PRESSEMITTEILUNG

**Kverneland iXtrack T4**

Neue Funktionen zur Schonung der Umwelt und für bessere Erntequalität

21.06.2022 Soest, Deutschland



*iXtrack T4 mit interessanten neuen Funktionen zur Optimierung des Umweltschutzes*

**Die Welt um uns herum verändert sich jeden Tag, und heutzutage liegt der Schwerpunkt besonders auf dem Umweltschutz. Kverneland präsentiert die iXtrack T4, Teil der kompletten iXtrack T-Serie, mit neuen Funktionen wie dem 36/24 Meter breiten Spritzgestänge, SpotSpray und der nächsten Generation des Boom Guide ProActive Gestängeführungssystems. Auch bestehende Funktionen wie das iXclean Pro Reinigungs- und Spülsystem wurden mit einigen nützlichen neuen Eigenschaften aktualisiert. Das bedeutet, dass die iXtrack T4 einen optimalen Schutz für die Kulturpflanzen bietet und gleichzeitig aufgrund der ausgezeichneten Präzision die Umwelt schont.**

Landwirte sind jeden Tag auf die Natur angewiesen um Nutzpflanzen anzubauen, und es gehört zu ihrem Geschäft, sich um die Umwelt zu kümmern. Unter Einbeziehung verschiedener Interessengruppen wie der Regierung, Geschäftspartnern und der Gesellschaft werden Entscheidungen getroffen, um den Schutz der Umwelt und der Kulturen zu verbessern. Kverneland unterstützt die Landwirte bei dieser Aufgabe mit spannenden neuen Funktionen in der iXtrack T4-Spritzenbaureihe.

**Präzisionsspritzen - Für eine optimale Gestänge-Performance**

Das 36/24 Meter lange HSS-Stahlgestänge ist eine neue Gestängebreitenkombination für die iXtrack T4-Serie. "Diese Gestängebreite ist ein Wunsch von Landwirten und Lohnunternehmern. So können sie je nach Art des Betriebs, der Feldbedingungen oder der jeweiligen Kultur sowohl mit 24 m als auch auf 36 m Gestängebreite spritzen", sagt Norbert Paulus, Produktmanager.

Die exakte Führung des Gestänges ist ein Schlüsselfaktor. Die Einhaltung der exakten Gestängehöhe ist die Voraussetzung für eine präzise Ausbringung der Pflanzenschutzmittel. Die nächste Generation des automatischen Gestängeführungssystems Kverneland Boom Guide ProActive ist die Lösung! Über Ultraschallsensoren, die die Gestängehydraulik steuern, sorgt es für eine optimale Gestängeführung unter allen schwierigen Feldbedingungen, auch bei höheren Geschwindigkeiten. Der spezielle Hybrid-Modus misst nicht nur den Abstand zur Pflanze, sondern auch den Abstand zum Boden. Vor allem bei ungleichmäßigem, lückigem Bestand wird so ein virtuell gleichmäßiger Bestand ermittelt.

**Flüssigkeitsmanagement - Optimaler Pflanzenschutz**

iXflow-E ist ein Druckzirkulationssystem mit elektrischer Einzeldüsensteuerung. Die Spritzflüssigkeit zirkuliert frei und wird bei Beendigung des Spritzvorgangs in den Tank zurückgeführt. Das heißt, es gibt keine Ablagerungen in den Spritzleitungen und keine verschmutzten Sackgassen und Endkappen, auch wenn die Arbeitsbreite nur teilweise genutzt wird. Während des Spritzens werden die Spritzleitungen aus mehreren Richtungen gespeist und versorgen jede Düse mit konstantem Druck, so dass der Bediener sofort mit dem eingestellten Druck spritzen kann. Diese einzigartige Technologie ist von Kverneland patentiert. iXflow-E verwendet wartungsfreie, elektrische Kugelventile. Diese sind per CANbus verbunden und programmierbar sowie ISOBUS-kompatibel für Section Control (Einzeldüsenschaltung) oder für SpotSpray.

**Benutzerfreundlichkeit - Für jeden Landwirt geeignet**

Die Kverneland iXtrack T-Serie ist voll kompatibel mit dem bekannten iXclean Pro, dass jetzt neue Funktionen enthält. iXclean Pro ermöglicht vom Schleppersitz aus die Bedienung aller wichtigen Funktionen wie Befüllen, Rühren, Spritzen, Verdünnen, Leitungsfüllen, Spülen, Tankreinigung und Vollreinigung. iXclean Pro enthält ein dreifach Reinigungsprogramm, das sicherstellt, dass die Spritze vollständig sauber und bereit für den nächsten Spritzauftrag ist, ohne, dass das Risiko von Pflanzenschäden besteht. Alle Funktionen können über das ISOBUS-kompatible Terminal in der Kabine per Knopfdruck gesteuert werden! Neue Funktionen sind das Turbo-Rührwerk am Vorgewende, die intensivere Reinigung des Hauptbehälters oder automatische Funktionen für die Doppelpumpenanlage.

**Intelligente Elektronik - Einfache Steuerung zur Steigerung Ihrer Leistung**

Variable Rate Application (VRA) wird bereits seit einigen Jahren eingesetzt, um die Ausbringmenge einer Sämaschine, eines Düngerstreuers oder einer Spritze an bestimmte Bereiche auf dem Feld anzupassen. VRA-Applikationskarten können auf der Grundlage von Karten mit Bodenproben, Bildern von einer Drohne oder Satellitenbildern (z. B. mittels im IsoMatch FarmCentre integrierten MyDataPlant) erstellt werden. Eine präzisere Anwendung und die Reduktion von Pflanzenschutzmitteln sind klar definierte Ziele. Kverneland geht jetzt einen Schritt weiter mit der SpotSpray-Anwendung auf jeder Kverneland-Spritze mit iXspray-Soft- und Hardware, die auf Applikationskarten mit Null-Ausbringraten basiert.

Basierend auf einer im Voraus erstellten Applikationskarte schalten sich die Düsen in Kombination mit der SpotSpray-Anwendung automatisch ein und aus. Dies geschieht auf Grundlage der eingestellten Teilbreiten, unabhängig von einer Ausstattung mit iXflow-Air oder iXflow-E, oder auch mit Zentral-Teilbreitenventilen. Es werden nur die Stellen gespritzt, für die in der Applikationskarte eine entsprechende Ausbringmenge hinterlegt ist. So können Unkrautnester gespritzt, aber auch nasse Bereiche, nicht gekeimte Bereiche oder Bereiche mit Bodenproblemen ausgespart werden.

Mit SpotSpray lassen sich der Pflanzenschutzmitteleinsatz und die Kosten reduzieren. Gleichzeitig werden gesunde Kulturpflanzen vor unnötigem Behandlungsdruck, Schwächung oder gar Schädigung geschützt. Anhand der Applikationskarte kann die benötigte Tankfüllmenge im Voraus ermittelt werden. Somit werden ungewollte Restmengen vermieden. Gleichzeitig wird die Aussparung von Teilflächen die Flächenleistung pro Tankkapazität erhöhen.

Mit einer kleinen Investition in die SpotSpray-Lizenz für Kverneland-Feldspritzen mit iXspray-Software erreicht man eine hohe Rendite, da Zeit und Geld gespart werden. Die Standardsoftware erlaubt sogar eine 10-stündige Testphase, um zu sehen, wie sie funktioniert.



*SpotSpray – Aktiv Pflanzenschutzmittel reduzieren*

**Konnektivität - Verbinden Sie sich mit Ihrer Maschine**

Mit der aktualisierten Version vom IsoMatch FarmCentre ist es möglich Applikationskarten und Spritzaufträge zu erstellen und ins Büro zu übertragen. Und zwar noch benutzerfreundlicher als bisher. Zusätzlich können Applikationskarten mit einer 'Null'-Rate erstellt werden. Die Basis für die SpotSpray-Anwendung.

Zeichenanzahl inkl. Leerzeichen: *6.545*

\*\*\*

**Kverneland ist eine Marke der 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, Futterernte- und Grünlandtechnik sowie elektronische Lösungen für landwirtschaftliche Traktoren und Maschinen. Mehr Informationen über die Kverneland Group auf [www.kvernelandgroup.de](http://www.kvernelandgroup.de).

- - ENDE - -

Download hochauflösendes Bildmaterial:

  
[Kverneland iXtrack T4 – schonender Umgang mit der Umwelt](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/2205-Enviromental-protection-picture-h2jmaqge61.jpg)  
*Präzisionsspritzen, Stabilität, Benutzerfreundlichkeit, Flüssigkeitsmanagement, intelligente Elektronik und Konnektivität sind in der iXtrack T4-Anhängespritze vereint und bieten einen schonenden Umgang mit der Umwelt.*

  
[Kverneland iXtrack T4 mit HSS36/24 Gestänge](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland_iXtrackT4_36-24m_boom_0003)   
*Das HSS 36/24-Spritzgestänge bietet maximale Flexibilität und Präzision durch die Möglichkeit, je nach Feldbedingungen und Anbauverfahren mit verschiedenen Gestängebreiten zu spritzen.*

  
[IsoMatch Tellus PRO Terminal mit SpotSpray Anwendung](https://download.kvernelandgroup.com/imagedownload/download/236875/4323784/original/iM-Tellus-PRO-with-SpotSpray.png)   
*Kverneland SpotSpray, um den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln zu reduzieren und gesunde Pflanzen vor unnötigen Behandlungen zu schützen.*

**Für nähere Informationen:**

Norbert Paulus

Produktmanager Pflanzenschutz

Kverneland Group Deutschland GmbH

+49 160 7085338

[norbert.paulus@kvernelandgroup.com](mailto:Bert.vander.Horst@kvernelandgroup.com)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kverneland on Social Media** | | | | | | **iM FARMING on Social Media** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |