Pressemitteilung

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Deutschland
http://www.pilz.com

Pilz auf der InnoTrans 2016 in Berlin (20.-23. September), Halle 6.2, Stand 405 - Digitale Steuerungstechnik für die Schiene: Sicher und wirtschaftlich

Ostfildern, 19.07.2016 -

Auf der Messe InnoTrans 2016 zeigt das Automatisierungsunternehmen Pilz, wie sich industrieerprobte Automatisierungstechnik im Bahnbereich einsetzen lässt. Im Mittelpunkt des Messeauftritts steht das Automatisierungssystem PSS 4000-R, mit dem sich die Mechanismen von Industrie 4.0 auf die Bahntechnik übertragen lassen. Lösungen von Pilz sind in Applikationen bis zur höchsten Sicherheitsintegritätsstufe SIL 4 einsetzbar, erfüllen die normativen Anforderungen nach CENELEC und unterstützen das offene RaSTA-Protokoll. Über Virtual Reality macht Pilz die vielfältigen Einsatzgebiete von Pilz Steuerungslösungen für die Bahn-Branche erlebbar.

„Pilz ist Partner der Bahnindustrie für die sichere Automatisierung. Mit unseren Produkten und Systemen lassen sich Steuerungsaufgaben an der Strecke, auf dem Zug sowie auch bahnnahe Anwendungen effizient und bis zu den hohen Sicherheitsanforderungen lösen“, erklärt Renate Pilz, Vorsitzende der Geschäftsführung der Pilz GmbH & Co. KG.

Schnelles Engineering, optimierte Diagnose und Wartung

Das in Berlin gezeigte Automatisierungssystem PSS 4000-R wird den besonderen Anforderungen im Schienenverkehr gerecht. Es besteht zum einen aus universell einsetzbaren Steuerungen, die robust gegenüber elektromagnetischen Störungen, extremen Temperaturen und mechanischen Belastungen sind. Zum anderen steht in dem Automatisierungssystem für Erstellung, Konfiguration und Parametrierung die Software-Plattform PAS4000 zur Verfügung. Verschiedene Editoren reduzieren den Projektierungsaufwand, verbessern Diagnosemöglichkeiten und vereinfachen Wartung und Instandhaltung. Die Gesamtlösung erfüllt die Sicherheits- und Umweltanforderungen bis hin zu SIL 4 nach CENELEC.

Auf dem Weg zu Schiene 4.0

Das Automatisierungssystem PSS 4000 gestattet es, auch verzweigte und komplexe Anlagen übersichtlich zu steuern. Das System setzt dafür auf die Verteilung der Steuerungsintelligenz im Feld und einen modularen Aufbau von Anlagen. So überträgt Pilz zentrale Elemente von Industrie 4.0 auf die Anforderungen im Bahnverkehr.

PSS 4000-R ist in verschiedenen Applikationen mit unterschiedlichen Sicherheitsintegritätsstufen im Bahnbereich einsetzbar. Dazu zählen Steuerungs- oder Überwachungsfunktionen im Signalbereich, wie beispielsweise zur Signalüberwachung bei Bahnübergängen, Leit- und Sicherheitstechnik oder der Stellwerkskopplung. Zudem lassen sich Steuerungsfunktionen von Schienenfahrzeugen sowie von Arbeitsmaschinen im Gleisbau umsetzen. Die vielfältigen Einsatzgebiete und Möglichkeiten können die Besucher dank virtueller Realität (VR) auf der Messe erleben: Eine VR-Brille vermittelt den Besuchern die Details einer Bahnapplikation, in der sie sich bewegen und diese erkunden können.

„Industrie-Ecke“ für neue Anwendungen

Eine „Industrie-Ecke“ rundet den Messe-Auftritt von Pilz ab. Dort zeigt das Unternehmen weitere industrieerprobte Produkte und Systeme, mit denen sich sicherheitsrelevante Anwendungen im Bahnbereich lösen lassen. Zu den ausgestellten Produkten gehören unter anderem Zuhaltungen für Schutztüren sowie ein Textil mit sensorischen Fähigkeiten, das im Türbereich zum Passagierschutz seinen Einsatz finden kann.

Pilz stellt aus auf der InnoTrans 2016 in Halle 6.2, Stand 405.

Weitere Informationen unter: https://www.pilz.com/de-DE/innotrans

Bildunterschrift:

Texte und Bilder finden Sie auch unter www.pilz.com zum Download. Um direkt auf die relevanten Internetseiten im Pressezentrum zu gelangen, geben Sie in der Suche auf der Homepage den folgenden Webcode ein.: **88910**

Pilz Gruppe

Die Pilz Gruppe ist globaler Anbieter von Produkten, Systemen und Dienstleistungen für die Automatisierungstechnik. Das Familienunternehmen mit Stammsitz in Ostfildern beschäftigt rund 2.400 Mitarbeiter. Mit 42 Tochtergesellschaften und Niederlassungen schafft Pilz weltweit Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt. Der Technologieführer bietet komplette Automatisierungslösungen, die Sensorik, Steuerungs- und Antriebstechnik umfassen – inklusive Systeme für die industrielle Kommunikation, Diagnose- und Visualisierung. Ein internationales Dienstleistungsangebot mit Beratung, Engineering und Schulungen rundet das Portfolio ab. Lösungen von Pilz kommen über den Maschinen- und Anlagenbau hinaus in zahlreichen Branchen, wie etwa der Windenergie, der Bahntechnik oder im Bereich Robotik zum Einsatz.

www.pilz.com

Pilz in sozialen Netzwerken

In unseren Social Media Kanälen geben wir Hintergrundinformationen über das Unternehmen und den Menschen bei Pilz. Wir berichten über aktuelle Entwicklungen und Trends in der Automatisierungstechnik.

https://www.facebook.com/pilzINT

https://twitter.com/Pilz_INT

https://www.youtube.com/user/PilzDE

https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg

https://www.linkedin.com/company/pilz

Kontakt für Presse

Martin Kurth
Unternehmens- / Fachpresse
0711 / 3409 - 158
m.kurth@pilz.de

Sabine Skaletz-Karrer
Fachpresse
0711 / 3409 - 7009
s.skaletz-karrer@pilz.de