



Fecha de publicación: 15 de octubre de 2019

Trelleborg presenta en Agritechnica 2019 su revolucionario CTIS+ Inside desarrollado conjuntamente con Dana

Trelleborg Wheel Systems se enorgullece de presentar el nuevo Trelleborg CTIS+ Inside desarrollado juntamente con Dana Incorporated en la feria Agritechnica 2019. El nuevo CTIS+ Inside es un sistema central de control de presión integrado totalmente en OEM. Permite al conductor del tractor inflar o desinflar la presión de los neumáticos directamente desde la cabina de acuerdo con la presión recomendada calculada por el avanzado software Trelleborg Load Calculator (TLC).

El nuevo sistema mejora las funcionalidades tradicionales de los sistemas CTIS disponibles en el mercado. Piero Mancinelli, director de I+D de neumáticos para el sector agrícola y forestal de Trelleborg Wheel Systems, declara: «El Trelleborg CTIS+ Inside integra componentes nuevos y avanzados de Trelleborg y Dana con la inteligencia del software de presión de última generación proporcionada por el Trelleborg Load Calculator. Esto aumenta la eficiencia del tractor, la sostenibilidad y la seguridad de funcionamiento, a la vez que simplifica la experiencia del usuario».

Durante la operación de inflado, el algoritmo TLC instruye a la Unidad de Control Mecatrónico (MCU) de Dana, que controla de forma independiente la distribución de la presión del aire para cada rueda a través de los colectores Trelleborg instalados en el interior de cada llanta. El colector Trelleborg evita las fugas de aire entre el estátor y los elementos rotativos gracias a su avanzado diseño que incluye la junta rotativa desarrollada por Trelleborg. Finalmente, el aire llega al interior del neumático a través de la válvula avanzada de la rueda desarrollada por Dana, que evita el riesgo de fugas del neumático durante las operaciones. Durante el desinflado, el software TLC y la MCU indican a la válvula de la rueda que libere la presión del neumático de acuerdo con los valores recomendados.

La configuración estándar del sistema incluye un colector giratorio, una válvula de rueda para cada neumático y una MCU junto con la configuración del TLC Intelligence en los sistemas de control del tractor. Mancinelli añade: «El sistema proporciona enormes beneficios a los agricultores profesionales. A diferencia de los sistemas CTIS existentes actualmente en el mercado, hemos diseñado una solución completa e integrada sin partes externas o tubos que sobresalgan de la rueda, tanto para el eje trasero como para el delantero. El colector giratorio Trelleborg es un innovador componente instalado en el interior de la llanta, adecuado para ruedas



delanteras, traseras, de eje extensible y embridadas. Esto supone un riesgo cero de daños al sistema o de accidentes durante las operaciones agrícolas, lo que se traduce en una mayor seguridad y productividad para la agricultura».

Además, el CTIS+ fue diseñado para ser inteligente y fácil de usar por el operador. Después de que la máquina se configura usando el TLC Software, dependiendo de la operación seleccionada, los agricultores pueden ver la presión real y recomendada de los neumáticos desde el monitor de la cabina. Haciendo clic en la función «Ajustar Presión», los agricultores pueden ordenar al sistema que adapte la presión de acuerdo con la recomendación.

Mancinelli añade: «En términos de velocidad de ajuste de la presión de los neumáticos, dependiendo de la configuración del diseño y de la máquina, el sistema puede adaptar la presión hasta 0,33 bares por minuto. En general, estimamos que la adopción del CTIS+ puede reducir fácilmente los costes variables agrícolas, como el combustible y la mano de obra, hasta en un 20%».

Trelleborg trabaja en estrecha colaboración con los principales fabricantes de tractores para que el sistema esté disponible durante la configuración de los nuevos tractores. «Nuestro objetivo es hacer que la nueva solución sea accesible a los agricultores para las nuevas generaciones de tractores y máquinas agrícolas para finales de 2020. En una segunda etapa, la solución también estará disponible para el mercado de recambio, como un sistema de equipamiento adicional», concluye Mancinelli.

El CTIS+ Inside se presentará oficialmente en una rueda de prensa conjunta con Dana el 11 de noviembre a las 10:00 horas en el stand de Trelleborg en Agritechnica (pabellón 20 stand A04). El evento de prensa está abierto a clientes y visitantes y se retransmitirá en directo a través de la página web y las redes sociales de la compañía para aquellos que no asistan a la feria.

Además, el CTIS+ se exhibirá en una instalación real en el stand de Trelleborg durante la feria, lo que permitirá a los clientes y visitantes experimentar de primera mano las ventajas del sistema.

FIN

Para ver los **comunicados de prensa** de Trelleborg Wheel Systems, visite la Press Room en www.trelleborg.com/wheels.

Para más **imágenes**, visite el banco de imágenes en www.trelleborg.com/wheels

Para **más información** o fotografías de **alta resolución**, póngase en contacto con:

Francisco Tejedor, Marketing Manager Iberics

Tel. +34 669 840 370



Email : Francisco.Tejedor@trelleborg.com

Trelleborg Wheel Systems es uno de los principales proveedores mundiales de neumáticos y ruedas completas para máquinas agrícolas, manipulación de materiales, vehículos de construcción, motocicletas, bicicletas y otros segmentos especializados. Ofrece soluciones altamente especializadas que aportan valor añadido a los clientes y colabora con los principales fabricantes de equipos originales. Sus instalaciones de fabricación se encuentran en Italia, Letonia, Brasil, República Checa, Serbia, Eslovenia, China, Sri Lanka y Estados Unidos www.trelleborg.com/wheels

Trelleborg lidera en todo el mundo el ámbito del diseño de soluciones de polímeros de sellado, amortiguación y protección para aplicaciones críticas en entornos difíciles. Sus innovadoras soluciones aceleran el rendimiento de los clientes considerablemente. El Grupo Trelleborg tiene unas ventas anuales de unos 34 000 millones de coronas suecas (3320 millones de euros, 3920 millones de dólares) y opera en unos 50 países. El Grupo comprende cinco áreas de negocio: Trelleborg Coated Systems, Trelleborg Industrial Solutions, Trelleborg Offshore & Construction, Trelleborg Sealing Solutions y Trelleborg Wheel Systems. Las acciones de Trelleborg cotizan en la bolsa desde 1964 y la empresa está incluida en el Nasdaq Stockholm, Large Cap. www.trelleborg.com.

Dana Incorporated es líder mundial en el suministro de soluciones de transmisión de energía y gestión energética para vehículos y maquinaria. Los productos de la compañía mejoran la eficiencia, el rendimiento y la sostenibilidad de los vehículos ligeros, vehículos comerciales y equipos todoterreno. Desde ejes, ejes de transmisión y transmisiones hasta soluciones electrodinámicas, térmicas, de sellado y digitales, la compañía permite la propulsión de vehículos convencionales, híbridos y eléctricos al abastecer a casi todos los fabricantes de vehículos y motores del mundo.

Fundada en 1904, Dana emplea a más de 36 000 personas comprometidas con la aportación de valor a largo plazo a los clientes. Con sede en Maumee, Ohio, EE. UU., y oficinas en 33 países de seis continentes, la compañía reportó unas ventas de 8100 millones de dólares en 2018. Habiendo establecido una cultura dinámica y de alto rendimiento, la compañía ha sido reconocida mundialmente como mejor empleador con honores significativos en Asia, India, Italia, México y los Estados Unidos. Obtenga más información en www.dana.com.