

Robot per presse oversize

Sepro sarà presente a Fakuma con 11 diversi modelli, tra cui un robot 7 X 55 per macchine fino a 2.500 tonnellate.

8 settembre 2015 05:35



Il costruttore francese Sepro Robotique sarà presente quest'anno a Fakuma con 18 installazioni: alcuni robot saranno esposti presso il proprio stand, altri montati su macchine esposte in fiera da Demag, Billion, Haitian, JSW ed altri costruttori.

Il focus sarà sull'automazione di presse di grandi dimensioni, fino a 5.000 tonnellate, ultima frontiera dell'azienda francese, che quest'anno ha completato il rinnovamento della sua gamma iniziato nel 2008.

A Friedrichshafen debutteranno un robot a cinque assi modello 7 X 55 della nuova linea "Premium" 7 X e un robot Strong 50, che rappresenta la linea "General-purpose" dei robot di grandi dimensioni, presentato in anteprima a Milano durante Plast.

Sepro ha annunciato un'altra famiglia di robot a 3 assi per macchine di elevato tonnellaggio, la linea "Tecnologica" S7. In Fiera saranno mostrati anche un robot a sei assi antropomorfo 6 X 90, un 5 X 25 - il robot a 5 assi più piccolo - e un robot a 3 assi Success 33 della gamma "universale".

La linea S7 comprende tre diversi modelli: S7-45 per presse ad iniezione da 800 a 1.300 tonnellate, S7-55 da 1.200 a 2.500 tonnellate e S7-75 per macchine da 2300 a 5.000 tonnellate.

La linea 7 X si basa sulla stessa piattaforma meccanica di base del robot a 3 assi S7, ma aggiunge un polso con 2 assi servo-guidati sviluppato in partnership con Staubli Robotics. A differenza dei polsi pneumatici, che possono muoversi in un arco continuo da 0° a 90° o 0° a 180°, i polsi del 7 X possono ruotare da 0 a 180° e da 0 a 270° con assoluta precisione.

I robot della linea Strong estendono invece la fascia dei robot economici del costruttore francese "rappresentati dalla gamma più piccola denominata Success" per servire macchine fino a 2.800 tonnellate.



"Negli ultimi sei anni, nel profondo della crisi finanziaria, abbiamo completamente ridisegnato il nostro portfolio per fornire robot servo azionati che sono più veloci e più potenti, con corse più lunghe e carichi utili più elevati rispetto alle generazioni precedenti - commenta Jean-Michel Renaudeau, CEO del gruppo Sepro -. Abbiamo aggiunto prodotti a 5 e 6 assi in

tutte le gamme di dimensioni, soluzioni per lâ€™™etichettatura in-Mould, un'unitÃ a doppio braccio, un prendi materozza servo e nuovi controlli, facile da usare. Crediamo fermamente che Sepro sia lâ€™™unica azienda che offre davvero quello che noi definiamo 'Your Free Choice in Robots'â€™™.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata