

Stampaggio trimateria con elettrica Negri Bossi

A Plastpol una pressa serie EL da 180 tonnellate stamperà una racchetta da ping pong in PBT, TPU e gomma siliconica liquida.

9 maggio 2017 07:45

Negri Bossi esporrà alla fiera polacca delle materie plastiche Plastpol (Kielce, 23-26 Maggio 2017), insieme al suo agente locale NTQ, una pressa ad azionamento elettrico della nuova serie EL, con forza di chiusura di 180 tonnellate, in configurazione trimateria, con unità di schiumatura microcellulare, per la produzione di una racchetta da ping pong.



La pressa EL 180-630 inietta con il gruppo orizzontale una resina PBT che forma il corpo della racchetta, quindi mediante la seconda unità di iniezione elettrica verticale viene coiniettato poliuretano termoplastico (TPU) al fine di rendere soft-touch il solo manico. Uno dei due lati della racchetta è rivestito con gomma siliconica liquida (LSR) espansa, più morbida, mentre per l'altro - più duro - viene impiegata LSR standard. In questo processo, le gomme siliconiche sono iniettate direttamente nello stampo attraverso un'unità di dosaggio adattata per il processo di schiumatura microcellulare. La macchina monta uno stampo realizzato da Esistampi e robot Sytrama a 6 assi.

Nello stand Negri Bossi sarà esposta anche una Cambio ST da 250 tonnellate, ad azionamento servo idraulico, che produrrà un bicchiere in polistirene utilizzando uno stampo a 4 cavità costruito da The New Tresing Stampi. La macchina è coadiuvata da due robot Sytrama a 3 assi: uno (modello S9) ha il compito di rimuovere i pezzi stampati, mentre il secondo (S10) afferra i bicchieri dal primo e li riempie con un liquido per mostrare la precisione dei movimenti e la stabilità delle macchine.

© Polimerica - Riproduzione riservata