatz in Reihenkulturen, um die Bodenverdichtung zu reduzieren.





### Sanft gefedert

Die Kverneland iXtrack T ist mit einem leichtgängigen, gefederten Parallelogramm ausgestattet, das sowohl in Spritz- als auch in Transportposition für eine optimale Stabilität des Gestänges sorgt. Das Parallelogramm kombiniert dabei eine optimale Stabilität mit einer ausgeglichenen Führung des Spritzgestänges und begrenzt zusätzlich vertikale Bewegungen, um Spritzhöhenabweichungen zu minimieren sowie eine korrekte Pflanzenbedeckung zu erreichen.

	iXtrack T3	iXtrack T4	iXtrack T6
Parallelogramm-Aufhängung	●	●	●
Deichselaufhängung	-	●	●
Achsfederung	-	●	●



### ErgoDrive Vorgewendemanagement

Die iXtrack T6 ist standardmäßig mit dem ErgoDrive Vorgewendemanagementsystem ausgestattet.

ErgoDrive aktiviert alle, für das Wendemanöver am Vorgewende benötigten Gestängefunktion und die Lenkung mit nur einem Tastendruck – für maximierten Bedienkomfort.





# HSS UND HSA GESTÄNGE

## MAXIMALE LEISTUNG UND STABILITÄT



Die HSS Stahlgestänge bieten maximale Stabilität bei minimalem Gewicht. Speziell gehärteter Domex-Stahl verleiht diesem Spritzgestänge die hohe Qualität und lange Lebensdauer. Die HSA Aluminiumgestänge sind aufgrund des angewandten Klebeverfahrens und der speziell entwickelten Aluminiumelemente noch leichter und von bemerkenswerter Stabilität.

### HSS Gestänge

Das HSS Gestänge ist für den professionellen Einsatz konzipiert. Seine Dreieckskonstruktion sorgt für eine perfekte Integration der Edelstahl-Spritzleitungen, Düsen und Düsenhalter sowie für eine optimale Schlauchführung, bei der alles gut geschützt ist. Arbeitsbreiten von 18 bis 40 Metern mit unterschiedlichen Teilbreiten bieten ein auf die Kundenanforderungen zugeschnittenes Spritzenprogramm! Bei den Spritzgestängen der Baureihe HSS (30–40 Meter) ist ein hydraulisches Sicherheitsauslösesystem Teil der Gestängekonstruktion. Der Hydraulikzylinder zwischen dem ersten und zweiten Gestängeteil sorgt dafür, dass der zweite Gestängeteil wegklappt, wenn das Spritzgestänge auf ein Hindernis im Feld trifft, wodurch Schäden an der Gestängekonstruktion vermieden werden.





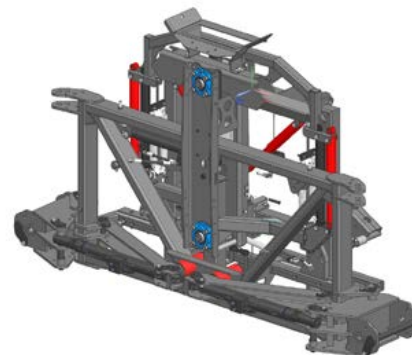
## HSA Gestänge

All die Vorteile der HSS Gestänge, wie 360° Rundumschutz, geschützte Schlauchverlegung und Laufruhe durch Zentralsdämpfung sind hier noch einen Kick feiner auf die Spitze getrieben. Die Hydraulik- und Spritzleitungen werden beispielsweise durch das U-Kopfprofil umgreifend geschützt. Die äußeren Klappzylinder sind innerhalb der Gestängekorper montiert.



## Kompakt und stabil

In Transportstellung klappen die Spritzgestänge HSA und HSS über das patentierte Tankdesign sicher in Transportposition. Daraus ergibt sich eine Transportbreite von 2,55 m sowie eine Transporthöhe von unter 4 m. Zusammen mit dem niedrigen Schwerpunkt wird so eine hervorragende Stabilität auf der Straße und auf dem Feld gewährleistet.





# HC SPRITZGESTÄNGE

## DAS MULTI-SEKTIONAL-GESTÄNGE

Das HC Gestänge ist ein vertikal geklapptes Spritzgestänge aus Stahl. Es wurde für die 100%ige Integration von Spritzleitungen und Düsen, für geringes Gewicht und maximale Festigkeit entwickelt. Die Dreiecksstruktur aus Stahl und das Anti-Gier-System ermöglichen das Spritzen mit hoher Geschwindigkeit unter schwierigen Bedingungen. Dadurch ist dieses Gestänge extrem stabil und zuverlässig. Das Parallelogramm ist während des Spritzvorgangs, aber auch während des Transports auf der Straße, federnd gelagert.



### Multifunktional

Das HC-Gestänge ist ein multifunktionales Spritzgestänge mit einseitiger Spritzmöglichkeit und asymmetrischer und symmetrischer Klappung von 3, 4 oder 5 Gestängesegmente, das sich an variable Feldbedingungen mit schmalen oder keinen Vorgewenden anpassen lässt. Es bietet vielfältige Klappoptionen für schwierige Feldformen, wechselnde Bedingungen und Hindernisse im Feld oder spezielle Kulturen (Gemüseanbau).



### Schmal im Transport:

Die Transportbreite von 2,50 m macht selbst enge Straßen und Einfahrten zu keinem Hindernis.



### Höchste Flexibilität

Das HC-Gestänge in Kombination mit Boom Guide Pro oder ProActive bietet höchste Flexibilität, da es einen negativen Neigungswinkel ermöglichen kann und eine Reduzierung der Spritzbreite möglich ist. Dies bietet zusätzliche Sicherheit bei Hindernissen oder extremen Feldbedingungen.





- Für hohe Geschwindigkeiten und extreme Bedingungen
- 3, 4 oder 5 Auslegersegmente können symmetrisch oder asymmetrisch geklappt werden
- Einseitiges Spritzen
- Vollständige Integration der Düsen
- 2,50 m Transportbreite
- Hochwertige Komponenten
- Vollzeit gefedert, auch während des Transports



# AUTOMATISCHE GESTÄNGEFÜHRUNG BOOM GUIDE GERADE BEI HÖHEREN GESCHWINDIGKEITEN

Kverneland bietet zwei verschiedene Gestängeführungssysteme für unterschiedliche Feldbedingungen und Umstände. Für die iXtrack T4/T6 in Kombination mit den größeren HSS Spritzgestängen kann ein Balancierungssystem gewählt werden, das speziell für flache Geländeformen ausgelegt ist. Eine weitere Option für die gesamte HSS-, HSA- und HC-Spritzgestänge-Baureihe ist die automatische Gestängeführung Boom Guide, das unter vielen verschiedenen und anspruchsvollen Feldbedingungen und bei unterschiedlichen Kulturen eine hervorragende Gestängeführung gewährleistet.



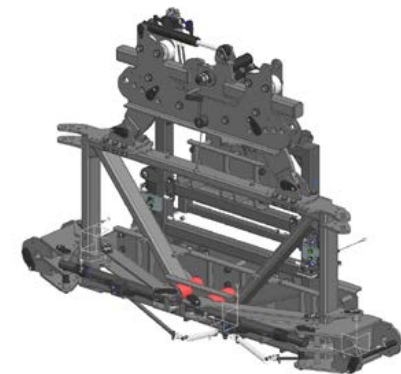
## Im Flachland optimal mechanisch geführt

Für HSS-Spritzgestänge von 30 bis 40 Metern ist ein speziell für flache Geländeformen entwickeltes Balancierungssystem erhältlich. Dieses System erfordert keine elektronische Gestängesteuerung in flachen Gebieten. Der Vorteil liegt in einer perfekten Gestängesteuerung bei höheren Geschwindigkeiten und einer optimalen Düsenabstand zum Pflanzenbestand, was zu einer hohen Spritzleistung und einer minimalen Abdrift führt.



## Hervorragende Führung unter schwierigen Feldbedingungen und bei anspruchsvollen Kulturen

Boom Guide ist ein automatisches Gestängeführungssystem, das dem Fahrer hilft, die gewählte Spritzhöhe beizubehalten. Ultraschallsensoren steuern die Hydraulik der Spritze und führen das Gestänge. Je nach Bodenbeschaffenheit oder Pflanze stehen drei verschiedene Modi zur Auswahl: Bodenmodus, Pflanzenmodus oder Hybridmodus. Der Vorteil ist eine perfekte Gestängesführung bei höheren Geschwindigkeiten und die Einhaltung des optimalen Düsenabstands zur Pflanze, was zu einer hohen Ausbringeeffizienz und einer Minimierung der Abdrift führt.

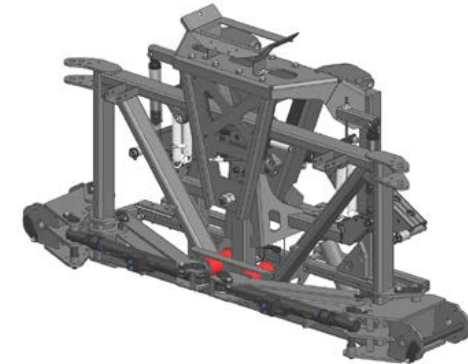
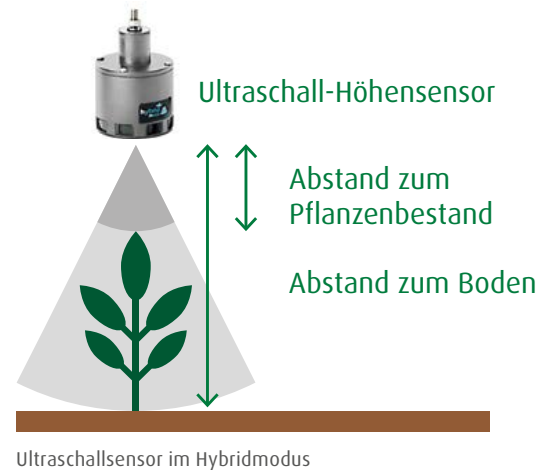




## Sensormodus

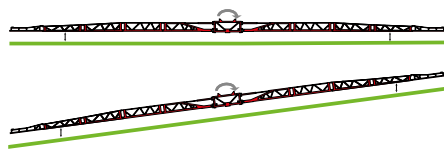
Das Boom Guide-System kann an alle Einsatzbedingungen angepasst werden, da drei verschiedene Sensormodi zur Verfügung stehen:

- **Bodenmodus:** Die Sensoren sehen nur den Boden des Feldes. So hat beispielsweise ein großes Beikraut keinen Einfluss auf die Auslegerhöhe. Der Boden bleibt repräsentativ.
- **Pflanzenmodus:** Die Sensoren sehen nur die Pflanzen. In einer geschlossenen Pflanzengruppe folgen die Sensoren automatisch den Pflanzen.
- **Hybridmodus:** Die Sensoren sehen die Pflanze und den Boden. Die Sensoren folgen der Bodenoberfläche und der Pflanze. Bei ungleichmäßigen Pflanzenbeständen wird eine gleichmäßiger Pflanzenbestand virtuell ermittelt. Dieser Modus kann insbesondere bei nicht geschlossener oder ungleichmäßiger Pflanzeneinung verwendet werden.



### Boom Guide ComfortActive

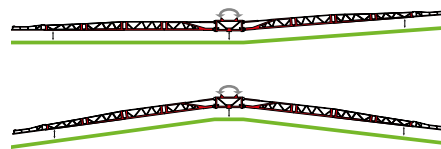
Zwei Hybrid-Ultraschall-Sensoren messen den Abstand der beiden Gestängeausleger zur Zielfläche. Geeignet für flache und leicht geneigte Felder. Die Gestängehöhe wird über den Lift / das Parallelogramm und das Anwinkeln über den zentralen hydraulischen Hangausgleich automatisch geregelt.



Boom Guide ComfortActive

### Boom Guide Pro

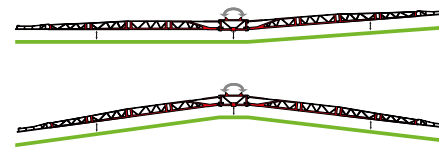
Das System nutzt drei Hybrid-Ultraschall-Sensoren, um die linken und rechten Gestängeausleger unabhängig voneinander zu steuern und so auch unter schwierigsten Feldbedingungen eine optimale Führung zu gewährleisten. Die Gestängehöhe, das Anwinkeln und die variable Geometrie der individuellen Ausleger werden automatisch geregelt. Dadurch lässt sich ein optimaler Gestängeabstand selbst bei großen Arbeitsbreiten erreichen.



Boom Guide Pro

### Boom Guide ProActive (3 Sensoren)

Dieses fortschrittliche System reagiert proaktiv auf Auslegerbewegungen und steuert sowohl die zentrale als auch die unabhängige Neigungskorrektur sowie die Auslegerhubfunktionen, um den Ausleger über den Pflanzenbestand, die Bodenoberfläche oder eine Kombination aus beiden Modi zu führen.



Boom Guide ProActive

### Boom Guide ProActive (5/3 Sensoren)

Das Boom Guide ProActive kann mit 5 Sensoren über die gesamte Spritzgestängebreite ausgestattet werden und verwendet nur 3 Sensoren, wenn das Gestänge symmetrisch auf eine geringere Arbeitsbreite reduziert wird.



Boom Guide ProActive 5 Sensoren



Boom Guide ProActive mit 3 Sensoren für eine symmetrisch reduzierte Arbeitsbreite



## IXCLEAN®

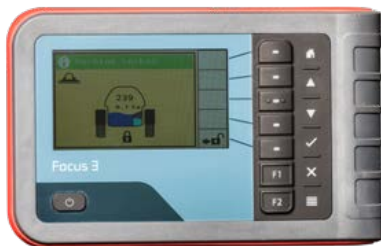
# SICHER UND EINFACH BEFÜLLEN UND SÄUBERN

### iXclean® Basic

Das ENFO®-Reinigungssystem ist bei allen Kverneland- Spritzen Standard. Vor dem Spritzen werden die Spritzleitungen durch eine automatische Regelung exakt bis zur Düse mit Spritzmittel befüllt. Nach Abschluss oder Unterbrechung der Ausbringung werden die Spritzleitungen mit minimalem Wasserverbrauch automatisch gespült. Diese ENFO®-Technologie optimiert die Befüllung und Reinigung der Spritzleitungen. Exakte Ausbringung, keine Produktverschwendung und Wassereinsparung kommen der Umwelt zugute.

