

ZUR SOFORTIGEN FREIGABE, ACS079
02. 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

Präzise Steuerung beliebiger Anwendungen mit maßgeschneiderten Algorithmen ...

ACS MOTION CONTROLLER ERFÜLLEN ALLE ANFORDERUNGEN FÜR MONTAGE UND TEST VON ELEKTRONIKKOMPONENTEN

OFFENBURG, DEUTSCHLAND (2. Dezember 2008) - ACS Motion Control ist internationaler Hersteller von intelligenten Mehrachs-Steuerungssystemen, Maschinensteuerungen und integrierten Steuerungsmodulen. Das Unternehmen hat Motion Control-Hochleistungsmodule für Anwendungen zur Montage und Prüfung elektronischer Bauelemente entwickelt. Die Motion Controller der SPiiPlus- und MC4U-Reihe von ACS kombinieren hohe Geschwindigkeiten in Metern pro Sekunde mit einem Auflösungsvermögen im Submikrometer-Bereich. Für die hohe Präzision sorgen Sinus/Cosinus-Vervielfacher. Bei allen Produkten von ACS Motion Control werden die Steuerungsalgorithmen an allen Achsen mit einer festen Abtastrate von 20- kHz ausgeführt. ACS-eigene Motion Controller-Technologien, wie die Bewegungsprofile dritter Ordnung, reduzieren Einschwingzeiten und Vibration in bedeutendem Umfang und optimieren somit den Systemdurchsatz. „Unsere Motion Control-Hochleistungsmodule sind ideal für Anwendungen zur Montage und Prüfung elektronischer Bauelemente. Die digitalen Hochleistungsmodule bieten eine große Bandbreite, bei hohen und niedrigen Geschwindigkeiten ein hervorragendes dynamisches Tracking, schnelles Einschwingen und hervorragenden Gleichlauf“, – so Eyal Segev, ACS Vice President. „Egal, wie komplex Ihre Anwendung auch sein mag: Das Motion Control-Modul sorgt stets für präzise Steuerung.“

Die hohe Präzisionsleistung der Bewegungsführung wird durch die verteilte Multiprozessor-Architektur der ACS Motion Controller gewährleistet. Mithilfe optischer Sensoren können Bewegungsprofile „fliegend" geändert werden.

-mehr-

ACS MOTION CONTROLLER ERFÜLLEN ALLE ANFORDERUNGEN FÜR MONTAGE UND TEST VON ELEKTRONIKKOMPONENTEN, S. 2

ACS Motion Controller können die Signale von Sinus-Cosinus-Gebern auswerten und durch Interpolation im Subnanometer-Bereich Positionen präzise ansteuern. Intelligente, flexible PIV-Steuerungsalgorithmen und Filter können für spezielle Anwendungen mühelos angepasst werden. Mit dem speziellen Werkzeug für FRF-Analyse (Frequency Response Function) und Filteralgorithmen, können Sie Phasen- und Amplitudenrand berechnen und darstellen und die Systembandbreite und Stabilität quantifizieren.

Alle ACS Motion Controller verfügen über eine leistungsstarke Softwareumgebung mit einem umfangreichen Sortiment an Werkzeugen, mit denen Sie die Entwicklungs- und Produkteinführungszeiten bedeutend verkürzen können. Mit den für Motion Control optimierten ACS-Software-Werkzeugen 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. Bis zu zehn Programme mit vielfältigen Interaktionen und synchronisierten Prozessen können gleichzeitig ausgeführt werden.

Die Steuerungssoftware ist PLCopen-konform. Die Bewegungsführung kann mit ACSPL+ oder mit einer der fünf Standardprogrammiersprachen nach IEC61131-3 programmiert werden. Die Software unterstützt die vollständige Variablenzuordnung und ermöglicht somit flexible bidirektionale Schnittstellen, Synchronisation und Austausch von Funktionen zwischen ACSPL+ und IEC 61131-3-Programmen. Durch volle Unterstützung des CANOpen-Protokolls können die SPiPlus Motion Controller als CANOpen Master nach DS-402 konfiguriert werden und bis zu 64 Motion- oder E/A-Knoten steuern. Der Motion-Simulator kann auf der Website www.acsmotioncontrol.com kostenlos heruntergeladen werden.

Weitere Informationen über ACS Motion Controller 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.

###