

## Fanuc porta al K2016 la tripla iniezione e I4.0

Il costruttore giapponese porterà a Düsseldorf alcune interessanti applicazioni delle presse elettriche Roboshot.

13 ottobre 2016 07:20



Il costruttore di macchine utensili, robot e presse ad iniezione elettriche Fanuc porterà al K2016 quattro modelli della serie Roboshot, il software Linki per estendere le funzionalità in ambito Industria 4.0 e alcune novità nello stampaggio di silicone liquido e componenti automotive, sviluppate in collaborazione con Nexus Automation e Männer.

**TRIPLA INIEZIONE.** Nel proprio stand al Padiglione 14, il costruttore giapponese esporrà un'isola di stampaggio modulare e automatizzata composta dalla pressa completamente elettrica Roboshot  $\alpha$ -S130iA e dalle unità di iniezione in configurazione orizzontale (SI-300HA, di nuova introduzione), e verticale SI-20A (presentata l'anno scorso). "In modo semplice e immediato, una macchina standard può essere trasformata in una pressa per lo stampaggio a doppia o tripla iniezione - spiega Wolfgang Haak, Product Manager Fanuc -. Implementare le unità di iniezione addizionali è facile, e permette di aggiungere un elevato livello di flessibilità e nuove funzionalità alle prestazioni notoriamente affidabili delle macchine".

**INDUSTRIA 4.0.** Novità anche nel controllo, con l'inserimento di serie della nuova unità iHMI con schermo touch-screen su tutte le macchine della gamma Roboshot. In fiera sarà anche presentato il pacchetto Quick Simple Start-Up Package (QSSP) per l'integrazione a bordo pressa di un robot Fanuc, con possibilità di controllare l'intero sistema attraverso l'interfaccia iHMI della macchina. La funzione QSSP è disponibile per tutti i robot Fanuc, sia industriali "gialli", sia collaborativi "verdi" e, insieme al software Linki, rappresenta un passo avanti verso la digitalizzazione della fabbrica.

**STAMPAGGIO DI LSR.** Una seconda macchina - Roboshot  $\alpha$ -S130iA equipaggiata con robot, sarà esposta presso lo stand di Nexus Automation dove stamperà un articolo in silicone liquido (LSR), grazie alla collaborazione con il system integrator austriaco. In questa applicazione si

sfrutteranno la precisione e la ripetibilità di ciclo delle presse elettriche giapponesi. Particolarità di questa soluzione è la possibilità di scambiare lo stampo tra diverse presse.

INIEZIONE LATERALE. Infine, insieme allo specialista di stampi Männer, Fanuc presenterà al K una soluzione sviluppata per lo stampaggio di componenti auto, basata su una Roboshot  $\alpha$ -S50iA equipaggiata con stampo 2+2 e tecnologia "Side Valve Gate" a iniezione laterale. Presso lo stand Männer sarà in mostra un'altra pressa - Roboshot  $\alpha$ -S100iA - che opera con una servovalvola a serranda integrata, soluzione destinata alle lavorazioni di fascia alta e per il settore medicale, dove questa tecnologia è più diffusa.

© Polimerica - Riproduzione riservata