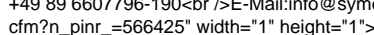




## Symeo auf der TOC 2014: präzise Positions- und Distanzbestimmung im Containerhafen weltweit

Symeo auf der TOC 2014: präzise Positions- und Distanzbestimmung im Containerhafen weltweit  
Symeo, Spezialist für Positionserfassung, Distanzmessung und Antikollision, präsentiert sich am Stand F18 der Messe TOC Container Supply Chain Europe (24.-26. Juni, Exhibition Center London). Im Mittelpunkt des Messeauftritts stehen Lösungen zur Positionserfassung von Fahrzeugen und Kranen. Immer mehr Containerterminals weltweit sowie Kalmar SmartPort Automation setzen bei dieser Schlüsselfunktionalität auf Symeo-LPR-Radarsensoren und die Satellitennavigation Symeo-GNSS. Neben der Erfassung von Containerbewegungen werden komplette Antikollisionslösungen und hochgenaue Systeme zur Distanzmessung vorgestellt.  
Die Positionserfassung mit Symeo SensorFusion, also der Kombination von modernster LPR-Radartechnik, GNSS und einer leistungsstarken Fusionssoftware, ist oft ein Schlüsselement für viele Containerterminals bei der Optimierung der Umschlagprozesse. Durch den ganzheitlichen Ansatz ist eine hochverfügbare Positionserfassung von Fahrzeugen und Kranen auch in schwer erreichbaren Stellen eines Containerterminals, wie bei Fahrten unter Schiffsentladekranen und in engen Containergassen, flächendeckend möglich. Weltweit sind bereits über 700 Krane und Fahrzeuge mit Symeo-LPR- und Symeo-GNSS-Lösungen in Terminals im Einsatz. Davon werden allein 14 Projekte gemeinsam mit Kalmar SmartPort Automation auf Terminals in Afrika, Südamerika und den USA umgesetzt. "Die besondere Stärke unserer Systeme ist eine absolut zuverlässige, wartungsfreie, witterungsunabhängige und hochgenaue Positionsbestimmung", erklärt Christoph Rommel, Geschäftsführer Symeo GmbH.  
Die robuste Sensorik von Symeo wird auch bei der 1D-Distanzmessung eingesetzt. Die Rotterdam ShortSea Terminals B.V. nutzt aktuell die Symeo-Funksensoren vom Typ LPR-1DHP, um die Position der Krankatze von Schiffsentladekranen zentimetergenau zu bestimmen. Das Symeo-Radarsystem arbeitet im Vergleich zu Encoder-Systemen und Laser-Applikationen wartungsfrei, ist leicht zu montieren und überträgt die Messdaten durch Anbindung an Standardschnittstellen wie TCP/IP direkt in schon bestehende Rechnersysteme.  
Gegenseitige Warnung  
Eine weitere Lösung, die auf der Messe in London gezeigt wird, ist Symeo AntiColl. Die Antikollisionslösung aus Positionserfassung, Kommunikation und Visualisierung ist für alle Kran- und Fahrzeugtypen geeignet und auch erweiterbar zur Kollisionsvermeidung zwischen Containerhandling-Equipment und Personen. Das Antikollisionssystem arbeitet selbst bei starker Verschmutzung zuverlässig und ist für Innen- und Außenanwendungen einsetzbar.  
Die Symeo GmbH entwickelt und vermarktet Produkte und Lösungen zur präzisen und berührungslosen Positionserfassung von freifahrenden und schienengebundenen Fahrzeugen und Kranen zur Distanzmessung sowie Systeme zur Kollisionsvermeidung. Die Produkte der Symeo GmbH sind für die Anwendungen in einem rauen Umfeld besonders robust konzipiert.  
Mit dem Local Positioning Radar (LPR) bietet die Symeo GmbH 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 von LPR- und GNSS (GPS, Glonass)-Ortungstechnik.  
Das Unternehmen liefert standardisierte Produkte und komplette Lösungen an Systemintegratoren, Erstausrüster (OEMs) und Endkunden weltweit.  
Hauptsitz: Prof.-Messerschmitt-Straße 3  
85579 Neubiberg  
Deutschland  
Telefon: +49 89 6607796-0  
Fax: +49 89 6607796-190  
E-Mail: info@symeo.com  
Homepage: www.symeo.com  


### Pressekontakt

Symeo

85579 Neubiberg

### Firmenkontakt

Symeo

85579 Neubiberg

Die Symeo GmbH entwickelt und vermarktet Produkte und Lösungen zur präzisen und berührungslosen Positionserfassung von freifahrenden und schienengebundenen Fahrzeugen und Kranen zur Distanzmessung sowie Systeme zur Kollisionsvermeidung. Die Produkte der Symeo GmbH sind für die Anwendungen in einem rauen Umfeld besonders robust konzipiert. Mit dem Local Positioning Radar (LPR) bietet die Symeo GmbH 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 von LPR- und GNSS (GPS, Glonass)-Ortungstechnik. Das Unternehmen liefert standardisierte Produkte und komplette Lösungen an Systemintegratoren, Erstausrüster (OEMs) und Endkunden weltweit.