

Nexen angażuje nowatorską technologię

data aktualizacji: 2024.08.09



NEXEN TIRE już wykorzystuje wirtualną rzeczywistość i sztuczną inteligencję w pracach badawczo-rozwojowych. Producent opon nawiązał w tym celu współpracę z brytyjskim dostawcą sprzętu, firmą Ansible Motion.

NEXEN TIRE, wiodący globalny producent opon, już aktywnie wykorzystuje najnowocześniejszą technologię w pracach badawczo-rozwojowych nad oponami, aby sprostać szybkim zmianom w branży mobilności. Firma opracowuje innowacyjne opony, wykorzystując technologię VR (rzeczywistości wirtualnej) w celu oceny wydajności prototypowanych opon i AI (sztuczną inteligencję) w celu przewidywania wydajności bieżników.

Z początkiem lipca br. w zakładach uruchomiono „symulator jazdy o wysokiej dynamice” – pierwszy taki sprzęt w przemyśle oponiarskim Korei Południowej. To efekt współpracy z brytyjskim dostawcą sprzętu, firmą Ansible Motion. Oczekuje się, że symulator jazdy wzmocni współpracę z producentami samochodów, pomagając skrócić czas opracowywania nowych produktów i obniżyć koszty wdrożeń. Symulator umożliwia testowanie osiągow opon w środowisku wirtualnym, co eliminuje potrzebę tworzenia wstępnych fizycznych prototypów. Tworzy on środowisko symulujące rzeczywiste warunki bez użycia prawdziwych pojazdów, pozwalając ocenić właściwości wirtualnego ogumienia. Dzięki nowoczesnemu urządzeniu Nexen planuje przewidywać i optymalizować parametry osiągow wymagane w zakresie opon przeznaczonych na oryginalne wyposażenie. Ograniczenie zależności od testów fizycznych zmniejszy także zużycie paliw kopalnych i redukuje emisję dwutlenku węgla związaną z produkcją prototypów.

Fot. NEXEN TIRE

Źródło: