

Nagroda za technologię wykorzystującą olej sojowy

data aktualizacji: 2018.03.05



Goodyear Tire & Rubber Company otrzymał od czasopisma Tire Technology prestiżową, międzynarodową nagrodę za innowacje w kategorii „Osiągnięcie Roku w dziedzinie ochrony środowiska” podczas targów Tire Technology Expo, odbywających się w Hanowerze w Niemczech. Nagrodzona technologia jest przełomem Goodyear w zakresie stosowania oleju sojowego w produkcji mieszanki bieżnika opon zamiast tradycyjnego oleju mineralnego.

Przez ostatnie kilka lat amerykański koncern oponiarski ściśle współpracował z organizacją United Soybean Board nad stworzeniem opartej na soi technologii polepszającej osiągi opon. Po szeroko zakrojonych analizach i testach drogowych, nowatorskie rozwiązanie znalazło zastosowanie w produkcji dwóch nowych opon Goodyear - Assurance WeatherReady i Eagle Enforcer All Weather.

Współpraca z United Soybean Board stanowiła dla naszych materiałoznawców i inżynierów wyjątkowe wyzwanie i okazję do zastosowania oleju sojowego w procesie rozwoju wysokiej klasy opon - powiedział Chris Helsel, dyrektor techniczny Goodyear. - Cieszymy się, że nasza praca przełożyła się na produkt, który z powodzeniem się sprzedaje, a nasze osiągnięcie w zakresie ochrony środowiska znalazło uznanie branży.

Goodyear odkrył, że olej sojowy poprawia elastyczność opon w niskich temperaturach, pomagając utrzymać sprężystość gumy w niesprzyjających warunkach pogodowych i poprawiając właściwości trakcyjne w deszczu i na śniegu. Ponadto inżynierowie firmy zauważyli, że olej sojowy lepiej miesza się ze związkami gumy i zmniejsza zużycie energii, co poprawia wydajność procesu produkcji opon.

Innowacyjne, przemysłowe zastosowanie technologii oleju sojowego przez Goodyear potwierdza, że badania i rozwój w dziedzinie materiałów zrównoważonych nie tylko

przynoszą korzyści środowisku, lecz także poprawiają osiągi opon. Wierzę, że tego typu wszechstronnie korzystne innowacje będą stanowić nową normę, a nie wyjątki w branży oponiarskiej w przyszłości – powiedział Graham Heeps, wydawca Tire Technology International i przewodniczący panelu sędziowskiego.

Nominowanych do nagrody za innowacje wybrano spośród sugestii czytelników czasopisma Tire Technology International (publikowanego przez UKi Media & Events, w Wielkiej Brytanii), przy udziale zespołu redakcyjnego czasopisma. Zwycięzców wybrał niezależny panel międzynarodowych ekspertów branży oponiarskiej.

Ceremonia wręczenia nagród odbyła się podczas corocznego spotkania Tire Technology Expo, jednej z najważniejszych wystaw w branży. Cykliczne spotkania są okazją dla firmy z branży oponiarskiej i z nią powiązanych instytucji badawczych i innych organizacji z całego świata do zaprezentowania innowacji, produktów i usług.

Źródło: