

## PSI Technics bietet optimale Lösung für auslaufende Trimble ICS5000-/TCS4000- und ASC-Positioniersysteme

Datum: 09.06.2009 18:10

Kategorie: [Industrie, Bau & Immobilien](#)

Pressemitteilung von: [PSI Technics](#)



(openPR) - Das Positioning Solution System PSS ist ein idealer Ersatz für eingestellte Trimble-Systeme

Koblenz, 28. Mai 2009. PSI Technics Ltd. entwickelt effektive Lösungen zur Positionierung automatischer Industriefahrzeuge und Fördersysteme. Das Positioning Solution System (PSS) von PSI Technics ist ein innovatives System für Positionieraufgaben im industriellen Bereich und das weltweit einzige System, das die Parameter bestehender Trimble-Positioniersysteme konvertieren und einlesen kann.

Bei vollautomatischen Lagern werden Regalbediengeräte und Brückenkrane durch das PSS an die Zielkoordinaten von Lagerplätzen navigiert, um Einlagerungs- und Auslagerungsvorgänge anlagenschonend, mit hoher Präzision und in der schnellstmöglichen Zeit durchzuführen.

Ein besonderer Vorteil des PSS liegt in der Optimierung der Positionierungsprozesse. Es werden Bewegungsprofile unter besonderer Berücksichtigung der maximalen Beschleunigung und Geschwindigkeit für den zurück zu legenden Weg berechnet. Diese Bewegungsprofile werden ständig automatisch optimiert, so dass die Bewegungen der Anlagen sicher und schnell abgeschlossen werden. Das PSS generiert in der Bewegungsberechnung keine Schleichfahrten und besitzt im Geschwindigkeits- und Beschleunigungsverlauf □ unabhängig von der Last □ nur lineare Rampen. Dadurch werden die Zeiten für Ein- und Auslagerungsvorgänge erheblich verkürzt.

Das System zeichnet sich durch eine leistungsstarke, zuverlässige und kostengünstige Hardware sowie eine anwenderfreundliche Software aus, deren Bedienung keinerlei Programmierkenntnisse oder regelungstechnisches Fachwissen erfordert. Die optimal aufeinander abgestimmte Hardware und Software sowie der modulare Aufbau des Systems ermöglichen einen einfachen, schnellen Service und Ersatzteilaustausch.

Zusätzlich zum PSS Positioning Solution System sind weitere produktivitätsfördernde und kostensparende Lösungen, beispielsweise der MA6000MC Bewegungsanalysator, das Thermoschutz- und Kühlgehäuse (TPCC) sowie ein Energieoptimierungssystem (EOS) erhältlich. Bei dem MA6000MC Bewegungsanalysator handelt es sich um ein Erweiterungsmodul zur Anlagenoptimierung, das zu einer Kosteneinsparung bei erhöhtem Durchsatz beiträgt. Das TPCC ist ein neuartiges Industrieschutzgehäuse, das optische Sensoren vor hohen Umgebungstemperaturen und Strahlungswärme schützt und die Lebensdauer temperatursensibler Sensorik somit maßgeblich erhöht. Mit dem Energieoptimierungssystem lässt sich zudem eine Energiekostensenkung von bis zu 15% erzielen.

PSI Technics, das für sein innovatives Regelungssystem mit dem Innovationspreis Mittelstand 2008 prämiert wurde und für sein Thermoschutz- und -Kühlgehäuse TPCC den Innovationspreis der Investitions- und Strukturbank Rheinland-Pfalz (ISB Success 2008) erhielt, arbeitet mit namhaften Partnern auf internationaler Ebene zusammen. "Konzerne wie Volkswagen und Daimler-Chrysler haben sich bereits für unsere Produkte entschieden und erfolgreich mit uns zusammengearbeitet. Des

Weiteren zeigt der US-amerikanische Markt in verschiedenen Bereichen großes Interesse an unseren Produkten", erklärte Karl-Heinz Förderer, geschäftsführender Gesellschafter von PSI Technics.

Neben der Entwicklung innovativer Lösungen für das eigene Produkt- und Leistungsangebot ist PSI Technics für Auftraggeber aus den unterschiedlichsten Industriezweigen auf dem Gebiet der Forschung und Entwicklung tätig. Die Entwicklungsschwerpunkte liegen dabei auf den Gebieten Elektrotechnik, Förder- und Positioniersysteme, Bildverarbeitung, Energieeffizienz und Energiemanagement.

Pressekontakt:

Wilma Hartel

PSI Technics Ltd.

Universitätsstraße 3

D-56070 Koblenz

Telefon: +49 (0) 261 8854 240

E-Mail: [wilma.hartel@psi-technics.com](mailto:wilma.hartel@psi-technics.com)

Weitere Informationen:

Karl-Heinz Förderer

Geschäftsführer

PSI Technics Ltd.

E-Mail: [karl-heinz.foerderer@psi-technics.com](mailto:karl-heinz.foerderer@psi-technics.com)

<http://www.psi-technics.com>

Über PSI Technics Ltd.

Das Unternehmen PSI Technics mit Sitz in Koblenz wurde 2005 von Karl-Heinz Förderer gegründet.

PSI Technics ist in unterschiedlichen Geschäftsfeldern tätig und entwickelt, projiziert und vertreibt innovative Lösungen für unterschiedliche Anwendungen in Industrie und Gewerbe.

Im Fokus der Unternehmensaktivitäten stehen die Geschäftsfelder Industriepositioniersysteme, industrielle Bildverarbeitung und Thermoschutzgehäuse für den Einsatz sensibler Sensoren. Darüber hinaus bietet PSI Technics neben EMV-Analysen zur Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit von Maschinen, Anlagen und Produkten auch individuelle Leistungen für die Temperatur- und Feuchtigkeitsüberwachung und -analyse durch Einsatz von Datenerfassungssystemen im Miniaturformat an.

PSI Technics ist weltweit – mit Schwerpunkt in Deutschland, Europa und Nordamerika – für namhafte Unternehmen tätig und hat sich seit seiner Gründung im Hinblick auf Umsatz und Mitarbeiterzahl sehr dynamisch entwickelt.

Weiterführende Informationen finden Sie auf der PSI Technics Webseite:

<http://www.psi-technics.com>.

**[Diese Pressemitteilung finden Sie Online hier](#)**