



Robuste Radarsensorik für die Stahlindustrie - Symeo mit Positionserfassung, Distanzmessung und Antikollision auf der Tagung STAHL 2014

Robuste Radarsensorik für die Stahlindustrie - Symeo mit Positionserfassung, Distanzmessung und Antikollision auf der Tagung STAHL 2014
Sensorikhersteller Symeo präsentiert sich am 6. November 2014 auf der Tagung STAHL 2014. Am Stand F57 im CCD Congress Center Düsseldorf stellt die Symeo GmbH ihre hochpräzisen Funk- und GNSS-Lösungen zur zuverlässigen Distanzmessung, Positionserfassung und Kollisionsvermeidung von Kranen und Fahrzeugen in der Stahlindustrie vor. Ein Highlight ist dabei die dezentrale Antikollisionslösung, implementiert beim Stahlkonzern Ilva in Italien. Als Erfinder des Local Positioning Radars setzt die Symeo GmbH von jeher auf die funkbasierte, wartungsfreie Distanzmessung als Grundlage industrieller Positionsbestimmung. In Freigeländen noch ergänzt durch GNSS-Empfänger sind die Symeo-Sensoren geeignet, die Position von Fahrzeugen, Kranen, Stahlbrammen und Coils auch unter härtesten Bedingungen wie bei Staub, Schmutz, Dampf und Vibrationen lückenlos zu bestimmen. Die verschleißfreien Distanzmesssensoren ermöglichen eine zentimetergenaue, robuste Positionserfassung über Distanzen von bis zu 1 800 m. Dabei arbeiten die Symeo-Systeme nicht nur zuverlässig und hochgenau, sondern können auch über den LPR-Funkmesskanal Zusatzdaten wie Lasthakenhöhe, Gewicht oder Lastwechsel mit übertragen.
International im Einsatz
Die Symeo-Lösungen zur Positionsbestimmung und Kollisionsvermeidung kommen in Stahlwerken weltweit zum Einsatz, wie zum Beispiel im ILVA-Werk in Taranto, Italien. Dort erfasst ein von Symeo etabliertes System die genaue Position des Krans, um Kollisionen zwischen Kranen auf mehreren Ebenen und Objekten zuverlässig zu vermeiden. Die ermittelten Daten werden dabei dezentral und WLAN-unabhängig zwischen den Sensoren übertragen und lokal ausgewertet. Durch diese Dezentralität ist die Symeo-Lösung sehr ausfallsicher und flexibel erweiterbar. Eine zentrale Stelle dient dem Monitoring und der Auswertung.
Die funkbasierten Symeo-Lösungen sind ideal geeignet für Anwendungen mit manuell betriebenen Kranen und Automatikkränen für sichere und effiziente Logistik- und Automatisierungsprozesse in der Stahlindustrie.
Symeo GmbH
Die Symeo GmbH entwickelt und vermarktet Produkte und Lösungen zur präzisen, berührungslosen und wartungsfreien Positionserfassung, Distanzmessung und Kollisionsvermeidung von freifahrenden und schienenengebundenen Fahrzeugen sowie von Kranen. Zudem entwickelt das Münchner Unternehmen zertifizierte Telemetrie- und Smart-Metering-Lösungen. Die Produkte der Symeo GmbH sind für Anwendungen in einem rauen Umfeld besonders robust konzipiert.
Mit der LPR-Ortungstechnik 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, Galileo)-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
http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pintr_=578729

Pressekontakt

Symeo

85579 Neubiberg

Firmenkontakt

Symeo

85579 Neubiberg

Die Symeo GmbH entwickelt und vermarktet Produkte und Lösungen zur präzisen, berührungslosen und wartungsfreien Positionserfassung, Distanzmessung und Kollisionsvermeidung von freifahrenden und schienenengebundenen Fahrzeugen sowie von Kranen. Zudem entwickelt das Münchner Unternehmen zertifizierte Telemetrie- und Smart-Metering-Lösungen. Die Produkte der Symeo GmbH sind für Anwendungen in einem rauen Umfeld besonders robust konzipiert. Mit der LPR-Ortungstechnik 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, Galileo)-Ortungstechnik. Das Unternehmen liefert standardisierte Produkte und komplette Lösungen an Systemintegratoren, Erstausrüster (OEMs) und Endkunden weltweit.