

Farrel Pomini investe nella pirolisi

Acquisita una partecipazione nella società britannica WF Recycle-Tech. Sinergie nel riciclo di carbon black da pneumatici.

12 maggio 2021 08:45

Farrel Pomini, costruttore di attrezzature e impianti per la mescolazione in continuo della gomma, parte del gruppo tedesco HF Mixing Group, ha acquisito una partecipazione nella start-up britannica WF Recycle-Tech, titolare di una tecnologia per il riciclo chimico, mediante pirolisi, di pneumatici fuori uso (PFU).

Il processo termodinamico messo a punto da WF Recycle-Tech parte dalla gomma sminuzzata di pneumatici per ottenere tre prodotti: olio di pirolisi, gas e carbon black.

La società inglese potrà beneficiare così della tecnologia Farrel Continuous Mixing e dell'esperienza industriale di Farrel Pomini nell'engineering e produzione, oltre che della sua rete commerciale, per creare una piattaforma per il riciclo in closed-loop della gomma degli pneumatici.

Il carbon black riciclato rappresenta un feedstock per i produttori di mescole e masterbatches, già clienti di Farrel Pomini. Un team di ricerca e sviluppo della società è già al lavoro per ottimizzare le tecniche di compounding utilizzando nero di carbonio ottenuto dal processo di pirolisi.

