

## Estrusori per biocompound alla Microtec

La società controllata da Sirmax aumenta l'offerta e la capacità produttiva di bioplastiche a marchio BioComp.

21 ottobre 2020 08:45



Presso la Microtec di Mellaredo di Pianiga (VE), società controllata dalla padovana Sirmax specializzata nella formulazione di masterbatches e compound biobased e compostabili, sono state installate due nuove linee per estrusione-compounding fornite dalla tedesca Coperion, entrambe basate sull'estrusore bivate ZSK 70 Mc18. Queste macchine si caratterizzano per viti con diametro di 70mm, alimentatore laterale ZS-B, unità di degasaggio, sempre laterale, ZS-EG, e sono state ottimizzate per la compoundazione di bioplastiche, commercializzate da Microtec con il marchio BioComp.

Grazie al programma Fast Track, Coperion è in grado di costruire e fornire alcuni modelli dei suoi estrusori bivate ZSK con tempi di consegna rapidi: nel caso di Microtec, la messa in marcia è avvenuta in soli 5 mesi dall'ordine. Le fasi di progettazione e costruzione vengono coordinate in base all'applicazione finale, in questo caso per la lavorazione di bioplastiche.



Microtec utilizza le due linee Coperion per produrre compound a base di biopolimeri amidacei, copoliesteri (PBAT), acido polilattico (PLA) e polibutilene succinato (PBS), utilizzate prevalentemente nello stampaggio a iniezione e nel soffiaggio. L'intervento ha raddoppiato le capacità produttive dell'azienda veneta, portandole da 8.000 a 16.000 tonnellate annue.

“Siamo ora in grado di produrre una vasta gamma di biocompound, ampliando così l'attuale portfolio di prodotti Sirmax in accordo con la nostra strategia multiprodotto - sottolinea Massimo

Pavin, CEO di Sirmax -. Grazie alla consegna rapida degli estrusori Coperion siamo riusciti ad ampliare in brevissimo tempo la nostra capacità produttiva. Per noi si tratta di un importante passo avanti nell'attuazione della nostra strategia aziendale innovativa, rivolta al futuro e al contempo incentrata sulla flessibilità, la qualità del prodotto e la rapidità".

© Polimerica - Riproduzione riservata