Sajtóközlemény

Alpen és Spelle, 2024 március

A KRONE és a LEMKEN az önvezetésre helyezi a hangsúlyt

A 2024-es idény jelentős bővülést hoz a mezőgazdasági gépiparban az önvezető járművek területén. A KRONE és a LEMKEN vállalat, a mezőgazdasági gépipar két specialistája a frontfüggesztésre alkalmas rész kihasználásával jelentősen bővítik autonóm vontatóegységük felhasználási körét.

A KRONE és a LEMKEN közös "Combined Powers" projektjükkel, melynek során Németországban és külföldön is újabb gyakorlati tapasztalatokat gyűjtenek, nemcsak az önvezető vontatóegységek fejlesztésére, hanem sokkal inkább a hozzá kapcsolódó munkafolyamatok előmozdítására és ezek fókuszba helyezésére törekednek. A 2022. és 2023. évi szántóföldi kísérletek megállapításai és eredményei beépültek a vontatóegységek különféle jellemzőinek optimalizálásába és továbbfejlesztésébe.

A vontatóegységek működési területe jelentősen kibővült egy frontfüggesztés és a hozzá tartozó TLT integrálásával, ami azt jelenti, hogy két különálló, intelligens függesztési hely áll rendelkezésre. Ez a kombináció a zöldterületeken és a szántóföldi gazdálkodásban egyaránt nyereségesen alkalmazható. A zöldterületen végzett munkák specialistájaként a KRONE esetében például jelentősen növelhető a kaszálási teljesítmény egy frontkasza és a hátsó kombináció használatával. A KRONE EasyCut F 320 frontkasza és az EasyCut B 950 Collect kombinációjával sikerült megszerezni az első tapasztalatokat. A LEMKEN ezzel szemben különösen a tarlóműveléshez és a vetéshez használja a kiegészítő funkciót, ahol a hengerek és a fronttartály már nehézség nélkül szállíthatók és használhatók.

A VTE továbbfejlesztése során hangsúlyt fektettek a könnyű karbantartásra, a gyakorlati használhatóságra és a szenzortartó optimalizálására. Egy másik kiemelkedő pont a dízel-elektromos hajtás továbbfejlesztése. A gépek új generációja megtartja 170 kW / 230 LE teljesítményét, és továbbra is 4 kerék kormányzással, maximális vonóerőt és minimális talajnyomást biztosító nagy gumiabroncsokkal rendelkezik. A 2023. évi Agritechnica kiállításon bemutatott vonórúddal (VTS = Vehicle Transport System) történő szállítási

megoldás frontfüggesztésű munkagépekkel is kombinálható. Az új vontatóegységek ismertetőjegye az egységes, dinamikus platinaszürke szín.

A „Combined Powers” projekt döntő lépést jelent a modern mezőgazdaságban a hatékonyság és az innováció irányába. A KRONE és a LEMKEN továbbfejlesztett önvezető vontatóegységei nagy területeken végzett gyakorlati teszteket tesznek lehetővé, és jelentősen javítják az önvezető folyamatok megbízhatóságát. A gyakorlati tesztek különböző németországi és a környező európai országok mezőgazdasági üzemeiben zajlanak, hogy valós körülmények között tudják vizsgálni a folyamatkezelő egységek (VTE) működését és kommunikációját a különféle függesztett munkagépekkel.

A KRONE és a LEMKEN a nyitott kapcsolódási pontokra helyezi a hangsúlyt, és aktív kapcsolatban áll más függesztett munkagép gyártókkal, hogy kihasználják a szinergiahatásokat, és hozzáadott értéket teremtsenek az ügyfelek számára. Mindkét vállalat célja, hogy a terméket a gyakorló gazdákkal szorosan együttműködve továbbfejlessze, és a lehető leggyorsabban piacképessé tegye. Ezzel jövőorientált megoldásokat teremtenek a mezőgazdasági szakképzett munkaerő fenyegető hiánya ellen azáltal, hogy a gazdálkodók a jövőben az önvezető gépek rendszergazdájaként tevékenykedhetnek, és intenzívebben összpontosíthatnak a mezőgazdasági kérdésekre és a gazdaság irányítási feladataira.

https://combined-powers.com/

***

Sajtókapcsolat

Katrin Fischer
Sajtóreferens
Telefon:+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

1. kép: A KRONE vállalatnál a kaszálási folyamat – itt a KRONE EasyCut B 950 és EasyCut F 320 hármas kaszakombinációjával –tükrözi a legjobban az új frontfüggesztési hely kihasználását.

2. kép: A LEMKEN vállalatnál a tarlóhántás folyamatát a függesztett Karat 10 kultivátorral folyamatosan optimalizálják és továbbfejlesztik.