Шина будущего от Continental

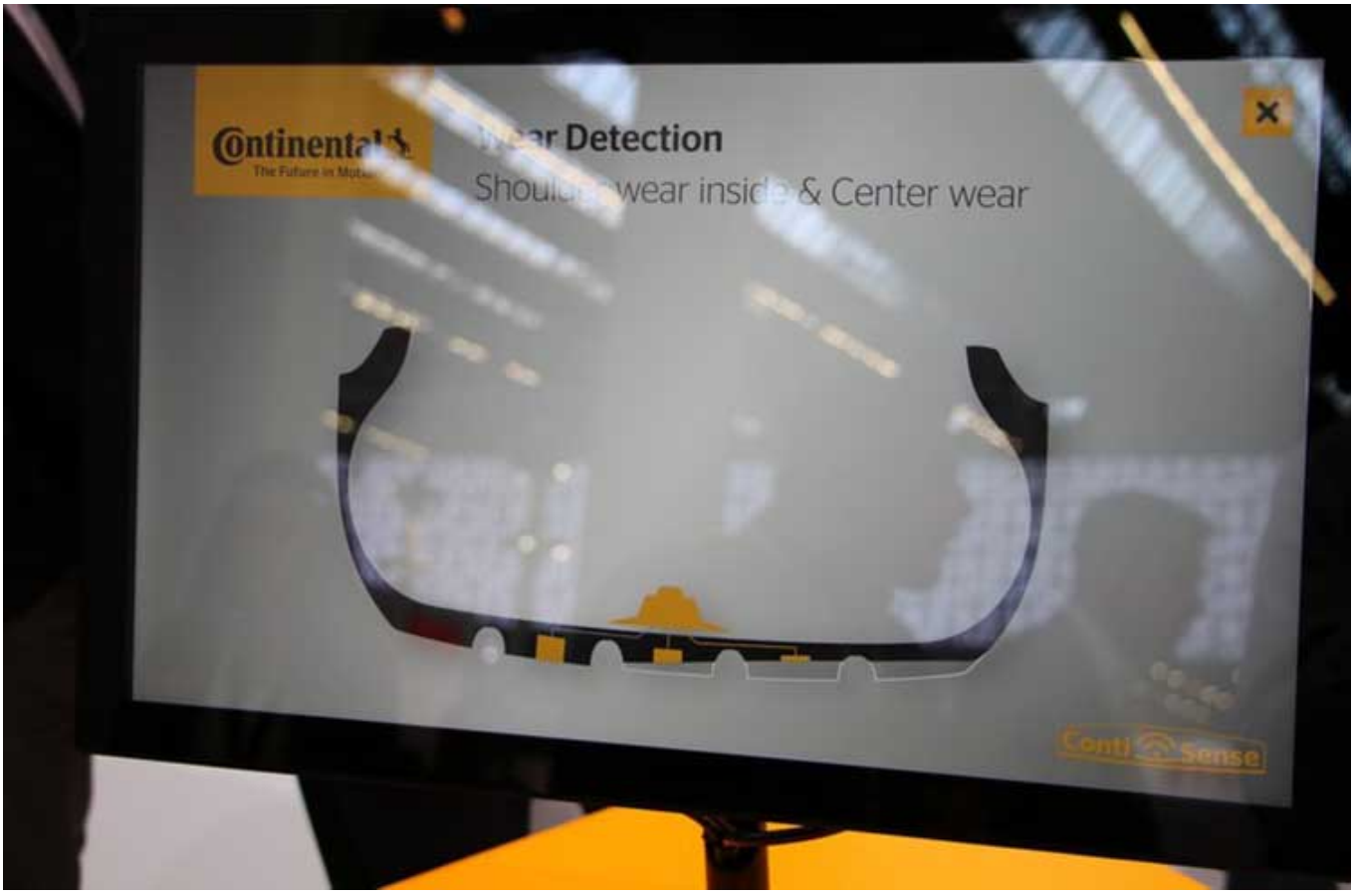
дата публікації: 2019.09.24



В этом году на автосалоне во Франкфурте (IAA) концерн Continental представил комплексную технологическую систему Conti C.A.R.E. В конструкцию концептуальных шин встроены датчики, которые собирают и постоянно оценивают данные об остаточной высоте рисунка протектора, возможных повреждениях, температуре и давлении воздуха в шине.



Система контроля, названная ContiSense, передает информацию о состоянии шин в интерфейс ContiConnect Live, обеспечивая более эффективное управление шинным хозяйством автопарка.



