



## ZF a Maxion představují Smart Wheel Connectivity Solution

- Obě společnosti dohromady představují světově první plně integrovaný víceúčelový senzor na kola
- Systém pomáhá zvyšovat bezpečnost a efektivitu silničního provozu a zároveň snižuje náklady provozovatelů vozového parku a dalších institucí
- Řešení Smart Wheel Connectivity Solution je vhodné pro všechny typy užitkových vozů jako např. autobusy, nákladní automobily i zemědělské stroje

**Friedrichshafen / Frankfurt nad Mohanem. Společnosti ZF OPENMATICS a Maxion Wheels dnes oznámily, že společně vyvíjejí první plně integrovaný systém senzorů kol na světě. Multifunkční systém Smart Wheel Connectivity Solution bude sledovat, analyzovat a vysílat klíčová data, jako jsou tlak a teplota pneumatik, zatížení kola a další údaje o kolech a pneumatikách řidičům, provozovatelům vozového parku, poskytovatelům mobility a úřadům pro oblast infrastruktury. Systém Smart Wheel Connectivity Solution, který je vhodný pro různé typy vozidel, od autobusů přes nákladní automobily až po zemědělské stroje, zvyšuje bezpečnost a efektivitu silničního provozu a zároveň snižuje náklady.**

„ZF má výhodu dlouholetých zkušeností s bezdrátovou komunikací, jako je BLE (Bluetooth Low Energy). Tyto zkušenosti jsme nyní spojili se zkušenostmi společnosti Maxion, abychom vytvořili první plně integrovaný baterií napájený bezdrátový TAG senzor na kolo, který ke sledování tlaku v pneumatikách přidává další důležité funkce. Monitorováním stavu pneumatik v reálném čase získáme benefit v podobě prodloužené životnosti pneumatik a optimální jízdní výkon. Je to další krok směrem ke zvyšování bezpečnosti silničního provozu, komfortu jízdy a efektivnosti nákladů,“ řekl Thomas Rösch, generální ředitel ZF OPENMATICS.



**PRESSE-INFORMATION**  
**TISKOVÁ ZPRÁVA**

Strana 2/4, 10.9.2019

„Jedinečný zátěžový senzor umístěný na kole dodává do systému Smart Wheel Connectivity Solution informace o kolech a pneumatikách, které dále umožní celou řadu nových využití jak v zájmu bezpečnosti a efektivity, tak i z hlediska obchodu," řekl Pieter Klinkers, ředitel společnosti Maxion Wheels. „V partnerství se společností ZF OPENMATICS spojujeme naše vůdčí postavení v segmentu výroby kol s jejími zkušenostmi v oblasti inteligentních senzorů a telematiky. To nám umožňuje nabídnout integrované řešení, které pomůže předcházet potenciálně nebezpečným a nákladným selháním pneumatik a kol a které poskytne řidičům a provozovatelům vozového parku důležitá data o vozidle, potřebná k optimalizaci jejich podnikání.“

**Monitoring v plném rozsahu 360°**

Smart Wheel Connectivity Solution v sobě spojuje technologii MaxSmart® pro monitoring kol společnosti Maxion Wheels s integrovanou platformou bezdrátových TAG senzorů společnosti ZF OPENMATICS. Stabilní bezdrátové Bluetooth senzory jsou umístěny na každém disku vozidla a sledují vlhkost vzduchu, teplotu pneumatik, tlak vzduchu a zatížení vozidla a zároveň také polohu každého kola, jeho rychlost a vibrace, a to na devíti osách. Informace jsou shromažďovány v reálném čase a bezdrátově přenášeny do telematické řídicí jednotky vozidla, odkud jsou dále odesílány do ZF Cloudu. Data lze číst a analyzovat na PC, chytrých mobilních zařízeních nebo je lze odesílat do systému třetích stran podle výběru zákazníka. Díky kompletní integraci několika senzorů v jeden bezdrátový a snadno použitelný senzor TAG nabízejí ZF a Maxion bezkonkurenční monitorovací možnosti v plném rozsahu 360°.

Tento plně integrovaný systém lze instalovat prakticky na všechny druhy užitkových vozidel, dokonce i na zemědělské stroje. Poskytuje jedinečný celkový přehled, pomáhá zvyšovat bezpečnost silničního provozu a snižovat náklady. Díky tomu ho ocení nejen provozovatelé vozových parků, ale také poskytovatelé mobility pro autonomní řízení.

Obě partnerské společnosti představí svůj první prototyp na autosalonu IAA 2019 s cílem dokončit v první polovině roku 2020 studie



**PRESSE-INFORMATION**  
**TISKOVÁ ZPRÁVA**

Strana 3/4, 10.9.2019

proveditelnosti, po nichž bude následovat testování a ověřování v reálném provozu.

