

Estrusore per il riciclo chimico

Nel nuovo impianto P2C di Indaver sarà installato un impianto di estrusione bivate di Coperion per alimentare il reattore di processo.

12 luglio 2023 11:00



Il costruttore tedesco di impianti per estrusione Coperion ha ricevuto un ordine dalla società olandese Indaver per un impianto bivate ZSK Mc18 destinato al nuovo polo di riciclo chimico Plastics2chemicals (P2C) in costruzione a Anversa, in Belgio ([leggi articolo](#)).

L'estrusore bivate provvederà a caricare in continuo e in modo energeticamente efficiente il reattore utilizzato nel processo di riciclo chimico di rifiuti plastici misti.

Prima che i rifiuti vengano immessi nel reattore, passano nell'estrusore, in grado di processare fino a 3,7 tonnellate l'ora. Utilizzando processi intensivi di taglio e dispersione, la doppia vite fornisce una grande quantità di energia meccanica al flusso di materiale, in un tempo molto breve. In soli 30 secondi, i rifiuti post-consumo agglomerati vengono trasformati in un fuso omogeneo, attraverso un processo ad alta efficienza energetica che raggiunge temperature fino a 350°C.