



Data di pubblicazione: 15 ottobre 2019

Trelleborg annuncia in Agritechnica 2019 il rivoluzionario sistema CTIS+ Inside, sviluppato in collaborazione con Dana

Trelleborg Wheel Systems è orgoglioso di presentare in Agritechnica 2019 il nuovo sistema CTIS+ Inside, sviluppato in collaborazione con Dana Incorporated. Il nuovo CTIS+ Inside è un sistema per il controllo centrale della pressione **totalmente integrato nella macchina in primo equipaggiamento (OEM)** che permette al conducente del trattore di aumentare o ridurre la pressione degli pneumatici direttamente dalla cabina, in base ai valori consigliati dal sofisticato software Trelleborg Load Calculator (TLC).

La nuova soluzione estende le funzionalità tradizionali dei sistemi CTIS disponibili sul mercato. Piero Mancinelli, responsabile R&S della divisione Pneumatici agricoli e forestali di Trelleborg Wheel Systems, dichiara: “Trelleborg CTIS+ integra componenti nuovi e tecnologicamente avanzati di Trelleborg e Dana con dati di pressione forniti dal software intelligente Trelleborg Load Calculator; questo consente di migliorare l’efficienza, la sostenibilità e l’affidabilità operativa del trattore e di semplificare al contempo l’esperienza d’uso”.

Durante il gonfiaggio, il software TLC istruisce la centralina mecatronica (MCU) di Dana, la quale controlla in modo indipendente la distribuzione della pressione in ogni ruota attraverso i collettori Trelleborg, posizionati all’interno di ogni disco. Il collettore Trelleborg, grazie alla sua costruzione avanzata e alla sua guarnizione rotante Trelleborg, impedisce le fughe d’aria tra lo statore e gli elementi rotanti. Infine, l’aria raggiunge la camera dello pneumatico attraverso la moderna valvola sviluppata da Dana, che evita il rischio di fuoriuscite durante le operazioni. Durante lo sgonfiaggio, il software TLC e l’MCU ordinano alla valvola della ruota di rilasciare la pressione degli pneumatici fino ai valori raccomandati.

La configurazione standard del sistema include un collettore rotante e una valvola per ogni pneumatico, una MCU e la configurazione dell’algoritmo intelligente TLC sui sistemi di controllo del trattore. Aggiunge Mancinelli: “Il sistema offre enormi vantaggi ai professionisti dell’agricoltura. A differenza dei sistemi CTIS attualmente sul mercato, abbiamo progettato una soluzione completa e integrata in cui non vi sono parti esterne o tubi che sporgono dalla ruota, e che può essere utilizzata sia sull’asse posteriore sia su quello anteriore. Il collettore rotante Trelleborg è un componente innovativo installato all’interno del cerchio, utilizzabile per gli assi anteriore e posteriore, la barra stabilizzatrice e le ruote flangiate. Questo elimina qualsiasi rischio di



danneggiamento del sistema o di pericolosi incidenti durante le operazioni agricole, a vantaggio di una maggiore sicurezza e produttività”.

Inoltre, il sistema CTIS+ è stato progettato per essere intelligente e facile da usare. Una volta configurata la macchina con il software TLC, in base all'operazione selezionata l'agricoltore può vedere sul monitor della cabina la pressione effettiva degli pneumatici e il valore raccomandato. Facendo clic sulla funzione “Adjust Pressure”, il sistema adatta la pressione al valore consigliato.

Aggiunge Mancinelli: “Per quanto riguarda la velocità di regolazione della pressione degli pneumatici, a seconda della configurazione e del tipo di veicolo è possibile arrivare a ben 0,33 bar/minuto. Complessivamente, calcoliamo che l'adozione di CTIS+ possa facilmente ridurre i costi variabili delle attività agricole, ad esempio quelli per carburante e manodopera, anche del 20%”.

Trelleborg e Dana stanno lavorando a stretto contatto con i principali produttori di macchine agricole per rendere il sistema disponibile durante la configurazione dei nuovi trattori. “La nostra ambizione è rendere la nuova soluzione accessibile agli agricoltori per le nuove generazioni di trattori e macchine agricole entro la fine del 2020. In un secondo momento, la soluzione sarà resa disponibile anche per il sistema ricambi come sistema di retrofit”, conclude Mancinelli.

CTIS+ Inside sarà presentato ufficialmente l'11 novembre alle ore 10.00, nell'ambito di una conferenza stampa congiunta che Trelleborg terrà insieme a Dana presso il suo stand ad Agritechnica (padiglione 20, stand A04). L'evento stampa sarà aperto ai clienti e ai visitatori, ma potrà essere seguito anche in streaming sul sito web e sui canali social dell'azienda.

Durante l'esposizione, inoltre, il sistema CTIS+ sarà presentato in un'installazione dimostrativa presso lo stand di Trelleborg per consentire a clienti e visitatori di osservare in prima persona i vantaggi di questa soluzione.

-FINE-

Per i **comunicati stampa** di Trelleborg Wheel Systems, visita il Media Center del sito www.trelleborg.com/wheels.

Per le **foto**, visita la galleria immagini su www.trelleborg.com/wheels

Per **maggiori informazioni** o immagini in **alta risoluzione**, contatta:

Daniela Gambatesa, Marketing Manager Italia

Tel. +390266039.330

Email: daniela.gambatesa@trelleborg.com



Trelleborg Wheel Systems è leader mondiale nella fornitura di pneumatici e ruote complete per macchine agricole e forestali, per carrelli elevatori e altre attrezzature per la movimentazione di materiali, per veicoli da costruzione, motocicli, biciclette ed altri segmenti speciali. La società offre soluzioni altamente specializzate che creano valore aggiunto per i clienti ed è partner di tutti i principali produttori di trattori e macchine. L'azienda ha stabilimenti in Italia, Lettonia, Brasile, Repubblica Ceca, Serbia, Slovenia, Cina, Sri Lanka e Stati Uniti. www.trelleborg.com/wheels

Trelleborg è leader mondiale nello sviluppo di soluzioni polimeriche avanzate che ammortizzano, sigillano e proteggono in ambienti ad alta criticità. Le sue soluzioni innovative sono sinonimo di alte prestazioni e sostenibilità per i clienti. Il Gruppo Trelleborg ha un fatturato annuo di circa 34 miliardi di SEK (3,32 miliardi di EUR, 3,92 miliardi di USD) e attività in circa 50 Paesi. Il Gruppo è composto da cinque business area: Trelleborg Coated Systems, Trelleborg Industrial Solutions, Trelleborg Offshore & Construction, Trelleborg Sealing Solutions e Trelleborg Wheel Systems. Trelleborg è quotata alla Borsa di Stoccolma dal 1964 e presente nel listino Nasdaq Stockholm, Large Cap. www.trelleborg.com.

Dana Incorporated è leader mondiale nelle trasmissioni e nelle soluzioni di gestione dell'energia per veicoli e macchinari. Il portafoglio dell'azienda migliora l'efficienza, le prestazioni e la sostenibilità di veicoli passeggeri, autocarri commerciali e attrezzature per off-highway. L'offerta dell'azienda, che comprende assi, trasmissioni e alberi di trasmissione insieme a soluzioni elettrodinamiche, termiche, digitali e di tenuta, permette la propulsione di veicoli convenzionali, ibridi ed elettrici ed è utilizzata da quasi tutti i produttori mondiali di veicoli e motori.

Fondata nel 1904, Dana dà lavoro a oltre 36.000 persone impegnate a creare prodotti duraturi e di valore per i clienti. Con sede principale a Maumee (Ohio), negli USA, e filiali in 33 paesi di sei continenti, nel 2018 l'azienda ha riportato un fatturato di 8,1 miliardi di dollari. Promotrice di una cultura dinamica e attenta alle prestazioni, l'azienda è riconosciuta in tutto il mondo come uno dei migliori datori di lavoro, qualità che le è stata riconosciuta con importanti onorificenze in Asia, India, Italia, Messico e Stati Uniti. Per saperne di più: www.dana.com.