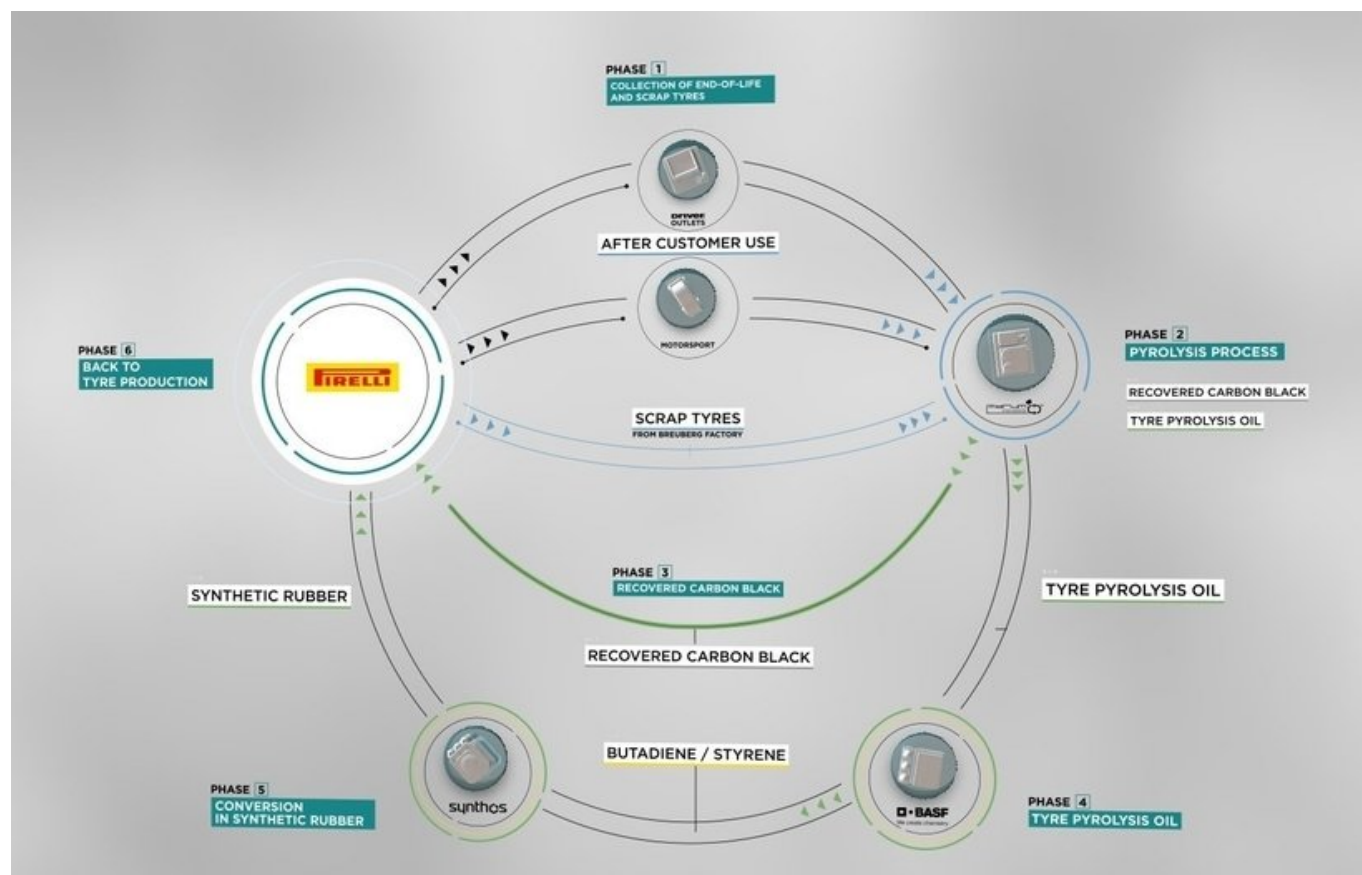


Europejski projekt „od opony do opony”

data aktualizacji: 2026.07.23



Rusza europejski projekt, który ma na celu masowe przekształcanie zużytych opon w pełnowartościowe, certyfikowane materiały do produkcji nowego ogumienia. W inicjatywę zaangażowani są czterej giganci przemysłowi - Pirelli, Pyrum Innovations, Synthos oraz BASF.

Czterej giganci rynku ogłosili uruchomienie przełomowej inicjatywy o obiegu zamkniętym, napędzając rozwój ekosystemu przemysłowego mającego na celu zwiększenie wykorzystania materiałów pochodzących z opon wycofanych z eksploatacji i zużytych. Proces ten wykorzystuje na początku zużyte opony zebrane w całych Niemczech, z niektórych punktów sprzedaży detalicznej sieci Driver i powstające odpady podczas sportów motorowych, a także zużyte opony zebrane z zakładu Pirelli w Breubergu. Wszystkie takie opony będą przetwarzane w surowce wtórne - w tym kauczuk syntetyczny - certyfikowane w ramach programu ISCC PLUS. Zapewnia to identyfikowalność w całym łańcuchu wartości i umożliwia ponowne wprowadzenie materiałów pochodzących z obiegu zamkniętego do produkcji nowych opon Pirelli, z zachowaniem najwyższych standardów jakości i wydajności.

Koordynowany przez Pirelli europejski projekt „od opony do opony” zakłada, że Pyrum Innovations AG przetwarza zużyte opony w procesie pirolizy (rozpadu w wysokiej temperaturze bez tlenu). Odzyskana sadza (rCB) - trafia bezpośrednio do fabryk Pirelli, a olej pirolityczny (TPO) - kierowany jest do dalszej rafinacji. BASF miksuje olej TPO z tradycyjnymi surowcami ropopochodnymi w swoich procesach produkcyjnych. Dzięki podejściu bilansu masy powstają certyfikowane chemikalia (np.

butadien i styren) z linii Ccycled®. Takie materiały są następnie wykorzystywane przez polską firmę Synthos do produkcji kauczuku syntetycznego z certyfikatem ISCC PLUS, by finalnie mogły powstawać opony o wysokich osiąгах marki Pirelli.

Projekt doskonale odzwierciedla fakt, że prawdziwej gospodarki o obiegu zamkniętym nie da się osiągnąć działając w pojedynkę. Wymaga to tworzenia ekosystemów przemysłowych, angażujących podmioty o uzupełniającej się wiedzy specjalistycznej, z których każdy wnosi wkład w różne fazy procesu. Dzięki współpracy i połączeniu innowacji technologicznych, materiałoznawstwa i certyfikowanych procesów, partnerzy, wspierani przez Pirelli, obiecują zbudować skoordynowany system, w którym materiały są odzyskiwane, przetwarzane i ponownie wykorzystywane.

Fot. Pirelli

Źródło: