

## NOTA DE PRENSA

5 de septiembre de 2024 | Nieuw-Venep , Países Bajos

## Siguiente paso en la pulverización respetuosa con el medio ambiente

Kubota introduce algunas novedades interesantes en el pulverizador arrastrado XTS4. Los agricultores dependen cada día de la naturaleza para cultivar y forma parte de su actividad cuidar el medio ambiente. Con las nuevas características del XTS4, como la mejora del volumen de los depósitos, iXflow-Pulse - Modulación por ancho de pulsos -, el sistema de transferencia cerrado y el Boom Guide ComfortActive, Kubota está preparada para la próxima legislación y para el siguiente paso en la pulverización respetuosa con el medio ambiente.



Imagen: Nuevas características del XTS4- Boom Guide ComfortActive, iXflow-Pulse y un sistema de transferencia cerrado.

Con el aumento del tamaño de las explotaciones, con más campos situados a mayor distancia, los agricultores se desplazan más por carretera y solicitan cisternas de mayor capacidad. Con la oferta de nuevos volúmenes de depósito de 3800, 4500 e incluso un modelo superior de 5300 litros, el pulverizador arrastrado XTS4 está preparado para el futuro.

El XTS4 tiene un centro de gravedad bajo y, en combinación con un eje direccional, contribuye a una excelente estabilidad en diferentes condiciones de campo. El ancho de vía puede variar de 1,50 a 2,25 metros en combinación con una capacidad de depósito de 3800 y 4500 litros. Con un depósito de 5300 litros de capacidad, es posible un eje de dirección de 1,80 a 2,25 metros. Esto garantiza las máximas posibilidades de dirección con un radio de giro ajustado.

### Mejor cobertura del cultivo en condiciones cambiantes con iXflow-Pulse

Con el nuevo sistema iXflow-Pulse (modulación por ancho de pulso) en el XTS4, en combinación con la gama completa de barras de pulverización HSS de alta resistencia, el sistema iXflow-Pulse crea un equilibrio entre el tamaño de las gotas, la cobertura del cultivo y la deriva. Con el resultado de un espectro de tamaño de gota óptimo para alcanzar la cobertura de cultivo deseada, independientemente del cambio de velocidad o de la tasa de aplicación. Con iXflow-Pulse es posible crear un tiempo de apertura y cierre de las boquillas flexible y rápidamente ajustable. Al conducir más rápido, el tiempo de apertura será mayor. Cuando se conduce más despacio el tiempo de apertura se acorta, pero utilizando el iXflow-Pulse se mantendrá el tamaño de gota adecuado.

Durante la variación de la tasa de aplicación, por ejemplo en las curvas, a menudo hay sobredosificación y subdosificación o durante la variación de velocidad en el arranque/parada en las cabeceras o la ralentización durante el giro o al conducir y pulverizar cuesta arriba o cuesta abajo. iXflow-Pulse con iXcurve se encarga de que haya una salida diferente desde el lado interior al exterior de la barra, dependiendo de la velocidad de la barra, lo que resulta en una tasa de aplicación igual en cada segmento de la barra. Otra ventaja es que la presión y el caudal pueden ajustarse por separado y durante el funcionamiento. Una boquilla puede utilizarse para una gama más amplia de aplicaciones, lo que significa que se necesitan menos cambios de boquillas, ahorrando tiempo y aumentando la eficacia. También existe la posibilidad de utilizar una presión más baja con la misma boquilla en condiciones difíciles o ventosas.

## Una forma de llenado respetuosa con el medio ambiente mediante un sistema de transferencia cerrado

Con el sistema integrado de transferencia cerrada del inductor químico garantizará una forma segura y exacta de llenado del producto en la concentración correcta, así como la limpieza integrada de la carcasa y el recipiente. Tendrá un riesgo mínimo tanto para el operador como para el medio ambiente al reducir la contaminación puntual en el suelo o la superficie del agua limitando el riesgo de fugas de producto durante la operación de llenado. Además, se utiliza el producto completo y las latas se vacían y limpian completamente mediante el sistema CTS, por lo que sólo quedan latas vacías y limpias para reciclar.

El inductor químico del XTS4 está adaptado para integrar el CTS directamente en la estación de llenado. De este modo, los contenedores se colocan directamente en la carcasa del CTS para permitir que los productos fluyan de forma controlada hacia el pulverizador, incluso si el volumen de un contenedor sólo se necesita parcialmente. El inductor químico restante ofrece a los usuarios la posibilidad de introducir en la máquina productos en polvo y granulados de forma segura. Los inductores químicos están equipados con una conexión de aspiración para transferir el líquido al depósito principal y una conexión de presión para agua limpia para enjuagar y limpiar los contenedores, la interfaz y el equipo CTS después de su uso.

## Guía de la pluma ComfortActive

Boom Guide ComfortActive está disponible opcionalmente como novedad en el pulverizador arrastrado XTS4. Esto significa un control automático de la altura de la pluma en toda su anchura, lo que resulta adecuado para condiciones de campo llanas y con pendientes suaves. Los dos sensores ultrasónicos, con sensores de balanceo integrados en la barra, permiten controlar la altura de pulverización mediante las funciones centrales de corrección de pendiente y elevación de la barra. Una válvula hidráulica proporcional dirige el cilindro hidráulico central de corrección de la pendiente para obtener el mejor resultado de pulverización en condiciones de cultivo irregulares y velocidades de conducción más bajas.

El pulverizador XTS4, en combinación con estas características, está preparado para el futuro y ofrece el siguiente paso en la pulverización respetuosa con el medio ambiente.

Palabras: 332 / Caracteres incluidos los espacios: 4847

## Kubota XTS4 - Especificaciones en breve:

	XTS4		
Capacidad nominal del depósito (l)	3800	4500	5300
Capacidad máxima del depósito (l)	4100	4750	5600
Inductor químico (l)	37	37	37
Depósito de agua limpia (l)	620	620	620
Depósito lavamanos (l)	32	32	32
Barra de pulverización (m)	HSA 21-33/HSS 18-40/30-24/36-24		

Eje de rueda (m)	Ajustable de 1,50 a 2,25	Ajustable de 1,50 a 2,25	Ajustable de 1,80 a 2,25
------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

## About Kubota

Desde su fundación en 1890, el Grupo Kubota ha trabajado para resolver problemas sociales mediante productos, tecnologías y servicios superiores en los ámbitos de la alimentación, el agua y el medio ambiente. Operamos en más de 120 países de todo el mundo, proporcionando soluciones para aumentar la productividad y seguridad de los alimentos, promover la circulación de los recursos hídricos y los residuos, y mejorar los entornos urbanos y de vida. Bajo nuestra declaración de marca "For Earth, For Life", prometemos seguir apoyando la vida próspera de los seres humanos al tiempo que protegemos el medio ambiente de esta hermosa Tierra. Para más información sobre el grupo Kubota, visite: <https://www.kubota.com/>.

Para más información, póngase en contacto con

## Arable Systems Division - Especialista en aplicación de productos

Bert van der Horst



Enlace de descarga de imágenes:

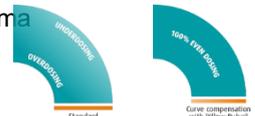
Imagen [XTS4](#) Nuevas características del pulverizador arrastrado



Imagen [Sistema CTS](#) Una forma ecológica de llenar



Imágenes [iXflow-Pulse](#) e [iXflow-Pulse](#) Igual caudal de aplicación en cada segmento de la pluma



## Síguenos en:

 Página web: <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>