

Azionamenti piÃ¹ efficienti con la ventilazione forzata

Moog ha presentato a SPS IPC Drives 2016 nuovi servomotori brushless con raffreddamento a ventola per applicazione su macchine e impianti anche in retrofit.

28 novembre 2016 07:14

Moog ha presentato alla SPS IPC Drives 2016 di Norimberga la nuova serie di servomotori brushless a ventilazione forzata progettati per aumentare le prestazioni e la produttività di macchine e impianti destinati a diversi settori applicativi, tra cui trasformazione materie plastiche, metal forming, imballaggi e lavorazioni alimentari.



Secondo il costruttore statunitense, il raffreddamento a ventola permette di incrementare la coppia fino al 30% rispetto allo stesso modello con raffreddamento naturale. Insieme alla bassa inerzia del rotore, ciò assicura una maggiore densità di potenza e una diminuzione dei tempi di ciclo. Il miglioramento delle condizioni operative aumenterebbe anche l'efficienza del motore allungando la durata degli avvolgimenti.

I nuovi motori sono disponibili nelle taglie 5 e 6 per la linea di servomotori CD Compact Dynamic Brushless e per la serie MD Maximum Dynamic Brushless. Il sistema di raffreddamento a ventola è disponibile anche come kit separato per il retrofit di motori a raffreddamento naturale già installati sui macchinari.

© Polimerica - Riproduzione riservata