

Engel lancia nuova elettrica a Fakuma

La serie e-mac si completa con una versione da 280 tonnellate di forza di chiusura, che sarà messa alla prova in Fiera nello stampaggio di un connettore a 40 contatti.

31 agosto 2017 07:45



Engel presenterà in anteprima a Fakuma (Friedrichshafen, 17-24 ottobre 2017) un nuovo modello della serie e-mac con forza di chiusura di 280 tonnellate, che completa verso l'alto la gamma delle piccole elettriche proposte in passato dal costruttore austriaco nell'intervallo da 50 a 180 tonnellate.

“Le aziende della telettronica e stampaggio tecnico utilizzano stampi sempre più grandi, con un numero crescente di cavità per sfruttare in modo più produttivo gli spazi e raggiungere una maggiore efficienza nei costi - spiega Friedrich Mairhofer, Product Manager per le macchine elettriche Engel -. Con l'espansione della serie e-mac, rispondiamo a questa tendenza”.

In fiera, una pressa e-mac 940/280 sarà allestita per lo stampaggio tecnico di una tipica applicazione di queste macchine, la produzione del corpo di un connettore a 40 contatti, con parete sottile. Dopo lo stampaggio, il pezzo verrà integrato con inserto, guarnizione e contatti per mostrare le doti di precisione e consistenza qualitativa della macchina.

Presentata nel 2012, la serie e-mac monta solo servoazionamenti elettrici, comandati da un sistema di movimentazione assi che integra un circuito intermedio stabilizzato. L'energia di frenata viene recuperata e reimpressa nel circuito di alimentazione per ottimizzare l'efficienza energetica, mentre la sovrapposizione dei movimenti contiene al minimo i tempi di ciclo.

Le presse sono inoltre dotate del controllo CC300, che consente di integrare robot, periferiche e le soluzioni avanzate del programma inject 4.0 (Industria 4.0) del costruttore austriaco, tra cui le funzioni iQ weight control, iQ clamp control e iQ flow control.