Comunicat de presă

Alpen și Spelle, martie 2024

KRONE și LEMKEN pun accentul pe autonomie

Sezonul 2024 va fi marcat de dezvoltări semnificative în domeniul utilajelor agricole autonome. Companiile specializate în utilaje agricole KRONE și LEMKEN extind în mod semnificativ gama de aplicații pentru unitățile de tractare autonome prin utilizarea spațiului frontal de atașare.

Prin proiectul lor comun intitulat "Combined Powers", KRONE și LEMKEN se străduiesc să avanseze și să se concentreze nu numai asupra dezvoltării unităților de tractare autonome, ci și asupra proceselor de lucru asociate, prin intermediul unor aplicații practice suplimentare în țară și în străinătate. Constatările și rezultatele testelor pe teren din 2022 și 2023 au fost încorporate în optimizarea și dezvoltarea ulterioară a diferitelor caracteristici ale unităților de tractare.

Funcționalitatea acestora a fost îmbunătățită în mod semnificativ prin integrarea unui ridicător frontal cu priză de putere, ceea ce înseamnă că acum sunt disponibile două puncte de atașare separate și inteligente. Această combinație poate fi utilizată în mod profitabil atât în pășuni, cât și în terenuri arabile. Pentru specialistul în pășuni KRONE, utilizarea unei combinații față-spate îmbunătățește semnificativ performanța de cosire. Rezultate inițiale au fost obținute cu succes cu cositoarea frontală KRONE EasyCut F 320 în combinație cu Butterfly EasyCut B 950 Collect. LEMKEN, pe de altă parte, utilizează funcția suplimentară în special în domeniul cultivării miriștilor și în domeniul însămânțării, unde discurile și containerele frontale pot fi acum transportate și utilizate cu ușurință.

Dezvoltarea unității de proces VTE a fost realizată ținând cont de ușurința de întreținere, de caracterul practic și de optimizarea suporturilor senzorilor. Un alt aspect important este îmbunătățirea sistemului de propulsie diesel-electric. Noua generație de utilaje își păstrează puterea de 170 kW/230 CP și continuă să fie dotată cu 4 roți și anvelope mari pentru o putere de tracțiune maximă și o presiune foarte mică la sol. Soluția de transport cu o bară de tracțiune (VTS = Vehicle Transport System) prezentată la Agritechnica 2023 poate fi folosită și în combinație cu

utilaje montate în partea frontală. Noile unități de tractare se caracterizează prin culoarea uniformă gri platină.

Proiectul "Combined Powers" marchează un pas decisiv spre eficiență și inovare în agricultura modernă. Unitățile autonome avansate de tractare de la KRONE și LEMKEN permit efectuarea de teste practice la scară largă și îmbunătățesc semnificativ fiabilitatea proceselor autonome. Testele au loc în diverse ferme din Germania și din țările europene învecinate, pentru a testa funcționalitatea și comunicarea unităților de proces (VTE) cu diverse utilaje în condiții reale.

KRONE și LEMKEN se bazează pe interfețe deschise și sunt angajați într-un dialog viu cu alți producători de utilaje pentru a exploata sinergiile și a crea valoare adăugată pentru clienți. Ambele companii se străduiesc să dezvolte în continuare produsele în strânsă cooperare cu agricultori activi și să le comercializeze cât mai repede posibil. Acest lucru va crea soluții orientate spre viitor la iminenta lipsă de forță de muncă calificată în agricultură, permițându-le fermierilor să acționeze în viitor ca operatori de sistem ai mașinilor autonome și să se ocupe mai intensiv de problemele legate de culturile arabile și de sarcinile de gestionare în cadrul fermei.

https://combined-powers.com/

***

Contact de presă:

Katrin Fischer
Relații cu presa
Telefon +49 2802 81 - 240
k.fischer@lemken.com
www.lemken.com

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

Foto 1: *La KRONE, procesul de cosire, aici cu combinația KRONE Triple EasyCut B 950 și EasyCut F 320, este cel mai bun mod de a utiliza noul spațiu frontal de atașare.*

Foto 2: *La LEMKEN, procesul de cultivare a miriștilor cu cultivatorul Karat 10 este în mod constant optimizat și dezvoltat.*