

Цифрова платформа моніторингу шин від Continental

дата публікації: 2018.04.18



Німецька Continental виводить на ринок систему, що забезпечує дистанційний моніторинг шин для комерційних автопарків за допомогою встановленого пристрою, що зчитує на стаціонарній майданчику.

Концерн Continental представив новаторське рішення, покликане зробити роботу комерційних автопарків більш безпечною і ефективною – цифрову платформу моніторингу стану шин ContiConnect. Фахівці компанії розробили ефективне рішення для дистанційного контролю шин, завдяки якому керівники автопарків можуть через спеціальний веб-портал відстежувати значення тиску і температури в шинах всіх транспортних засобів, які повернулися на майданчик для обслуговування або стоянку. Таким чином, платформа ContiConnect замінює собою регулярну перевірку шин автоматичним і цілеспрямованим контролем їх стану. В результаті обслуговування проходять тільки шини, показники яких відхиляються від норми, що дає значну економію часу.

Платформа ContiConnect здатна внести істотний внесок в зниження витрат і збільшення часу безперебійної роботи транспортних засобів, причому досягається це різними способами. При ранньому визначенні відхилень в показниках шин від норми можна запобігти подальшому пошкодженню. Це позитивно позначається на ходових якостях шин і можливості подальшого відновлення протектора. Датчики Continental визначають зниження тиску, яке є однією з основних причин виходу шин з ладу. Інформація надходить від датчиків раніше, ніж відхилення від норми зауважує технічний фахівець, що виконує перед- або післярейсову перевірку. Завдяки цьому зменшується кількість простоїв, пов'язаних з виходом з ладу шин на дорозі. Крім того, підтримання належного рівня тиску повітря в шинах є гарантією максимально можливої економії пального, що, в свою чергу, призводить до зниження витрат на пальне, зменшення зносу шин і, відповідно, збільшує їх термін служби, запобігає розриви шин і, як наслідок,

забезпечує оптимальний рівень безпеки.

«ContiConnect – перший крок концерну Continental на шляху до серйозних досягнень в сфері надання сервісів обробки даних в шинній індустрії. Виводячи на ринок цю цифрову платформу контролю шин, концерн робить величезний крок вперед, еволюціонуючи з виробника високоякісних шин в постачальника комплексних рішень. Ми об'єднуємо свій багатий досвід розробки та виробництва шин з новими цифровими технологіями, зокрема з готовою платформою аналізу масиву даних, отриманих з датчиків, які спочатку будуть пропонуватися для вантажних, автобусних та великогабаритних шин », - заявив Ніколай Зетцер, член правління і голова підрозділу з випуску шин концерну Continental.

ContiConnect – це цифрова платформа для моніторингу стану шин, яка не залежить від телематичних систем та інших систем передачі даних. Інформація про стан шин збираються датчиками, встановленими на внутрішній поверхні шин. Таке розташування гарантує захист від пошкоджень при наїзді на бордюри і від крадіжки, а також забезпечує точне визначення рівня тиску повітря і температури без впливу тепла, переданого гальмівними механізмами. Як тільки вантажні автомобілі прибувають на майданчик для обслуговування та стоянки, встановлений модуль збирає інформацію з датчиків в шинах і передає її на веб-портал ContiConnect через мережі мобільного зв'язку.

На веб-порталі керуючий автопарку може побачити попередження про низький рівень тиску в шинах, відстежити дані про стан шин за певний проміжок часу, переглянути звіти та аналітичні замітки по всіх шинах, обладнаних датчиками. Також варто відзначити наявність налаштування повідомлень, що відправляються у вигляді SMS або електронних листів. Завдяки цього керівник автопарку, фахівець з технічного обслуговування або інші співробітники автопарку відразу ж дізнаються про низький рівень тиску повітря або високий температурі в шинах. Отримавши таку інформацію, можна вжити запобіжних заходів, а не витратити дорогоцінний час на перевірку тиску повітря в шинах вручну.

Процес установки датчиків в експлуатовані шини досить простий. У той же час деякі моделі шин Continental уже на етапі виробництва обладнують датчиками, що значно полегшує міграцію автопарку на цифрову платформу контролю шин Continental.

Continental пропонує різноманітні варіанти систем моніторингу стану шин, що відповідають індивідуальним вимогам підприємств, які працюють в різних галузях. Наприклад, система контролю тиску в шинах ContiPressureCheck легко встановлюється і через монітор в кабіні надає в розпорядження водія значення тиску і температури в шинах у режимі реального часу, в тому числі попереджає про відхилення цих показників від норми. Таким чином, водієві не потрібно виконувати регулярну перевірку стану шин вручну.

Керуючі автопарків, які хочуть бачити дані, що передаються в режимі реального часу, також можуть скористатися перевагами системи ContiPressureCheck. Система контролю тиску в шинах може працювати у взаємодії з телематичними системами різних постачальників. Завдяки чому дані про шини виводяться як на монітор в кабіні водія, так і на цифровий портал системи ContiConnect.

Джерело: <http://www.automaster.net.ua/drukujpdf/artykul/51025>