

Piccola, elettrica e senza colonne

Engel lancerà al K'2013 la nuova pressa e-motion 30 TL per stampaggio di precisione.

11 giugno 2013 06:54

Engel presenterà al K'2013 (Düsseldorf, 16-23 ottobre 2013) la nuova pressa e-motion 30 TL, macchina compatta (meno di 3 metri di lunghezza) ad azionamento completamente elettrico, priva di colonne, con forza di chiusura di 30 tonnellate, pensata in modo particolare per la produzione di pezzi di precisione, come componenti elettronici e ottici.

Oltre all'assenza delle colonne - soluzione già adottata in altre serie del costruttore austriaco -, la macchina si caratterizza per un nuovo frame "intelligente", che supera il tradizionale approccio a due blocchi: una soluzione che - affermano i tecnici Engel - consente di distribuire la forza di chiusura sull'intera area dei piani, assicurando il parallelismo degli stessi.

La vocazione allo stampaggio veloce e di precisione è testimoniata anche da altri particolari. Il gruppo di chiusura monta una ginocchiera a tre punti, sigillata, che non richiede manutenzione, azionata da un servomotore dimensionato per assicurare tempi di ciclo molto rapidi, anche inferiori al secondo (a secco). L'estrattore servoelettrico e la regolazione dell'altezza stampo sono integrati nel piano portastampo. La pressa è equipaggiata con unità di iniezione 50, in grado di raggiungere una velocità di iniezione di 800 mm/s e un'accelerazione superiore a 40 m/s².

Per mostrare le doti della nuova macchina, al K'2013, Engel mostrerà una e-motion 30 TL funzionante, allestita per la produzione di un connettore board-to-board a 60 pin, con distanza tra i pin di soli 0,5 mm. Lo stampo a sedici cavità sarà fornito per l'occasione dallo stampista coreano CNplus.



Vuoi restare aggiornato sulle novità del K'2013 e non perderti neanche una notizia? Iscriviti alla nostra [Newsletter bisettimanale](#) con l'elenco di tutti gli articoli pubblicati nei giorni precedenti l'invio. Garantita NO SPAM!

