Шина будущего от Continental

дата публікації: 2019.09.24

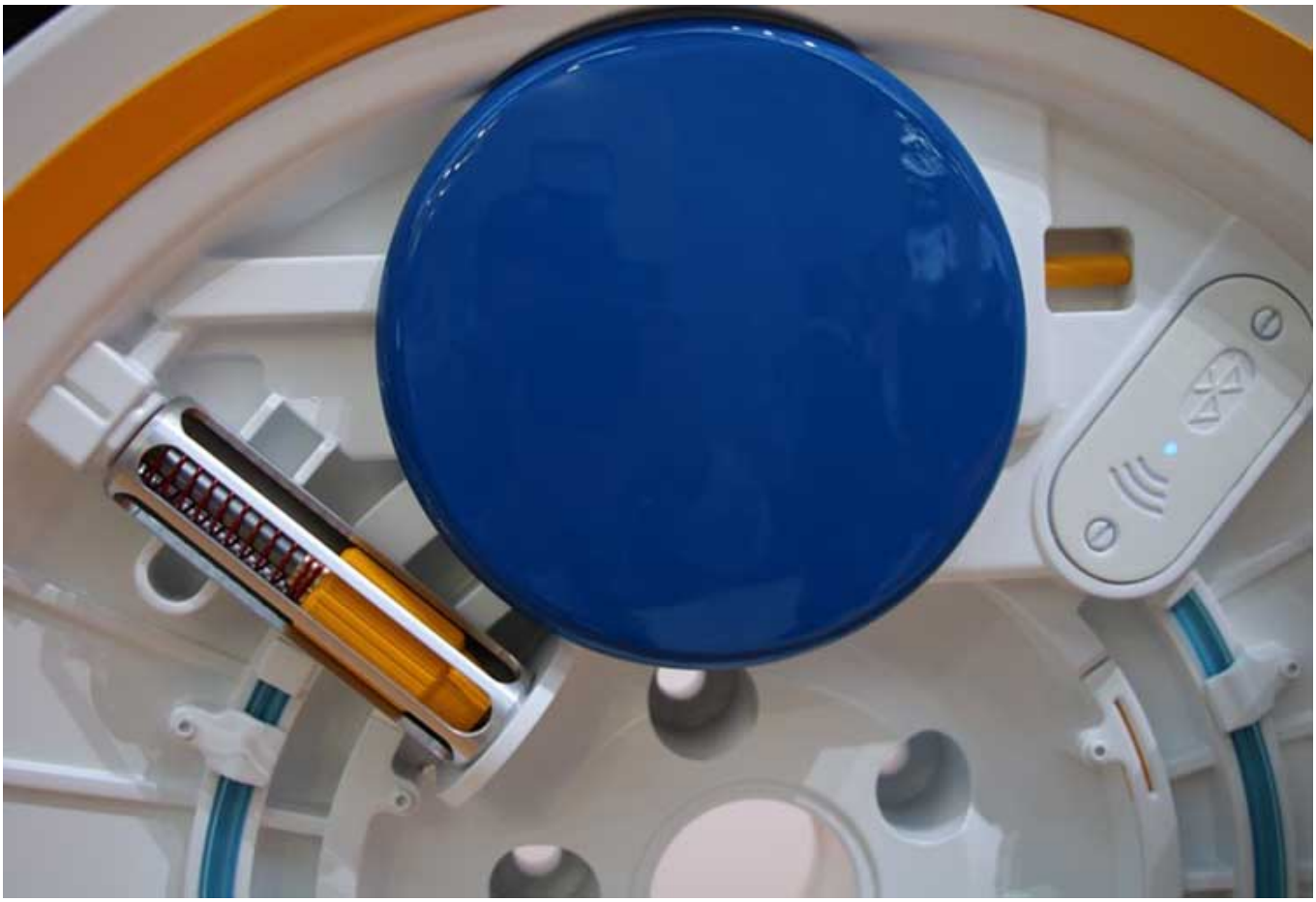
В этом году на автосалоне во Франкфурте (IAA) концерн Continental представил комплексную технологическую систему Conti C.A.R.E. В конструкцию концептуальных шин встроены датчики, которые собирают и постоянно оценивают данные об остаточной высоте рисунка протектора, возможных повреждениях, температуре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