



Date de publication : 15 octobre 2019

Trelleborg et Dana développent conjointement un système centralisé avancé de gonflage des pneus pour l'industrie des machines agricoles

Trelleborg Wheel Systems et Dana Incorporated ont collaboré afin de développer un système centralisé révolutionnaire de gonflage des pneus (Central Tire Inflation, CTIS) pour l'industrie des machines agricoles. Le concept du nouveau système CTIS sera présenté à Agritechnica 2019 (du 10 au 16 novembre). Baptisé CTIS+ Inside, le système centralisé de contrôle de la pression, entièrement intégré d'origine à la machine, permettra aux chauffeurs de gonfler ou de dégonfler les pneus directement depuis la cabine, en fonction de la pression recommandée, calculée par le Calculateur de Charge Trelleborg (TLC).

Paolo Pompei, président de Trelleborg Wheel Systems, a déclaré : « Dans un avenir proche, nous pensons que l'intégration des systèmes CTIS avancés à la nouvelle génération de tracteurs permettra de renforcer considérablement l'efficacité agricole, rendant le secteur plus productif et plus durable. Nos récentes études démontrent que l'adoption de la bonne pression de gonflage peut permettre de réduire jusqu'à 20 % les coûts variables agricoles, tout en minimisant l'empreinte environnementale des opérations agricoles. »

Le nouveau système s'appuie sur les fonctionnalités traditionnelles des systèmes CTIS actuellement commercialisés, en intégrant des composants nouveaux et avancés aux données des logiciels de pression à la pointe de la technique, fournis par les logiciels TLC de Trelleborg. M. Pompei a ajouté : « D'après nos récents sondages réalisés auprès de nos clients, le taux d'adoption des systèmes CTIS s'intensifiera au cours des trois à cinq prochaines années. D'ici 2025, les solutions CTIS équiperont un tracteur sur trois de plus de 120 chevaux en Europe et en Amérique du Nord. D'autre part, nous estimons que cette tendance pourrait s'accélérer si le secteur est capable de proposer un système CTIS abordable, efficace, sûr et facile d'emploi. C'est pour cette raison que Trelleborg s'est lancé sur cette piste il y a déjà plusieurs années en inventant des technologies de pneus intelligents, tels que le VIP (Variable Inflation Pressure) et le calculateur de charge Trelleborg (TLC). En parallèle, nous avons décidé de nous associer à un acteur majeur du secteur, Dana, pour compléter notre technologie et élargir notre solution aux principaux fabricants de tracteurs et exploitants agricoles. »

« Trelleborg et Dana ont tissé des liens privilégiés avec les grands fabricants de tracteurs dans le cadre d'innovations hautement techniques qui améliorent les performances, » a expliqué Aziz Aghili, président de Dana Off-Highway Drive and Motion Technologies. « Le développement collaboratif de la technologie CTIS+ Inside de Trelleborg permettra d'améliorer l'efficacité et la



productivité de l'agriculture professionnelle tout en renforçant notre réputation et la sensibilisation à nos marques au sein du secteur agricole. »

Actuellement, Trelleborg et Dana collaborent étroitement avec les principaux fabricants de tracteurs pour que la nouvelle solution soit disponible dès la configuration des tracteurs neufs. « Nous avons pour ambition de rendre la nouvelle solution accessible aux agriculteurs pour les nouvelles générations de tracteurs et machines agricoles d'ici la fin de l'année 2020. Par la suite, la solution sera également disponible sur le marché de remplacement.» a conclu Pompei.

La technologie CTIS+ Inside sera lancée officiellement dans le cadre d'une conférence de presse commune avec Dana le 11 novembre à 10 h, sur le stand de Trelleborg à Agritechnica (Hall 20, stand A04). Cet évènement médiatique est ouvert aux clients et visiteurs et sera diffusé en direct sur le site Internet de la société et les réseaux sociaux pour ceux qui ne pourront pas être présents au salon.

En outre, pendant le salon, la technologie CTIS+ sera présentée sur une maquette de taille réelle sur le stand de Trelleborg, permettant aux clients et aux visiteurs de découvrir directement les avantages du système.

-FIN-

Pour les **communiqués de presse** de Trelleborg Wheel Systems, consultez la page Service Presse du site www.trelleborg.com/wheels.

Pour plus **d'images**, consultez notre galerie de photos sur www.trelleborg.com/wheels.

Pour **plus d'informations** sur les photos **haute résolution**, veuillez contacter :

Agnes Bantegny, Marketing Manager France

Tel. +33 344 301 995

Email : agnes.bantegny@trelleborg.com

Trelleborg Wheel Systems est un fournisseur mondial de pneus et roues complètes pour machines agricoles, équipements de manutention, véhicules de chantier, motos, bicyclettes et autres segments spécialisés. La société fournit des solutions hautement spécialisées afin d'apporter une valeur ajoutée à ses clients et elle a créé des partenariats avec les principaux constructeurs. Ses usines sont implantées en Italie, Lettonie, République tchèque, Serbie, Slovénie, Chine, au Brésil, Sri Lanka, ainsi qu'aux États-Unis www.trelleborg.com/wheels

Trelleborg est un leader mondial des solutions polymères techniques utilisées pour l'étanchéité, l'amortissement et la protection d'applications stratégiques dans le cadre d'environnements exigeants. Ses solutions innovantes sont des accélérateurs de croissance durables pour ses clients. Le chiffre d'affaires annuel du groupe Trelleborg s'élève approximativement à 34 milliards de SEK (soit 3,32 milliards d'euros ou 3,92 milliards de dollars), avec des opérations dans environ 50 pays. Le groupe se compose de cinq domaines d'activité : Trelleborg Coated Systems, Trelleborg



Industrial Solutions, Trelleborg Offshore & Construction, Trelleborg Sealing Solutions et Trelleborg Wheel Systems. L'action Trelleborg est cotée à la bourse depuis 1964 et sur le segment Large Cap du Nasdaq Stockholm. www.trelleborg.com.

Dana Incorporated est un leader mondial des solutions de transmission de puissance et de gestion de l'énergie pour véhicules et autres machines. Grâce à son portefeuille, la société améliore l'efficacité, les performances et la durabilité des véhicules légers, des utilitaires et des équipements hors route. Des essieux aux arbres et autres systèmes de transmission en passant par les solutions électrodynamiques, thermiques et numériques et les applications d'étanchéité, la société assure la propulsion de véhicules conventionnels, hybrides et électriques en approvisionnant la quasi-totalité des fabricants automobiles et de moteurs au monde.

Fondée en 1904, Dana compte plus de 36 000 collaborateurs dont la mission est d'apporter une valeur ajoutée durable aux clients. Basée à Maumee, dans l'Ohio, aux États-Unis, et présente dans 33 pays sur les six continents, la société a réalisé un chiffre d'affaires de 8,1 milliards de dollars en 2018. Dotée d'une culture dynamique et axée sur la performance, Dana compte parmi les meilleurs employeurs au monde et a déjà reçu à cet égard de prestigieuses distinctions en Asie, en Inde, en Italie, au Mexique et aux États-Unis. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.dana.com.