

Artesyn und Hyukshin arbeiten gemeinsam an SIL4-Signalgebungssystemen

Artesyn Embedded Technologies gab heute die Zusammenarbeit mit Hyukshin Engineering Co., Ltd, einem führenden Bahnintegrator aus Südkorea, bekannt. Hierbei geht es um die Entwicklung von Signalgebungssystemen auf der Grundlage von Artesyns [ControlSafe™-Plattform](#). Die beiden Unternehmen haben eine Absichtserklärung über umfassende Zusammenarbeit bei der Entwicklung seriengefertigter Systeme (Commercial-Off-The-Shelf-Produkte, COTS) für Zugsteuerung und Signalgebung mit Sicherheitsanforderungsstufe 4 (Safety Integrity Level 4, SIL4) unterzeichnet.

Hierzu sagte Seunghyun Park, Marketing Director bei Hyukshin Engineering: „Die Einführung der SIL4-Sicherheitsnorm ist ein weltweiter Trend in der Eisenbahnindustrie. In den 60 Jahren der Geschichte von Hyukshin haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, unseren Endkunden mit besonders sicheren und zuverlässigen Lösungen ohne Abstriche zu dienen. Die ControlSafe-Plattform von Artesyn bietet eine anwendungsfertige und kostengünstige Lösung, mit der wir die Produkteinführungszeit für unsere neuen elektronischen Stellwerksysteme (Computer-Based Interlocking, CBI) erheblich beschleunigen können. Mit der Plattform als sicherer Rechneinheit müssen wir unsere Entwicklung nicht bei null anfangen und können uns deshalb auf die Besonderheiten und Vorteile konzentrieren, denen Hyukshin seine führende Position in der Branche verdankt. Noch wichtiger ist, dass wir die Kosten und Risiken des SIL4-Systementwicklungs- und Zertifizierungsprozesses auf diese Weise deutlich reduzieren können und unter Umständen siebenstellige Dollarbeträge und jahrelangen Zeitaufwand sparen.“

Hierzu Linsey Miller, Vice President of Marketing bei Artesyn Embedded Technologies: „Artesyn liefert seit mehr als 15 Jahren VME-Produkte für die Signalgebungssysteme von Hyukshin, sodass wir bereits eine solide Vertrauensbasis haben. Diese Absichtserklärung stärkt unsere strategische Beziehung zum Zweck der Entwicklung und Förderung neuer Systeme für die Schienenverkehrssicherheit auf der Basis von Artesyns ControlSafe-Technologien. Weil Hyukshin sowohl auf dem eigenen als auch auf dem internationalen Markt expandiert, werden die

führende Marktposition und der Einfluss des Unternehmens beiden Unternehmen helfen, auf dem schnell wachsenden Markt der Bahninfrastrukturen Marktchancen zu nutzen.“

Über die Artesyn-ControlSafe-Plattform

Die ControlSafe-Plattform von Artesyn erfüllt Anforderungen an funktionale Sicherheit, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit aus Bahnnormen und -spezifikationen. Sie ist damit prädestiniert für den Einsatz in Sicherheitsanwendungen zum Schutz von Investitionen der Bahninfrastruktur.

Die beiden ersten Plattformen der Familie, die ControlSafe-Plattform und die Control-Safe-Expansion-Box-Plattform, wurden vom TÜV SÜD, einer der weltweit renommiertesten Zertifizierungsstellen, nach SIL4 zertifiziert. Eine gemeinsame Sicherheitsarchitektur vereinfacht die Übertragung von Anwendungen zwischen den beiden Plattformen und die Nutzung als gemeinsame Plattform. Das System verwendet eine innovative Synchronschritt-Architektur (Data Lockstep) sowie ein hardwarebasiertes Selbstüberwachungsverfahren für moderne Hochleistungsprozessoren und ist modular sowie skalierbar aufgebaut. Es unterstützt zusätzliche E/A-Schnittstellen und neue Prozessoren im späteren Produktlebenszyklus.

Über Hyukshin Engineering Co., Ltd

Das im Jahr 1955 gegründete Unternehmen Hyukshin Engineering Co., Ltd war maßgeblich am Wachstum der koreanischen Elektronik- und Telekommunikationsindustrie beteiligt. Auf der Grundlage einer Unternehmensphilosophie, die „Respekt für menschliches Leben und Würde“, „Technologieinnovation“ und „Ehrbarkeit“ umfasst, war Hyukshin führend an der Erneuerung der Signalgebung im koreanischen Schienenverkehr beteiligt. Im Jahr 1997 gründete das Unternehmen das angeschlossene Central Control Research Institute, dessen Aufgabe die Weiterentwicklung der Eisenbahnsignaltechnik ist.
<http://www.hyukshin.co.kr/>

Über Artesyn Embedded Technologies

Artesyn Embedded Technologies ist international führend in der Entwicklung und Herstellung hochzuverlässiger Stromversorgungs- und Embedded-Computing-Lösungen für eine breite Palette an Sektoren, z. B. Kommunikation, Computing, Medizintechnik, Verteidigungswesen, Luft- und Raumfahrt sowie Industrie. Seit mehr als 40 Jahren unterstützt Artesyn Kunden bei Risikominimierung und Verkürzung der Produkteinführungszeit mit Hilfe fortschrittlicher, kostengünstiger Lösungen für Netzwerktechnologie und Leistungswandlung. In zehn Entwicklungszentren, vier Fertigungszentren und zahlreichen Verkaufs- und Kundendienst-Niederlassungen hat Artesyn weltweit mehr als 20.000 Mitarbeiter.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn und das Logo von Artesyn Embedded Technologies sind Markenzeichen und Dienstleistungsmarken von Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle anderen hier genannten Namen und Logos sind Markennamen, Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. © 2017 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Vollständige AGB und rechtliche Hinweise unter www.artesyn.com/legal.

Presse-Ansprechpartner:

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com