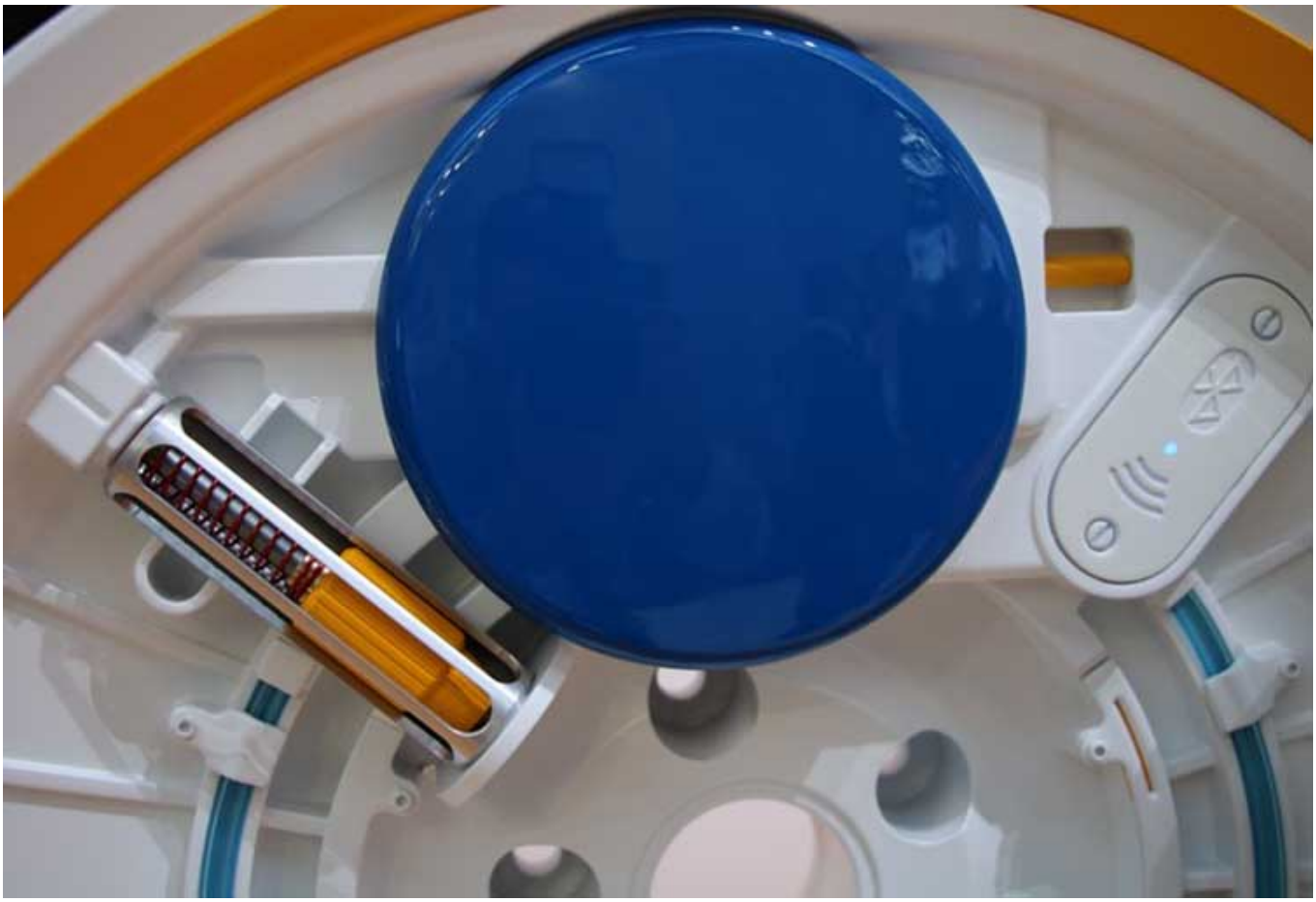
Еще одна инновация - коррекция давления в шинах при помощи центробежных насосов, встроенных в колесо. При ускорении автомобиля центробежные силы в колесе воздействуют на насос, который генерирует сжатый воздух.



Технология коррекции давления, получившая название PressureProof, постоянно поддерживает давление в шине в оптимальном диапазоне и помогает достичь снижения выбросов CO2.



Избыток сжатого воздуха хранится в интегрированном резервуаре. Технология PressureBoost использует этот запас для быстрого изменения давления в различных ситуациях на дороге.



В рамках концепции SilentWheel концерн Continental также разрабатывает модифицированный обод, снижающий вибрацию, вызванную движением, и обеспечивающий, как говорят в компании, «непревзойденное качество поездки»

Джерело: http://www.automaster.net.ua/drukujpdf/artykul/52290