

## Robot per grandi presse

Wittmann ha presentato il nuovo modello WX193 per la manipolazione di pezzi stampati ad iniezione su presse a partire da 4.000 ton.

20 maggio 2019 07:37

Wittmann ha ampliato verso l'alto la gamma WX dei robot per l'asservimento di presse ad iniezione introducendo il nuovo modello WX193 destinato alla manipolazione di pezzi di grandi dimensioni su macchine con forza di chiusura di 4.000 tonnellate o più, il cui primo esemplare è stato installato in aprile (nella foto).



Nella configurazione standard, il robot può manipolare pezzi con peso fino a 150 kg, mentre - grazie alla modularità del progetto - la lunghezza sugli assi lineari è variabile e può essere adattata alla specifica applicazione di stampaggio: da 2.000 a 3.000 mm sull'asse X, da 2.800 a 3.600 mm sull'asse Y e da 5.000 fino a 9.000 mm su quello Z. La versione base dispone anche di un asse pivotante addizionale (C) servozionato (e non pneumatico), con rotazione da 0 to 180° e una precisione al decimo di grado.

Per far fronte alle lunghe corse e spostare carichi elevati, senza causare eccessiva torsione nell'intera area di lavoro, l'asse Z è realizzato con un doppio profilo a parete spessa in acciaio, con una sezione trasversale di 700×400 mm.

Per l'azionamento degli assi, vengono utilizzati una combinazione di cremagliera e pignone (assi orizzontali) o di cinghia + pignone e cremagliera (assi verticali telescopici). Il controllo è affidato all'unità CNC9 con R9 TeachBox di serie.

© Polimerica - Riproduzione riservata