

Smart SIS von Emerson wurde vom Fachjournal *Control Engineering* als „Bestes Produkt des Jahres 2004“ genannt

Smart SIS, eine Erweiterung von PlantWeb, ist in der Kategorie „Process and Advanced Control“ ausgewählt worden

Das sicherheitstechnische System (SIS) von Emerson, eine Erweiterung der erprobten PlantWeb® digitalen Anlagenarchitektur, erhielt in der Kategorie “Process Control and Instrumentation” den Redaktionspreis der Fachzeitschrift *Control Engineering*. Die von den Redakteuren der Zeitschrift *Control Engineering* ausgezeichneten Produkte müssen sich durch ihren außergewöhnlichen Markteinfluss, ihre technologische Leistung sowie ihre herausragenden Einsatzmöglichkeiten in der Automatisierungstechnik auszeichnen.

Das smarte SIS System von Emerson erhielt diese Auszeichnung wegen des Konzeptes der durchgehenden Anwendung digitaler Intelligenz und Diagnose, vom Sensor bis zum finalen Logiksystem. Das Ergebnis ist ein komplett integrierter sicherheitstechnischer Messkreis, mit der Möglichkeit des automatischen Funktionstests des Sicherheitsmesskreises und weiterer Merkmale, die die Systemverfügbarkeit, bei gleichzeitiger Senkung der laufenden Kosten und der Erleichterungen bei der Einhaltung behördlicher Auflagen, erhöhen.

„Ich freue mich, dass unserem smarten SIS System eine solche Aufmerksamkeit durch die Redaktion von *Control Engineering* zuteil wird.“, sagte Duncan Schleiss als Vizepräsident für Marketing der Division Process Systems and Solutions von Emerson Process Management. “Unserer Lösung lässt sich ebenso leicht und effizient für Sicherheitseinrichtungen in Prozessanlagen einsetzen, wie es die PlantWeb® bereits für etablierte Prozessanwendungen tut. Die Auswahl durch die Redaktion der Zeitschrift *Control Engineering* ist für uns der Beweis dafür, dass das smarte SIS System von Emerson einen tatsächlichen und außergewöhnlichen Wert für den Kunden darstellt.”

Der Redaktionspreis der Zeitschrift *Control Engineering* wird jährlich als Anerkennung für innovative Produkte vergeben, die sich durch ihren technologischen Fortschritt, ihren Markteinfluss und Anwendbarkeit in der Industrie auszeichnen. In diesem Jahr wurden nur rund 40 aus mehr als Tausend Produkten in allen Kategorien der Automatisierung ausgewählt.

Das smarte SIS System umfasst die folgenden Komponenten:

- Zertifizierte und erprobte Feldgeräte von Rosemount®, Micro Motion®, and Brooks®, die über die Erkennung von Gerätefehlern hinausgehend sowohl Diagnoseinformationen über die Messumformer wie auch den Prozess liefern,
- DeltaV™ SIS System, zugelassen für SIL 1-3 Anwendungen mit skalierbarem DeltaV SLS 1508 Logic Solver sowie integrierter und einfach zu bedienender Konfigurationssoftware und digitale Kommunikation,



- FIELDVUE® digitaler Stellungsregler für die automatische Überwachung und Überprüfung der Ventilfunktionen, einschließlich von Überprüfungen des Hubes, während das Ventil online ist.
- SIL-PAC® finale Regelkonzepte auf Basis des FIELDVUE DVC6000 ESD, um das Ventil zu betreiben; die Stellglieder schließen Bettis G und SCOTCH YOKE Stellglieder der CBA Serie und HYTORK Zahnstangen- und Zahnrad-Stellglieder ein, die derzeit in vielen Anwendungen mit ESD Typen verwendet werden,
- AMS™ Suite: Intelligent Device Manager Software zur Dokumentation und Archivierung von Systemeinstellungen und Änderungen, wie auch des Systemzustandes und der Alarme

Mehr Informationen über smarte SIS Systeme finden Sie unter www.EmersonProcess.com/SIS.