



TISKOVÁ ZPRÁVA

Pirelli získala 24,99% podíl ve společnosti RIDEsense, start-upu, který vzešel z univerzity Federica II. v Neapoli, a skupiny MegaRide

Toto partnerství obohatí ekosystém Cyber Tyre o integraci dat z fyzických senzorů v pneumatikách s technologií virtuálních senzorů, čímž se posílí klíčové bezpečnostní funkce, jako je detekce aquaplaningu

Neapol, 17. července 2026 – Společnost Pirelli uzavřela dohodu se start-upem RIDEsense, který vzešel z Katedry průmyslového inženýrství Univerzity Federica II. v Neapoli, a se skupinou MegaRide Group, která se specializuje na vývoj pokročilých technologií v oblasti mobility, s cílem spolupracovat na vývoji nových softwarových řešení, jež budou integrována do ekosystému Pirelli Cyber™ Tyre. Tato dohoda, která společnosti Pirelli uděluje licenci k využívání technologie virtuálních senzorů společnosti RIDEsense a obsahuje konkrétní ochranná opatření týkající se udělování práv třetím stranám, rovněž stanoví, že společnost Pirelli získá 24,99% podíl ve společnosti RIDEsense, spolu s opcí na navýšení svého podílu až na 100 % základního kapitálu společnosti.

Propojením fyzických senzorů používaných v systému Pirelli Cyber™ Tyre s virtuálními senzory RIDEsense (algoritmy, které zpracovávají informace generované senzory již nainstalovanými ve vozidlech) se ještě více rozšíří přínos systému Cyber™ Tyre pro elektronické bezpečnostní systémy vozidla. Zároveň posílí stávající funkce, jako je detekce aquaplaningu, a umožní vývoj nových funkcí souvisejících s diagnostikou pneumatik a v širším smyslu s diagnostikou vozidla. Ekosystém Pirelli Cyber™ Tyre tak představuje další klíčový prvek ve svém vývoji směrem k tomu, aby hrál stále důležitější roli v systémech ADAS a systémech autonomního řízení.

Pirelli Cyber™ Tyre

Systém Pirelli Cyber™ Tyre, který je již součástí původní výbavy vybraných modelů vozidel aktuálně dostupných na trhu, představuje první integrované hardwarové a softwarové řešení na světě, které je schopné shromažďovat data ze senzorů zabudovaných v pneumatikách a zpracovávat je pomocí proprietárního softwaru a algoritmů společnosti Pirelli. Tyto informace jsou v reálném čase přenášeny do elektronických systémů vozidla, což umožňuje využívání nových funkcí integrovaných do systémů řízení a kontroly, včetně ABS, ESP a kontroly trakce. Cílem technologie společnosti Pirelli je zvýšit bezpečnost, výkonnost a účinnost vozidla. Lze ji rovněž využít ke sledování stavu silniční infrastruktury, což pomáhá identifikovat situace, které mohou představovat potenciální riziko pro účastníky silničního provozu. Pilotní projekty v rámci této aplikace již probíhají ve spolupráci s veřejnými orgány.



Technologie společnosti RIDEsense je založena na fyzikálních algoritmech, jež modelují chování vozidla a pneumatik. Je k dispozici jak ve formě softwaru, který implementuje virtuální senzory do standardních sériových elektronických řídicích jednotek (ECU) vozidel, tak ve formě hardwaru prostřednictvím vývoje specializované platformy Kymes, která je navržena tak, aby poskytovala přímý přístup na trh testování a motoristického sportu.

„Před více než dvaceti lety jsme se vydali na cestu, která vedla k integraci funkcí sběru a přenosu dat do pneumatik, čímž vznikla technologie Cyber Tyre. Naše dohoda se společností RIDEsense dále rozšíří potenciál tohoto ekosystému posílením jeho softwarové složky, která tvoří samotné jádro technologie Cyber Tyre,“ uvedl Piero Misani, technický ředitel společnosti Pirelli.

„Jedná se o významnou dohodu pro Itálii,“ uvedli generální ředitelé společnosti RIDEsense Flavio Farroni a Aleksandr Sakhnevych. *„Spojuje italský výzkum a průmysl, aby se projekt, který byl zahájen před více než deseti lety v Neapoli v rámci skupiny Vehicle Dynamics Group na Univerzitě Federica II. v Neapoli a který byl podporován strukturami pro transfer technologií této univerzity, dostal na výrobní linky společnosti Pirelli. Vzhledem k tomu, že mobilita je stále více propojená, jsou nezbytné technologie, které zajistí vyšší bezpečnost, efektivitu a kvalitu jízdy. To je cíl, který sdílíme se společností Pirelli.“*

PIRELLI

Společnost Pirelli, založená v Miláně v roce 1872, patří k předním světovým výrobcům pneumatik a je jedinou globální společností, která se zaměřuje výhradně na trh s pneumatikami pro spotřebitele, kam patří pneumatiky pro osobní automobily, motocykly a jízdní kola. Díky svému jedinečnému postavení v segmentu High Value si skupina vybudovala pozici globální značky, která je uznávána pro špičkové technologie, prvotřídní výrobní dokonalost a vášeň pro inovace, hluboce zakořeněnou v jejím italském dědictví. Technologické prvenství společnosti Pirelli je rovněž založeno na inovacích a odborných znalostech získaných během více než 115 let působení v motoristickém sportu. V současné době se společnost účastní více než 350 závodů automobilů a motocyklů a od roku 2011 je globálním partnerem pro pneumatiky v rámci mistrovství světa FIA Formule 1™.

RIDEsense

Společnost RIDEsense byla založena v roce 2023 v rámci ekosystému **MegaRide** (spin-offu Univerzity Federica II. v Neapoli, z něhož vzešly také další inovativní společnosti, jako jsou VESevo a Grip Advisor, a který převzal společnost Wriggle Solutions) a byla uvedena na trh s podporou organizací **Iniziativa Cube** a **Innova et Impera**. Společnost nyní sídlí v inkubátoru **Campania NewSteel**, kde působí v rámci ekosystému špičkových technologií, který se opírá o silná partnerství s akademickou sférou i průmyslem a je chráněn mezinárodním patentovým portfoliem zajišťujícím ochranu jejich inovací.

Kontakt pro média:

Lucia van Middendorp
lucia@abbba.cz
+420 731 552 116

Žaneta Filipková
zaneta.filipkova@abbba.cz
+420 722 921 361