### iXclean® Comfort

iXclean® Comfort ist ein halbautomatisches Ventilsteuerungssystem. Die Kombination aus elektrischer Füllstandsanzeige und Saugventil sorgt für Bedienkomfort und Genauigkeit: Die automatische Befüllung stoppt, sobald der programmierte Füllstand erreicht ist, und alle ENFO®-Spül- und Vorfüllfunktionen lassen sich bequem von der Kabine aus fernsteuern! Vor Arbeitsbeginn müssen lediglich die Spritzleitungen vorgefüllt und anschließend gespült werden.



### Elektrische Füllstandsanzeige (Tanklevel)

Der elektrische Füllstandsmesser (optional erhältlich) übermittelt das tatsächliche Tankvolumen an den Spritzcomputer sowie über das Focus 3-Display auf dem EasySet-Bedienfeld. iXclean® Comfort und iXclean® Pro sind serienmäßig mit dem elektrischen Füllstandsmesser ausgestattet.

### iXclean® Pro

iXclean® Pro steht für eine vollautomatische elektrische Ventilsteuerung. Das bedeutet, dass alle Funktionen von der Kabine aus gesteuert werden können. Das Umschalten zwischen Befüllen, Umrühren, Spritzen, Verdünnen, Ansaugen, Spülen und Tankreinigung ist denkbar einfach. Neben der automatischen Befüllung bietet iXclean® Pro auch ein vollautomatisches mehrstufiges Spül- und Reinigungsprogramm mit dreifacher Verdünnung für die gesamte Spritze. Auf Knopfdruck startet ein umfassender Reinigungsprozess, der alle Leitungen umfasst. Die Reinigung ist so gründlich, dass die Rückstandswerte nach der automatischen Reinigung unter 1 % liegen.

### Piston Diaphragm Kolbenmembranpumpe

Für unterschiedliche Einsatzbedingungen stehen Pumpen mit Förderleistungen von 200, 260, 400 und 520 l/min zur Verfügung. Die Pumpe befindet sich auf der rechten Seite der Spritze hinter der Klappe, gut geschützt und dennoch leicht zugänglich zur einfachen Reinigung und Wartung. Der Tankauslass befindet sich in der Nähe der Pumpe, kurze Schläuche sorgen für minimale Restmengen.

	iXclean® Basic	iXclean® Basic & elektrische Füllstandsanzeige	iXclean® Comfort	iXclean® Pro
ENFO® - Primäre Spritzleitungen	●	●	●	●
ENFO® - Spritzleitungen reinigen	●	●	●	●
Anzeige des Tankfüllstands am Terminal	-	●	●	●
Automatischer Füllstopp	-	-	●	●
ENFO® aus der Kabine aktivieren	-	-	●	●
Automatisches Einzelreinigungsprogramm aus der Kabine aktivieren	-	-	●	●
Automatisches Dreifach-Reinigungsprogramm aus der Kabine aktivieren	-	-	-	●
Tankreinigungsdüse aus der Kabine aktivieren	-	-	-	●
Verdünnung der Restmenge im Haupttank	-	-	●	●



# IXSPRAY

## KLAR, EINFACH UND INTUITIV VERSTÄNDLICH

Die innovative iXsray-Software mit intuitiver Benutzeroberfläche garantiert eine einfache und benutzerfreundliche Bedienung der gesamten Produktpalette an Spritzen von Kverneland. iXsray bietet zahlreiche praktische Funktionen, die den Komfort für den Bediener maximieren, Zeit sparen und Fehler in der arbeitsreichen Spritzsaison vermeiden, darunter Voreinstellungen für Spritzaufträge und einfach programmierbare Gestängekonfigurationen. Der IsoMatch Grip-Joystick ermöglicht eine einfache Steuerung mit den Fingerspitzen.

### Verschiedene Ebenen zum einfachen Arbeiten

Das Hauptmenü von iXsray ist in verschiedene Benutzerebenen unterteilt, um eine klare Übersicht zu gewährleisten und die Benutzerfreundlichkeit zu maximieren.

Benutzerebene	Vom Benutzer voreingestellter Wert	Service- und Diagnosestufe
Spritzvorgang (Spritzen, Fahren, Lenken und Auslegerfunktionen)	Beginnen Sie Ihre Spritzarbeiten schneller und minimieren Sie Fehler (20 verschiedene Spritzaufträge speicherbar)	Kalibrierungen und Einstellungen
Vorbereitung für Spritzarbeiten (Befüllen, Mischen, Verdünnen und Rühren)	Voreinstellungen für Düsen, Durchflussmenge und Geschwindigkeit	Anpassung an die Spritzbedingungen und Kundenbedürfnisse
Die Arbeit beenden (Entleeren, Reinigen und Einlagern)	Gestängekonfigurationen für unterschiedliche Teilbreiten und Arbeitsbreiten	Diagnose und Warnung, um den Spritzvorgang aufrechtzuerhalten



### AEF und ISOBUS

Die Spritzen der iXtrack T Reihe sind ISOBUS-kompatibel und AEF-zertifiziert, was eine garantierte Kompatibilität gewährleistet.



- 100 % ISOBUS-kompatibel
- Intuitive Touchscreen-Oberfläche
- Übersichtliches Bildschirmlayout – einfach zu bedienen und zu verstehen
- Schnellzugriff zwischen verschiedenen Bildschirmenebenen
- Nur wenige Klicks zu verschiedenen Funktionen
- Intuitiv und logisch – für jeden Landwirt geeignet
- Einfach zu programmieren und zu bedienen dank AUX-N-Funktionalität

### IsoMatch Grip

- Insgesamt können 44 Funktionen den Tasten des IsoMatch Grip zugewiesen werden
- Unterstützt bis zu vier Arbeitsmodi, die jeweils durch eine farbige LED gekennzeichnet sind
- Volle Kontrolle mit den Fingerspitzen AUX-N-Zertifizierung (AEF)
- Einfach programmierbare Gestängekonfigurationen



# SPOTSPRAY

## NUR SPRITZEN, WENN ES NOTWENDIG IST

Die variable Applikationsmengensteuerung (VRA) wird bereits seit mehreren Jahren eingesetzt, um die Ausbringungsmenge einer Sämaschine, eines Streuers oder einer Pflanzenschutzspritze an bestimmte Bereiche auf dem Feld anzupassen.

VRA- Applikationskarten können auf der Grundlage von Bodenkarten, Bildern einer Drohne oder Satellitenbildern erstellt werden. Die optionale SpotSpray-Anwendung an jeder Kverneland Spritze mit iXspray-Software basiert auf Applikationskarten mit Null-Ausbringungsmengen.

### Jede Pflanze verdient die beste Pflege

Basierend auf einer vordefinierten Applikationskarte schaltet sich die Kverneland-Spritze in Kombination mit der SpotSpray-Anwendung ein und aus. Dies geschieht anhand von vordefinierten Teilflächen über das Bedienterminal und kann in Kombination mit iXflow-E® erfolgen, aber auch mit normalen Teilbreitenventilen an der Spritze. Es werden nur bestimmte Stellen gespritzt, was besonders hilfreich ist, wenn Unkrautnester, Disteln, nasse Stellen, nicht gekeimte Flächen und Bereiche mit Bodenproblemen behandelt werden sollen.

