



## PRESSEMITTEILUNG

### **Artesyn erweitert die ControlSafe-Standardplattform mit SIL4-Zulassung für Bahnanwendungen für fahrzeugseitige Anwendungen**

*Lüfterlose Carborne-Plattform mit gemeinsamer Sicherheitsarchitektur und hardwarebasiertem Selbstüberwachungsverfahren*

Artesyn Embedded Technologies stellte heute auf dem SafeRail Congress die jüngste Entwicklung seines Portfolios an Standard-Computing-Systemen mit SIL4-Zulassung für sicherheitsrelevante Anwendungen im Schienenverkehr vor, die [ControlSafe™-Carborne-Plattform](#). Die neue Plattform wurde für fahrzeugseitige Anwendungen wie Zugbeeinflussungs- und Zugsicherungssysteme sowie automatisierten Fahrbetrieb entwickelt, eignet sich aber auch für die gleisseitige Zugsteuerung und Signalgebung im Schienenverkehr. Die ControlSafe™-Carborne-Plattform nutzt dieselbe Sicherheitsarchitektur und dieselben Technologien wie die ControlSafe-Plattform und die ControlSafe-Expansion-Box-Plattform von Artesyn und stellt auf diese Weise eine hochintegrierte und kostengünstige Lösung für Systemintegratoren und Applikationsanbieter des Bahnsektors dar. Die beiden ersten Plattformen des Portfolios haben bereits die SIL4-Zulassung. Die SIL4-Zertifizierung der ControlSafe-Carborne-Plattform wird aller Voraussicht nach im 3. Quartal 2017 abgeschlossen sein.

Die in einem kompakten 4-HE-Gehäuse mit E/A an der Vorderseite und DC-Netzteil untergebrachte ControlSafe™-Carborne-Plattform kann bis zu 12 E/A-Module und ein breites Spektrum an E/A-Typen aufnehmen. Die innovative Synchronschritt-Architektur (Data Lockstep), die in allen Artesyn-ControlSafe-Plattformen zur Anwendung kommt, ermöglicht dem Kunden nahtlose Technologie-Upgrades, während ein hardwarebasiertes Selbstüberwachungsverfahren Anwendungstransparenz ermöglicht. Die ControlSafe™-Carborne-Plattform wurde im Hinblick auf die Anforderungen an funktionale Sicherheit, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit im Schienenverkehr entwickelt und ist somit prädestiniert für den Einsatz in sicherheitsrelevanten Anwendungen. Dabei kann sie als Standardprodukt dem Kunden helfen, erheblichen Aufwand an Zeit und Kosten sowie die mit der Systementwicklung und -zertifizierung einhergehenden Risiken zu vermeiden.

„Wir haben einen Kunden, der mit der ControlSafe-Plattform nach eigener Einschätzung mehrere Millionen Dollar und jahrelange Entwicklungszeit eingespart hat“, sagte Qianqian Shao, Marketing Manager bei Artesyn Embedded Technologies. „Eine gemeinsame Sicherheitsarchitektur vereinfacht die Übertragung von Anwendungen zwischen Systemen 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.“

Die ControlSafe-Carborne-Plattform ist als gemeinsame Plattformbasis ausgelegt, die durch die Integration von Artesyn-E/A-Einheiten eine Vielzahl von Applikationen ermöglicht. Darüber hinaus bietet Artesyn seinen Kunden die anwendungsspezifische Entwicklung von E/A-Einheiten sowie die Spezifikation der E/A-Backplane-Konnektivität an und erfüllt dabei alle konkreten Anforderungen durch die entsprechenden technischen Eigenschaften, Produktsupport und Service.

## **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](http://www.artesyn.com/legal).

### **Presse-Ansprechpartner:**

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

[shreek@sandstarcomms.com](mailto:shreek@sandstarcomms.com)