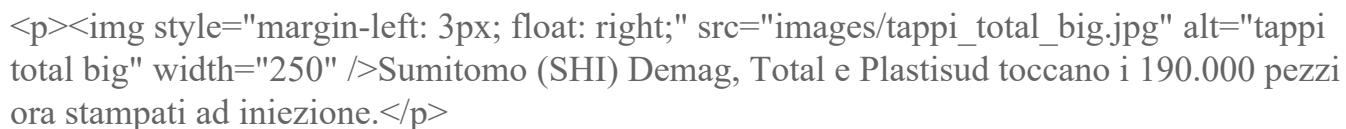


Tappi ad altissima velocità

 Sumitomo (SHI) Demag, Total e Plastisud toccano i 190.000 pezzi ora stampati ad iniezione.

29 luglio 2014 05:33



Dalla collaborazione tra Sumitomo (SHI) Demag, Total e Plastisud lo stampaggio ad iniezione di chiusure in plastica con banda di sicurezza ha toccato un nuovo record: 190mila pezzi all'ora pari a 1,5 miliardi di tappi l'anno, senza necessità di post-lavorazioni. Il tempo di ciclo, in condizioni di operatività, è di soli 1,9 secondi per capusle da 1,3 grammi destinate all'imbottigliamento di acque minerali.

Il primato è stato raggiunto da una pressa El-Exis SP 420-3000 in configurazione packaging equipaggiata con uno stampo a 96 cavità, a canali caldi. La resina impiegata è un polietilene alta densità (HDPE) di Total, HD6081 ($d = 0,960 \text{ g/cm}^3$, $MI2 = 8 \text{ g/10min}$), grado ad alto scorrimento dedicato allo stampaggio di tappi e chiusure.

© Polimerica - Riproduzione riservata