Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Robot per stampaggio ultra veloce

Wittmann ha introdotto al K2019 la nuova serie Sonic disponibile in tre modelli per presse da 150 a 500 tonnellate di forza di chiusura.

9 dicembre 2019 08:49

Si chiama Sonic - e già il nome dice tutto - la nuova serie di robot per applicazioni di stampaggio veloce lanciata dal gruppo Wittmann al K2019, inizialmente disponibile in tre diversi modelli - Sonic 131, 142 e 143 - per presse con forza di chiusura da 150 a 500 tonnellate e capacità di carico da 3 a 7 kg.

Questi robot sono destinati alle cosiddette applicazioni UHS (Ultra High Speed) potendo vantare un tempo totale per la rimozione del pezzo dalla stampo inferiore a 4 secondi, grazie ad un'accelerazione lineare di 65 m/s^2 . Per garantire una rimozione sicura, il processo di chiusura dello stampo avviene solo se tutti i pezzi sono stati afferrati dalla mano di presa.

Rispetto alle tecniche di rilascio per in caduta libera - afferma il costruttore tedesco -, questa soluzione allunga solo di poco il tempo di ciclo, ma garantisce una migliore qualità superficiale dei pezzi e la possibilità di impilarli nell'area di scarico, in un numero predefinito, semplificando così le successive fasi di movimentazione interna e confezionamento.

I robot sono disponibili con le corse standard da 500 a 900 mm sull'asse X, da 800 a 1.600 mm sull'asse Y e da 1.500 a 4.000 mm su quello Z.

© Polimerica - Riproduzione riservata