

COMUNICATO STAMPA

5 settembre 2024 | Nieuw-Vennep, Paesi Bassi

Irrorazione precisa e rispetto dell'ambiente

Kubota sta introducendo alcune interessanti nuove caratteristiche sull'irroratrice trainata XTS4. Gli agricoltori dipendono dalla natura ogni giorno per coltivare i loro raccolti e fa parte del loro lavoro prendersi cura dell'ambiente. Con le nuove caratteristiche dell'XTS4, come: l'aggiornamento dei volumi dei serbatoi, iXflow-Pulse - Pulse Width Modulation -, il sistema di trasferimento chiuso e ComfortActive; Kubota è pronta per l'imminente legislazione e per il prossimo passo nell'irrorazione rispettosa dell'ambiente.



Immagine: Nuove caratteristiche sull'XTS4- ComfortActive, iXflow-Pulse e un sistema di trasferimento chiuso

Con lo sviluppo delle aziende agricole e delle loro dimensioni e magari con campi lontani dall'azienda, gli agricoltori richiedono maggiori capacità dei serbatoi. Con l'offerta di nuovi volumi di serbatoi di 3800, 4500 e persino un modello di punta da 5300 litri, la botte del diserbo trainata XTS4 è pronta per il futuro.

XTS4 ha un baricentro ravvicinato e, in combinazione con un assale sterzante, contribuisce a un'eccellente stabilità in diverse condizioni di campo. La carreggiata può essere modificata da 1,50 a 2,25 metri in combinazione con una capacità del serbatoio di 3800 e 4500 litri. Con una capacità del serbatoio di 5300 litri, è possibile un assale sterzante da 1,80 a 2,25 metri. Ciò garantisce le massime possibilità di sterzata con un raggio di sterzata ridotto.

Migliore copertura del raccolto in condizioni mutevoli con iXflow-Pulse

Con il nuovo sistema iXflow-Pulse – Pulse Width Modulation – sull'XTS4, in combinazione con l'intera gamma di barre HSS per impieghi gravosi, il sistema iXflow-Pulse crea un equilibrio tra dimensione delle gocce, copertura del raccolto e deriva. Con il risultato di uno spettro di dimensioni ottimali delle gocce per raggiungere la copertura della coltura desiderata, indipendentemente dalla velocità di variazione o dal rateo di applicazione. Con iXflow-Pulse è possibile creare un tempo di apertura e chiusura degli ugelli flessibile e regolabile velocemente. Quando si guida più velocemente, il tempo di apertura si allunga. Quando si guida più lentamente, il tempo di apertura si accorcia, ma utilizzando l'iXflow-Pulse verrà mantenuta la giusta dimensione delle gocce.

Durante la variazione della dose di applicazione, ad esempio in curva, si verifica spesso un sovradosaggio e un sottodosaggio o durante la variazione di velocità all'avvio/arresto a fine campo o un rallentamento durante la svolta o durante la guida e l'irrorazione su o giù per la collina. iXflow-Pulse con iXcurve fa in modo che ci sia un'uscita diversa dal lato interno a quello esterno della barra a seconda della velocità della barra, con conseguente rateo di applicazione uguale in ogni segmento della barra. Un altro vantaggio è che la pressione e il flusso possono essere regolati separatamente e durante il lavoro. Un ugello può essere utilizzato per una gamma più ampia di applicazioni, il che significa che sono necessari meno cambi di ugelli, risparmiando tempo e aumentando l'efficienza. C'è anche la possibilità di utilizzare una pressione più bassa con lo stesso ugello in condizioni difficili o ventose.

Un modo sostenibile di gestire il prodotto chimico con CTS

Con CTS integrato al mixer garantiremo un processo preciso per raggiungere la giusta concentrazione nonché la sua pulizia. Avrà un rischio minimo sia per l'operatore che per l'ambiente riducendo la contaminazione e limitando il rischio di perdite di prodotto durante l'operazione di riempimento. Inoltre, viene utilizzato l'intero prodotto e i serbatoi vengono completamente svuotati e puliti dal sistema CTS.

L'induttore chimico dell'XTS4 è stato creato per alloggiare i contenitori del prodotto chimico. Che defluirà direttamente attraverso il sistema anche in caso di utilizzo parziale di prodotto. L'induttore chimico rimanente offre agli utenti la possibilità di riempire in sicurezza prodotti come polveri e granuli. Gli induttori chimici sono dotati di un raccordo di aspirazione per trasferire il liquido nel serbatoio principale e di un raccordo di pressione per l'acqua pulita per risciacquare e pulire i contenitori dopo l'uso.

ComfortActive

ComfortActive è disponibile come nuova opzione sull'irroratrice trainata XTS4. Ciò significa il controllo automatico dell'altezza della barra, adatto a condizioni di campo pianeggianti e in leggera pendenza. Con i due sensori ad ultrasuoni, dotati di un sistema anti-rollo l'altezza di irrorazione può essere controllata. Una valvola comanderà la correzione della pendenza per ottenere un miglior risultato di irrorazione.

L'irroratrice XTS4, in combinazione con queste caratteristiche, la rende pronta per il futuro e offre il passo successivo nell'irrorazione rispettosa dell'ambiente.

Kubota XTS4 – Specifiche in breve:

	XTS4		
Capacità nominale serbatoio (l)	3800	4500	5300
Capacità massima serbatoio (l)	4100	4750	5600
Induttore chimico (l)	37	37	37
Serbatoio acqua pulita (l)	620	620	620
Contenitore lavamani (l)	32	32	32
Barra irroratrice (m)	HSA 21-33/HSS 18-40/30-24/36-24		
Assale ruota (m)	Regolabile da 1,50 a 2,25	Regolabile da 1,50 a 2,25	Regolabile da 1,80 a 2,25

About Kubota

Sin dalla sua fondazione nel 1890, il Gruppo Kubota ha lavorato per risolvere i problemi sociali attraverso prodotti, tecnologie e servizi di qualità superiore nei settori dell'alimentazione, dell'acqua e dell'ambiente. Operiamo in più di 120 paesi in tutto il mondo, fornendo soluzioni per migliorare la produttività e la sicurezza degli alimenti, promuovere la circolazione delle risorse idriche e dei rifiuti e migliorare gli ambienti urbani e di vita. Con la nostra dichiarazione del marchio "Per la Terra, per la Vita", promettiamo di continuare a sostenere la vita prospera degli

esseri umani proteggendo l'ambiente di questa bellissima terra. Per ulteriori informazioni sul gruppo Kubota, visitare: <https://www.kubota.com/>.

Per ulteriori informazioni, contattare

Divisione Sistemi Agricoli – Specialista dell'applicazione dei prodotti
Bert van der Horst



[Download link alle immagini:](#)

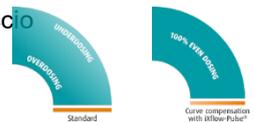
Immagine [XTS4](#) Nuove caratteristiche dell'irroratrice trainata



Immagine [Sistema CTS](#) Un modo ecologico di riempire



Immagini [iXflow-Pulse](#) e [iXflow-Pulse](#) Tasso di applicazione uguale in ogni segmento del braccio



Seguiteci su:

 Sito 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

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