Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Elettrica Arburg per il mercato asiatico

In anteprima a Chinaplas la pressa Allrounder Golden Electric Evo con robot Flexlift 10, entrambi assemblati in Cina.

24 aprile 2024 08:46

Il costruttore tedesco di presse a iniezione Arburg presenta in questi giorni in anteprima a Chinplas la pressa elettrica Allrounder Golden Electric Evo, progettata in modo specifico per i mercati asiatici, caratterizzata da un buon rapporto qualità-prezzo e con tempi di consegna brevi, senza però rinunciare alla qualità "Made by Arburg".

Alla fiera di Shanghai viene esposta la pressa Allrounder 470 E Golden Electric Evo in un'applicazione di stampaggio di silicone liquido (LSR), asservita con un robot lineare Flexlift 10, anch'esso progettato per il mercato asiatico.

La macchina è frutto della strategia "local-to-local" avviata quattro anni fa con l'apertura dell'Arburg Technology Factory (ATF) di Pinghu, in Cina. Inizialmente, le attività si sono limitate all'adattamento delle macchine Allrounder alle esigenze specifiche del cliente e alla realizzazione di sistemi chiavi in mano, con la collaborazione di fornitori locali di stampi e attrezzature periferiche. L'anno scorso è stato introdotto il sistema robotico lineare Flexlift, messo a punto per le esigenze locali, seguito ora dalla pressa Allrounder Golden Electric Evo, entrambi assemblati a Pinghu e destinati esclusivamente al mercato regionale.

L'assemblaggio nell'ATF di Pinghu garantisce una rapida disponibilità delle macchine elettriche entry-level - spiega il costruttore tedesco -. Il portafoglio comprende le taglie 370, 470, 520 e 570, con forza di chiusura da 60 a 200 tonnellate e unità di iniezione dalla dimensione 100 alla 800, per grammature fino a circa 430 grammi di PS.

Il robot lineare Flexlift, anch'esso caratterizzato da un favorevole rapporto tra costo e prestazioni, si segnala per dimensioni compatte e design telescopico, che lo rendono adatto anche per installazione in spazi ristretti. I servomotori garantiscono buone prestazioni dinamiche degli assi verticali di ingresso nello stampo, assicurando così una rimozione rapida, movimenti precisi e privi di vibrazioni e tempi di ciclo brevi.

Anche l'applicazione scelta per la fiera, lo stampaggio di LSR, è frutto dello sviluppo di soluzioni chiavi in mano presso il centro tecnologico cinese di Arburg.

© Polimerica - Riproduzione riservata