

Tisková zpráva: 15. října 2019

Trelleborg odhalí revoluční systém CTIS+ Inside vyvinutý společně se společnostmi Dana na výstavě Agritechnica 2019

Trelleborg kolové systémy s oznamuje, že na blížící se výstavě Agritechnica 2019 odhalí nový systém CTIS+ Inside, který vyvinul společně s firmou Dana Incorporated. Nový systém CTIS+ Inside je z výroby montovaný systém kontroly tlaku v pneumatikách. To umožňuje Označení CTIS+ Inside, je systém, jenž bude montován již při výrobě stroje a umožní řidičům traktorů snižovat či zvyšovat tlak přímo z kabiny stroje na základě doporučeného tlaku. Doporučený tlak bude vypočítán na pomocí aplikace TLC.

Nový systém zlepšuje stávající systému CTIS na trhu. Piero Mancinelli, ředitel výzkumu a vývoje v divizi kolových systémů Trelleborg k tomu řekl: "Systém Trelleborg CTIS+ spojuje výhody obou řešení od Trelleborgu i Dana díky nejnovějšímu software, který zajišťuje Trelleborg zátěžový kalkulátor TLC. Tím dochází ke zvýšení efektivity, udržitelnosti a uživatelskému zjednodušení".

Během huštění využívá TLC algoritmus, kterým dává pokyny jednotce MCU (Mechatronic Control Unit) dodaný společností Dana. Ten rozděluje vzduch na všechna kola díky rozvodům, které jsou na vnitřní části každého ráfku. Rozvody dodávané společností Trelleborg chrání systém před únikem vzduchu, jelikož mají speciálně navržený těsnicí systém přechodu mezi pevnou a pohyblivou částí. Při snižování tlaku pak elektronika díky TLC dává pokyn jednotce MCU, aby snížila tlak vypuštěním potřebného množství vzduchu na vypočítanou hodnotu.

Standardní vybavení systému obsahuje rotační rozvody a speciální ventilk, jednu jednotku MCU a software TLC s ovládacími prvky. Mancinelli dodal: "Systém přináší uživatelům obrovské výhody. Na rozdíl od existujících systémů CTIS na trhu jsme vytvořili plně integrovaná řešení, pro obě nápravy, bez venkovních elementů a potrubí přichycených na ventilk. Rotační rozvody od Trelleborgu jsou inovativně namontovány přímo na vnitřní straně disku. To znamená, že odpadá nebezpečí poškození systému v případě jakýchkoliv nehod nebo nenadálých situací."

Při vývoji CTIS+ bylo v první řadě myšleno na co nejjednodušší a uživatelsky nejpohodlnější uživatelské prostředí. Jakmile je provedena konfigurace systému se systémem TLC, může obsluha jednoduše upravovat provozní tlaky podle hodnot, které jsou automaticky navrhovány s ohledem na danou pracovní činnost stroje. Úprava tlaku je prováděna jednoduchou funkcí "Úprava tlaku" – na základě doporučené kalkulace.



Mancinelli k tomu dodal: “Rychlost změny tlaku závisí na mnoha okolnostech, ale obecně lze říci, že změna tlaku je na úrovni 0,33 baru za minutu. Odhadujeme, že díky systému CTIS+ se podaří snížit varibilní náklady až o 20%, díky vyšší efektivitě a produktivitě při použití správného tlaku v pneumatikách.”

Díky úzké spolupráci s předními výrobci traktorů Trelleborg předpokládá, že již příští generace strojů bude mít tuto konfiguraci. “Naším cílem je poskytnout toto řešení již v nové generaci traktorů a to do konce roku 2020,” dodal Mancinelli.

CTIS+ Inside bude oficiálně představen Danou na společné tiskové konferenci během výstavy Agritechnica 11.listopadu, v 10:00 na stánku Trelleborg (hala 20, stánek A04). Tisková konference je volně přístupná a bude online přenášena přes sociální síť.

Celé řešení bude navíc k dispozici na stánku Trelleborg, kde si ho budou moci všichni návštěvníci reálně prohlédnout.

-Závěr-

Pro tiskové zprávy z divize kolových systémů Trelleborg Wheel Systems prosím navštivte stránky www.trelleborg.com/wheels.

Pro více fotek www.trelleborg.com/wheels

Pro více informací či fotografie ve vysokém rozlišení prosím kontaktujte:

Piotr Makuch, Marketing Manager East Europe

Tel: +48 668 594 003

Email piotr.makuch@trelleborg.com

Pro všechny tiskové zprávy z koncernu Trelleborg prosím navštivte Trelleborg Media Center. Sekce Výrobky a řešení umožňuje třídění zpráv podle oblastí použití. Na stránce www.trelleborg.com/news si můžete objednat automatické zasílání všech tiskových zpráv.

Trelleborg Kolové systémy je předním celosvětovým dodavatelem pneumatik a kompletních kol pro zemědělství a lesnické stroje, vysoko zdvižné vozíky a ostatní manipulační techniku. Společnost nabízí vysoce specializovaná řešení odpovídajícím náročným požadavkům odběratelů. Jeho výrobní závody jsou v Itálii, Lotyšsku, Brazílii, České republice, Srbsku, Slovinsku, Číně, na Srí Lance a v USA. www.trelleborg.com/wheels

Trelleborg je nadnárodní společnost jejíž vedoucí pozice je založena na rozvinutých polymerových technologiích a know-how o přesných aplikacích. Trelleborg vyvíjí vysoce účinná řešení pro těsnění, tlumení a ochranu zadaných průmyslových projektů. Společnost Trelleborg má celkový roční obrát 32 mld švédských korun (3,28 miliardy EUR, 3,69 miliardy USD) ve více než 50 zemích světa. Společnost Trelleborg se skládá ze 5 skupin: Coating systems (Krycí materiály), Trelleborg Engineered Systems (konstrukční systémy), Trelleborg Automotive (automobilový sektor),



Trelleborg Sealing Solutions (těsnicí systémy) a Trelleborg Wheel Systems (kolové systémy). Trelleborg je kotován na burze ve Stockholmu od roku 1964 a je zavedena na NASDAQ OMX Nordic List, Large Cap. www.trelleborg.com

Dana Incorporated je světovým lídrem v poskytování energetických řešení pro stroje a zařízení, Sortiment společnosti umožňuje dosáhnout větší efektivity, výkonnosti a udržitelnosti provozu lehkých a středních strojů zejména offroad. Oblast použití je široká. Od náprav, převodovek a spojek až k ekлектроdynamickým systémům, těsněním a digitálním řešením pro hybridní a elektircké stroje, čím zahrnuje široké spektrum výrobků vyráběným po celém světě.

Společnost Dana byla založena v roce 1904, zaměstnává více než 36000 lidí, kteří se snaží zákazníkům poskytovat dlouhodobá řešení. Centrála společnosti je ve městě Maumee, v Ohio, v USA. Jednotlivé pobočky má ve 33 zemích na 6 kontinentech. Její roční obrat přesahuje 8.1 miliardy dolarů Více na www.dana.com.