Mit SpotSpray lassen sich Kosten sparen, indem die zu verwendende Pflanzenschutzmittelmenge reduziert und gesunde Pflanzen vor unnötigen Behandlungen geschont werden. Das bedeutet auch weniger Ernteschäden. Ein weiterer Vorteil ist, dass anhand der Punkte in der VRA-Karte genau zu erkennen ist, wie viel Pflanzenschutzmittel in die Spritze gefüllt werden muss. Die Kapazität wird ebenfalls erhöht, da mit einer Tankfüllung mehr Hektar oder Felder behandelt werden können.

### IsoMatch FarmCentre

Mit IsoMatch FarmCentre können Sie auf benutzerfreundliche Weise Applikationskarten und Spritzaufträge für Felder erstellen und aus der Ferne senden. Zusätzlich können Karten für variable Ausbringungsmengen mit einer Ausbringungsmenge von „Null“ erstellt werden, wodurch die SpotSpray-Anwendung auf einem Feld präziser und einfacher eingesetzt werden kann.



- Kapazitätssteigerung:  
Mit einer Tankfüllung mehr Hektar oder Felder bearbeiten
- Gesunde Pflanzen durch Vermeidung unnötiger Behandlungen
- Kostenreduzierung durch Ausbringung der gewünschten Menge nur an der gewünschten Stelle
- Umweltvorteile: Pflanzenschutzmittel nur dort ausbringen, wo sie benötigt werden
- Reduzierung von Verlusten und Umweltbelastungen durch Null-Ausbringung an Stellen ohne Bedarf



# DAT ECOPATCH AI-VISION SYSTEM

## PATCH SPRITZSYSTEM

Das DAT Ecopatch, das All-in-One-KI-Kamerasystem, erkennt Beikrautnester und spritzt Green-on-Brown und Green-on-Green in Echtzeit auf Knopfdruck. Geld sparen war noch nie so einfach!

### Nur dort spritzen, wo es nötig ist

Das DAT Ecopatch-System nutzt RGB-LED-Sensoren, um Beikrautnester zu erkennen und ein Signal an die Düsen zu senden, damit nur diese Flächen gespritzt werden. Während des Betriebs findet das Ecopatch-System mühelos die Unkrautnester auf dem Feld und spritzt nur die gewünschten Unkrautarten.

Das Ecopatch-System kann nicht nur Beikraut von Nutzpflanzen unterscheiden, sondern auch einzelne Beikrautarten identifizieren. Dies eröffnet neue Möglichkeiten für den gezielten Einsatz von Pflanzenschutzmitteln, da nur solche Mittel verwendet werden, die für die vom System im Feld identifizierten Unkräuter geeignet sind.



# IXFLOW-E® ODER IXFLOW®-AIR

## QUALITÄT STEIGERN UND KOSTEN SPAREN

iXflow-E® ist das Druckzirkulationssystem mit elektrischer Einzeldüzenschaltung. Die Spritzflüssigkeit zirkuliert frei und fließt nach Abschluss des Spritzvorgangs zurück in den Tank. Dadurch kommt es zu keiner Ansammlung von Sedimenten in den Spritzleitungen und zu keinen Leerläufen beim Spritzen oder Reinigen, selbst wenn die Gestängebreite nur teilweise genutzt wird. Während des Spritzvorgangs wird die Spritzleitung aus mehreren Richtungen mit konstantem Druck versorgt, sodass der Bediener sofort mit dem Spritzen bei dem eingestellten Druck beginnen kann. Diese einzigartige Technologie ist von Kverneland patentiert.

### Für höhere Erntequalität und Kostenersparnis

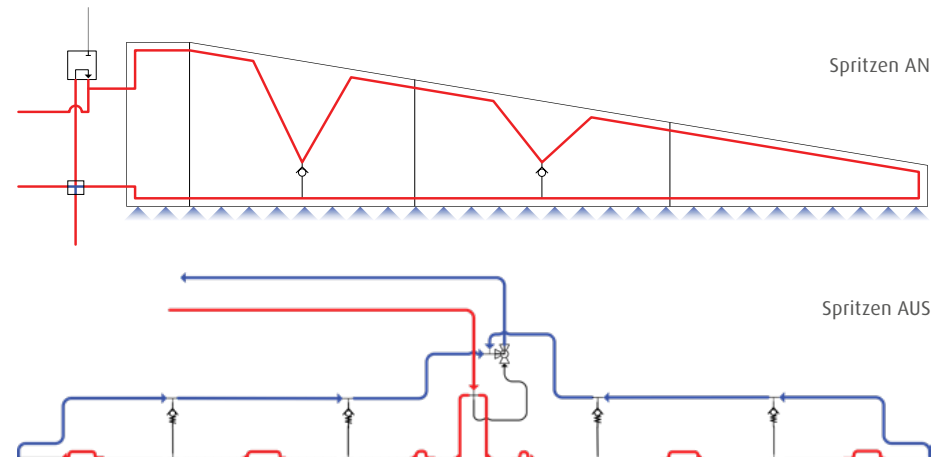
iXflow-E® ist für die Spritzen der iXtrack T-Serie in Kombination mit den Spritzgestängen HSS, HSA oder HC erhältlich. Der Bediener kann die Anzahl und Größe der Teilbreiten ganz einfach einstellen, um sie optimal an seine Anforderungen und die Feldbedingungen anzupassen. Durch die Kombination von IsoMatch GEOCONTROL® und GPS kann der Bediener Überlappungen und Überdosierungen reduzieren, die Bestände verbessern und Kosten sparen. All dies in Kombination mit hohen Durchflussmengen, da es keine Auswirkungen auf die Teilbreite, keinen Druckverlust und keine ungleichmäßige Durchflussverteilung zwischen den Teilbreiten gibt. iXflow-E® ist außerdem vollständig kompatibel mit dem automatischen Reinigungssystem iXclean® Pro. Restflüssigkeit wird automatisch auf dem Feld verteilt, wodurch nur geringe Restmengen im Gerät verbleiben und Kontaminierungen auf dem Hof oder auf dem Feld vermieden wird.

*Mehr investieren, mehr sparen*

### Präzise und zuverlässig

Der Kverneland iXflow-E Elektrokugelhahn ist ein robuster, elektrischer und rostfreier Kugelhahn, der im Vergleich zu Magnet- oder Stößelventilen sehr zuverlässig und langlebig ist. Ohne Verschleißteile und mit Selbstreinigungseffekt zeichnet sich der Kugelhahn durch seine Zuverlässigkeit aus. Das Kugelhahn verbraucht vorübergehend extrem wenig Strom und bietet eine hohe Durchflusskapazität in einer Der iXflow-E Elektrokugelhahn von Kverneland ist CANbus/ISOBUS-kompatibel.

Die iXflow®-Zirkulationsleitung ist auch als iXflow®-Air mit luftbetätigten Düsen mit maximal 15 Teilbreiten erhältlich. Die Luftdruckversorgung kann entweder über einen Kompressor oder über das Druckluftbremssystem erfolgen.



# iXflowe

Einfaches Ein- und Ausschalten  
der Düsen per Knopfdruck

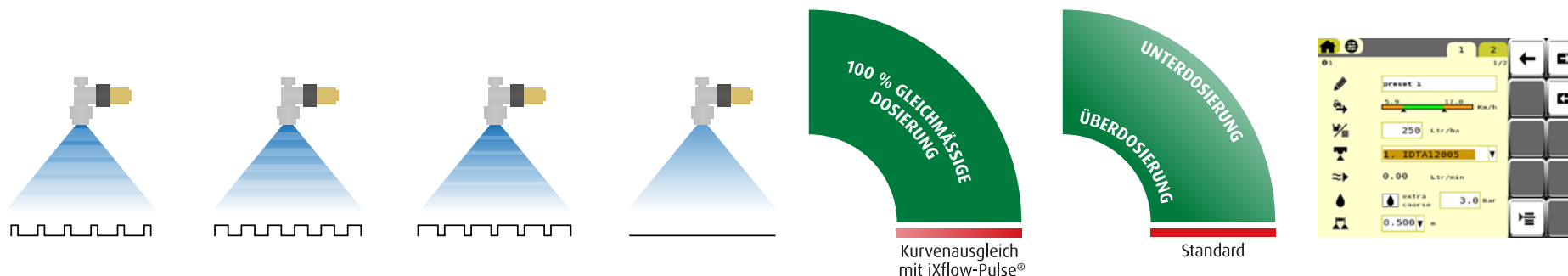


# IXFLOW-PULSE®

## DIE NÄCHSTE STUFE DES PRÄZISEN SPRITZENS

Das Kverneland ixflow-Pulse®-System mit Pulsweitenmodulation ist für die gesamte ixtrack T- Baureihe in Kombination mit dem robusten Spritzgestänge HSS 18-40 Meter erhältlich. ixflow-Pulse® sorgt für eine optimale Spritzleistung durch ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Tröpfchengröße, Flächenleistung und Wasserverbrauch, auch bei wechselnden Geschwindigkeiten oder Ausbringmengen.

*Gleichmäßige Ausbringung in jedem Gestängeabschnitt*



### Optimale Tröpfchengröße für maximale Effizienz

Ein wichtiger Faktor für präzises Spritzen ist die Einhaltung eines stabilen Düsendrucks und die optimale Balance zwischen Tröpfchengröße, Flächenleistung und Abdrift. So wird unabhängig von wechselnden Geschwindigkeiten oder Ausbringmengen ein optimales Tröpfchengrößenspektrum erzielt, mit dem die gewünschte Flächenleistung erreicht wird. ixflow-Pulse® ermöglicht eine flexible und schnell einstellbare Öffnungs- und Schließzeit der Düsen. Bei höheren Fahrgeschwindigkeiten verlängert sich die Öffnungszeit. Bei langsamerer Fahrt verkürzt sich die Öffnungszeit, aber durch den Einsatz von ixflow-Pulse® wird die richtige Tröpfchengröße beibehalten.

### Stabiler Spritzdruck

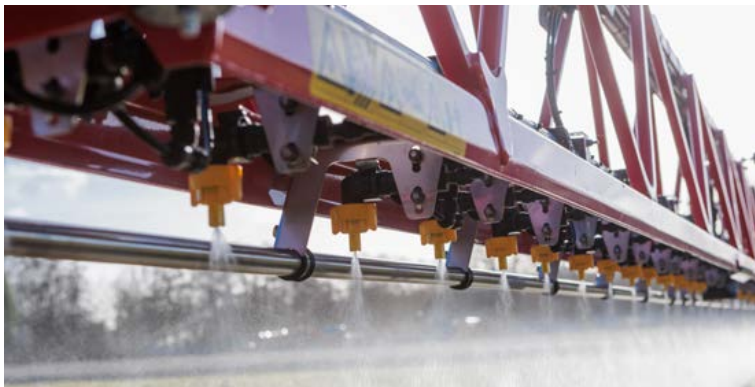
ixflow-Pulse® sorgt für einen konstanten Spritzdruck über einen breiten Geschwindigkeitsbereich bei variierender Ausbringung. Beispielsweise bei Geschwindigkeitsschwankungen beim Anfahren/Anhalten am Vorgewende oder beim Abbremsen beim Wenden oder beim Bergauf- und Bergabfahren. Beim Spritzen in Kurven kommt es häufig zu Über- oder Unterdosierungen. Mit ixflow-Pulse® gibt es je nach Gestängegeschwindigkeit eine unterschiedliche Öffnungsfrequenz von der Innen- zur Außenseite des Gestänges, was zu einer gleichmäßigen Ausbringung in jedem Gestängesegment führt. Ein weiterer Vorteil ist, dass Druck und Durchfluss separat und während des Betriebs eingestellt werden können. Eine Düse kann für einen größeren Anwendungsbereich eingesetzt werden, was weniger Düsenwechsel bedeutet, Zeit spart und die Effizienz erhöht. Außerdem kann bei schwierigen oder windigen Bedingungen mit derselben Düse ein niedrigerer Druck verwendet werden.



## 25 CM DÜSENABSTAND

### BESSERE PFLANZENBEDECKUNG UND WENIGER ABDRIFT

Die HSS-Stahlspritzgestänge-Baureihe wird standardmäßig mit einem Düsenabstand von 50 Zentimetern geliefert. Zusätzliche Düsenhalter können am Spritzgestänge angebracht werden, um einen Düsenabstand von 25 Zentimetern zu erzielen. Der Düsenabstand von 25 cm ist in einer begrenzten Anzahl von Ländern als Technologie mit geringer Abdrift bestätigt.



#### **Verbesserte Benetzung der Pflanzen und Abdriftverringern**

Der Düsenabstand von 25 cm verbessert die Benetzung der Pflanzen und reduziert die Abdrift, da bei einer Spritzhöhe von 30 cm näher am Zielbereich gespritzt werden kann, wobei eine genaue Verteilung der Spitzflüssigkeit auf dem richtigen Niveau mit der richtigen Tröpfchengröße gewährleistet ist.



#### **Spritzfenster vergrößern**

Das einfache Umschalten von 50 auf 25 cm Düsenabstand bedeutet mehr Flexibilität beim Spritzen und schafft mehr Zeit, um unter optimalen Bedingungen zu spritzen. Außerdem hat das Wetter weniger Einfluss. Der Wechsel von 50 auf 25 cm Düsenabstand oder umgekehrt ist einfach. Der Düsenabstand von 25 cm ist eine optionale Ergänzung zum standardmäßigen Düsenabstand von 50 cm für alle Spritzleitungssysteme (Mittelteile, ixflow®-Air und ixflow-E®).



## Maximale Produktivität und Leistung

„Ich arbeite seit etwa 20 Jahren in der Landwirtschaft. Zusammen mit meinem Partner bauen wir in der Region Vidin in Bulgarien Getreide und Raps an. In diesem Jahr haben wir eine Spritze Kverneland iXtrack T4 gekauft. Unsere Hauptanforderung war ein 36 m Spritzgestänge, da unsere Technologie für die Aussaat, das Spritzen und das Streuen auf dieser Arbeitsbreite basiert.

Eine weitere wichtige Anforderung war, dass eine Spurbreite von 2,80 m möglich sein sollte. Und vor allem, dass es eine Teilbreitenschaltung gibt – das automatisierte Ein- und Ausschalten einzelner Düsen ist ein unglaublicher Vorteil!