Titulek:

Systém Smart Wheel Connectivity Solution, jehož senzory jsou namontovány na každém disku vozidla, dokáže shromažďovat všechna relevantní data o kolech pomocí jednoho uživatelsky jednoduchého zařízení, což přispívá ke zvýšení bezpečnosti a efektivity silničního provozu a zároveň ke snížení nákladů provozovatelů vozových parků, poskytovatelů mobility a dalších.

Foto: ZF

Kontaktní osoba pro tisk ZF:

**Marta Surowiec**, Head of Communications - Eastern Europe,  
Telefon: +48 501 120429, e-mail: [marta.surowiec@zf.com](mailto:marta.surowiec@zf.com)

**Šárka Bouřová**, Regional Communications Management  
Telefon: +420 777 140 047, e-mail: [sarka.bourova@zf.com](mailto:sarka.bourova@zf.com)

Kontaktní osoba pro tisk Maxion Wheels:

**Colleen Hanley**, Global Director Marketing and Communications,  
telefon +1 248 916-2477, e-mail: [colleen.hanley@maxionwheels.com](mailto:colleen.hanley@maxionwheels.com)

**#MobilityLifeBalance**

Mobilita znamenala původně pro většinu z nás osobní, individuálně definovanou svobodu. V poslední době se však důsledkem dopravních kolapsů, emisí, nehod a nízké dostupnosti stává spíše příčinou neustálého stresu. Je stále obtížnější zvolit ze současné nabídky různých řešení mobility to nejlepší pro každého jednotlivce. ZF tuto výzvu zdůrazňuje ve své kampani **#MobilityLifeBalance** a nabízí celou škálu možností pro lepší a udržitelnější mobilitu. Cílem je pomoci dosáhnout čisté a bezpečné mobility, která je automatizovaná, komfortní a dosažitelná. Doslova pro kohokoliv, kdekoliv.

Více k tomuto tématu se dozvíte na hashtagu **#MobilityLifeBalance** na sociálních sítích nebo online na <http://www.mobilitylifebalance.com>.



## **PRESSE-INFORMATION TISKOVÁ ZPRÁVA**

Strana 4/4, 10.9.2019

### **ZF v České republice**

ZF je v ČR zastoupena v sedmi městech, a to v Klášterci, Žatci, Plzni, Stankově, Frýdlantu, Jablonci, Staré Boleslavi. Společnost zaměstnává v zemi přibližně 3 200 lidí. V roce 2018 dosáhla ZF v České republice tržeb ve výši téměř 330 mil. € (cca 8,5 mld. Kč).

### **ZF Friedrichshafen AG**

ZF je globálním výrobcem a dodavatelem technologických systémů do výroby osobních vozidel, užitkových vozidel a průmyslových technologií, které umožňují realizaci příští generace mobility. Stávající portfolio moderních technologií je podstatou integrovaných řešení, dodávaných do výroby vozidel, poskytovatelům řešení mobility, jakož i start-up společností, působících v oblasti přepravy a mobility. Společnost ZF neustále pracuje na udržitelném vývoji svých systémů v oblasti digitální konektivity a automatizace, které vozidlům umožňují vidět, myslet a adekvátně jednat.

V roce 2018 společnost ZF dosáhla obrátu z prodeje ve výši 36,9 miliard eur. Ve společnosti působí v globálním měřítku 149 000 zaměstnanců, ve 230 výrobních závodech, ve 40 zemích světa. Ze svého obrátu ZF pravidelně investuje každý rok šest procent do výzkumu a vývoje.

Další tiskové zprávy a fotografie jsou k dispozici pod odkazem: [www.zf.com](http://www.zf.com)

### **Maxion Wheels**

Maxion Wheels, divize společnosti IOCHPE-MAXION S.A., je předním výrobcem kol pro osobní automobily, lehké nákladní automobily, autobusy, užitkové automobily a přívěsy. Společnost vyrábí také kola pro zemědělství a další offroadové využití. S více než 100 lety zkušeností s výrobou kol a 10 000 zaměstnanci po celém světě je Maxion Wheels největším světovým výrobcem kol, který vyrábí téměř 60 milionů kol ročně. Svým globálním zákazníkům, výrobcům originálních dílů, dodává výrobky ze svých 31 poboček v 15 zemích na pěti kontinentech, včetně nejmodernějších technických center v Americe, Evropě a Asii.

Chcete-li se dozvědět více, navštivte prosím webové stránky společnosti Maxion Wheels [www.maxionwheels.com](http://www.maxionwheels.com).