

Viper più veloce in mostra a Fakuma

Il comportamento dinamico del robot lineare Engel è stato migliorato del 30% rispetto alla versione precedente.

7 settembre 2017 08:16



Engel esporrà a Fakuma (Friedrichshafen, 17-21 ottobre) una versione aggiornata del suo robot lineare Viper 20, reso più veloce per ridurre i tempi di ciclo nei processi di stampaggio ad iniezione con presse di piccolo e medio tonnellaggio.

Secondo il costruttore austriaco, il nuovo modello Viper 20 speed ha un tempo di estrazione dei pezzi stampati inferiore al secondo, che lo rende particolarmente adatto ai processi che richiedono precisione e velocità, come il packaging e il medicale. Rispetto alla precedente versione, il comportamento dinamico è stato migliorato di circa il 30%.

Questo risultato - spiega Walter Aumayr, responsabile della divisione Automazioni e periferiche Engel - è stato raggiunto ottimizzando i servoazionamenti elettrici e riducendo il peso degli assi del robot". La gestione robot può essere completamente integrata nelle presse dotate del controllo CC300.

A Fakuma, il nuovo viper 20 speed lavorerà in tandem con un robot multiasse easix per estrarre ed impilare vaschette stampate ad iniezione.

© Polimerica - Riproduzione riservata