

Robot Sepro per le presse Tederic

Siglato accordo di fornitura per il mercato europeo di robot a 3, 5 e 5 assi, ed estrattori di materozze. Presentata in fiera una soluzione di automazione collaborativa.

19 ottobre 2018 07:52



Sepro ha annunciato a Fakuma un nuovo accordo di collaborazione con un costruttore di presse ad iniezione per la fornitura di sistemi di automazione per processi di stampaggio. Il gruppo francese realizzerà robot a 3, 5 e 5 assi, oltre a estrattori di materozze (sprue picker) per Tederic Germany, filiale tedesca del gruppo cinese Tederic Machinery Company, destinati alle presse ad iniezione commercializzate in Germania, Austria e Svizzera. L'anno scorso, sempre a Fakuma, Sepro aveva annunciato un accordo analogo con Haitian.

"Condividiamo la visione di Tederic Germany di offrire nuove opzioni ai trasformatori, compreso l'accesso alla vasta gamma di robot Sepro che si integrano completamente, in modo nativo, con i controlli della pressa e sono facili da programmare e utilizzare, grazie al sistema di controllo Visual", ha spiegato ai giornalisti Jean-Michel Renaudeau, CEO di Sepro (nella foto).



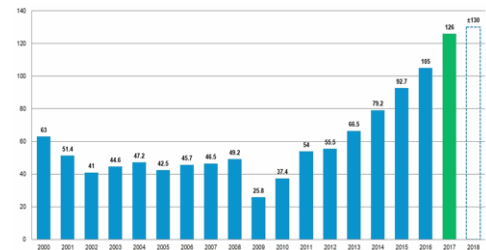
Visual è una piattaforma unificata che semplifica il controllo e la programmazione di tutti i robot Sepro, dai più semplici a 3 assi fino a quelli antropomorfi a 6 assi. L'operatore può così accedere a tutte le funzioni base e ai dati del robot senza lasciare il pannello di controllo della pressa.

Tederic propone sul mercato europeo presse a ginocchiera serie DT, a due piani (DH), con azionamento elettrico (DE) o ibrido (DE-C), oltre a macchine per stampaggio multicomponente (DC e DD) con forza di chiusura fino a 7.000 tonnellate.



Nel corso della conferenza stampa tenuta a Fakuma, Renaudeau ha anche annunciato il sesto anno consecutivo con risultati in crescita: nell'esercizio 2018, infatti, il costruttore francese prevede di raggiungere 130 milioni di euro di fatturato, il 4% più rispetto al 2017, quasi il doppio del giro d'affari di cinque anni fa. Entro fine anno sarà inoltre completato il piano di espansione della produzione in Francia e negli Stati Uniti, da 11 milioni di euro, annunciato la scorsa primavera.

Il tema della presenza di quest'anno a Fakuma è "Experience Full Control": in esposizione a Friedrichshafen fino a sabato ci sono ben 21 robot dell'azienda francese, otto dei quali nel proprio stand e il resto montati sulle macchine di diversi costruttori di presse.



Viene presentato a Fakuma il nuovo concept di sistema collaborativo SeproBot, che combina un tradizionale robot a 3,5 o 6 assi con un sistema di sicurezza e protezione che interrompe le operazioni quando l'operatore si avvicina per riprenderle quando si allontana; in questo modo, SeproBot può operare con tempi di ciclo 2 o 3 volte superiori rispetto ai cobot tradizionali. Nello stampaggio ad iniezione - nota infatti l'azienda - i processi sono quasi sempre automatizzati, senza la presenza di un operatore. Entro il 2025, nel 10 per cento circa delle applicazioni di stampaggio potrebbe servire un cobot, capace di lavorare fianco a fianco con un addetto; nel 40% delle potenziali applicazioni, invece, l'interazione tra robot ed esseri umani sarà saltuaria e SeproBot si rivolge proprio a questo segmento di mercato.

Tra le novità esposte in Fiera si segnala anche il modello S5-25 Speed, versione veloce del robot cartesiano a tre assi S5-25, montato su una pressa Sumitomo-Demag IntElect con forza di chiusura di 180 tonnellate.

© Polimerica - Riproduzione riservata