

## Dieci linee Coperion a compounder cinese

Parte degli impianti forniti dal costruttore tedesco sono già in funzione presso lo stabilimento di Yangzhou.

17 ottobre 2023 08:40

Il costruttore tedesco di impianti di estrusione Coperion sta consegnando alcune linee per il compounding di tecnopolimeri a Chuanghe New Material Technology Jiangsu, parte di un ordine di 10 impianti STS Mc11 e ZSK Mc18, la maggior parte dei quali sono stati installati nei mesi scorsi presso lo stabilimento di Yangzhou, nella provincia cinese Jiangsu.



Il compounder cinese formula plastiche ad alte prestazioni per le industrie dell'automotive, elettrodomestici ed elettronica di consumo. La gamma spazia da materiali rinforzati con fibra di vetro alle plastiche biodegradabili o con bassa impronta di carbonio.

Il progetto di espansione degli impianti riguarda sia i volumi, che la flessibilità, per produrre anche piccoli lotti di compound.

La commessa comprende sei estrusori bivate Coperion STS Mc11 di diversa taglia: dall'estrusore da laboratorio STS 25 Mc11 con un diametro della vite di 25 mm all'estrusore STS 75 Mc11 con un diametro di 75 mm.

Inoltre, Chuanghe ha ordinato quattro estrusori ad alte prestazioni Coperion ZSK: due modelli ZSK 58 Mc18 con diametro della vite da 58 mm con capacità fino a 800 kg/h (poliammide) e due ZSK 70 Mc18 con diametro vite da 70 mm, che arrivano fino a 1.600 kg/h, in questo caso per la produzione di tecnopolimeri in grandi volumi.

I quattro estrusori ZSK Mc18 si distinguono per la coppia elevata ( $18 \text{ Nm/cm}^3$ ), che riduce il tempo di permanenza del materiale nell'estrusore. Montano alimentatori laterali ZS-B per garantire la massima flessibilità nella formulazione degli additivi. Laterale è anche il degasaggio per l'eliminazione delle sostanze volatili.

© Polimerica - Riproduzione riservata