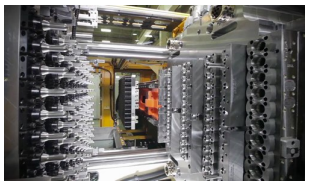
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Generazione Hypet

Husky aggiorna la gamma di presse ad iniezione per la produzione di preforme PET in grandi volumi.

20 novembre 2013 08:05



Husky Injection Molding Systems ha presentato la nuova generazione di presse ad iniezione per preforme PET HyPET HPP5, aggiornata con lâ€™obiettivo di ridurre i costi di produzione ed aumentare la qualitÃ dei prodotti stampati.

Il costruttore canadese indica un incremento di produttivitÃ del 12% rispetto alla precedente generazione HyPET, insieme a maggiore flessibilitÃ operativa e piena compatibilitÃ con le serie precedenti per quanto concerne il parco stampi.

La societÃ ha anche introdotto una soluzione che estende la durata degli stampi fino a 10 milioni di cicli senza eccessiva usura, incrementando fino al 60% lâ€™intervallo tra gli interventi di manutenzione. Appositi sensori assicurano la corretta installazione degli stampi e rilevano lâ€™eventuale disallineamento dei semistampi durante le fasi di stampaggio. Lâ€™assenza di parallelismo viene segnalato allâ€™operatore attraverso lâ€™unitÃ di controllo Polaris HMI, insieme con le istruzioni per risolvere il problema; la regolazione verticale del semipiano mobile avviene senza lâ€™ausilio di gru.

Sempre al fine di tagliare gli interventi di manutenzione e i fermi macchina, le nuove presse HyPET HPP5 sono dotate di una procedura migliorata per allineare gli anelli del collo e utilizzano un rivestimento stampi che porta il tempo tra gli interventi lubrificazione a 120.000 cicli.

Le presse sono equipaggiate di serie con lâ€™unitÃ di deumidificazione CoolPik, anchâ€™essa rivista e migliorata. Lâ€™efficienza nellâ€™essiccamento e raffreddamento Ã¨ stata aumentata e ciÃ² ha comportato una riduzione del 20% nei consumi energetici. Nella produzione di preforme per bevande gasate - nota Husky - si possono ottenere incrementi dei tempi di ciclo intorno al 3%.

â€œHusky Ã¨ impegnata a offrire ai clienti il piÃ¹ alto ritorno degli investimenti attraverso la continua innovazione - nota Robert Domodossola, responsabile in Husky per Engineering and Business Development -. Nello sviluppo delle nuove HyPET HPP5 abbiamo ascoltato i nostri clienti e con i loro consigli in mente abbiamo progettato un sistema che li aiuterÃ ad essere piÃ¹ competitivi nello stampaggioâ€□.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata