

Sepro rinnova i robot

Presentati a Fakuma due nuovi robot per stampaggio ad iniezione.

19 ottobre 2011 08:55

Sepro Robotique, rappresentata in Italia da Sverital, ha presentato a Fakuma due nuove automazioni per l'asservimento di presse ad iniezione.



La prima novità S5-15, un modello pensato per presse con forza di chiusura da 30 a 180 tonnellate, che amplia verso il basso la serie di robot cartesiani di quinta generazione proposti dall'azienda francese. L'ultimo nato si caratterizza per una struttura monopezzo rigida, combinata con guide prismatiche e servomotori di ultima generazione che hanno consentito di aumentare le prestazioni senza pregiudicare la capacità di carico (5 kg, il 6% in più rispetto alla precedente serie) o la velocità di movimento su tutti gli assi, pari a 7 m/sec su quello orizzontale, 5 m/sec sul verticale e 3 m/sec in estrazione (corsa di 500 mm).

Questa famiglia di robot lineari era stata presentata due anni fa a Fakuma con la versione S5-35 per presse da 350 a 800 tonnellate, mentre all'ultimo K era stata introdotta la versione S25 per macchine da 120 a 450 tonnellate. I tre robot "ballavano" quest'anno a Friedrichshafen nello stand Sepro.

La casa francese ha scelto la vetrina di Fakuma per presentare anche Success 22, primo modello di una nuova famiglia di manipolatori tipo "pick and place" per presse di medio tonnellaggio (150-450 t), che richiedono semplici operazioni su tre assi, senza rinunciare a precisione e velocità. La massima capacità di carico di 10 kg, incrementata del 25% rispetto alla precedente serie Axess 22, mentre la corsa di estrazione ora arriva a 700 mm. Le velocità sui tre assi sono pari a 2 m/sec per il movimento orizzontale e l'estrazione e a 3 m/sec sull'asse verticale. Sepro prevede di completare la famiglia Success con quattro diverse versioni. Il primo modello, Success 22, sarà disponibile sul mercato a partire dalla metà del prossimo anno.

© Polimerica - Riproduzione riservata