

Presentate a Bologna
le ultime proposte
della multinazionale
nippo-americana

La soluzione Value Line Steering
è ora disponibile attraverso la rete
globale di rivenditori autorizzati
Topcon Agriculture

Precision farming per aziende medio-piccole

Rendere accessibili alle imprese agricole di piccole e medie dimensioni sistemi per l'agricoltura di precisione, utilizzando la tecnologia avanzata di Topcon Agriculture. Rispondono a queste esigenze la nuova soluzione a guida automatica Value Line Steering, che può essere applicata su tutti i trattori di fascia media, e "Sniper" Sprayer Controller, kit per atomizzatori che consente l'irrorazione mirata a rateo variabile in tempo reale.

Value Line Steering è un sistema integrato progettato per funzionare con una vasta gamma di modelli di trattori, interfacciabile con tutti gli attrezzi più evoluti, con funzionalità Isobus-UT certificati Aef, offrendo compatibilità universale e facilità di utilizzo. L'obiettivo è quello di fornire una tecnologia

di alta qualità, affidabile, accessibile e ad alto valore aggiunto, che sia utilizzabile per una vasta gamma di applicazioni e su macchine agricole di tutte le marche, in linea con la missione di Topcon, di essere un partner affidabile e presente per gli agricoltori e di sostenere la loro libertà di scegliere la marca di trattori e attrezzi che preferiscono. La soluzione Value Line è un pacchetto completo

che comprende un ricevitore Gns, un volante elettrico, un monitor touchscreen e il software Horizon, compatibile con tutti i trattori tradizionali, a ruote sterzanti anteriori. Tutte queste componenti sono prodotte negli stabilimenti specializzati Topcon, in Europa e negli Stati Uniti. Tutti gli agricoltori possono quindi accedere alla massima precisione Rtk, utilizzando la correzione Topnet Live di Topcon, con 220 basi di riferimento distribuite su tutto il territorio nazionale.

"Sniper" Sprayer Controller, è un kit di precisione per atomizzatori che consente di effettuare l'irrorazione mirata dei vigneti, a volume variabile in tempo reale, ed è stato premiato al concorso Novità Tecniche 2024 di Eima nella categoria Segnalazione. Progettato e sviluppato da Topcon su specifica richiesta di alcune aziende viticole italiane, è applicabile a tutti gli atomizzatori impiegati in vigneto, offrendo un controllo dell'irrorazione a rateo variabile in tempo reale in funzione dello sviluppo vegetativo del vigneto. La soluzione si compone di due parti fondamentali, entrambe prodotte negli stabilimenti Topcon: sensori a ultrasuoni posti anteriormente all'atomizzatore e una centralina di controllo che gestisce il flusso e la pressione dell'atomizzatore. I sensori a ultrasuoni consentono applicazioni complesse come la lettura del volume fogliare. Questi dati vengono trasmessi ed elaborati dalla centralina, che regola l'irrorazione della macchina in funzione delle impostazioni effettuate dalla direzione aziendale, indicando 10 diversi volumi di soluzione in funzione della vegetazione presente in campo.

In conclusione, i vantaggi delle nuove proposte Topcon consistono in un uso più efficiente delle risorse in campo e una conseguente riduzione dei costi di sementi, fertilizzanti, fitofarmaci e carburante, applicando pratiche agricole più sostenibili. ■



Il sistema Sniper verrà installato dai costruttori di atomizzatori più innovativi a partire dal 2025