Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Preforme PET in medi volumi

Husky Injection Molding Systems lancia sul mercato il nuovo sistema NexPET ideale per produzioni flessibili e frequenti cambi di formato.

6 novembre 2020 08:42





Il costruttore canadese di presse per iniezione Husky Injection Molding Systems ha introdotto sul mercato, dopo averlo presentato l'anno scorso al K2019, il nuovo sistema macchina+stampo NexPET dedicato allo stampaggio di preforme PET in medi volumi (da 80 a 200 milioni di pezzi l'anno), rivolta ai produttori che vogliono entrare sul mercato o per lo sviluppo di nuovi formati o nicchie di mercato, dove è richiesta maggiore flessibilità e rapidità di riconfigurazione della macchina rispetto alle isole per produzioni su grandi volumi.

"I consumatori chiedono prodotti sempre più personalizzati, capaci di soddisfare stili di vita e gusti unici - commenta Robert Domodossola, responsabile Rigid Packaging di Husky -. Il nuovo scenario disegnato dalla pandemia di Covid-19 ha amplificato questa tendenza, costringendo molti produttori ad adattare rapidamente le attività a nuove applicazioni, come detergenti, disinfettanti e altri prodotti per la salute, la cura della persona o la pulizia". "Prendendo in considerazione il feedback dei nostri clienti e valutando l'attuale panorama del mercato, abbiamo riscontrato la necessità di una soluzione per lo stampaggio di preforme in PET più flessibile e adattabile", aggiunge.

Tra le principali caratteristiche di NexPET, il costruttore canadese segnala la possibilità di montare stampi fino a 48 cavità con tempi di cambio stampo più veloci del 25%, distribuzione della forza di chiusura con tecnologia Reflex PET per aumentare la durata dello stampo, cicli di stampaggio più brevi, disponibilità di viti con diversi diametri, capacità di processare anche plastiche riciclate, termoregolazione avanzata e facilità d'uso e configurazione, con controllo centralizzato delle attrezzature ausiliarie. É anche presente un sistema adattativo che regola automaticamente la pressione dell'olio in funzione dell'applicazione al fine di ridurre il consumo energetico.

© Polimerica - Riproduzione riservata