

ZUR SOFORTIGEN FREIGABE, ACS169
04. Dezember 2008

Weitere Informationen erhalten Sie bei:
Dr.-Ing. Giora Baum
Manager ACS Motion Control Deutschland
Windschläger Strasse 43
77652 Offenburg, Deutschland
Phone: +49 781 932 08 88
Fax: +49 781 932 08 89
Email: g.baum@acsmotioncontrol.com
www.acsmotioncontrol.com

ACS Motion Controller sind für allgemeine Automations- und Robotikanwendungen ideal ...

ACS MOTION CONTROLLER VERFÜGEN ÜBER INTELLIGENTE ABGLEICHWERKZEUGE FÜR ROBOTIKANWENDUNGEN

OFFENBURG, DEUTSCHLAND (4. Dezember 2008) - ACS Motion Control ist internationaler Hersteller von intelligenten Mehrachs-Steuerungssystemen, Maschinensteuerungen und integrierten Steuerungsmodulen. Das Unternehmen hat Motion Control-Module entwickelt, die optimal für Robotikanwendungen geeignet sind. Mit ihren intelligenten Abgleich-Werkzeugen einschließlich FFT-Analyse, Profil- und Variablenüberwachung für die schnelle und einfache Systemkonfiguration optimieren die ACS-Steuerungsmodule der Reihe SPiiPlus und MC4U die Bewegungsführung komplexer Kineamatiksysteme. Die Motion Controller SPiiPlus und MC4U unterstützen die Multitasking-Sprache ACSPL+, die eine flexible Anwendungsprogrammierung, 64-bit-Fließkomma-Verarbeitung, vielfältige Array-Verarbeitungsmöglichkeiten und eine Programmierung in Anwendereinheiten ermöglicht.

„Mit unseren Motion Controllern ist eine schnelle Umsetzung komplexer Anwendungen wie z. B. in der Robotik möglich. Zu den leistungsstarken Software-Werkzeugen gehört auch der Controller-Simulator, der die Produkteinführungszeiten bedeutend verkürzt, so Eyal Segev, ACS Vice President. „Egal, wie komplex Ihre Anwendung auch sein mag: Das Motion-Control-Modul sorgt stets für präzise Steuerung.“

Die digitalen Hochleistungs-Controller der SPiiPlus- und MC4U-Reihe verwenden einen flexiblen CONNECT-Befehl, mit dem die Gleichungen für inverse und direkte Kinematik einfach umgesetzt werden.

-mehr-

Zur präzisen Positionssteuerung und Synchronisierung mit externen Prozessen verfügen die Controller der SPiiPlus- und MC4U-Reihe über eine 20-kHz-Abtastrate für Regelkreise und 2-kHz-Abtastrate für die Profilerzeugung. Die zwei Regelkreise (Dual-Loop) verbessern die Ansprechempfindlichkeit von Leitspindel- und Riemenantriebssystemen. Mit der offenen Architektur der Motion Controller ergeben sich vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten, einschließlich PCI-Bus, serielle Schnittstelle und Ethernet. Über eine TCP/IP-Ethernetverbindung können die Geräte fernüberwacht werden. Die Module ermöglichen beliebige Bahnkurven an bis zu acht Achsen mit kubischer Spline-Interpolation (PVT).

Mit den ACS-Softwarewerkzeugen, die für Motion-Control-Anwendungen optimiert wurden, können Sie Ihre Anwendungen mühelos einrichten, abgleichen, programmieren und simulieren. Die Software ermöglicht die Implementierung hochkomplexer Bewegung-Zeit-Ereignis-Sequenzen mit genauer Positionierung und exaktem Timing. Sie können sich den Motion-Simulator unter www.acsmotioncontrol.com kostenlos herunterladen.

Weitere Informationen über ACS Motion Controller der SPiiPlus- und MC4U-Serie erhalten Sie bei ACS, Windschläger Strasse 43 77652 Offenburg, Deutschland, Rufnummer +49 781 932 08 88. Sie können auch eine

E-Mail an g.baum@acsmotioncontrol.com schreiben oder unsere Website www.acsmotioncontrol.com besuchen.

Über ACS

ACS Motion Control ist internationaler Hersteller von intelligenten Mehrachs-Steuerungssystemen, Maschinensteuerungen und integrierten Steuerungsmodulen. Das Unternehmen bietet seine Produkte sowohl in Standardausstattung als auch in anwendungsspezifischer Konfiguration an. Die Geräte zeichnen sich durch hervorragende Leistung und Präzision aus und haben sich als flexible, wirtschaftlich sinnvolle und benutzerfreundliche Lösungen für die Maschinensteuerung und Bewegungsführung bewährt. ACS Motion Control wurde 1985 gegründet. Neben dem internationalen Hauptsitz in Israel befindet sich eine Hauptgeschäftsstelle in den USA (Plymouth, Minnesota). ACS verfügt außerdem über Einrichtungen in Südkorea und Vertriebspartner in der ganzen Welt, die zuverlässigen Kundendienst und Produktsupport anbieten. ACS ist als Hersteller ISO9001-zertifiziert und liefert an seine Kunden nur zuverlässige Geräte aus, die mit neuesten Technologien intensiv getestet wurden.