

NOVITÀ
CAFFINI

Realizzato in collaborazione
con Bosch Rexroth,
consente di lavorare
fino a 25 km/h

Trattamenti ultraveloci con Striker ST

La comunione d'intenti tra Bosch Rexroth e Caffini è stata la ragione di un rapporto ultradecennale e reciprocamente fruttuoso, che nell'ultimissimo periodo ha permesso la realizzazione di un progetto ambizioso. Trattasi degli Striker ST (Super Trac), la gamma di fascia alta degli sprayer semoventi realizzata dalla società veronese. «È una macchina ideata per migliorare ulteriormente efficienza e produttività – spiega **Marco Zecchetto**, ingegnere progettista in Caffini – e a ciò concorrono il sistema di guida autonoma e il precision farming di cui è dotata, che consentono un'ancora più accentuata sostenibilità dell'intero processo di protezione delle colture. I nuovi Striker hanno innalzato il livello di performance attraverso l'adozione dell'AG Drive, la nuova piattaforma software di gestione della trazione di Bosch Rexroth, compatibile anche con i nuovi motori a cilindrata variabile e angolo aumentato, che consente una velocità di lavoro fino a 25 km/h e di trasferimento fino a 50 km/h. La funzione Traction Force Distribution consente di distribuire la forza di trazione in percentuali diverse sulle ruote in base alla pendenza, leggendo



Schema di funzionamento della piattaforma AG Drive



Il nuovo Striker ST
al lavoro. Nel riquadro
il modello X44 esposto
a Fieragricola 2024



Lo Striker ST su strada arriva a 50 km/h. Nel riquadro il joystick

i dati dai sensori inerziali. Inoltre, tra le funzioni più importanti, troviamo l'Abs e l'Asc (Anti Slip Control) che garantiscono un comportamento più sicuro del semovente».

«La funzione Eco Mode adegua in automatico i giri del motore termico in fase di trasferimento a seconda della potenza richiesta, riducendo di conseguenza i consumi – aggiunge **Stefano Raimondi**, Sales Engineer di Bosch Rexroth –. Le logiche di comando del software AG Drive permettono anche di gestire l'inserimento o il disinserimento automatico dei motori in funzione dei target di velocità richiesti aumentando notevolmente il valore di efficienza. Forniamo anche il joystick 4THEC, che garantisce movimenti precisi in tutte le condizioni operative della macchina, mettendo chi la governa nelle condizioni ideali di utilizzo. Infine, grazie al nostro sistema di interconnessione IoT Bodas, è possibile monitorare da remoto tutte le funzioni del sistema».