



Publiceringsdatum: oktober 2019

Trelleborg lanserar det avancerade CTIS+ Inside, utvecklat i samarbete med Dana, på Agritechnica 2019

Trelleborgs Wheel System presenterar stolt nya Trelleborg CTIS+ Inside, framtaget i samarbete med Dana Incorporated, på Agritechnica 2019. CTIS+ Inside är en helt integrerat system för central lufttrycksreglering. Det innebär att traktorföraren kan öka eller minska lufttrycket direkt från traktorhytten, baserat på det rekommenderade trycket som beräknas av den avancerade TLC-programvaran (Trelleborg Load Calculator).

Det nya systemet uppgraderar de traditionella funktionerna som finns i befintliga CTIS-system på marknaden. Piero Mancinelli, R&D Director vid Agri & Forestry Tires på Trelleborg Wheel Systems, säger: "Trelleborg CTIS+ integrerar nya och avancerade komponenter från Trelleborg och Dana med den toppmoderna programvaran i Trelleborg Load Calculator. Det ökar traktorns effektivitet, hållbarhet och driftsäkerhet, samtidigt som användarupplevelsen förenklas".

När däckets behövs fyllas med luft skickas signaler från TLC till Danas MCU-enhet (Mechatronic Control Unit) som självständigt fördelar luften till varje hjul via Trelleborgs grenrör som monterats på varje innerfälg. Grenröret förhindrar luftläckage mellan stator och roterande element tack vare den avancerade konstruktionen, som bland annat inkluderar Trelleborgs egenutvecklade roterande tätning. Slutligen når luften däckets genom hjulventilen som utvecklats av Dana och som förhindrar risken för läckage när traktorn körs. När lufttrycket ska sänkas får hjulventilen signal från TLC och MCU att släppa ut luft enligt de rekommenderade värdena.

I standardkonfigurationen inkluderar systemet ett roterande grenrör och en hjulventil för varje däck, en MCU och installation av TLC i traktorns styrsystem. Mancinelli tillägger: "Systemet ger professionella lantbrukare stora fördelar. Till skillnad från de befintliga CTIS-system som finns på marknaden sedan tidigare har vi designat en helt integrerad lösning för både bak- och framaxeln, utan yttre delar eller rör som sticker ut från hjulet. Trelleborgs roterande grenrör är en innovativ komponent som monteras i innerfälgen och passar framhjul, bakhjul och flänsade hjul. Det innebär att det inte är någon risk för systemskador eller farliga olyckor under arbetet, vilket leder till ökad säkerhet och produktivitet."

Dessutom har CTIS+ utformats för att vara smart och lätt att använda av föraren. När traktorn har konfigurerats med TLC-programvaran kan föraren se det faktiska och rekommenderade lufttrycket



på en monitor i hytten. Genom att klicka på "justera tryck"-funktionen kan föraren instruera systemet att anpassa lufttrycket enligt rekommendationen.

Mancinelli tillägger: "När det gäller hur fort det går att justera lufttrycket är det beroende av konfigurationen och maskinen, men systemet kan anpassa trycket så snabbt som 0,33 bar per minut. Sammantaget uppskattar vi att användningen av CTIS+ lätt kan minska de rörliga kostnaderna för lantbruket, som bränsle och arbetskraft, med hela 20 procent."

Trelleborg samarbetar nära ledande traktortillverkare för att införliva systemet i konstruktionen av nya traktorer. "Vår ambition är att göra den nya lösningen tillgänglig för lantbrukare i de nya generationerna av traktorer och lantbruksmaskiner i slutet av 2020. I nästa fas kommer lösningen också att göras tillgänglig för eftermarknaden som ett system för eftermontering", avslutar Mancinelli.

CTIS+ Inside lanseras officiellt i samband med en gemensam presskonferens med Dana den 11 november kl. 10.00 vid Trelleborgs monter på Agritechnica (Hall 20, monter A04). Pressevenemanget är öppet för kunder och besökare, och direktsänds på företagets webbplats och sociala kanaler.

Under mässan visas CTIS+ i en dummyinstallation vid Trelleborgs monter där kunder och besökare har chans att själva se fördelarna med systemet.

-SLUT-

Pressmeddelanden från Trelleborg Wheel Systems finns i pressavdelningen på www.trelleborg.com/wheels

Fler **bilder** finns i pressarkivet på www.trelleborg.com/wheels

For **mer information** eller **högupplösta** bilder, vänligen kontakta:

Enrica Mussini, PR & Events Specialist

Tel. +39 0774 384820

Email: enrica.mussini@trelleborg.com

Pressmeddelanden från hela **Trelleborg-koncernen** finns på Trelleborg Media Center. I avsnittet om produkter och lösningar kan du välja nyheter efter industri. Besök gärna www.trelleborg.com/news där du också kan prenumerera på vårt nyhetsbrev.



Trelleborg Wheel Systems är en ledande global leverantör av däck och kompletta hjul till lantbruks- och skogsbruksmaskiner, materialhanteringsfordon och entreprenadmaskiner samt till fordon med två hjul. Företaget erbjuder högspecialiserade lösningar som skapar mervärde för kunderna och man är samarbetspartner till ledande originaltillverkare. Företaget har tillverkningsanläggningar i Italien, Lettland, Brasilien, Tjeckien, Serbien, Slovenien, Kina, Sri Lanka, Sverige och USA. www.trelleborg.com/wheels

Trelleborg är en världsledare inom specialutvecklade polymerlösningar som tätar, dämpar och skyddar kritiska applikationer i krävande miljöer. De innovativa lösningarna accelererar kundernas utveckling på ett hållbart sätt. Trelleborg-koncernen omsätter runt 31 miljarder kronor årligen och har verksamhet i 50 länder. Trelleborg är organiserad i fem affärsområden: Trelleborg Coated Systems, Trelleborg Industrial Solutions, Trelleborg Offshore & Construction, Trelleborg Sealing Solutions och Trelleborg Wheel Systems samt verksamheterna Rubena och Savatech. Trelleborg-aktien är börsnoterad sedan 1964 och finns på Nasdaq Stockholm, Large Cap. www.trelleborg.com

Dana Incorporated är världsledande på lösningar för kraftöverföring och energihantering för fordon och maskiner. Företaget tillhandahåller produkter som förbättrar effektivitet, prestanda och hållbarhet hos lantbruks- och industrifordon och fordon för terrängtillämpningar. Företaget tillverkar allt från axlar, drivaxlar och transmissioner till elektrodynamiska, termiska, tätande och digitala lösningar för framdrivning av konventionella, hybrida och eldrivna fordon, och levererar till de flesta fordons- och motortillverkare i världen.

Dana grundades 1904 och sysselsätter mer än 36 000 personer som brinner för att leverera långsiktigt värde till kunderna. Företaget har sin bas i Maumee, Ohio, USA, och har lokalkontor i 33 länder på sex kontinenter. Under 2018 uppgick försäljningen till 8,1 miljarder USD. Den dynamiska, högpresterande arbetskulturen har gjort att företaget globalt uppfattas som en attraktiv arbetsgivare, med gott renommé i Asien, Indien, Italien, Mexiko och USA. Läs mer på www.dana.com.