

Robot per grandi tonnellaggi

<p>Sepro lancia a NPE 2015 tre soluzioni di automazione per presse fino a 5mila tonnellate di forza di chiusura.</p>

26 marzo 2015 06:33



La francese Sepro Robots presenta in questi giorni a NPE 2015 tre serie di robot destinate ad equipaggiare presse di â€œpesoâ€, con forza di chiusura da 800 fino a 5.000 tonnellate. L'â€™offerta si articola sulla versione a cinque assi 7X45 (nella foto), su tre modelli della gamma S7 a tre assi e su alcuni modelli della famiglia Strong (fino a 2.800 ton).

La nuova gamma rimpiazza i modelli della serie G4 Line, che in passato coprivano le applicazioni di grande tonnellaggio. I nuovi modelli presentano corse piÃ¹ lunghe sugli assi Y e Z, sono piÃ¹ veloci e possiedono una piÃ¹ elevata capacitÃ di carico.

â€œQuesti grandi robot completano il processo di rinnovamento dell'â€™intera linea di prodotti Sepro, iniziato nel 2008 - ha spiegato Jean-Michel Renaudeau, CEO del gruppo francese - Negli ultimi sei anni, cioÃ dalla NPE 2009, nonostante la crisi profonda del settore, abbiamo completamente ridisegnato il nostro portafoglio per fornire robot piÃ¹ potenti e veloci della generazione precedenteâ€.

In dettaglio, nella gamma S7 a tre assi vengono proposti tre modelli per macchine da 800 a 1.300 tonnellate (carico 30 kg), da 1.200 a 2.500 t (40 kg) e da 2.300 a 5.000 t. Il modello a 5 assi 7X45 parte da un robot serie S7, al quale vengono aggiunti due assi servoassistiti supplementari, grazie alla partnership con Staubli Robotics. Infine, la famiglia Strong prevede tre versioni per presse da 700 a 1.000 t (20 kg di carico), da 1.000 a 1.600 t (40 kg) e da 1.600 a 2.800 t (50 kg).

Complessivamente, nel quartiere espositivo di Orlando, in Florida, dove in questi giorni si tiene la triennale delle materie plastiche USA, sono in funzione venti robot Sepro, contando oltre ai dieci presenti nello stand, anche quelli che equipaggiano le presse di altri costruttori.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata