

Rialti brevetta processo di compounding

L'innovazione introdotta dal compoundatore varesino riguarda la sostituzione di una fase di processo a caldo con una a freddo.

10 luglio 2020 08:41

Il produttore varesino di compound plastici Rialti ha ottenuto a giugno il brevetto PCT/EP2020/053390 per la linea di estrusione "MMDT" destinata al compounding di scarti industriali a base di polipropilene.



Introdotta dal fondatore Massimo Dal Toso e dal figlio Mattia, l'innovazione riguarda una fase di lavorazione a monte, originariamente realizzata mediante processo a caldo, sostituita con una tecnologia a freddo, con conseguente miglioramento dell'efficienza dell'intero ciclo produttivo. Le prove condotte in azienda su 4 linee produttive modificate MMDT avrebbero fornito risultati superiori a quanto prospettato in linea teorica, tanto da spingere Rialti a depositare la domanda di brevetto nel febbraio dell'anno scorso.

Questa tecnologia è stata selezionata tra i 5 finalisti del Plastics Recycling Award Europe 2019 nella categoria "Recycling Machinery Innovation of the Year".

© Polimerica - Riproduzione riservata