



Symeo
LPR®-1DHP

Symeo-Lösung zur Positions- bestimmung der Krankatze

Schiffsentladekrane (STS),
Rubber Tired Gantry-Krane (RTG),
Rail Mounted Gantry-Krane (RMG)

- Hochgenaue Positions- und Geschwindigkeitsbestimmung von Krankatzen
- Für alle Krantypen geeignet
- Wartungsfrei
- Einfach nachrüstbar
- Optionen: Relais für Anwendungen zur Kollisionsvermeidung von Kranen

Automatische oder halbautomatische Kranbewegungen erfordern eine präzise und vor allem eine zuverlässige absolute Positionsbestimmung der Krankatze. Mit den LPR®-1DHP-Distanzmesssensoren stellt Symeo eine kosteneffiziente und zuverlässige Lösung bereit.

Ein Messpaar bestimmt die Position der Krankatze in Echtzeit. Alle Messdaten stehen ohne Kabelverbindungen an einer Standard-schnittstelle zur Weiterverarbeitung zur Verfügung. Die drahtlose Symeo-Technologie liefert Messdaten, die bis zu einem Zentimeter genau sind. Zusätzlich zur exakten Distanz kann auch die Geschwindigkeit der Krankatze mit übertragen werden.

Symeo LPR®-Funksensoren arbeiten auch unter extremen Bedingungen in Innen- und Außenbereichen zuverlässig – unabhängig von Licht, Schmutz, Staub, Regen und Vibrationen. Der gleichzeitige Betrieb eines Funkdatennetzes (WiFi) ist jederzeit uneingeschränkt möglich. Die Symeo-Sensoren arbeiten wartungsfrei.

Einsatzgebiete:

- Lagerverwaltung
- Kollisionsvermeidung
- Prozessautomatisierung

Syмео GmbH

Die Syмео GmbH entwickelt und vermarktet Systeme zur präzisen, berührungslosen und wartungsfreien Positionserfassung, Distanzmessung und Kollisionsvermeidung von Kranen, Industriefahrzeugen und festen Objekten. Zudem entwickelt das Münchner Unternehmen zertifizierte, kundenindividuelle Telemetrie- und Smart Metering-Lösungen.

Syмео-Produkte sind äußerst robust und daher ideal für Anwendungen im rauen Industriealltag, innen wie außen. Die Produkte sind unabhängig vom Fahrzeug- oder Krantyp einsetzbar und daher auch zur nachträglichen Optimierung bestehender Anlagen geeignet. Die LPR®-Sensoren mit der patentierten Funktechnologie sind mit industriellen Standard-

schnittstellen ausgestattet. Ebenso liefert das Unternehmen industrielle GNSS-Empfänger (GNSS = Globale Navigationssatelliten-Systeme GPS, Glonass und Galileo), die mit LPR® und anderen Bewegungssensoren wie Encodern und inertialen Messeinheiten (IMU) kombinierbar sind. Diese Kombination ermöglicht eine hochverfügbare und präzise Positionierung, sogar unter extremen Bedingungen und in Bereichen mit begrenzter Satellitenverfügbarkeit.

Ein internationales Netzwerk von Syмео-Partnern sorgt weltweit für Unterstützung von Kunden vor Ort. Um Ausfallzeiten zu verhindern, bietet Syмео eine technische 24h-Support-Hotline für Abonnenten an.



Positionsbestimmung



Kollisionsvermeidung



Distanzmessung



Telemetrie/Datenübertragung