Das Boom Guide Pro-System funktioniert sehr gut mit 5 Sensoren, die eine konstante Höhe des Spritzgestänges gewährleisten. Wir spritzen normalerweise in einer Höhe von 50-60 cm über den Pflanzen. Dieses System ist besonders bei Spritzarbeiten bei windigem Wetter sehr hilfreich.

Für uns ist es sehr wichtig, dass die Pflanzenschutzspritze ISOBUS-kompatibel ist. Wir haben viele landwirtschaftliche Maschinen und müssen uns keine Gedanken darüber machen, welchen Traktor wir an die Feldspritze anschließen. Ich bereue unsere Wahl definitiv nicht!

**Plamen Vladimirov, Bulgarien**  
Landwirt und Lohnunternehmer  
Anbau von Getreide und Raps



# ISOMATCH GEOCONTROL® BRINGT KLARE VORTEILE

## IsoMatch GEOCONTROL®

Das volle Potenzial der Landwirtschaft auszuschöpfen bedeutet, Ihr Unternehmen zu vergrößern und weiterzuentwickeln. Wenn Arbeit ansteht, benötigen Sie die optimale Ausstattung und Lösungen, um so effizient wie möglich zu arbeiten. IsoMatch GEOCONTROL®, eine fortschrittliche Precision-Farming-Anwendung auf dem IsoMatch Tellus PRO und IsoMatch Tellus GO+ Terminal hilft Ihnen, alle ISOBUS-kompatiblen Maschinen zu steuern. In Kombination mit einem GPS-Empfänger erfüllt es die zukünftigen Anforderungen an eine einfache und rentable Arbeitsweise.

### Section Control (SC)

Section Control sorgt dafür, dass die Anbaugeräte automatisch ein- und ausgeschaltet werden. So werden unerwünschte Überlappungen und eine Fehlbehandlung außerhalb der Feldgrenze vermieden.

- Abschalten von Teilbreiten beim Überfahren zuvor bearbeiteter Flächen
- Abschalten von Teilbreiten beim Verlassen der Feldgrenze
- Abschalten von Teilbreiten beim Rückwärtsfahren
- Vorgewende-Steuerung
- Möglichkeit der manuellen Steuerung

### Variable Ausbringungsmenge (VRA)

Die variable Ausbringungsmengensteuerung passt die Ausbringungsmenge Ihrer Maschine automatisch anhand von Applikationskarten an. So können Sie beispielsweise die Ausbringungsmenge von Saatgut, Dünger und Pflanzenschutzmitteln variieren.

- Übermittlung der ortsspezifischen Ausbringungsmenge von der Aufgabe an die Maschine
- Aufzeichnung der tatsächlichen Ausbringungsmenge von der Maschine zur Aufgabe

### Dokumentation und Datentransfer

Speichern Sie alle Betriebsdaten und Feldkarten für den Austausch über USB mit Betriebsmanagementsystemen oder der IsoMatch FarmCentre -Bürosoftware.

## Manuelle Steuerung

Fahrtrichtungsanzeige mithilfe von Spurführungslinien auf dem Feld und an Vorgewenden. Perfekt in Kombination mit IsoMatch InLine.

## Intelligente Aufzeichnung von Feldgrenzen

Unabhängig von der Arbeitsbreite, auch ohne angeschlossenes Anbaugerät.

## Inneres Vorgewende

Erstellen Sie innere Grenzen, indem Sie die gewünschte Breite der Vorgewende festlegen.

## Mehrere Spurführungslinien

Fügen Sie maximal 20 Spurführungslinien pro Feld hinzu.

## Klare Vorteile

- Section Control – automatische Steuerung von bis zu 88 Teilbreiten
- Variable Ausbringungsmenge – immer genau die richtige Menge Dünger, Pflanzenschutzmitteln oder Saatgut ausbringen
- Manuelle Spurführung – immer innerhalb der Führungslinien auf dem Feld bleiben
- Berichte – mit IsoMatch FarmCentre können Sie Berichte aus der Ferne herunterladen





# ISOMATCH GEOCONTROL®

## EINFACHE MASCHINENEINSTELLUNG

**Die Einrichtung und der gesamte Betrieb eines Kverneland ISOBUS-Anbaugeräts werden bequem über eine einzige Anwendung gesteuert: IsoMatch GEOCONTROL®**

Präzise Steuerung von Anbaugeräten und Traktoren auf einem Bildschirm. Die Aufzeichnung von (vorab aufgezeichneten) geraden oder kurvigen Führungslinien kann gleichzeitig mit der Feldgrenzenerfassung erfolgen. Pro Feld können mehrere Spurführungslinien gespeichert werden. Spezifische Konfigurationen und Einstellungen für eine Traktor-Anbaugerät-Kombination können in Traktorprofilen gespeichert und jederzeit abgerufen werden. Reduzieren Sie Überlappungen und sparen Sie mit IsoMatch GEOCONTROL® bis zu 15 % Ihrer Betriebskosten.

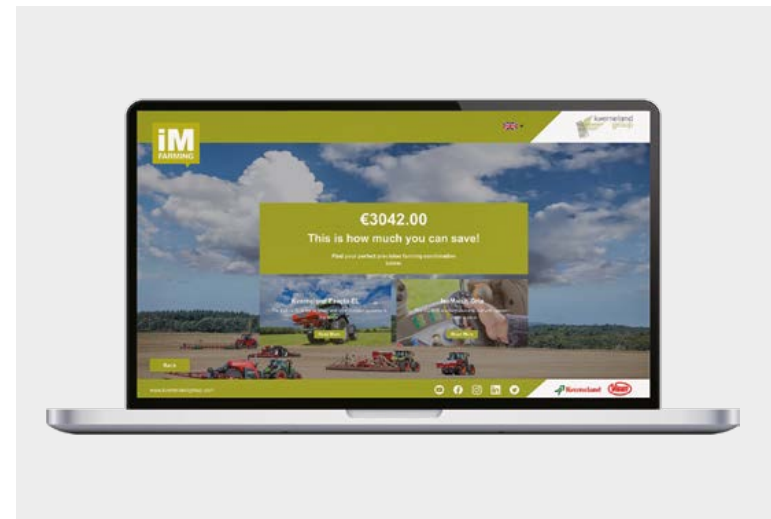


### iM FARMING Calculator

Wie viel können Sie mit unserem Precision Farming-Angebot sparen?

Mit einem IsoMatch Tellus GO+ oder PRO und einem GPS wie IsoMatch InLine ist es möglich, präzise zu säen, zu streuen und zu spritzen, ohne dass es zu Überlappungen kommt. Der iM FARMING Calculator berechnet die Kosteneinsparungen durch die Nutzung dieser GPS-Funktionen so genau wie möglich. Nach Eingabe der erforderlichen Daten zeigt der Rechner übersichtlich, wie viel Geld Sie sparen können.

