

Sepro al K2016 con i robot più grandi

Vendite record nel 2016 e un accordo di collaborazione con Yaskawa per i robot a sei assi destinati a presse di grande tonnellaggio.

5 luglio 2016 07:55

Il costruttore francese di automazione per l'asservimento di presse ad iniezione sarà presente al K2016 (Dusseldorf 19-16 ottobre) con 26 robot in undici diversi stand, tra cui il nuovo 7X 100XL che si preannuncia il più grande esposto quest'anno alla fiera teedscà.



VENDITE IN CRESCITA. In occasione della presentazione alla stampa del programma espositivo per il K2016, il CEO dell'azienda Jean-Michel Renaudeau (foto a destra) ha annunciato un nuovo record nelle vendite: 2.200 tra robot e sprue pickers per materozze per un valore di 92,7 milioni di euro, contro i 79,2 milioni dell'esercizio precedente, e la previsione di toccare quota cento milioni quest'anno, con la consegna di 2.500 unità.



Il principale mercato di destinazione si conferma il Nord America, con il 21% delle vendite, seguito da Francia (16%) e Germania (12%). Il nostro paese vale invece circa il 3% del giro d'affari, ma Renaudeau ha sottolineato il trend positivo nell'ultimo biennio. Per quanto concerne invece la suddivisione per tipologie di robot, l'80% del fatturato proviene dai robot a tre assi, il 13% da quelli a cinque assi, mentre solo l'1% è generato dai robot a sei assi.

ACCORDO CON YASKAWA. A proposito dei robot a sei assi, Sepro presenterà in fiera i primi frutti della partnership con il costruttore giapponese Yaskawa per lo sviluppo di una nuova generazione di robot marchiati Sepro Yaskawa-Motoman, destinati all'asservimento di presse ad iniezione di grande taglia, da 800 a 5.000 tonnellate di forza di chiusura; completando così la partnership instaurata da qualche anno con Stäubli nelle presse più piccole.

La nuova gamma Sepro Yaskawa-Motoman prevede quattro modelli basati sui robot a sei assi della casa giapponese integrati con il sistema di controllo Visual 3 di Sepro, con l'obiettivo è fornire agli stampatori una gamma sempre più completa di sistemi di automazione rivolgendosi ad un unico fornitore. Al K2016 il nuovo Sepro Yaskawa 6X-400 manipolerà un paraurti auto: con un'estensione di 4 metri e un carico massimo fino a 120 kg, è attualmente il modello più

grande della gamma. Dei quattro modelli disponibili, i due più piccoli sono destinati all'installazione a fianco pressa, mentre i due più grandi sono progettati per il montaggio sopra il piano fisso.

IL PIÙ GRANDE DELLA FIERA. Tra gli otto robot esposti allo stand Sepro, sarà anche presente quello che si preannuncia come il più grande esposto quest'anno in Fiera, il nuovo cartesiano a cinque assi 7X-100XL (foto a destra), anche in questo caso alle prese con un paraurti auto. La corsa telescopica verticale arriva a 3.200 mm (opzionalmente a 3.600 mm) con una capacità di carico di 100 kg.

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

Con questo nuovo modello, l'offerta di robot a cinque assi del costruttore francese comprende sei modelli per presse da 20 fino a 5.000 tonnellate.

Da soli, i due robot Sepro Yaskawa 6X-400 e Sepro 7X-100XL occuperanno quasi 90 metri quadrati su un totale di 300 m² dello stand del costruttore francese.

IN GIRO PER LA FIERA. Altre novità saranno mostrate nelle taglie più piccole, come la serie entry-level a tre assi Success 5 per impieghi generali su presse fino a 1.000 tonnellate, o lo sprue picker a tre assi S% ad alta velocità. Saranno equipaggiate con robot Sepro anche diverse presse esposte in una dozzina di stand di alcuni costruttori quali - solo per citare i principali - Stork, Romi, Haitian, Billion e Sumitomo Demag.

Nel frattempo, Sepro sta collaborando con la Carnegie Mellon University nello sviluppo di una nuova generazione di controlli elettronici, che saranno presentati al mercato l'anno prossimo.

© Polimerica - Riproduzione riservata

