

Trzej partnerzy tworzą fundament zrównoważonego rozwoju

data aktualizacji: 2024.09.08

CLOSED-LOOP ECOSYSTEM THAT TRANSFORMS END-OF-LIFE TYRES (ELTs) INTO RUBBER FOR NEW TYRES



Bridgestone, BB&G Group i Versalis ogłaszają podpisanie umowy mającej na celu utworzenie łańcucha dostaw opon wycofanych z użytku. Porozumienie łączy potencjał innowacyjny, doświadczenie i umiejętności technologiczne trzech firm.

Co roku około miliarda opon kończy swój żywot. Z początkiem września Bridgestone, Versalis i BB&G uzgodniły wspólne działania dla maksymalizacji cyklu życia opon. Partnerstwo pomoże wspierać cele zrównoważonego rozwoju wszystkich trzech firm. W trakcie współpracy trzej partnerzy będą wspólnie badać i wdrażać najlepsze rozwiązania techniczne w celu stworzenia wydajnego łańcucha dostaw umożliwiającego recykling na dużą skalę zużytych opon.

Opony wycofane z eksploatacji zostaną w drodze pirolizy przetworzone w olej (TPO – Tyre Pyrolytic Oil), z którego można wytworzyć wysokiej jakości elastomery porównywalne z tymi uzyskiwanymi z tradycyjnego surowca do produkcji nowych opon. Współpraca pomiędzy trzema firmami ma na celu wspieranie rozwoju technologii pirolizy. W ciągu ostatnich 10 lat firma BB&G zbudowała dwie generacje zakładów pilotażowych, a niedawno uruchomiła swoją pierwszą linię produkcyjną na skalę komercyjną, aby zweryfikować wykonalność i jakość procesu. Zakład TPO firmy BB&G znajduje się w Fatimie w Portugalii i został pomyślnie oddany do użytku 15 lipca. W nadchodzących miesiącach do cyklu produkcyjnego w firmie Versalis zostaną wprowadzone pierwsze ilości oleju pirolitycznego pochodzącego z recyklingu BB&G do produkcji elastomerów, z których Bridgestone wyprodukuje pierwszą partię opon na początku 2025 roku. Odtąd Bridgestone, światowy lider w produkcji opon i rozwiązań w zakresie zrównoważonej mobilności, będzie wykorzystywał gamę Balance® firmy Versalis do produkcji opon o wyższej zawartości gumy z surowców wtórnych.

- W Bridgestone postawiliśmy sobie za cel, aby do roku 2050 pracować w oparciu o materiały w

100% zrównoważone, a recykling i ponowne wykorzystanie produktów są ważnymi elementami osiągnięcia tego celu. Współpraca z liderami branży, takimi jak Grupa BB&G i Versalis, mająca na celu badanie, wdrażanie i przewyższanie wyzwania, jakim jest recykling opon, pomoże w osiągnięciu tego celu – powiedział Laurent Dartoux, prezes grupy Bridgestone na region EMEA i lider Global Sustainability Initiative Bridgestone Corporation.

- Zgodnie z naszą strategią obiegu zamkniętego opracowaliśmy rozwiązania o zmniejszonym śladzie węglowym, które idealnie pasują do łańcucha wartości, który stworzyliśmy wraz z naszymi partnerami branżowymi, Bridgestone EMEA i BB&G Group. Dzięki tej umowie będziemy mogli zapewnić naszym klientom maksymalną wartość i wprowadzić innowacyjny napęd w sektorze oponiarskim, promując nasze zaangażowanie procesy realizowane w obiegu zamkniętym - dodał Adriano Alfani, dyrektor generalny Versalis (Eni).

Fot. Bridgestone

Źródło: