

STEYR AGXTEND: NUOVE TECNOLOGIE DI PRECISION FARMING PER MIGLIORARE L'EFFICIENZA DI S-TECH

Accesso completo a diverse innovative soluzioni di precision farming. Passaggio decisivo nella transizione verso una gamma completa di soluzioni di precisione e servizi connessi. Offerta iniziale composta da cinque prodotti. Guadagno di produttività ed efficienza in tutto il ciclo colturale

St. Valentin, martedì 18 dicembre 2018 11:44:15

Con AGXTEND, STEYR offre ai clienti del marchio un accesso innovativo e intuitivo a una gamma di strumenti dinamici di precision farming di ultima generazione. Con il sensore o mappatore del suolo SoilXplorer, il sensore NIRXact per colture/liquami, il sensore di biomassa delle piante CropXplorer, il sistema di diserbo elettrico Xpower e i sensori climatici con logica IoT (Internet of Things) FarmXtend, l'offerta base iniziale comprenderà cinque nuovi sistemi ad alta precisione. Questi innovativi strumenti di gestione andranno a integrare la gamma dei sistemi di precision farming S-Tech di STEYR, consentendo un ulteriore incremento di produttività ed efficienza nell'intero ciclo colturale, fornendo chiari vantaggi anche in termini di sostenibilità.

AGXTEND fa un uso ottimale di tutta una gamma di tecnologie di precision farming e di soluzioni Isobus. Le capacità del nuovo sistema rappresentano un elemento fondamentale nel passaggio da una serie di soluzioni principalmente rivolte alla guida assistita come nel precedente S-Tech a una gamma completa di strumenti e soluzioni di gestione e servizi connessi.

Decisioni basate sui dati

SoilXplorer: Il sensore senza contatto del sistema SoilXplorer misura la conduttività elettrica del suolo a quattro diverse profondità fino a un massimo di 115 cm. Il sensore determina e registra l'eterogeneità del suolo, le tipologie di suolo e il relativo contenuto d'umidità generando le rispettive mappe del suolo. Contemporaneamente verifica la presenza e la profondità delle aree di compattamento. Questo consente di passare da operazioni di lavorazione a profondità uniforme a variazioni di profondità specifiche del sito che portano a un netto risparmio in termini di carburante, tempo e usura.

Sensore NIRXact per colture/liquami: Basato sulla tecnologia a infrarossi, questo sensore, quando utilizzato su un carro botte o uno spandiletame, può consentire ad agricoltori e contoterzisti di monitorare e regolare la quantità di azoto applicata in un dato campo, salvaguardando in questo modo l'ambiente e riducendo al contempo i costi di trasporto del liquame. In base a queste misure gli



PRESS RELEASE

agricoltori possono altresì regolare le razioni di mangime al bestiame mentre i contoterzisti possono misurare e addebitare i propri servizi in base alle tonnellate raccolte.

Sensore di biomassa delle piante CropXplorer: Due sensori ottici ad alta precisione progettati per il montaggio sull'avantreno del trattore misurano la biomassa delle piante presenti nel campo. Basandosi su queste misurazioni e su calcoli algoritmici è possibile determinare istantaneamente le percentuali di azoto richieste e applicarle tramite Isobus con lo spandiletame portato posteriormente dal trattore. È possibile utilizzare protocolli ISO e non ISO. Questo sistema, facile da configurare e usare, include inoltre una modalità Mappa + Sovrapposizione, che consente di utilizzare mappe di resa potenziale in combinazione con le misurazioni oggettive dei sensori.

Considerazione per l'ambiente

Sistema di diserbo elettrico Xpower: Grazie all'innovativo sistema elettro-erbicida Xpower, è possibile sostituire i trattamenti chimici con un metodo alternativo non chimico. Il sistema distrugge completamente le piante infestanti fino alle radici e funziona tramite contatto diretto, inoltre può essere utilizzato per il disseccamento pre-raccolta, con effetti visibili entro poche ore. La larghezza di lavoro dei bracci di applicazione varia da 1,2 a 3 metri.

Sistema FarmXtend con sensori IoT: utilizzo della logica IoT (Internet of Things) per combinare un'ampia gamma di dati provenienti da sensori climatici in tempo reale, al fine di semplificare il processo decisionale in ambito agricolo ad esempio per l'applicazione dei prodotti fitosanitari. Con la stazione meteorologica WeatherXact collegata, il pluviometro RainXact e SoilXact, il sistema fornisce dati completi sulla temperatura e l'umidità a 1 metro di altezza da terra e all'altezza della coltura, sulle precipitazioni, l'umidità del suolo e la temperatura alle diverse profondità. Diversamente da sistemi analoghi, la app FarmXtnd utilizza i dati di temperatura e umidità e potenti algoritmi per determinare la pressione delle malattie per un'ampia gamma di colture, permettendo così agli agricoltori di individuare il momento ottimale per l'applicazione dei prodotti fitosanitari.

"Abbiamo volutamente scelto tecnologie innovative e soluzioni di precision farming dinamiche di aziende partner strategiche per rendere AGXTEND uno strumento di gestione estremamente efficiente ben oltre la semplice guida automatica di precisione. I cinque nuovi prodotti disponibili al momento del lancio sono progettati per aiutare a prendere decisioni, migliorare l'accuratezza delle risorse utilizzate come carburante, nutrienti, prodotti fitosanitari e tempo, sfruttando al massimo i dati di misurazione. Siamo tra l'altro lieti di annunciare che tutti e cinque i nuovi prodotti S-Tech sono disponibili presso i concessionari STEYR con effetto immediato", sottolinea Maxime Rocaboy, responsabile STEYR per i sistemi S-Tech.

Ulteriori informazioni sui trattori STEYR sono disponibili sul sito www.steyr-traktoren.com.

Da oltre 70 anni STEYR è sinonimo di eccellenza tecnologica e alta qualità nel settore della produzione di macchine. La sua gamma di trattori costruite in Austria si contraddistingue per gli elevati livelli qualitativi e le eccezionali caratteristiche di comfort e precisione operativa, ottenuti ricorrendo a tecnologie collaudate e innovative per massimizzare i livelli di produttività per gli operatori dei settori agricolo, forestale e dei servizi comunali. I clienti STEYR possono contare sul servizio di assistenza di prima classe fornito dai professionisti STEYR e dalla sua rete di concessionari e di assistenza altamente specializzata. Ulteriori informazioni sui prodotti e sui servizi di STEYR sono disponibili sul sito www.steyr-traktoren.com.

STEYR è un marchio di CNH Industrial N.V., leader mondiale di prodotti di investimento quotato nella Borsa di New York (NYSE: CNHI) e nel Mercato Telematico Azionario della Borsa Italiana (MI: CNHI). Per ulteriori informazioni su CNH Industrial, visitate il sito www.cnhindustrial.com.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Esther Gilli
Tel.: +43 7435-500 634
STEYR Addetto alle relazioni pubbliche
Europa, Medio Oriente & Africa
E-Mail: esther.gilli@cnhind.com
www.steyr-traktoren.com



[STEYR Media Center](#)



www.steyr-traktoren.com



www.facebook.com



www.youtube.com