Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Engel apre Centro tecnologico a St. Valentin

Potenziate nello stabilimento austriaco le strutture a disposizione degli stampatori per prove stampi e sviluppi applicativi.

16 giugno 2022 11:01



Con un investimento di 14 milioni di euro, il costruttore di presse a iniezione Engel ha aperto un nuovo centro tecnologico a servizio dei clienti presso lo stabilimento di St. Valentin, in Austria, dove vengono costruite le macchine ad elevato tonnellaggio. La struttura, che occupa complessivamente 3.400 metri quadrati (il doppio dell'area precedente), ospita una vasta gamma di presse, allestite per le diverse applicazioni, a disposizione dei clienti per prove stampo e sviluppo applicativo.



Quattro le aree presenti, tre dedicate ai clienti. Il primo è l'Application Technology Center per le macchine a due piani della serie duo, realizzate in loco. Questa sezione ospita presse con chiusura fino a 1.700 ton, tra cui una combi M da 1.500 ton con tavola index. Qui è anche presente una pressa che opera con il nuovo processo a due fasi sviluppato da Engel, capace di stampare partendo direttamente da scaglie provenienti da riciclo (leggi articolo).

Il Machine Technology Center, parte del Technology Center for Lightweight Composites, è stato ampliato: oltre a una macchina v-duo 1700 con gruppo di chiusura verticale, è ora presente una pressa verticale insert 130 e una orizzontale duo 1700 con due robot articolati easix, dedicate ai materiali compositi. Tutte le unità sono dotate di forni IR sviluppati e realizzati da Engel.

La terza area è dedicata al Packaging Center, presente anche nella sede di Schwertberg. A St. Valentin è disponibile una macchina "duo speed" con una forza di chiusura di 900 tonnellate per la produzione di secchi e contenitori ad alto contenuto di materiale riciclato, insieme a una pressa "e speed" da 420 ton utilizzata, ad esempio, per produrre vasetti a parete sottile per margarina. Infine, la quarta area del centro è dedicata allo sviluppo interno.

Più in generale, il nuovo centro tecnologico mostra il portafoglio di tecnologie di stampaggio a

iniezione del costruttore austriaco, come Foilmelt, Clearmelt e DecoJect; tecnologie sandwich quali coiniezione e Skinmelt; stampaggio di schiuma strutturale Foammelt e processi di iniezione-compressione (Coinmelt) e multicomponente (Combimelt), fino ad arrivare ai materiali composti, come Organomelt e HP- RTM. Tutte le macchine sono equipaggiate con le soluzioni digitali del programma inject 4.0.

© Polimerica - Riproduzione riservata