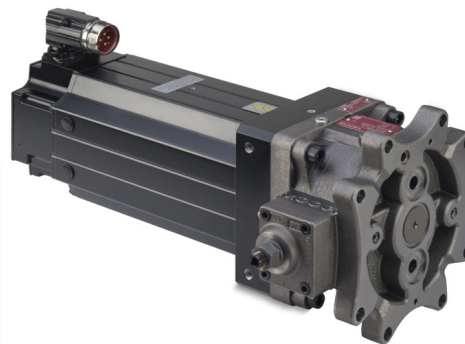


Moog presenta l'attuazione elettro-idrostatica

Sviluppata per impieghi gravosi, compreso lo stampaggio ad iniezione di materie plastiche, combina i vantaggi di elettroidraulica ed elettromeccanica.

24 maggio 2017 07:50

Moog presenta in questi giorni a SPS IPC Drives Italia 2017, fiera dedicata al mondo dell'automazione in programma fino a giovedì a Parma, il sistema ibrido di Attuazione Elettro-Idrostatica (Electrohydrostatic Actuation, EHA), inizialmente sviluppato per l'industria aerospaziale e ora disponibile anche nel settore delle macchine industriali.



Secondo l'azienda, questo attuatore combina i benefici della tecnologia elettroidraulica - quali robustezza ed affidabilità, disponibilità dell'opzione "fail safe", assenza di giochi meccanici, ideale per le alte forze - con quelli della tecnologia elettromeccanica, ovvero elevata efficienza, pulizia, basse emissioni di rumore, assenza di centralina idraulica, semplicità di installazione e collaudo.

L'attuazione elettro-idrostatica viene proposta per diversi settori applicativi come powergen (turbine a gas, a vapore e eoliche), metal forming, stampaggio a iniezione e pressofusione. Tra i vantaggi per costruttori di macchine e utilizzatori, l'azienda segnala perfetta integrazione con i sistemi esistenti, eliminazione di componenti pneumatici e idraulici ausiliari, riduzione dei consumi energetici e una manutenzione più rapida e semplice.

Presso lo stand Moog a SPS IPC Drives Italia sono esposti anche i Multipurpose Electro-Mechanical Linear Actuator (MEMA), integrabili con i Servodrive Moog, frutto della sinergia tra servomotori brushless, servoazionamenti Moog e la tecnologia delle viti a ricircolo di sfere e rulli satelliti.

Nel programma espositivo trovano anche spazio i modelli DI2020 e dei DR2020, azionamenti a bordo motore e a bordo macchina, nonché le nuove taglie di servomotori Fastact serie H, progettati per applicazioni dove viene privilegiata l'erogazione di valori intermedi di coppia rispetto a valori di picco.

© Polimerica - Riproduzione riservata