

## Comunicato Stampa

MGPR1010

### IL NUOVO CONTROLLORE PER MACCHINE MOOG SERIE 600 (MC600) VELOCE, FLESSIBILE E MODULARE

**AMSTERDAM, November 10, 2010** – Moog Inc., lo specialista del motion control ad alte prestazioni, ha presentato il suo nuovo controllore per macchine tecnologicamente all'avanguardia e destinato ad un'ampia gamma di applicazioni industriali. Si tratta di una soluzione avanzata, concepita specificamente per il settore dello stampaggio a iniezione e a soffiaggio.

Progettati per unire flessibilità, semplicità di utilizzo e alte prestazioni, i controllori Moog di ultima generazione sono caratterizzati da un design modulare e dalla facilità di configurazione. Il controllore per macchine Moog è dotato di una CPU ad alta velocità di elaborazione, di una gamma di I/O analogici ad alta risoluzione e digitali, moduli sensori, controlli di temperatura e vari moduli di comunicazione bus di campo. Per garantire la massima flessibilità viene inoltre offerta un'ampia gamma di interfacce uomo-macchina (HMI), che comprende HMI comandati direttamente dal controllore e HMI basati su PC. Tutti i moduli sono programmati nello stesso ambiente di programmazione, la Moog Application Software Suite (MASS), che si distingue per la sua semplicità di utilizzo.

Il controllore sfrutta un sistema operativo in tempo reale e multitasking Linux, che offre tempi di reazione rapidi dei task ad alta frequenza. La risoluzione degli I/O analogici a 16 bit a campionamento rapido e l'acquisizione mediante sensori a 2 Mbit/s consente di effettuare un controllo ed un posizionamento estremamente accurati.

La Moog Application Software Suite utilizzata in questo sistema si basa sull'ultima versione (3.4) del noto strumento di sviluppo CoDeSys. Conforme allo standard sui linguaggi di programmazione IEC 61131-3, offre archivi, plug-in e funzionalità di programmazione aggiuntive create dagli ingegneri Moog ed ideali per un ampio ventaglio di applicazioni industriali, quali ad esempio le macchine per stampaggio a iniezione e a soffiaggio, le confezionatrici e le macchine per la formatura dei metalli.

Grazie al suo design modulare, il controllore per macchine Moog può essere configurato in base alle specifiche esigenze applicative. Inoltre, per una maggiore flessibilità, può essere utilizzato all'interno di architetture di controllo sia centralizzate che decentralizzate. Sono a disposizione moduli e archivi software speciali per soluzioni personalizzate (ad es. il controllo del parison nella stampa a soffiaggio e a iniezione), nonché modelli applicativi facili da utilizzare che semplificano la realizzazione di applicazioni di sequenze e controlli specifici per l'utente.

Una caratteristica distintiva di questo controllore è la possibilità di utilizzo in un range di temperatura molto ampio: da -20°C a +70°C. Questa caratteristica, unita alla tecnologia a basso consumo di energia e alla struttura robusta dei moduli, rende i nuovi controllori per macchine di Moog ideali per ambienti difficili, quali ad esempio quelli tipici dei macchinari industriali.

*“Il nostro nuovo controllore per macchine MC 600 è semplice da utilizzare ed offre rapidità, flessibilità ed una grande efficienza”, ha dichiarato Jürgen Weiblen, Product Line Manager di Moog Industrial. “Può essere adattato alle specifiche esigenze dell’utente ed è supportato dalla vasta esperienza di Moog in questo settore e dalla nostra rete di assistenza globale: per questo offre un grande valore aggiunto alla nostra clientela in tutto il mondo”, ha continuato Weiblen.*

Il controllore per macchine Moog Serie 600 può essere utilizzato per il controllo delle macchine industriali in genere, soprattutto quando si richiedono tempi di ciclo rapidi, elevata precisione e la massima flessibilità. Fa parte dell’offerta Moog di software e servocontrollori industriali ed è compatibile con la famiglia di prodotti elettrici Moog, (quali ad esempio controlli di posizione, servoazionamenti e servomotori), nonché con la sua ampia gamma di prodotti idraulici. Inoltre gode dell’assistenza del team globale degli application engineer Moog.

### **Moog Industrial Group**

Moog Inc. è un’azienda dalla presenza globale, attiva nel campo delle progettazione, produzione e integrazione di componenti e sistemi per il controllo di precisione. L’Industrial Group di Moog progetta e costruisce soluzioni di controllo del movimento altamente performanti utilizzando tecnologie elettriche, idrauliche e ibride e fornisce una consulenza altamente specializzata a clienti operanti in vari settori, quali ad esempio le materie plastiche, la formatura dei metalli, la produzione di energia, il mercato dell’energia eolica, i collaudi e le simulazioni. Collaboriamo con le aziende più dinamiche alla progettazione e allo sviluppo di macchine di ultimissima generazione. Con 40 sedi operative nel mondo, L’Industrial Group di Moog, che fa parte di Moog Inc. (NYSE: MOG.A e MOG.B) ha registrato nell’ultimo esercizio finanziario (2009) vendite per 455 milioni di dollari e un fatturato netto di 1,849 miliardi di dollari. Per ulteriori informazioni visitare [www.moog.com/industrial](http://www.moog.com/industrial).

#####

## Note per le redazioni

Per maggiori informazioni si prega di contattare:

### Moog

Marie-Laure Gelin

Tel: +31 (0)252 462 034

Fax: +31 (0)252 462 001

E-mail: [mlgelin@moog.com](mailto:mlgelin@moog.com)

### EMG

Anouk Luykx

Tel: +31 (0)164 317 017

Fax: +31 (0)164 317 039

E-Mail: [aluykx@emg.nl](mailto:aluykx@emg.nl)

È possibile scaricare il presente comunicato stampa, corredato di fotografie, dal sito

[www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com)

In alternativa, per immagini a risoluzione molto alta, pregasi contattare Anouk Luykx

[aluykx@emg.nl](mailto:aluykx@emg.nl), +31 164 317 017)



### Didascalia dell'immagine

Il Controllore per Macchine Moog Serie 600 (MC600). (Foto Moog, MGPR1010)