

Oltre la pressa, l'automazione

Nello stampaggio di gomme, LSR e termoindurenti la bresciana IMG propone isole complete partendo dalla gamma di presse in catalogo.

9 febbraio 2024 08:40

IMG, costruttore di presse a iniezione per gomma, silicone liquido e termoindurenti, ha deciso di puntare sulla fornitura chiavi in mano di isole per la completa automazione dei processi, certificate CE, sia con macchine a chiusura orizzontale che verticale, attingendo al catalogo di 14 diversi modelli. Una tendenza, quella dell'automazione del processo, che sta prendendo piede anche nella trasformazione di elastomeri.



“I vantaggi di un’isola automatizzata sono molti - spiega Fabrizio Bonfadini, Direttore operativo di IMG -: qualità costante, alto livello di programmabilità, flessibilità nell’esecuzione di processi diversi e ripetitivi, redditività continua, con conseguente maggiore competitività e sicurezza”. “Grazie ai continui investimenti in ricerca e sviluppo, l’azienda è arrivata a offrire un altissimo livello di automazione, che può essere personalizzato e studiato sulle specifiche esigenze produttive”.

Tra i progetti più recenti, un’isola basata su due presse Gum con chiusura Hydroblock da 450 tonnellate di forza di chiusura servite da un robot antropomorfo che rimuove i prodotti finiti dallo stampo e li depone su un nastro trasportatore, permettendo la completa automazione del ciclo produttivo e incrementando la produttività.

Un secondo esempio riguarda lo stampaggio verticale, con una pressa NEK “a collo di cigno”, anche in questo caso integrata da un robot antropomorfo e nastro trasportatore; l’isola è stata completata con un laser scanner ad alto livello di sicurezza sul perimetro dell’area di lavoro, riducendo l’ingombro complessivo.

© Polimerica - Riproduzione riservata