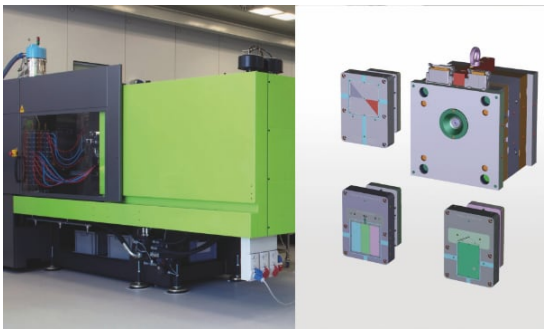
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Stampo per R&D alla Kraiburg TPE

Nei laboratori di Waldkraiburg test più precisi sui compound a base di TPE grazie alla personalizzazione dei provini.

8 aprile 2022 08:38

Kraiburg TPE ha potenziato le attrezzature utilizzate nel centro tecnologico di Waldkraiburg, in Baviera, per testare e convalidare nuovi compound.



A questo scopo, il compoundatore tedesco si è dotato di un nuovo stampo con il quale è possibile sostituire rapidamente le matrici per lo stampaggio ad iniezione dei provini da laboratorio utilizzati nei test per valutare fluidità, qualità superficiale e adesione dei compound formulati nel laboratorio.

La società ritiene infatti che un provino standard non sia sufficiente per validare i test che riguardano aspetti diversi del materiale. Lo stampo è montato su una nuova pressa con forza di chiusura di 110 tonnellate dedicata allo sviluppo applicativo di elastomeri termoplastici (TPE) e alla realizzazione di provini e placchette in TPE per i test condotti internamente o presso i clienti.

Stampo e inserti per la produzione di provini personalizzati con cambio rapido del formato sono stati progettati e realizzati con il supporto delle società tedesche Konstruktionsbüro Hein e Monz Werkzeugbau.
I dati acquisiti dai sensori che equipaggiano lo stampo sono utili per analizzare il comportamento dei compound con diversi sistemi di iniezione. É anche possibile valutare goffrature differenti cambiando gli inserti dello stampo, o analizzare le proprietà di adesione su EPDM.

© Polimerica - Riproduzione riservata