

Impianto combinato per pannelli sandwich

Avviato da Isopan in Romania con tecnologia SAIP, può produrre pannelli con nucleo in PUR/PIR o in lana minerale con lunghezza fino a 15 metri.

18 luglio 2018 07:42

La comasca SAIP ha contribuito alla realizzazione di una linea per la produzione di pannelli isolanti con struttura sandwich installata all'inizio di quest'anno nello stabilimento romeno di Isopan Est, società del gruppo italiano Isopan.



Il progetto è stato studiato dagli esperti Isopan in collaborazione con alcuni partner, tra cui SAIP, per soddisfare la crescente domanda proveniente dai mercati dell'Europa sud-orientale di pannelli ad alte prestazioni in termini di reazione e resistenza al fuoco.

La nuova linea, che vanta una capacità produttiva di circa 1,6 milioni di metri quadrati l'anno, è in grado di realizzare pannelli dotati di nucleo in PUR/PIR o in lana minerale, con lunghezza variabile da 2.000 a 15.000 mm.

Nell'ambito del progetto, la società comasca ha realizzato la sezione di schiumatura, l'area di formazione del pannello e la sezione di taglio. Tra le particolarità, si segnalano il sistema di taglio a doppio disco - che aumenta il numero di tagli, ne migliora la qualità comportando meno usura - e la testa fissa sospesa, soluzione che riduce gli ingombri, non necessitando di tubi e binari. La linea è anche dotata del sistema di contenimento Caterpillar Saip, che consente il posizionamento preciso dei blocchi laterali; essendo dotato di movimento verticale, permette il posizionamento dei blocchi laterali in corrispondenza dei punti di pressione del poliuretano.

“Gli elementi innovativi di questa linea consentiranno la diversificazione nella produzione dei pannelli, in poliuretano e in lana minerale, con un aumento di circa il 50% della capacità produttiva - nota Luigi Guerrini, General Manager di Isopan -. Il risultato sarà un riscontro più rapido alle richieste del mercato e quindi una riduzione dei tempi di consegna degli ordini”.

Isopan è uno dei principali produttori mondiali di pannelli sandwich per l'isolamento di edifici industriali, commerciali, residenziali e di impianti a temperatura controllata. Possiede impianti produttivi in Italia, Spagna, Romania, Germania, Russia e Messico.