

STEYR AGXTEND: Nowe technologie rolnictwa precyzyjnego zwiększają efektywność produktów S-TECH

Bogata gama różnych innowacyjnych produktów rolnictwa precyzyjnego. Przełomowe przejście od fazy automatycznego prowadzenia maszyn po pełną ofertę produktów rolnictwa precyzyjnego i skomunikowanych usług. Początkowa oferta obejmuje pięć produktów. Wzrost wydajności i skuteczności cyklu uprawowego.

St. Valentin, poniedziałek, 14 stycznia 2019 11:32:06



PRESS RELEASE

Dzięki produktom AGXTEND marki STEYR Klienci zyskują innowacyjne i przyjazne użytkownikowi dynamiczne narzędzia rolnictwa precyzyjnego najnowszej generacji. Początkowa oferta obejmuje pięć produktów rolnictwa precyzyjnego: czujnik gleby SoilXplorer, czujnik do pomiaru roślinny/gnojówki NIRXact, czujnik do pomiaru biomasy CropXplorer, elektryczny system zwalczania chwastów XPower i czujnik do pomiaru warunków atmosferycznych FarmXtend IoT. Te innowacyjne narzędzia uzupełniają gamę produktów rolnictwa precyzyjnego S-Tech marki STEYR i pozwalają zwiększyć wydajność oraz efektywność całego cyklu uprawowego, a tym samym wspierają zrównoważony rozwój rolnictwa.

AGXTEND pozwala optymalnie wykorzystać technologie rolnictwa precyzyjnego oraz produkty obsługujące magistralę ISOBUS. Możliwości nowych rozwiązań zdecydowanie wychodzą poza początkową koncepcję polegającą na dostarczaniu Klientom precyzyjnych systemów automatycznego prowadzenia. Dostarczają one użytkownikom bogaty wybór narzędzi i produktów do zarządzania wraz ze skomunikowanymi usługami.

Decyzje podejmowane na bazie danych

SoilXplorer: Nowy bezprzewodowy czujnik gleby SoilXplorer dokonuje pomiarów przewodnictwa gleby na czterech różnych poziomach do głębokości 115 cm. Pozwala to określić i gromadzić informacje dotyczące struktury, typów, wilgotności względnej gleby i utworzyć odpowiedniej mapy. Jednocześnie wykrywane są strefy zagęszczenia gleby i określana jest ich grubość. Pozwala to na przejście z prowadzenia orki na jednej głębokości na indywidualną orkę na różnej głębokości na różnych obszarach pola, co pozwala oszczędzić paliwo, czas i zużycie narzędzi.

Czujnik NIRXact do pomiarów rośliny/obornika: Czujnik wykorzystuje technologię spektrometrii bliskiej podczerwieni (NIR). Po zamontowaniu na zbiorniku na obornik czujnik NIRXact umożliwia rolnikom i firmom usługowym monitorowanie ilości azotu przy nawożeniu pól, czym przyczynia się do ochrony

środowiska naturalnego i jednocześnie pozwala ograniczyć koszty transportu obornika. Na podstawie wykonywanych pomiarów hodowcy bydła mlecznego i mięsnego mogą modyfikować racje żywieniowe, a firmy usługowe mogą rozliczać się z Klientami za świadczone usługi na podstawie zebranych z pola plonów.

Czujnik do pomiaru biomasy CropXplorer: Jest przeznaczony do pomiaru biomasy w uprawie roślinnej na polu, a tworzą go dwa precyzyjne czujnik optyczne montowane z przodu ciągnika. Na podstawie wykonywanych pomiarów i przy użyciu algorytmów można natychmiast obliczyć zawartość azotu, a za pośrednictwem magistrali ISOBUS przekazać dane do zamontowanego z tyłu ciągnika rozrzutnika nawozów. System może pracować na bazie protokół komórek kompatybilnych lub niekompatybilnych z ISO. System CropXplorer wyróżnia prostota montażu i obsługi; posiada on również tryb pracy w oparciu o mapy, który umożliwia wykorzystanie map potencjału plonów wraz z pomiarami wykonywanymi za pomocą czujnika.

W trosce o środowisko naturalne

Elektryczny system zwalczania chwastów XPower Innowacyjny elektryczny system zwalczania chwastów XPower stanowi alternatywę do herbicydów. Skutecznie niszczy on chwasty aż do korzeni poprzez kontakt z rośliną, a ponadto może być stosowany do usuwania wilgoci z roślin przed żniwami. Efekty są widoczne już po kilku godzinach. W ofercie znajdują się belki aplikacyjne o szerokości roboczej od 1,2 do 3 m.

Czujniki FarmXtend IoT: kompletny zestaw skomunikowanych czujników polowych umożliwia rolnikom monitorowanie danych dotyczących pogody na polu i podejmowanie decyzji w oparciu o dane przy wykonywaniu takich prac jak np. aplikowanie środków ochrony roślin. W połączeniu ze skomunikowaną stacją pogodową WeatherXact, czujnikiem deszczu RainXact i czujnikiem gleby SoilXact system dostarcza szczegółowych informacji o temperaturze i wilgotności na poziomie 1 metra nad ziemią i nad rośliną, opadach atmosferycznych oraz wilgotności i temperaturze gleby na różnej głębokości. W odróżnieniu od innych rozwiązań aplikacja FarmXtend wykorzystuje dane o temperaturze i wilgotności oraz wydajne algorytmy przy określaniu stopnia zainfekowania uprawy roślinnej, dzięki czemu umożliwia rolnikowi zdefiniowanie optymalnego terminu zastosowania środków ochrony roślin.

- Celowo wybraliśmy nowatorskie technologie i dynamiczne produkty rolnictwa precyzyjnego od naszych strategicznych partnerów biznesowych, aby AGXTEND stała się wysokowydajnym narzędziem zarządzania, znacznie wychodzącym poza możliwości precyzyjnych układów prowadzenia. Pięć wprowadzanych na rynek nowych produktów zostało stworzonych z myślą o wsparciu procesu decyzyjnego, lepszego wykorzystania środków rolniczych takich jak paliwo,

nawozy, środki ochrony roślin i czas dzięki optymalnemu wykorzystaniu danych uzyskanych za pomocą pomiarów. Z radością informujemy, że cała piątka nowych produktów S-Tech jest już dostępna u dilerów marki STEYR - podkreśla Maxime Rocaboy, który jest odpowiedzialny za produkty S-Tech marki STEYR.

Więcej informacji o ciągnikach marki STEYR można znaleźć na stronie internetowej pod adresem www.steyr-traktoren.com.

STEYR od ponad 70 lat stanowi synonim wiodącej technologii i najwyższej jakości maszyn. Te budowane w Austrii ciągniki klasy premium charakteryzują się przede wszystkim nieporównywalną wygodą i dokładnością pracy dzięki zastosowaniu sprawdzonych innowacji technicznych na rzecz zapewnienia maksymalnej wydajności dla operatorów z branży rolniczej, leśnej i miejskiej. Klienci marki STEYR mogą korzystać z najlepszej na świecie pomocy technicznej profesjonalnej i doświadczonej sieci dilerów. Więcej informacji o produktach i usługach marki STEYR można znaleźć na stronie internetowej pod adresem www.steyr-traktoren.com.

STEYR to marka CNH Industrial N.V., światowego lidera w branży dóbr inwestycyjnych, notowanego na giełdzie w Nowym Jorku (NYSE: CNHI) oraz na Włoskiej Giełdzie Papierów Wartościowych w indeksie Mercato Telematico Azionario (MI: CNHI). Więcej informacji na temat CNH można znaleźć na stronie internetowej www.cnhindustrial.com.

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy skontaktować się z:

Esther Gilli

Tel.: +43 7435-500 634

Menadżer ds. PR marki STEYR na Europę, Środkowy Wschód i Afrykę

E-mail: esther.gilli@cnhind.com

www.steyr-traktoren.com



[STEYR Media Center](#)



www.steyr-traktoren.com



www.facebook.com



www.youtube.com