Die eingesparte Spritzflüssigkeitsmenge hängt von der Größe und Form des Feldes ab und kann mehr als 10 % betragen. Der iM FARMING Calculator lässt sich ganz einfach auf einem Laptop, Smartphone oder Tablet verwenden und kann kostenlos in den Stores heruntergeladen werden oder hier gefunden werden: <http://imcalculator.kvernelandgroup.com>



# ORIGINAL-ERSATZTEILE & SERVICE

## KONZENTRIEREN WIR 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



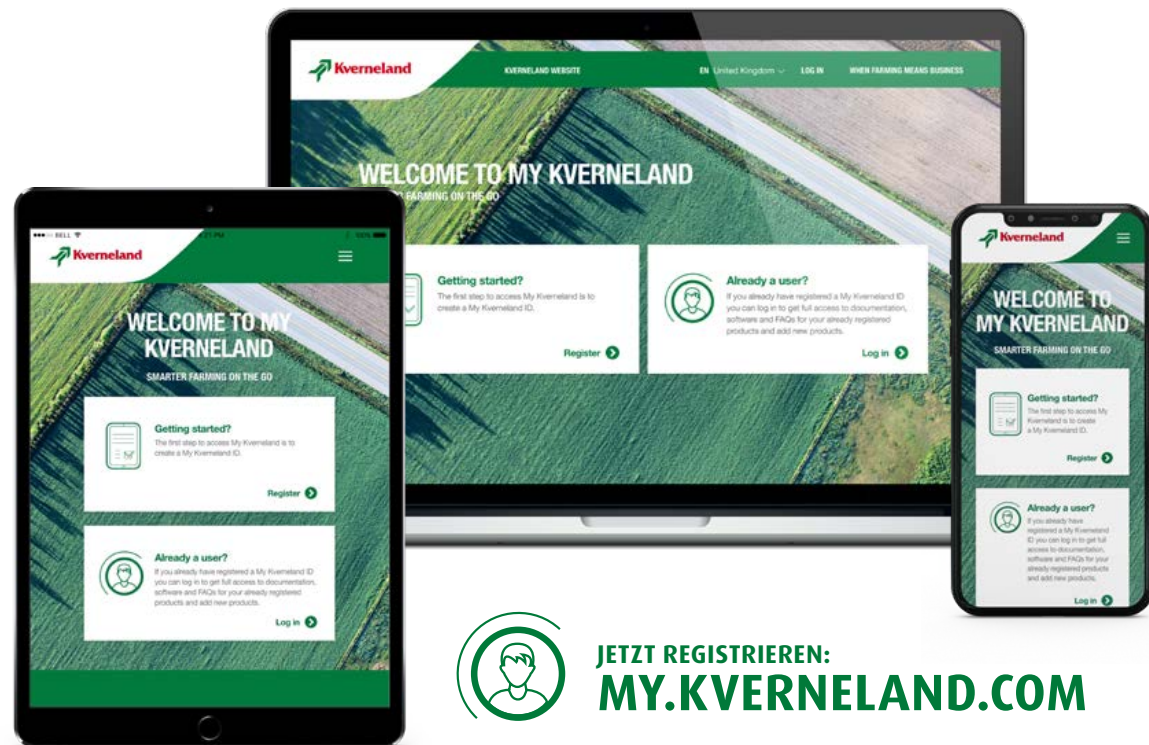
# MYKVERNELAND

## 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**

## TECHNISCHE DATEN

Modell	iXtrack T3		iXtrack T4			iXtrack T6	
1. Behältergröße							
Nennvolumen Hauptbehälter (l)	2600	3200	3800	4500	5300	6400	7600
Maximalvolumen (l)	2780	3400	4100	4750	5600	7000	8300
Klarwassertank (l)	340	340	500	500	500	500	500
Klarwassertank Erweiterung (l)	120	120	120	120	120	120	120
Handwaschbehälter (l)	32	32	32	32	32	32	32
Einspülbehälter (l)	37	37	37	37	37	37	37
2. Leergewicht bei Standard Bereifung (Maschine inkl. Gestänge)							
Standardbereifung	300/95R52		270/95R54			380/90R46	
...mit HSS 18 m - HSS 24 m 2PF (kg)	3350 - 3550	3500 - 3700	-	-	-	-	-
...mit HSS 18 m - HSS 30 m 2PF (kg)	-	-	3750 - 4450	3800 - 4500	4000 - 4700	5050 - 5750	5200 - 5900
...mit HSS 27 m - HSS 30 m 3PF (kg)	3750 - 3850	3900 - 4000	-	-	-	-	-
...mit HSS 27 m - HSS 40 m 3PF (kg)	-	-	4150 - 5250	4200 - 5300	4400 - 5500	5450 - 6550	5600 - 6700
...mit HSS 30(24) m (kg)	-	-	4975	5025	5225	6275	6425
...mit HSS 36(24) m (kg)	-	-	5050	5100	5300	6350	6500
...mit HSA 21 m - HSA 24 m (kg)	3600 - 3650	3750 - 3800	-	-	-	-	-
...mit HSA 21 m - HSA 33 m (kg)	-	-	3950 - 4400	4000 - 4450	4050 - 4500	5300 - 5750	5450 - 5900
...mit HC 18 m - HC 30 m (kg)	-	-	4700 - 5100	4750 - 5150	4950 - 5350	-	-
3. Deichsel (drehbar für Oben-/Untenanh.)							
Zugdeichsel für Obenanhängung mit Zugösen- / Kugelkopfanhängung	Ø40 mm fest / Ø80 mm Kugellager		Ø40 mm fest / Ø80 mm Kugellager			-	
Zugdeichsel für Untenanhängung mit Zugösen- / Kugelkopfanhängung	Ø40 mm fest / Ø50 mm rotierend / Ø80 mm Kugelanhängung		Ø40 mm fest / Ø50 mm rotierend / Ø80 mm Kugelanhängung			Ø50 mm rotierend / Ø80 mm Kugelanhängung	
4. Achse							
Einstellbare Achse (m) (in 5 cm)	1,50 - 2,25		1,50 - 2,25		1,80 - 2,25	-	
Feste Lenkachse (m)	-		-			1,80 - 2,25 durch Wechseln der Felgen	
Einstellbare Lenkachse (m)	1,50 - 2,25		1,50 - 2,25		1,80 - 2,25	-	
Wenderadius (m) (Spurweite 1,50 m)	4,4 (340/85R48 oder schmaler)		5,5 (340/85R48 oder schmaler)			-	
Wenderadius (m) (Spurweite 1,80 m)	-		-			6,30	
Wenderadius (m) (Spurweite 2,25 m)	4,15		5,25			6,10	
Hydraulische Bremsen – einseitig	○		○			-	
Hydraulische Notbremse	○		○			-	
Druckluftbremsen – Doppelleitung – EU-Zulassung	○		○			○	
Achsfederung	-		●			●	
5. Abmessungen							
Radstand (m)	4,15		5,10			6,00	
Länge (m)	6,60 - 7,10		7,55 - 8,05			8,50 - 9,05	
Breite x Höhe (m) (abhängig von Rädern und Spritzgestänge)	2,55 x 3,20		2,55 x 3,30			2,55 x 3,50	



