

**ZUR SOFORTIGEN FREIGABE, ACS171**  
**05. 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](mailto:g.baum@acsmotioncontrol.com)**  
**[www.acsmotioncontrol.com](http://www.acsmotioncontrol.com)**

*Hardware-basierte Positionskomparatoren synchronisieren maschinelle Vorgänge mit den Bewegungen von Patienten ...*

**ACS MOTION CONTROLLER UNTERSTÜTZEN**  
**UMFASSENDE DIAGNOSEMÖGLICHKEITEN UND SORGEN FÜR**  
**AUSFALLSICHERHEIT AN**  
**MEDIZINISCHEN GERÄTEN**

**OFFENBURG, DEUTSCHLAND (5. Dezember 2008)** - ACS Motion Control ist internationaler Hersteller von intelligenten Mehrachs-Steuerungssystemen, Maschinensteuerungen und integrierten Steuerungsmodulen. Das Unternehmen hat Motion Control-Hochgeschwindigkeits-module für umfassende Diagnosemöglichkeiten und sichere Handhabung entwickelt. Die ACS Motion Controller der SPiiPlus- und MC4U-Reihe verfügen über programmierbare Reaktionsmechanismen, die Positionsfehler-, Stromgrenzwert- und Geschwindigkeits-überschreitungen in medizinischen Instrumenten unmittelbar erfassen und automatisch ein Anhalten der Bewegungen auslösen.

Mit dem Echtzeitbetriebssystem der Motion Controller wird der deterministische, ausfallsichere Steuerungsbetrieb einschließlich Sicherheitsbedingungen und Bewegungssystemen garantiert. Das robuste Betriebssystem sorgt für zuverlässige und präzise Bewegungen.

-mehr-

Die intelligenten Motion Controller steuern mit dem Hardware-basierten Positionsvergleich auch Bilddiagnosegeräte, deren Auslösung von der Position des Patienten abhängig ist. Zu den typischen Anwendungen gehören Röntgendiagnostik, Computertomographie, Magnetresonanztomographie und nuklearmedizinische Bildgebungsverfahren. Der Positionskomparator (Position Event Generator – PEG) löst anhand der Positionsgebersignale automatisch und unmittelbar Funktionen am Bildgerät aus.

„Unsere Hochleistungs-Motion Controller der Baureihen SPiiPlus und MC4U sind ideal für die medizinische Diagnostik, da sie mit intelligenten Sicherheitsfunktionen ausgerüstet sind. Sie bieten den Patienten optimale Sicherheit. Wenn bestimmte Parameterwerte falsch sind oder nicht eingehalten werden, wird die Bewegung automatisch angehalten, bis die Werte wieder stimmen“, – so Eyal Segev, Vice President der ACS Motion Control.

Die kostengünstigen Motion Controller verfügen über verteilte Achsen und E/A-Steuerung über CANOpen- oder HSSI-Kanäle.

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](mailto:g.baum@acsmotioncontrol.com) schreiben oder unsere Website [www.acsmotioncontrol.com](http://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 der internationalen Hauptstelle 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.

###