

Presseinformation

**Kontaktlos und verschleißfrei: durchgängige
Positionserfassung im Innen- und Außenbereich**

**Kosten sparen in der Intralogistik:
Symeo stellt flexible Sensoriklösungen
vor**



16. – 18. Juni 2009
Bremen Exhibition &
Conference Centre
Stand K32

Neubiberg, **xx.** April 2009 – Kontaktlose und verschleißfreie Distanzmessung, 2-D- und 3-D-Positionierung: Die Symeo GmbH zeigt auf der TOC Europe 2009 am Stand K32 ihr umfassendes Portfolio an präzisen und hochverfügbaren Sensoriklösungen. Durch die Kombination verschiedener Sensoriken in einem System ermöglicht Lösungsanbieter Symeo erstmals die lückenlose industrielle Positionserfassung in allen Terminalbereichen. Dabei verknüpft die Symeo-Softwareplattform die Daten aller eingesetzten Relativ- und Absolutsensoriken und übermittelt diese anschließend in einem einheitlichen Format an die übergeordneten IT-Applikationen. Damit ist es den Sensorikspezialisten möglich, fahrzeug-, flächen- und applikationsunabhängige Positionierungslösungen anzubieten. Anbieter, Integratoren und Betreiber profitieren von kostengünstigen Gesamtlösungen, die jeweils optimal auf das Gelände, die eingesetzten Transportmittel und die Anwendung abgestimmt sind.

Die Symeo GmbH zeigt vom 16. bis 18. Juni auf der TOC Europe 2009 in Bremen am Stand K32 ihr breites Lösungsangebot an zuverlässigen und präzisen Sensorikkomponenten und Komplettsystemen zur durchgängigen Abstandsmessung und Positionserfassung. Symeo-Sensoriken ermöglichen Terminalbetreibern und Lösungsanbietern den zuverlässigen Betrieb von IT-gestützten Systemen zur Effizienzsteigerung und Qualitätsverbesserung von Logistikprozessen bei Warenumschlag, Lagerung und Transport. Sämtliche Sensoriklösungen des Technologieanbieters arbeiten kontaktlos sowie sichtunabhängig und sind flexibel mit weiteren anwendungsspezifischen Sensoriken kombinierbar.

Aus den Messwerten generiert die offene Softwareplattform *Symeo FusionEngine* exakte Positionsdaten und übermittelt diese über eine Standardschnittstelle an übergeordnete Lager- und Warenwirtschaftssysteme. Dank der einfachen Integrationsmöglichkeiten lassen sich die bereitgestellten

Positionsdaten in unterschiedlichsten Anwendungen zur Lagervisualisierung, Warenflusskontrolle, Bereichssicherung oder Kollisionsvermeidung nutzen.

Erfahrener Lösungspartner für Integratoren und Betreiber

Die Symeo GmbH steht Anwendern, Softwarelösungsanbietern und Hardwareintegratoren bei der Wahl der optimalen Sensoriklösung als erfahrener Partner beratend zur Seite. Lösungen von Symeo haben sich im industriellen Einsatz bewährt. So sind beispielsweise auf Schiffsentladungskranen, Straddle Carriern und Rahmenstaplern im Containerterminal Burchardkai der Hamburger Hafen und Logistik AG (HHLA) wartungsfreie, funkbasierte Symeo LPR-Sensoriken im Einsatz, während die Österreichischen Bundesbahnen (ÖBB) die Position ihrer Reach Stacker und Portalkrane über Symeo D-GPS-Sensoriken (Differential-GPS) erfassen lässt. In beiden Terminals sorgt Symeo dafür, dass die unterschiedlichen übergeordneten IT-Systeme zuverlässig mit hochgenauen Positionsdaten versorgt werden.


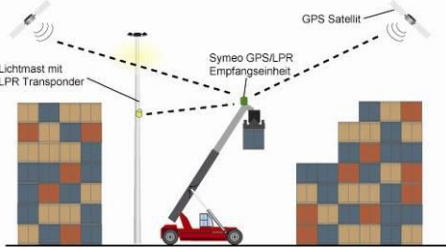
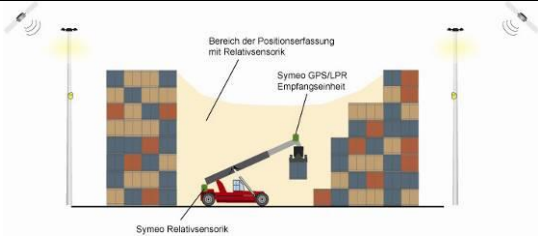
Symeo: relative und absolute Positionsmessung zentimetergenau

Resistent gegen raue Wetterbedingungen, Schmutz oder Staub: „Symeo bietet für die unterschiedlichsten Anforderungen die jeweils optimalen Sensorikkomponenten, die sich durch zwei große Vorteile auszeichnen“, beschreibt Christoph Rommel, Geschäftsführer der Symeo GmbH. „Zum einen arbeiten die in unseren Lösungen genutzten Primärsensoriken wie das Symeo LPR oder D-GPS funkbasiert und erlauben eine Positionsermittlung von einer unbegrenzten Anzahl von Fahrzeugen. Sie arbeiten hierbei kontaktlos und wartungsfrei. Zum anderen erlauben es unsere Systeme, diese und andere Sensoriken für absolute und relative Messungen beliebig zu kombinieren. Dadurch ist es möglich, mit den Symeo-Lösungen durchgängig genaue Positionsdaten zu erhalten, selbst in bisher schwer erfassbaren Bereichen wie etwa zwischen hoch gestapelten Metallcontainern, an Geländegrenzen oder bei Wechseln von Frei- und Hallenlagern. Die Zuverlässigkeit und die durchgängige Verfügbarkeit der erfassten Positionsdaten sind die Voraussetzung für moderne und effiziente IT-gestützte Prozessabläufe.“

Weitere Informationen auf der TOC Europe 2009 an Stand K32 oder unter www.symeo.com.

Verfügbares Bildmaterial

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:
<http://www.htcm.de/kk/symeo>

 <p>LPR Transponder am Lichtmast</p> <p>Anheben des LPR Basisstation auf der StraÙe Carrier</p> <p>Beispiel für den Einsatz des Local Positioning Radar der Symeo GmbH in einem Hafenterminal.</p>	 <p>GPS Satellit</p> <p>Symeo GPS/LPR Empfangseinheit</p> <p>Lichtmast mit LPR Transponder</p> <p>Mit dem LPR/GPS-Kombisystem kann eine lückenlose Positionserfassung von Fahrzeugen auch in einem Lagerumfeld ermöglicht werden, in dem der Sichtkontakt zu einer hinreichenden Zahl von LPR-Transpondern (min. 3 Stück) oder GPS-Satelliten (min. 3 horizontnahe Satelliten) nicht immer gesichert ist.</p>
 <p>Bereich der Positionserfassung mit Relativsensorik</p> <p>Symeo GPS/LPR Empfangseinheit</p> <p>Symeo Relativsensorik</p> <p>In Lagerbereichen wie z. B. in engen Fahrgassen, in denen kein Sichtkontakt zu LPR-Transpondern oder GPS-Satelliten möglich ist, wird über die LPR/GPS-Kombination ein Absolutpositionswert der Fahrzeuge ermittelt. Innerhalb dieser Bereiche werden über die Software SymeoFusionEngine die Messwerte der Symeo-Absolutsensorik (LPR, GPS) durch die Messwerte der Symeo-Relativsensorik (Laser, Trägheitssensorik, Fahrzeugsensorik) ergänzt. Dadurch ist selbst in vollständig vom LPR- und GPS- Signal abgeschatteten Bereichen eine genaue Positionserfassung möglich.</p>	

Symeo GmbH

Die Symeo GmbH entwickelt und vermarktet Produkte und Lösungen zur präzisen und berührungslosen Positionserfassung von Fahrzeugen, Kranen und Gegenständen, zur Distanzmessung und für Antikollisionssysteme. Die Produkte der Symeo GmbH sind robust konzipiert für Anwendungen in einem rauen industriellen Umfeld.

Mit dem Local Positioning Radar (LPR) verfügt die Symeo GmbH über ein für industrielle Applikationen ideal geeignetes, funkbasiertes und echtzeitfähiges Messsystem. Symeo verfügt über langjährige Erfahrung in der Entwicklung kostengünstiger und kundenspezifischer industrieller Lösungen auf Basis der LPR Technik und in der Kombination von LPR mit weiterer berührungsloser Sensorik (z. B. optische Systeme, Inertialsensorik, GPS).



Das Unternehmen liefert standardisierte Produkte und komplette Lösungen an Systemintegratoren, Erstausrüster (OEMs) und Endkunden weltweit.

Hauptsitz: Symeo GmbH, Prof.-Messerschmitt-Straße 3, 85579 Neubiberg

Telefon: +49 89 6607796-0, Fax: +49 89 6607796-190

E-Mail: info@symeo.com, Homepage: www.symeo.com

Presse-Kontakt:

HighTech communications GmbH

Heike Mittmann

Grasserstraße 1c

D-80339 München

Germany

Tel.: +49 89 500778-20

Fax: +49 89 500778-78

E-Mail: h.mittmann@htcm.de

Homepage: www.htcm.de