

Partnership austro-italiana nella gomma

Maplan, ORP Stampi, GiBiTre, Gamma Stampi, Mesgo e UTP Vision mostreranno al K una soluzione integrata per la produzione di O-ring e guarnizioni.

19 agosto 2013 06:26

Con il brand "Karousel" sei aziende, tre italiane e tre austriache, proporranno al K di Dusseldorf (16-23 ottobre) un impianto integrato, ad alta automazione ed efficienza, per la produzione di O-Ring e guarnizioni in gomma con obiettivo "zero difetti". Un processo completo che parte dalla formulazione della mescola, passando per pressa, stampi, test stampata, fino ad arrivare al controllo di qualità con sistema di visione.



L'isola di stampaggio si basa su una pressa orizzontale made in Austria Maplan MHF700/300XL editionS (foto a sinistra) dotata di unità d'iniezione FIFO-Duale e stampo a 4x54 cavità dello stampista ORP Stampi con tecnologia a Canale Freddo (CRB, Cold Runner Block) a 4 ugelli (foto a destra), con il quale si possono produrre, in un unico ciclo, fino a 216 guarnizioni da 0,25 grammi ciascuna.

La mescola a base di NBR 65Sh A in tonalità arancione è fornita da Mesgo Compounding Solutions. Il controllo della mescola in entrata, non vulcanizzata, è invece affidato alla italiana GiBiTre, che ha fornito anche anche i sistemi di controllo post-stampaggio.

Un'altra azienda italiana, Gamma Stampi, in collaborazione con ORP Stampi, ha messo a punto lo stampo trancia e la pressa trancia elettrica, che evitano ulteriori post-lavorazioni, rendendo disponibile il pezzo finito per il controllo qualità. Questo avviene attraverso un sistema visivo intelligente sviluppato dall'austriaca UTP Vision, che in automatico verifica le guarnizioni secondo dimensione, finitura superficiale e scostamenti d'iniezione, eliminando i pezzi non conformi per raggiungere una produzione "zero difetti".

