

Haitian più digitale e veloce al K2022

A Düsseldorf sarà presentata in anteprima per l'Europa la nuova serie Mars K. Nuove funzioni per ottimizzare i processi e ridurre i consumi.

5 agosto 2022 09:01



All'insegna del motto "Smart Technologies – Flexible Integration – Sustainable Solutions", il costruttore cinese di presse ad iniezione Haitian presenterà quest'anno al K2022 di Düsseldorf cinque presse, tra cui tre della gamma Zhafir e due anteprime per il mercato europeo.

La prima novità targata Haitian è la serie Mars K (nella foto sopra), macchine ad azionamento servoidraulico studiate per cicli veloci (iniezione fino a 1.000 mm/s) e per lo stampaggio di materiali riciclati. In fiera, una macchina sarà allestita per produrre un contenitore per alimenti etichettato nello stampo (IML), integrata in un sistema di automazione fornito da Hilectro.



Il costruttore asiatico pone quest'anno l'accento anche sulla digitalizzazione, presentando per la prima volta una gamma di funzioni smart per il controllo delle macchine, al fine di ridurre i consumi energetici e migliorare la qualità dei pezzi intervenendo sulla plastificazione e sulla modulazione della forza di chiusura; l'obiettivo dichiarato da Haitian è offrire ai trasformatori funzionalità intelligenti come standard e senza costi aggiuntivi.

Saranno proposti in Fiera anche due pacchetti MES per la connessione e la gestione centralizzata del parco macchine: uno proprietario - GoFactory della consociata Haitian Smart Solutions, al suo debutto in Europa - e uno fornito da un partner, sviluppato in modo specifico per il mercato europeo.

Tre delle presse esposte in fiera fanno parte della linea Zhafir: due saranno ad azionamento elettrico (Zeres) e una ad azionamento ibrido (Jenius).

Una Zhafir Zeres Med con forza di chiusura da 120 tonnellate sarà allestita in configurazione medica per stampare un componente in polipropilene in condizioni di camera bianca, grazie ad una cappa a flusso laminare della Max Petek.

La seconda Zeres, da 300 tonnellate, sarà mostrata in versione Multi, con doppio gruppo di iniezione (in posizione R, superiore e inclinato - nella foto), integrata in una cella di produzione automatizzata (Hilectro) che stamperà un alloggiamento per metro a nastro in ABS/TPE.



Si rivolge invece al settore automotive, la terza Zhafir: una macchina Jenius con forza di chiusura di 360 tonnellate produrrà un componente auto rimosso attraverso un robot Success 33 di Sepro.

La quinta pressa esposta al K2022 da Haitian sarà una servoidraulica Jupiter a due piani, con forza di 450 tonnellate, configurata per la produzione di cassette ortofrutta utilizzando un compound di HDPE e materiale proveniente dal riciclo dei contenitori in poliaccoppiato TetraPak.

© Polimerica - Riproduzione riservata