

Primus mette i muscoli

Wittmann amplia verso l'alto la gamma di robot cartesiani per asservimento di presse a iniezione. Anteprima al K2025.

4 settembre 2025 08:41



Il gruppo austriaco Wittmann presenterà in anteprima al K2025 l'ampliamento verso l'alto della serie di robot cartesiani per stampaggio a iniezione.

Con il nuovo modello Primus 118, la capacità di carico viene estesa da 5 fino a 8 chilogrammi, per poter rispondere ai requisiti di presse con forza di chiusura fino a 250 tonnellate.

Nel progettare questa versione, Wittmann ha irrobustito sia l'asse di estrazione che quello verticale, incrementando al contempo la potenza degli azionamenti.

Primus 118 può ora ospitare fino a dieci valvole, consentendo di configurare diverse combinazioni di circuiti per il vuoto (fino a otto) e per il comando delle pinze.

Il robot è fornito di serie con la funzione SmartRemoval, che riduce il tempo di estrazione contribuendo ad abbreviare il tempo di ciclo dell'intero processo di stampaggio. Confermato anche su questo modello collaudato il sistema di controllo R9, dotato di interfaccia OPC UA che agevola lo scambio di dati con il sistema MES e la modifica dei programmi da un PC. Grazie alla funzione QuickNew Wizard, gli operatori - anche quelli meno esperti - vengono seguiti passo passo nel processo di programmazione.

Infine, per consentire l'installazione anche su macchine già in funzione, lo schema di foratura della trave principale è rimasto immutato rispetto alle serie precedenti.

© Polimerica - Riproduzione riservata