

## PRESSEMITTEILUNG

Oktober 2024 | Soest, Deutschland

## Die nächste Stufe im Präzisions-Pflanzenschutz

**Kubota stellt mehrere innovative Funktionen für die Anhängespritze XTS4 vor. Mit der Erweiterung des Tankvolumens, iXflow-Pulse - Pulsweitenmodulation und Boom Guide ComfortActive, ist Kubota bereit für den nächsten Schritt umweltfreundlicher Spritzen.**



Bild1: Neue Funktionen des XTS4 - Boom Guide ComfortActive, iXflow-Pulse

Mit der Entwicklung wachsender Betriebsgrößen verlangen Landwirte größere Tankkapazitäten. Mit den neuen Tankvolumina von 3.800, 4.500 und sogar einem Spitzenmodell von 5.300 Litern ist die Anhängespritze XTS4 bereit für die Zukunft.

Die XTS4 hat einen niedrigen Schwerpunkt und trägt in Kombination mit einer Lenkachse zu einer hervorragenden Stabilität unter verschiedenen Feldbedingungen bei. Die Spurbreite kann von 1,50 bis 2,25 Meter in Kombination mit einem Tankinhalt von 3.800 und 4.500 Litern verändert werden. Bei 5.300 Litern Tankinhalt ist eine Lenkachse von 1,80 bis 2,25 Metern möglich. Dies gewährleistet maximale Lenkmöglichkeiten bei engem Wenderadius.

### **Beste Pflanzenschutzwirkung unter wechselnden Einsatzbedingungen mit iXflow-Pulse**

Die Pulsweitenmodulation (iXflow-Pulse) ermöglicht pulsierende Düsen, die elektronisch gesteuert 20-mal pro Sekunde Öffnen und Schließen. iXflow-Pulse schafft ein Gleichgewicht zwischen Tröpfchengröße und Fahrgeschwindigkeit und minimiert dadurch die Abdrift. Das Ergebnis ist ein optimales Tröpfchenspektrum zur Erreichung der gewünschten Pflanzenbedeckung, unabhängig von einer Änderung der Geschwindigkeit oder Ausbringungsmenge. Mit iXflow-Pulse ist es möglich, eine flexible und schnell einstellbare Öffnungs- und Schließzeit der Düsen zu schaffen. Bei schnellerer Fahrt wird die Öffnungszeit länger. Bei langsamerer Fahrt wird die Öffnungszeit kürzer, aber durch den Einsatz von iXflow-Pulse wird die richtige Tröpfchengröße beibehalten.

Bei Schwankungen in der Ausbringungsmenge, z.B. in Kurven, kommt es oft zu Über- und Unterdosierungen. iXflow-Pulse mit iXcurve ermöglicht unterschiedliche Dosiermengen von der inneren zur äußeren Gestängeseite, abhängig von der Gestängegeschwindigkeit, was zu einer gleichmäßigen Ausbringungsmenge in jedem Gestängeabschnitt führt. Ein weiterer Vorteil ist, dass Druck und Durchfluss separat und während des Betriebs eingestellt werden können. Eine Düse kann für ein größeres Einsatzspektrum verwendet werden, was bedeutet, dass weniger

Düsenwechsel erforderlich sind. Außerdem kann bei schwierigen oder windigen Bedingungen mit der gleichen Düse ein niedrigerer Druck verwendet werden.

## Gestängeführung ComfortActive

Die neue Gestängeführung ComfortActive ist optional für die Anhängespritze XTS4 erhältlich. Sie verbessert die automatische Gestängehöhenregelung in flachen und leicht geneigten Feldbedingungen. Mit den beiden Ultraschallsensoren mit integrierten Neigungssensoren am Gestänge kann die Spritzhöhe über die zentrale Hangkorrektur und die Gestängeaushebung geregelt werden. Ein proportionales Hydraulikventil steuert den zentralen, hydraulischen Neigungskorrekturzylinder, um das beste Spritzergebnis bei ungleichmäßigen Erntebedingungen und niedrigeren Fahrgeschwindigkeiten zu erzielen.

Wörter: 340 / Zeichen einschließlich Leerzeichen: 2.796

## Kubota XTS4 - Technische Daten in Kürze:

	XTS4		
Nennvolumen des Tanks (l)	3.800	4.500	5.300
Maximales Tankvolumen (l)	4.100	4.750	5.600
Einspülvorrichtung (l)	37	37	37
Klarwassertank (l)	620	620	620
Handwaschbehälter (l)	32	32	32
Spritzgestänge (m)	HSA 21-33/HSS 18-40/30-24/36-24		
Radachse (m)	Einstellbar von 1,50-2,25	Einstellbar von 1,50-2,25	Einstellbar von 1,80-2,25

## Über Kubota

1890 gegründet, ist die Kubota Corporation ein führender Hersteller für Maschinen der Bereiche Landwirtschaft, Rasen- und Grünlandpflege, Bau sowie für Industriemotoren. Mit der globalen Zentrale in Osaka, Japan sowie Niederlassungen in mehr als 110 Ländern in Nordamerika, Europa und Asien erzielte Kubota im Geschäftsjahr 2019 einen Umsatz von 17,6 Mrd. US-Dollar. Neben der Hauptproduktionslinie landwirtschaftlicher Ausrüstung bietet Kubota ein vielfältiges Portfolio weiterer Produkte. Dazu zählen z. B. städtebauliche Wasserfiltersysteme, Bewässerungstechnik, Rohrleitungen, Überdachungen, Gehäuse sowie große Unterflurventile.

## Unsere Mission

Unsere Mission „Für das Leben, für die Erde“ macht das Engagement von Kubota für die Erhaltung der natürlichen Ressourcen dieser Welt deutlich. Es spielt bei unserem Beitrag zur Erzeugung von Nahrungsmitteln und zur Aufbereitung von Trinkwasser für die wachsende Weltbevölkerung eine besondere Rolle. Wir sehen unsere Mission als erfüllt, wann immer unsere Maschinen in Landwirtschaft, Wasserwirtschaft und Bausektor zum Einsatz kommen. Für weitere Informationen zu Kubota besuchen Sie bitte [www.kubota-global.net](http://www.kubota-global.net) oder [www.kubota-eu.com](http://www.kubota-eu.com).

Für weitere Informationen:

## Produktmanager & Business Development ISOBUS

Carsten Hühne

Mobil: +49 171 9906153

E-Mail: Carsten.Huehne@kvernelandgroup.com



[Download-Link zu den Bildern:](#)

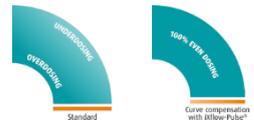
Bild1 [XTS4](#) Neue Funktionen der Anhängespritze



Bild2 [CTS-System](#) Eine umweltfreundliche Art der Abfüllung



Bild3 [iXflow-Pulse](#) und [iXflow-Pulse](#) Gleiche Ausbringungsmenge in jedem Gestängeabschnitt



### Folgen Sie uns:

Website: <https://www.kubota.com> , <https://www.kubota-eu.com>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/kubota/>, <https://www.linkedin.com/company/kubota-in-europe/>

Facebook: <https://www.facebook.com/KubotaEurope/>

Instagram: [https://www.instagram.com/kubota\\_in\\_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D](https://www.instagram.com/kubota_in_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D)

YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC2T6NyJ2cAVVPss9Lx7hBhQ>