

Al Plast anche due piccole Battenfeld

Il gruppo austriaco esporrà a Milano cinque presse ad iniezione, tra cui due nuove SmartPower, oltre a robot e periferiche.

3 aprile 2015 06:09

Il costruttore di presse austriaco Wittmann Battenfeld scommette sulla ripresa del mercato italiano, dopo aver colto l'anno scorso i primi segnali di miglioramento.



Ripresa che potrebbe concretizzarsi nel corso di Plast, la triennale delle materie plastiche che aprirà i cancelli tra poco più di un mese a Milano, dove il gruppo esporrà cinque presse ad iniezione della gamma PowerSeries, oltre a robot e attrezzature periferiche.

Punto focale dello stand saranno due piccole presse idrauliche della nuova famiglia SmartPower, lanciata sul mercato estate scorsa e oggi disponibile con forza di chiusura da 25 a 120 tonnellate. La prima, SmartPower 60/210 (60 tonnellate), produrrà pezzi in poliammide con uno stampo fornito dall'austriaca Greiner Packaging, con rimozione della materozza mediante un robot Wittmann WS80.

La seconda, SmartPower 120/525 con forza di chiusura di 120 tonnellate, stamperà il pannello frontale di una macchina per caffè con uno stampo monocavità messo a punto da Wittner. Per garantire un'elevata resa estetica del componente in PC/ABS, la macchina sfrutterà il controllo variotermico Variomould abbinato a BFMold, tecnologia che sfrutta l'intero spazio sottostante le cavità per il riscaldamento e il successivo raffreddamento dei pezzi.

L'obiettivo è produrre, mediante trattamento heat&cold, pezzi con elevata qualità superficiale, dall'aspetto brillante (high-gloss) e senza linee di giunzione o risucchi; al termine del ciclo, i pezzi saranno rimossi e posti su un nastro trasportatore da un robot Wittmann W818.



Di dimensioni compatte, le presse SmartPower sono dotate di serie di azionamento servoidraulico, in modo da coniugare i vantaggi della chiusura idraulica con la precisione, la ripetibilità, la pulizia e i bassi consumi energetici delle macchine completamente elettriche.

Nello stand del costruttore austriaco non mancherà una pressa elettrica, in questo caso una EcoPower 180/750 allestita per stampare un portagiaccio in polipropilene con stampo ad una

cavit  con etichettatura integrata (IML) fornito da Mold&Matik. La gestione dei pezzi sar  poi demandata ad un robot W821.

Chiude lâ€™esposizione una pressa ibrida da 450 tonnellate della serie MacroPower che produrr  un componente auto partendo da una â€œfoglia organicaâ€ in polipropilene utilizzando uno stampo monocavit  della svizzera Georg Kaufmann, con canale caldo, ugello shut-off, cursore piega bordo per formare la foglia organica allâ€™interno dello stampo, prima dellâ€™iniezione, e punzonatura finale per ricavare un foro nel pezzo. Lâ€™intero processo   asservito da automazione fornita dalla divisione Wittmann Robot Systeme.

Lâ€™isola sar  completata da sistema di taglio delle foglie organiche fornito da Bond-Laminates (gruppo Lanxess), stazione di riscaldamento con elementi della svizzera Krelus, movimentazione dei semilavorati e, al termine della fase di sovrastampaggio, rimozione dei pezzi finiti.

Una quinta macchina sar  esposta presso lo stand dellâ€™Universit  di Padova: si tratta di una MicroPower 15/10 (15 tonnellate di forza di chiusura) per il microstampaggio di lenti in silicone liquido bicomponente (fornito da Momentive) con stampo della tedesca Awetis e pompa dosatrice EMT Dosiertechnik che provvede allâ€™alimentazione dei componenti dalle due cartucce da un litro al gruppo di iniezione.

Oltre alla presse, il gruppo Wittmann porter  in fiera anche robot, termoregolatori Temprom, unit  di alimentazione Feedmax S3 (con controllo remoto) e Gravimax G14 (dosatore gravimetrico), deumidificatori Drimax E e G, granulatori Minor 2 (bordo pressa) e MAS 2 (a rotore aperto). In particolare, lo stand ospiter  due robot W818 con funzione SoftTorque, il modello W843 della nuova serie pro con uno speciale sistema di automazione (nella foto) e il nuovo sprue-picker WP80, con sistema di controllo Net8.



 © Polimerica - Riproduzione riservata