

Altri due reattori di pirolisi per Pyrum

Completata a Dillingen/Saar l'installazione delle nuove unità per il riciclo chimico di pneumatici fuori uso, che porteranno la capacità a 20.000 t/a.

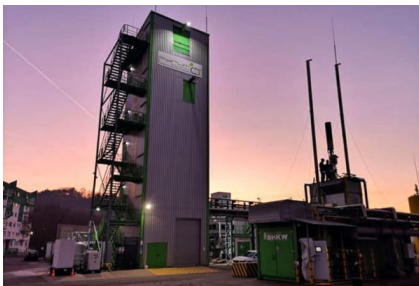
9 febbraio 2023 08:45

Prosegue come da programma l'intervento di ampliamento dell'impianto per il riciclo chimico di pneumatici fuori uso (PFU) presso la sede di Pyrum Innovations a Dillingen/Saar, sul confine franco-tedesco, dove è già in funzione, dal 2020, un'unità pilota.



Nei giorni scorsi è stata completata l'installazione di ulteriori due reattori di pirolisi, che saranno collaudati nei prossimi giorni attraverso test di loop check, che precedono il commissioning a freddo degli impianti. A regime, la capacità di trattamento di PFU raggiungerà 20.000 tonnellate annue.

"Con le due nuove linee di produzione, il nostro impianto principale avrà in futuro la capacità di riciclo che pianifichiamo come standard per tutti i nuovi impianti Pyrum", afferma Pascal Klein, CEO di Pyrum Innovations. "Nonostante le grandi sfide, come le interruzioni nelle catene di approvvigionamento globali, la carenza di chip, gli effetti del Covid-19 e l'elevato aumento dei prezzi, prevediamo di completare l'espansione nei tempi previsti e di questo siamo molto orgogliosi".



Il processo sviluppato dalla società tedesca si basa sulla pirolisi, da cui si ottiene un olio che, una volta purificato, può sostituire materie prime fossili utilizzate dall'industria chimica per produrre intermedi e, da questi, anche plastiche e gomme. Come sottoprodotto del processo si ottengono anche gas e carbon black di recupero (rCB).

All'inizio di quest'anno, Pyrum e la norvegese Polyfuels hanno raggiunto un accordo di massima per costituire una joint-venture che avrà il compito di realizzare, entro il 2030, quattro impianti per il riciclo chimico di pneumatici fuori uso (PFU) in Norvegia, Svezia, Finlandia ed Estonia. Ognuno sarà dotato di almeno tre reattori di pirolisi, con una capacità intorno alle 20.000 tonnellate di PFU l'anno ([leggi articolo](#)), la stessa che avrà l'impianto dimostrativo di Dillingen/Saar. Nel complesso, Pyrum ha in programma di costruire 15 nuovi impianti di questo tipo entro il 2030.

© Polimerica - Riproduzione riservata