

PERSBERICHT

5 september 2024 | Nieuw-Vennep, Nederland

Volgende stap in milieuvriendelijk spuiten

Kubota introduceert een aantal interessante nieuwe functies op de XTS4 getrokken veldspuit. Boeren zijn elke dag afhankelijk van de natuur om gewassen te verbouwen en het hoort bij hun werk om voor het milieu te zorgen. Met de nieuwe functies op de XTS4 zoals een upgrade in tankvolumes, iXflow-Pulse - Pulse Width Modulation -, Closed Transfer System en Boom Guide ComfortActive is Kubota klaar voor de komende wetgeving en voor de volgende stap in milieuvriendelijk spuiten.



Afbeelding: Nieuwe functies op de XTS4- Boom Guide ComfortActive, iXflow-Pulse en een Closed Transfer System.

Met de ontwikkeling van steeds grotere landbouwbedrijven met meer percelen die op afstand liggen, zijn boeren meer onderweg en vragen ze om grotere tankcapaciteiten. Met het aanbod van nieuwe tankvolumes van 3800, 4500 en zelfs een topmodel van 5300 liter is de XTS4 getrokken veldspuit klaar voor de toekomst.

De XTS4 heeft een laag zwaartepunt en in combinatie met een gestuurde as draagt dit bij aan een uitstekende stabiliteit in verschillende veldomstandigheden. De spoorbreedte kan worden aangepast van 1,50 tot 2,25 meter in combinatie met een tankinhoud van 3800 en 4500 liter. Met een tankinhoud van 5300 liter is een stuuras mogelijk van 1,80 tot 2,25 meter. Dit zorgt voor maximale stuurmogelijkheden met een kleine draaicirkel.

Beste gewasbedekking onder veranderende omstandigheden met iXflow-Pulse

Met het nieuwe iXflow-Pulse - Pulse Width Modulation - systeem op de XTS4, in combinatie met de complete serie robuuste HSS-spuitbomen, creëert het iXflow-Pulse systeem een balans tussen druppelgrootte, gewasbedekking en drift. Met als resultaat een optimaal druppelgroottespectrum om de gewenste gewasbedekking te bereiken, onafhankelijk van het wijzigen van de snelheid of toedieningssnelheid. Met iXflow-Pulse is het mogelijk om een flexibele en snel instelbare openingen- en sluittijd van de spuitdoppen te creëren. Als je sneller rijdt, wordt de openingstijd langer. Bij langzamer rijden wordt de openingstijd korter, maar met de iXflow-Pulse blijft de juiste druppelgrootte altijd behouden.

Bij variaties in de dosering, bijvoorbeeld in bochten, is er vaak sprake van overdosering en onderdosering of bij snelheidsvariaties bij starten/stoppen op kopakkers of bij afremmen tijdens het draaien of bij het rijden en spuiten op of af de heuvel. iXflow-Pulse met iXcurve zorgt ervoor dat er

een verschillende opbrengst is van de binnenste naar de buitenste spuitboomzijde, afhankelijk van de snelheid van de spuitboom, wat resulteert in een gelijke dosering in elk spuitboomsegment. Een ander voordeel is dat de druk en het debiet afzonderlijk en tijdens het gebruik kunnen worden aangepast. Eén spuitdop kan worden gebruikt voor een breder scala aan toepassingen, waardoor minder vaak van spuitdop hoeft te worden gewisseld, wat tijd bespaart en de efficiëntie verhoogt. Er is ook de mogelijkheid om een lagere druk te gebruiken met dezelfde dop in uitdagende of winderige omstandigheden.

Een milieuvriendelijke manier van vullen via een Closed Transfer System

Het geïntegreerde Closed transfer systeem van de chemische inductor zorgt voor een veilige en exacte manier om het middel in de juiste concentratie te vullen en voor geïntegreerde reiniging van de behuizing en container. Het risico voor zowel de bestuurder als het milieu is minimaal doordat verontreiniging van de bodem of het wateroppervlak door puntbronnen wordt verminderd en het risico op productlekkage tijdens het vullen wordt beperkt. Bovendien wordt het volledige product gebruikt en worden de jerrycans volledig geleegd en gereinigd door het CTS-systeem, zodat alleen lege en schone vaten overblijven voor recycling.

De chemische inductor van de XTS4 is aangepast om CTS rechtstreeks in het vulstation te integreren. Op deze manier worden de jerrycans direct op de CTS-behuizing geplaatst om de producten gecontroleerd in de spuitmachine te laten stromen, zelfs als een volume slechts gedeeltelijk nodig is. De overblijvende chemische inductor biedt gebruikers nog steeds de mogelijkheid om producten zoals poeders en korrels veilig in de machine te vullen. De chemische inductoren zijn uitgerust met een zuigaansluiting om de vloeistof naar de hoofdtank te leiden en een drukaansluiting voor schoon water om de vaten, interface en CTS-apparatuur na gebruik te spoelen en te reinigen.

Geleidingsboom ComfortActive

Boomgide Comfort Active is optioneel verkrijgbaar als nieuwe functie op de XTS4 getrokken veldspuit. Dit betekent automatische hoogteregeling voor de volledige boombreedte, wat geschikt is voor vlakke en licht hellende veldomstandigheden. Met de twee ultrasone sensoren, met geïntegreerde rolsensoren op de spuitboom, kan de spuihoogte worden geregeld via de centrale hellingcorrectie- en spuitboomheffuncties. Een proportioneel hydraulisch ventiel stuurt de centrale, hydraulische cilinder voor hellingcorrectie om het beste spuitresultaat te krijgen bij ongelijke gewasomstandigheden en lagere rijsnelheden.

De XTS4 veldspuit in combinatie met deze kenmerken maakt hem klaar voor de toekomst en biedt de volgende stap in milieuvriendelijk spuiten.

Woorden: 332 / Tekens inclusief spaties: 4847

Kubota XTS4 - Specificaties in het kort:

	XTS4		
Nominale tankinhoud (l)	3800	4500	5300
Maximale tankinhoud (l)	4100	4750	5600
Chemische inductor (l)	37	37	37
Schoonwatertank (l)	620	620	620
Handwasbak (l)	32	32	32
Spuitboom (m)	HSA 21-33/HSS 18-40/30-24/36-24		
Wielas (m)	Verstelbaar van 1,50-2,25	Verstelbaar van 1,50-2,25	Verstelbaar van 1,80-2,25

Over Kubota

Sinds de oprichting in 1890 werkt de Kubota Groep aan het oplossen van maatschappelijke problemen door middel van superieure producten, technologieën en diensten op het gebied van voedsel, water en milieu. We zijn actief in meer dan 120 landen over de hele wereld en bieden oplossingen om de productiviteit en veiligheid van voedsel te verbeteren, de circulatie van waterbronnen en afval te bevorderen en de stedelijke en leefomgeving te verbeteren. Onder onze merkverklaring "For Earth, For Life" beloven we het welvarende leven van mensen te

blijven ondersteunen en tegelijkertijd het milieu van deze prachtige aarde te beschermen. Ga voor meer informatie over de Kubota groep naar: <https://www.kubota.com/>.

Voor meer informatie, richt u tot

Divisie Akkerbouwsystemen - Specialist in producttoepassingen
Bert van der Horst



Download link naar afbeeldingen:

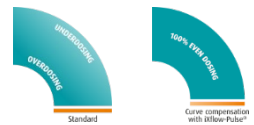
Image [XTS4](#) Nieuwe functies op de getrokken veldspuit



Image [CTS-systeem](#) Een milieuvriendelijke manier van vullen




Afbeeldingen [iXflow-Pulse](#) en [iXflow-Pulse](#) Gelijke toedieningsnelheid in elk gieksegment




Volg ons op:

 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

 YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC2T6NyJ2cAvVPss9Lx7hBhQ>