



Tra le novità dell'azienda reggiana spicca il sistema Ibx100 Isobus Sprayer per il controllo completo delle irroratrici

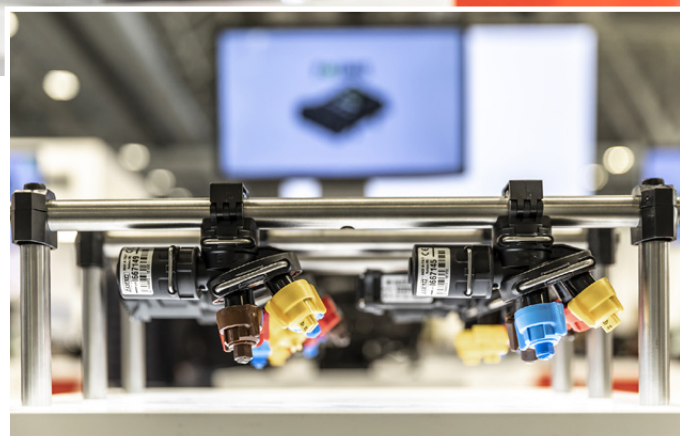
Valvola Flowtron sotto i riflettori

In occasione di Agritechnica 2023 un ruolo da protagonista è riservato ad Arag, l'azienda con sede a Rubiera (Re), recentemente acquisita da Nordson, gruppo innovativo nel campo della tecnologia di precisione. Arag arriva ad Hannover non solo con il nuovo assetto societario, ma anche con prodotti e servizi sempre più all'avanguardia.

Sotto i riflettori della fiera sarà prima di tutto il sistema per il controllo completo delle macchine per la protezione delle colture basato su tecnologia Isobus, che integra l'unità di controllo Ibx100 e la valvola Flowtron (premio novità tecnica Eima 2022). Ibx100 Isobus Sprayer, attraverso il collegamento alle unità di controllo Flowtron ECU, è ora in grado di pilotare la valvola Flowtron per gestirne la modulazione a larghezza di impulsi (PWM). La pressione rimane quindi costante e allo stesso modo la dimensione delle gocce resta invariata. Grazie a questa tecnologia è possibile, infatti, una distribuzione mirata in termini di posizione e quantità, regolando il flusso e la portata di ogni ugello con precisione, evitando sovra e sotto dosaggi, per una sostenibilità economica ed ambientale. Grazie a una nuova architettura dei cablaggi è possibile avere il massimo della modularità e semplicità nell'installazione del sistema per applicazioni nel settore dell'irrorazione, del diserbo e distribuzione dei fertilizzanti liquidi.

Ibx100 Isobus Multirow

La nuova versione software dell'unità di controllo Ibx100 Isobus Multirow, per irroratrice multifilare, si arricchisce di una serie di nuove funzionalità in grado di assicurare la massima versatilità ed efficacia anche alle più complesse macchine operatrici. In particolare, si evidenzia l'introduzione della gestione automatica della



Ad Agritechnica 2023 Arag presenta tutto il sistema per il controllo completo delle irroratrici basato su tecnologia Isobus

larghezza filare durante il trattamento, comprensiva anche di una specifica funzione per le manovre di fine campo, oltre a nuove modalità operative relative alla gestione del controllo ventole. Altra novità riguarda i motoriduttori in Canbus per valvole serie 863/873/862 sono stati studiati per avere un feedback costante dalla valvola quindi facilitarne la diagnostica. Questa serie di valvole sarà presto disponibile con un indicatore meccanico esterno, che consente di verificare la posizione del perno della valvola, facilitando le fasi di diagnostica e riducendo così i tempi e i costi di fermo macchina.

Non ultimo, sullo stand della fiera tedesca Arag presenterà Uni Stream Ceramic, l'ugello studiato appositamente per la distribuzione dei fertilizzanti liquidi. Utilizzato sulle seminatrici, consente una distribuzione ottimale nel solco. Il foro unico e la precisione del getto, che rimane costante al variare della pressione, assicurano un'erogazione del fluido omogenea ed estremamente efficace. ■