Medieninformation

Symeo auf der SPS 2024

Mit Sicherheit Radar

Neubiberg, 10. Oktober 2024 – Symeo stellt vom 12. bis 14. November 2024 auf der SPS in Nürnberg aus. Der Messestand 406 in Halle 7A der führenden Automatisierungsmesse bietet vier Themenbereiche. Die wartungsfreien Standard-Radarsensoren von Symeo werden gemeinsam mit einem Demonstrator präsentiert, der die Überlegenheit industrieller Radartechnik unter widrigen Wetterbedingungen zeigt. Der zweite Bereich ist Radarchips für Kunden gewidmet, die eigene Radarlösungen entwickeln. Die Highlights der Messe sind die Vorstellung des HD-Imaging-Radar-Konzepts und des LPR-SAFE, eines Systems für die funktional sichere Entfernungsmessung gemäß ISO 13849.

Mit einem Demonstrator stellt Symeo LPR-SAFE vor. Das System besteht aus einem sicheren Funktionsblock für eine SPS, der die Ergebnisse von zwei redundanten Paaren von Radarsensoren, die im Sekundärradarmodus arbeiten, vergleicht. Es dient der exakten und funktional sicheren Distanzmessung, beispielweise in Verbindung mit Kransystemen. LPR-SAFE kann entweder mit vier LPR‑1DHP‑291 Radarsensoren für eine Reichweite von bis zu 300 m ausgestattet werden oder mit vier LPR‑1D24 für eine Reichweite von bis zu 1000 m. Nach Abschluss der Zertifizierungen wird das System voraussichtlich ab Mitte 2025 verfügbar sein.

Neue Entwicklung

Das zweite Highlight des Messeauftritts ist ein Konzept, für das Symeo Entwicklungs- und Anwendungspartner sucht: Das von Symeo entwickelte HD Imaging Radar kombiniert die Ausfallsicherheit von Radarsensoren mit der hohen Auflösung von Laserscannern. Die Technologie ist nach sechs Jahren intensiver Forschung bereit für die Implementierung in konkreten Produkten. Als Anwendungsfelder bieten sich Überwachungsaufgaben in staubigen oder dampfigen Produktions- und Lagerumgebungen an. Auch der Einsatz von HD Imaging Radar auf Zügen ist in der Diskussion. In Verbindung mit einer intelligenten Datenanalyse, zum Beispiel mit Hilfe von KI, würde das System dann zum virtuellen Streckengänger.

„Wir positionieren uns dieses Jahr auf der SPS als one-stop-shop für industrielle Radartechnik, denn wir sind sowohl ein führender Anbieter bewährter Produkte und innovativer Systeme als auch Entwicklungspartner und Hersteller von einzelnen Modulen bis hin zum fertigen White Label Produkt“, sagt Thomas Hörl-Weinhold, VP Industry Business Development bei Symeo.

**Verfügbares Bildmaterial**

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:  
<https://kk.htcm.de/press-releases/symeo/>

|  |
| --- |
| Bildquelle: Symeo  **Das Funktionsprinzip von LPR-SAFE: Durch den Abgleich zweier Messwerte im Funktionsblock wird ein sicherer Abstandswert ermittelt.** |

**Symeo GmbH**

Symeo entwickelt und vermarktet Produkte und Lösungen zur präzisen, berührungslosen und wartungsfreien Positionserfassung, Distanzmessung und Kollisionsvermeidung. Die Produkte von Symeo sind für Anwendungen in einem rauen Umfeld besonders robust konzipiert.

Mit der LPR®-Ortungstechnik bietet Symeo 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®-Technik.

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

Hauptsitz: Symeo GmbH, Prof.-Messerschmitt-Straße 3 a, 85579 Neubiberg, Deutschland  
Telefon: +49 89 6607796-0, Fax: +49 89 6607796-190  
E-Mail: [info@symeo.com](mailto:info@symeo.com), Homepage: [www.symeo.com](http://www.symeo.com)

**Presse-Kontakt:**

HighTech communications GmbH  
Marcus Planckh  
Brunhamstraße 21 (Geb. 202 / 2. OG)  
81249 München   
Deutschland

Tel.: +49 89 500778-22  
E-Mail: m.planckh@htcm.de  
Homepage: [www.htcm.de](http://www.htcm.de)