



2019 Október

Trelleborg bemutatja a Dana-val közösen kifejlesztett forradalmi CTIS + Inside-ját, az Agritechnica 2019-en

A Trelleborg Wheel Systems büszkén mutatja be az új Trelleborg CTIS + Inside rendszert az Agritechnica 2019-en, amelyet a Dana Incorporated-del közösen fejlesztettek ki. Az új CTIS + Inside egy teljes OEM integrált központi nyomásszabályozó rendszer. Ez lehetővé teszi a traktorvezető számára, hogy a gumibroncsnyomást közvetlenül a traktorfülkéből állítsa be, a fejlett Trelleborg Load Calculator (TLC) szoftver által kiszámított ajánlott nyomás szerint.

Az új rendszer korszerűsíti a piacon elérhető CTIS rendszerek hagyományos funkcióit. Piero Mancinelli, a Trelleborg Wheel Systems mezőgazdasági és erdészeti gumibroncsok kutatási és fejlesztési igazgatója, mondja: „A Trelleborg CTIS+ a Trelleborg és Dana új és korszerű fejlesztéseit integrálja a Trelleborg Load Calculator által biztosított legkorszerűbb nyomás szoftver intelligenciával. Ez növeli a traktor hatékonyságát, a fenntarthatóságot és az üzemeltetési biztonságot, miközben egyszerűsíti a felhasználói élményt”.

Az nyomás-beállítási művelet során a TLC algoritmus utasítja Dana által kifejlesztett Mechatronic Control Unit-ot (MCU), amely egyenként ellenőrzi a kerekek levegőnyomásának eloszlását a felni belső részére szerelt Trelleborg elosztócsatornán keresztül. A Trelleborg elosztócsatorna megakadályozza a légszivárgást az állórész és a forgó elemek között, fejlett kialakításának köszönhetően, amely magában foglalja a Trelleborg házon belül kifejlesztett forgótömítését. Végül a levegő a Dana által kifejlesztett fejlett kerékszelepen keresztül jut el a gumibroncskamrába, amely elkerüli a gumibroncsok szivárgásának kockázatát a műveletek során. A defláció során a TLC szoftver és az MCU utasítja a kerékszelepet, hogy engedje le az abroncsnyomást az ajánlott értékeknek megfelelően.

A rendszer szokásos konfigurációja tartalmaz egy forgócsatornát és egy kerékszelepet mindegyik gumibroncshoz, egy MCU-t, valamint a TLC intelligencia beállítását a traktor vezérlőrendszerén. Mancinelli hozzáteszi: „A rendszer hatalmas előnyöket kínál a mezőgazdasági termelők számára. A piacon meglévő CTIS rendszerekkel ellentétben egy teljesen integrált megoldást terveztünk úgy, hogy a külső alkatrészek vagy csövek ne kerüljenek ki a kerékből, mind a hátsó, mind az első tengely esetén. A Trelleborg forgócsatorna egy innovatív elem, amely a belső felni belsejébe van felszerelve, és alkalmas elülső, hátsó, rúdtengelyes és karimás kerekekhez. Ez azt jelenti, hogy a



gazdálkodási műveletek során a rendszerkárosodások vagy veszélyes balesetek kockázata zéró, ami fokozott biztonságot és termelékenységet eredményez a gazdálkodásban. ”

Ezen felül a CTIS +-t úgy tervezték, hogy okos és könnyen kezelhető legyen a kezelő számára. Miután a gépet a TLC szoftver segítségével konfigurálja, a kiválasztott művelettől függően a gazdák a kabin monitorján láthatják az aktuális és ajánlott gumiabroncsnyomást. Az „Adjust Pressure” funkcióra kattintva a gazdák utasíthatják a rendszert, hogy az a nyomást az ajánlásnak megfelelően állítsa be.

Mancinelli hozzáteszi: „A gumiabroncsnyomás beállításának sebességére nézve - az elrendezéstől és a géptől függően - a rendszer képes a nyomást akár 0,33 bar / perc sebességgel is beállítani. Összességében úgy gondoljuk, hogy a CTIS + alkalmazása könnyen akár 20% -kal csökkentheti a gazdálkodás változó költségeit, például az üzemanyag- és a munkaerőköltséget. ”

A Trelleborg szorosan együttműködik a vezető traktorgyártókkal, hogy az új megoldást elérhetővé tegyék az új raktorok konfigurálásánál. “Célunk, hogy az új megoldás 2020 végéig hozzáférhető legyen az új generációs traktorok és mezőgazdasági gépek felhasználói számára. Idővel, tervezzük, hogy a rendszer elérhető legyen az utánpótlási piacon is” összegezte Mancinelli.

A CTIS+Inside hivatalos bemutatására a Dana-val közös sajtótájékoztatót kerül sor November 11-én 10 órakor a Trelleborg standján az Agritechnicán (20 csarnok, A04 stand). A sajtóesemény nyitott lesz az ügyfelek és látogatók számára, és élő streamen követhető majd a vállalat honlapján és a szociális csatornákon azok számára akik nem lesznek ott a kiállításon.

Ezen felül, a kiállítás ideje alatt a CTIS+ modellezve lesz a Trelleborg standján, lehetővé téve az ügyfelek és látogatók számára, hogy első kézből tapasztalják meg a rendszer előnyeit.

-ENDS-

For **press releases** from Trelleborg Wheel Systems visit the Press Room at www.trelleborg.com/wheels.

For more **images** visit the image bank at www.trelleborg.com/wheels

For **more information** or **high-resolution** pictures, please contact:

Enrica Mussini, PR & Events Specialist

Tel. +39.0774384820

Email : enrica.mussini@trelleborg.com



Trelleborg Wheel Systems is a leading global supplier of tires and complete wheels for agricultural machines, material handling, construction vehicles, motorcycles, bicycle and other specialty segments. It offers highly specialized solutions to create added value for customers and is partner of the leading Original Equipment Manufacturers. Its manufacturing facilities are located in Italy, Latvia, Brazil, Czech Republic, Serbia, Slovenia, China, Sri Lanka and U.S. www.trelleborg.com/wheels

Trelleborg is a world leader in engineered polymer solutions that seal, damp and protect critical applications in demanding environments. Its innovative solutions accelerate performance for customers in a sustainable way. The Trelleborg Group has annual sales of about SEK 34 billion (EUR 3.32 billion, USD 3.92 billion) and operations in about 50 countries. The Group comprises five business areas: Trelleborg Coated Systems, Trelleborg Industrial Solutions, Trelleborg Offshore & Construction, Trelleborg Sealing Solutions and Trelleborg Wheel Systems. The Trelleborg share has been listed on the Stock Exchange since 1964 and is listed on Nasdaq Stockholm, Large Cap. www.trelleborg.com .

Dana Incorporated is a world leader in providing power-conveyance and energy-management solutions for vehicles and machinery. The company's portfolio improves the efficiency, performance, and sustainability of light vehicles, commercial vehicles, and off-highway equipment. From axles, driveshafts, and transmissions to electrodynamic, thermal, sealing, and digital solutions, the company enables the propulsion of conventional, hybrid, and electric-powered vehicles by supplying nearly every vehicle and engine manufacturer in the world.

Founded in 1904, Dana employs more than 36,000 people who are committed to delivering long-term value to customers. Based in Maumee, Ohio, USA, and with locations in 33 countries across six continents, the company reported sales of \$8.1 billion in 2018. Having established a dynamic, high-performance culture, the company has been recognized globally as a top employer, with significant honors in Asia, India, Italy, Mexico, and the United States. Learn more at www.dana.com.