Tisková informace

Alpen a Spelle, v březnu 2024

KRONE a LEMKEN vsází na autonomii

Sezóna 2024 přináší výrazný rozvoj v oblasti autonomizace zemědělské techniky. Specialisté na zemědělskou techniku KRONE a LEMKEN výrazně rozšiřují možnosti využití svého autonomního tahače přizpůsobením přední části stroje k inteligentnímu zavěšení dalšího zařízení.

Společným projektem „Combined Powers“ si KRONE a LEMKEN kladou za cíl posunout nejen vývoj autonomních zemědělských nosičů dále dopředu, ale zaměřují se také na související pracovní operace. Polní zkoušky probíhali doma i v zahraničí. Poznatky a výsledky provozních zkoušek v letech 2022 a 2023 byly zapracovány do optimalizace a dalšího vývoje všestranných vlastností autonomních jednotek.

Funkčnost nosičů byla výrazně rozšířena integrací předního tříbodového závěsu s vývodovým hřídelem, což znamená, že jsou nyní k dispozici dvě samostatné, inteligentní připojovací zařízení. Tuto kombinaci lze proto výhodně využít jak pro sklizeň pícnin, tak při zpracování půdy. Například specialista na pícniny KRONE ji využije pro výrazné zvýšení výkonu při sečení použitím čelně neseného žacího stroje spolu se zadní dvoukombinací žacích strojů. První skvělé zkušenosti získal s kombinací čelního žacího stroje KRONE EasyCut F 320 s „letadlem“ EasyCut B 950 Collect. LEMKEN naproti tomu využívá tuto novou funkci zejména při podmítkách a setí, kde lze nyní bez problémů kombinovat zavěšení válců a čelně nesený zásobník.

Další vývoj VTE byl veden se zaměřením na snadnou údržbu, praktičnost a optimalizaci nosiče snímačů. Dalším úspěchem je vylepšení diesel-elektrického pohonu. Nová generace strojů si zachovává výkon 170 kW / 230 HP a stále disponuje řízením všech kol s velkými pneumatikami pro maximální trakci a minimální tlak na půdu. Řešení přepravy pomocí oje (VTS = Vehicle Transport System) prezentované na veletrhu Agritechnica 2023 je možné i v kombinaci s čelním tříbodovým závěsem. Nové autonomní jednotky se vyznačují jednotným nátěrem v dynamické platinově šedé barvě.

Projekt „Combined Powers“ představuje rozhodující krok směrem k efektivitě a inovacím v moderním zemědělství. Společnostmi KRONE a LEMKEN dále vyvíjené autonomní zemědělské nosiče podstupují praktické testy na velkých plochách které výrazně zlepšují jejich spolehlivost autonomního řízení procesů. Zkušební provoz probíhá v různých zemědělských podnicích v Německu i okolních evropských zemích s cílem otestovat funkčnost a komunikaci autonomních jednotek (Verfahrenstechnischen Einheiten - VTE) s různým pracovním zařízením v reálných podmínkách.

KRONE a LEMKEN spoléhají na společný přístup, sdílení informací a aktivní spolupráci s ostatními výrobci pracovního nářadí s využitím veškerých synergií. To vše se snahou o vytvoření stroje s vysokou přidanou hodnotou pro zákazníka. Obě společnosti spolu se zemědělci nadále pracují v úzkém kontaktu na vývoji a brzkém uvedení stroje na trh. Vzhledem ke stále se zvyšujícímu se nedostatku kvalifikovaných pracovních sil v zemědělství je to jedno z možných řešení pro budoucnost, které farmářům umožní působit jako správci systémů autonomních strojů a více prostoru pro soustředění na zemědělské záležitosti a úkoly řízení farmy.

https://combined-powers.com/

***

Kontakt pro tisk

Katrin Fischer
Tisková referentka
Tel.: +49 2802 81 - 240
k.fischer@lemken.com
www.lemken.com

Markus Steinwendner
Vedoucí marketingu KRONE Agriculture
Tel.: +49 5977 935 188 20
markus.steinwendner@krone.de
www.krone-agriculture.com

Obr. 1: *U KRONE lze nejlépe znázornit použití nového čelního závěsu na technologii sečení – zde s KRONE trojkombinací EasyCut B 950 a EasyCut F 320.*

Obr. 2: *LEMKEN neustále optimalizuje a dále rozvíjí technologii procesu podmítky s připojeným kultivátorem Karat 10.*