Modell	iXtrack T3	iXtrack T4	iXtrack T6
<b>6. Pumpen</b>			
4 Kolben-Membranpumpe 200 oder 260 l/min	○	○	○
8 Kolben-Membranpumpe 400 oder 520 l/min (angeschlossen)	○	○	○
<b>7. Precision Farming</b>			
IsoMatch Tellus GO+/PRO, Global 3, Grip, FarmCentre	○	○	○
Kverneland Sync	●	●	●
<b>8. Optionen (werkseitig montiert)</b>			
Mechanische oder elektrische Füllstandsanzeige	○	○	○
iXclean® Basic	●	●	●
iXclean® Comfort	○	○	○
iXclean® Pro automatisches Bedienzentrum	○	○	○
ErgoDrive Vorgewendemanagement	●	●	●
Vorgewende-Kurven-Assistent	-	○	○
Central sections	5 / 7 / 9 / 11*	5 / 7 / 9 / 11*	5 / 7 / 9 / 11*
iXflow® -Air (Abschnitte)	5-15	5-15	5-15
iXflow-Pulse® PWM System	○	○	○
iXcurve (Kurvenkompensation)	Standard für iXflow-Pulse®	Standard für iXflow-Pulse®	Standard für iXflow-Pulse®
Boom Guide ComfortActive	○	○	○
Boom Guide Pro	○	○	○
Boom Guide ProActive - 3 Sensoren	○	○	○
Boom Guide ProActive - 5/3 Sensoren	○	○	○
DAT Ecopatch camera system	○	○	○
<b>9. Zubehör (auch zur Nachrüstung)</b>			
Hochdruckrührwerk	○	○	○
Spritzpistole	○	○	○
Außenreinigung	○	○	○
Saugrohr 3" (Rahmen)	○	○	○
Rückschlagventil Set für 3" Saugschlauch	○	○	○
Schwimmer	○	○	○
Hydrantfüllanschluss	○	○	○
Harnstoffsieb	○	○	○
Rückfülleinrichtung	○	○	○
LED Gestängebeleuchtung und Rundumleuchte	○	○	○
Manuelle/elektrische Rand- oder Grenzdüse	○	○	○
Tastkufen	○	○	○
25 cm Düsenabstand	○	○	○
Drehbare Kotflügel (400-550-700 mm)	○	○	○

● = Standard Ausrüstung ○ = Option

\*Abhängig vom Gestängemodell und Arbeitsbreite



## TECHNISCHE DATEN

Modell	iXtrack T3			iXtrack T4		
	HSS 18-24 m	HSA 21-24 m	HSS 27-30 m	HSS 18-30 m	HSA 21-33 m	HSS 27-40 m
<b>1. Basismerkmale</b>						
Arbeitsbreite (m)	18/20/21/24	21/24	27/28/30	18/20/21/24/27/28/30	21/24/27/28/30/32/33	27/28/30/32/33/34/36/38/39/40
Material	Stahl	Aluminium	Stahl	Stahl	Aluminium	Stahl
Transportposition	2-fache seitliche Klappung	2-fache seitliche Klappung	3-fache seitliche Klappung	2-fache seitliche Klappung	2-fache seitliche Klappung	3-fache seitliche Klappung
Symmetrische Klappung (m)	12/12/12/12	12/12	21/21/21	12/12/12/12/15/15/15	12/12/15/15/15/17/17	21/21/21/28/28/28/28/28/28/28
Asymmetrische Klappung (m)	15/16/16,5/18	16,5/18	24/24,5/25,5	15/16/16,5/18/21/21,5/22,5	16,5/18/21/21,5/22,5/24,5/25	24/24,5/25,5/30/30,5/31/32/33/33,5/34
Aushubhöhe des Gestänges (cm)	(30)* 45-245	(30)* 45-245	(30)* 45-245	(30)* 45-245	(30)* 45-245	(30)* 45-245
Parallelogramm mit Transportfederung	●	●	●	●	●	●
<b>2. Gestängehydraulik</b>						
	HSS 18-24 m	HSA 21-24 m	HSS 27-30 m	HSS 18-30 m	HSA 21-33 m	HSS 27-40 m
<b>Hydrauikpakete</b> enthält einen Ölkreislauf für: 1. Parallelogrammhübe 2. Symmetrische Auslegerverkleinerung 3. Neigungskorrektur 4. Hydraulische Verriegelung	●	●	●	●	●	●
<b>Hydro-Paket Comfort 2:</b> zusätzlich zum Standard-Hydraulikpaket asymmetrische Gestängereduzierung	○	○	○	○	○	○
<b>Hydro-Paket Comfort 3:</b> zusätzlich zum Standard-Hydraulikpaket asymmetrische Auslegerreduzierung und unabhängige Neigungskorrektur links/rechts.	○	○	○	○	○	○

● = Standard Ausrüstung ○ = Option

\*30 cm Gestängehöhe nur in Kombination mit 25 cm Düsenabstand



Modell	iXtrack T4			iXtrack T6				
	HSS 30(24) m	HSS 36(24) m	HC 18-30 m	HSS 27-30 m	HSA 24-33 m	HSS 27-40 m	HSS 30(24) m	HSS 36(24) m

**1. Basismerkmale**

Arbeitsbreite (m)	30/24	36/24	18/20/21/24/27/28/30	27/28/30	24/27/28/30/32/33	27/28/30/32/33/34/36/38/39/40	30/24	36/24
Material	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Aluminium	Stahl	Stahl	Stahl
Transportposition	Dreiteilige Seitenklappung	Dreiteilige Seitenklappung	vertikale Klappung	Zweiteilige Seitenklappung	Zweiteilige Seitenklappung	Dreiteilige Seitenklappung	Dreiteilige Seitenklappung	Dreiteilige Seitenklappung
Symmetrische Klappung (m)	24	24	Flexibel pro Gestängeabschnitt	15/15/15	12/15/15/15/17/17	21/21/21/28/28/28/28/28/28/28	24	24
Asymmetrische Klappung (m)	27	30	Flexibel pro Gestängeabschnitt	21/21,5/22,5	18/21/21,5/22,5/24,5/25	24/24,5/25,5/30/30,5/31/32/33/33,5/34	27	30
Aushubhöhe des Gestänges (cm)	(30)* 45-245	(30)* 45-245	(30)* 45-245	(30)* 45-245	(30)* 45-245	(30)* 45-245	(30)* 45-245	(30)* 45-245
Parallelogramm mit Transportfederung	●	●	●	●	●	●	●	●

**2. Gestängehydraulik**

	HSS 18-24 m	HSA 21-24 m	HSS 27-30 m	HSS 18-30 m	HSA 21-33 m	HSS 27-40 m	HSS 30(24) m	HSS 36(24) m
<b>Hydro package</b> enthält einen Ölkreislauf für: 1. Parallelogrammhub 2. Symmetrische Auslegerverkleinerung 3. Neigungskorrektur 4. Hydraulische Verriegelung	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Hydro Paket Comfort 2:</b> Zusätzlich zum Standard Hydro Paket asymmetrische Gestängereduktion	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Hydro Paket 3:</b> Zusätzlich zum Standard Hydro Paket asymmetrische Gestängereduktion und rechts/links unabhängige Neigungskorrektur	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Hydro Paket HC:</b> enthält einen Ölkreislauf für: 1. Parallelogrammhub 2. Symmetrischen und asymmetrischen Gestängeklappung 3. Neigungskorrektur 4. Hydraulische Verriegelung	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Hydro Paket Comfort 3 HC:</b> zusätzlich zum Standard Hydro Paket unabhängige Neigungskorrektur rechts/links	○	○	○	○	○	○	○	○

● = Standard Ausrüstung ○ = Option

\*30 cm Gestängehöhe nur in Kombination mit 25 cm Düsenabstand

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

© Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



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

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.de