Informacije za medije

Alpen i Spelle, ožujak 2024.

KRONE i LEMKEN teže autonomiji

Sezona 2024. donosi značajna proširenja u području primjene autonomije u poljoprivrednoj tehnologiji. Stručnjaci za poljoprivrednu tehnologiju KRONE i LEMKEN značajno proširuju spektar uporabe svojih autonomnih vučnih jedinica korištenjem prostora za prednju montažu.

KRONE i LEMKEN zajedno rade na projektu "Combined Powers" kako bi unaprijedili i usmjerili ne samo razvoj autonomnih vučnih jedinica, već i povezane radne procese kroz dodatne praktične primjene u zemlji i inozemstvu. Saznanja i rezultati terenskih eksperimenata iz 2022. i 2023. godine integrirani su u optimizaciju i daljnji razvoj različitih karakteristika vučnih jedinica.

Funkcionalnost vučnih jedinica je znatno povećana integracijom prednje dizalice sa zglobnim vratilom čime sada na raspolaganju stoje dva odvojena, inteligentna prostora za montažu. Ova se kombinacija može unosno koristiti i na zelenoj površini i na oranici. Na ovaj se način npr. kod stručnjaka za travnjake KRONE znatno povećava snaga pri košnji koristeći kombinaciju prednje i stražnje strane. Prvo iskustvo stečeno je s KRONE prednjom kosilicom EasyCut F 320 u kombinaciji s Butterfly EasyCut B 950 Collect. LEMKEN, s druge strane, koristi dodatnu funkciju prije svega za obradu strništa i za sjetvu, gdje se valjci i prednji spremnici sad mogu nositi i koristiti bez problema.

Daljnji razvoj autonomne procesne jedinice uslijedio je uzimajući u obzir jednostavnost održavanja, praktičnost primjene i optimizaciju nosača senzora. Dodatna značajka je poboljšanje dizel-električnog pogona. Nova generacija strojeva zadržava snagu od 170 kW / 230 KS te i dalje raspolaže upravljanjem na 4 kotača s velikim kotačima za maksimalnu vučnu snagu i minimalni pritisak na tlo. Rješenje prijevoza pomoću ruda koje je predstavljeno na Agritechnici 2023. godine (VTS-Vehicle Transport System) moguće je i u kombinaciji s prednjim dodacima. Specifično za nove vučne jedinice je jedinstveni lak u dinamičnoj platinasto sivoj boji.

Projektni rad "Combined Powers" predstavlja kjučan korak u smjeru učinkovitosti i inovacije u modernoj poljoprivredi. Uznapredovale autonomne vučne jedinice iz KRONE i LEMKEN omogućuju praktičnu primjenu na velikim površinama i znatno poboljšavaju pouzdanost autonomnih procesa. Testiranja se provode u različitim poljoprivrednim gospodarstvima u Njemačkog i susjednim europskim državama kako bi se ispitala funkcionalnost i komunikacija procesnih jedinica (VTE) s različitim priključcima u stvarnim uvjetima.

KRONE i LEMKEN se oslanjaju na otvorena sučelja i aktivno surađuju s drugim proizvođačima priključaka kako bi iskoristili sinergiju i osigurali dodatnu vrijednost svojim kupcima. Obje tvrtke teže daljnjem razvoju proizvoda u uskoj suradnji s praktičnim poljoprivrednicima te što bržem osposobljavanju za tržište. Na taj se način stvaraju napredna rješenja protiv prijetećeg manjka poljoprivredne radne snage tako što će se poljoprivrednici ubuduće moći raditi kao operateri sustava autonomno radećih strojeva te će se moći intenzivnije baviti pitanjima uzgoja usjeva kao i menadžerskim zadacima.

https://combined-powers.com/

***

Kontakt za medije

Katrin Fischer
Referentica za medije
Phone +49 2802 81 - 240
k.fischer@lemken.com
www.lemken.com

Markus Steinwendner
Head of Marketing KRONE Agriculture
+49 5977 935 188 20
markus.steinwendner@krone.de
www.krone-agriculture.com

Slika 1: *Kod KRONE-a proces košnje – u ovom slučaju s KRONE trostrukom kombinacijom EasyCut B 950 i EasyCut F 320 – najbolje ilustrira korištenje novog prednjeg prostora za montažu.*

Slika 2: *Kod LEMKEN-a se proces obrade strništa s ugrađenim Grubber Karat 10 neprestano optimizira i razvija.*