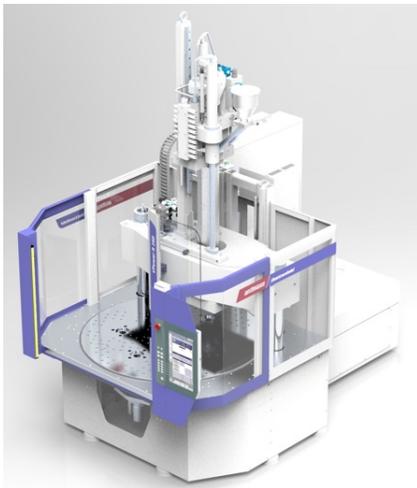


Battenfeld, festa di compleanno con sorpresa

Il 13 e 14 giugno, in occasione dei 10 anni nel gruppo Wittmann, saranno presentate alcune novità, tra cui una nuova pressa verticale e una maxi tavola rotante.

6 giugno 2018 10:08

Il 13 e 14 giugno 2018 si terranno a Kottlingbrunn, in Austria, i festeggiamenti per il decimo anniversario dell'ingresso del costruttore di presse ad iniezione Battenfeld nel gruppo Wittmann, avvenuto il 1° aprile del 2008. Per l'occasione, saranno allestite 14 isole di stampaggio per mostrare ai visitatori gli ultimi sviluppi tecnologici raggiunti dall'azienda, incluse alcune novità nel campo delle presse, dei robot e periferiche.



ARRIVANO LE VPOWER. Parte del programma di rebranding delle macchine ad iniezione di ultima generazione, nella grande famiglia PowerSeries entrano anche le presse verticali, ribattezzate VPower, di cui sarà mostrato il prototipo del nuovo modello VPower 160/750 dotato di una tavola rotante con diametro 1.600 mm e di servoazionamento elettrico.

La nuova generazione di macchine verticali è più compatta e ribassata, così da migliorare l'ergonomia per l'operatore, mentre la tavola rotante è stata ampliata e ottimizzata per ridurre i tempi di apertura stampo; tra le caratteristiche del gruppo di iniezione, la possibilità di convertirlo facilmente da verticale ad orizzontale. Inoltre, il design aperto e accessibile della macchina facilita

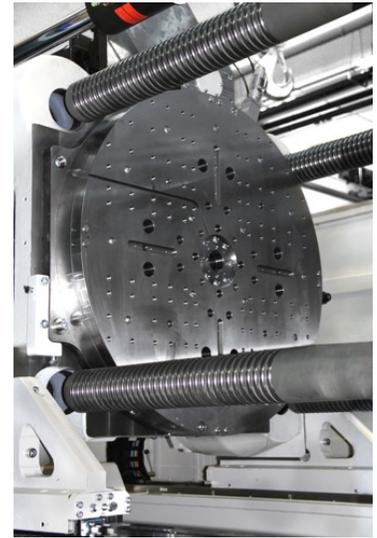
l'integrazione di sistemi di automazione per l'inserimento degli inserti e la rimozione dei pezzi finiti.

STAMPAGGIO VELOCE. I partecipanti all'evento potranno anche esaminare da vicino la nuova versione da 500 tonnellate di forza di chiusura della serie EcoPower Xpress per stampaggio veloce, impegnata nella produzione di un secchiello da 2,8 litri utilizzando uno stampo a 4 cavità fornito dalla italiana Abate, abbinato ad un sistema per l'etichettatura nello stampo (IML) messo a punto da Wittmann, basato su un robot a ingresso laterale W837 con controllo integrato nella pressa. L'isola lavorerà con un tempo di ciclo di 8,5 secondi, controllato attraverso il sistema di monitoraggio parametri (CMS) sviluppato dal gruppo austriaco. Introdotta al K2016, la gamma Xpress è stata studiata per applicazioni di packaging e stampaggio veloce di pezzi a parete sottile, grazie all'adozione di azionamenti elettrici ad

elevata dinamicità abbinati ad un gruppo di chiusura ottimizzato per cicli molto veloci e al tempo stesso precisi; l'uso di servoazionamenti per gli assi principali garantisce inoltre bassi consumi energetici.

TAVOLA ROTANTE DI DUE METRI. Una terza novità che sarà presentata al decennale di Wittmann Battenfeld è una tavola rotante con azionamento servoelettrico del diametro di 2.000 mm, montata su una pressa MacroPower1300/5100H/750L Combimould che stamperà un condotto aria per auto su uno stampo a 1+1 cavità. In mostra a Kottlingbrunn anche la versione bicomponente della pressa più grande della gamma MacroPower: il modello MacroPower2000/12800H/350L, con forza di chiusura di 2.000 tonnellate, equipaggiato con un robot della nuova serie WX di Wittmann modello WX173.

Durante la due giorni austriaca saranno mostrate anche applicazioni di integrazione e interconnessione di processi (pressa, robot, periferiche) in ottica Industria 4.0, esempi di microstampaggio, iniezione di materiale in polvere, produzione di componenti espansi con tecnologia Cellmould e Airmould (iniezione di gas), oltre a sviluppi nelle periferiche e sistemi di automazione. Il tutto accompagnato da seminari tecnici, tra cui un intervento sulla produzione 'cyber-physical' (sistemi di produzione cyber-fisici), tenuta dal Prof. Johannes Schilp dell'Università di Augsburg. Non mancheranno, infine, visite guidate ai reparti di produzione e assemblaggio presse, compresa quella alla nuova linea per presse SmartPower e EcoPower.



© Polimerica - Riproduzione riservata