

Cerebrum Sensor Technologies riferisce di aver lanciato la sua tecnologia di sensori per pneumatici IoT Intelligent Tire Solutions con i “principali OEM di veicoli e pneumatici”. La suite completa di soluzioni di Cerebrum utilizza sensori per pneumatici e algoritmi proprietari per monitorare le condizioni dei pneumatici, tra cui pressione, temperatura, salute del battistrada, carico, allineamento e altro ancora.

Secondo l'azienda, Cerebrum offre la prima e unica soluzione al mondo di monitoraggio diretto della profondità del battistrada in tempo reale, scalabile per quasi tutti i pneumatici. Secondo quanto riferito, questa soluzione ha una precisione di +/- 1 millimetro, ben oltre ciò che è possibile con le soluzioni di monitoraggio indiretto.

Le soluzioni per pneumatici intelligenti di Cerebrum sono state testate e collaudate attraverso prove su larga scala con dozzine di OEM, flotte e aziende TPMS. I vantaggi per il cliente segnalati includono:

Maggiore sicurezza e sostenibilità: con quasi il 35% degli incidenti relativi ai veicoli sono attribuiti agli pneumatici e circa il 50% di quelli dovuti all'usura dei pneumatici, il monitoraggio delle condizioni di usura e carico in tempo reale consente un'azione tempestiva.

Maggiore efficienza del carburante, autonomia e prestazioni: poiché lo spazio di frenata del veicolo e l'autonomia della batteria EV sono influenzati dalla salute e dal carico dei pneumatici, la tecnologia di Cerebrum offre esclusivamente approfondimenti per l'ottimizzazione delle prestazioni di pneumatici e veicoli.

Visibilità delle risorse: gli OEM, le compagnie assicurative e le autorità di regolamentazione possono ora abbinare pneumatici specifici ai veicoli per il monitoraggio della garanzia, la valutazione degli incidenti e altro ancora. Le flotte monitorano la salute dei pneumatici per programmare la manutenzione.

“Il lancio commerciale con gli OEM rappresenta una pietra miliare nell'adozione globale della tecnologia dei pneumatici intelligenti e siamo orgogliosi dei vantaggi che la nostra tecnologia innovativa offre agli OEM, alle flotte e ai consumatori”, ha affermato **Keith Ferry**, fondatore e CEO a Cerebrum.

© riproduzione riservata pubblicato il 21 / 06 / 2023