

Serie F passa la Manica

<p>Ferromatik Milacron esporrà a Interplas una macchina della nuova serie di presse modulari.</p>

19 luglio 2011 05:34

Dopo il lancio in anteprima nel corso dell'ultimo K, e la open-house tenutasi a maggio a Malterdingen, in Germania, la nuova Serie F di Ferromatik Milacron sbarca a settembre nel Regno Unito in occasione di Interplas, manifestazione dedicata all'industria delle materie plastiche in programma a Birmingham dal 27 al 29 settembre 2011.



La serie F è una famiglia di presse ad iniezione configurabile in modo tale da rispondere alle più svariate esigenze applicative, grazie ad un approccio modulare; scegliendo per i diversi movimenti azionamenti idraulici o elettrici, è possibile esaltare aspetti quali la produttività, il risparmio energetico, la velocità e la precisione, potendo contare su un frame comune. Una piattaforma tecnologica che, in prospettiva, sostituirà progressivamente le all-electric Elektra, le idrauliche K-Tec e le ibride Vitesse.

A Birmingham sarà esposta una pressa F 80, forza di chiusura di 80 tonnellate, equipaggiata con un gruppo d'iniezione Advanced Performance (AP) da 40, in grado di raggiungere una velocità di 500 mm/s, abbinato ad una vite L=22D. Durante la fiera, la macchina sarà mostrata in funzione equipaggiata con uno stampo a 64 cavità Schöttli per la produzione di copriaghi per siringhe con un tempo di ciclo di 5,8 secondi. I pezzi saranno trasferiti attraverso un sistema ad aria della Trio-technik in un'unità di riempimento a carosello.

Per quanto concerne il movimento degli assi, la pressa sarà presentata in configurazione ibrida, con azionamento elettrico su chiusura, estrazione e plastificazione, mentre l'iniezione sarà di tipo idraulico con accumulatori in virtù delle prestazioni dinamiche richieste. Il ciclo a vuoto della macchina, con questo assetto, è pari a 1,1 secondi, con apertura di 329 mm.

Attualmente la Serie F è disponibile in tre taglie - F 80, F 160 e F 350 -, ma la gamma sarà estesa nel tempo verso il basso fino a 50 tonnellate e verso l'alto fino a toccare le 650 tonnellate di forza di chiusura.

© Polimerica - Riproduzione riservata