

DATALOGIC AUF DER SPS SMART PRODUCTION SOLUTIONS 2019 IN NÜRNBERG: SMARTE SENSOREN UND LÖSUNGEN ZUR RÜCKVERFOLGBARKEIT IM RAHMEN VON INDUSTRIE 4.0-KONZEPTEN

Mit einer neuen Produktserie von smarten Sensoren und dem kompletten Identifikations- und Markierungsportfolio für die lückenlose Rückverfolgbarkeit zeigt Datalogic vom 26. bis 28. November in Halle 7A, Stand 110, wie digitale Automationslösungen heute funktionieren. Besucher haben die Möglichkeit, das Zusammenspiel von Sensoren und Sicherheits-Scannern, Kamerasystemen zur Steuerung und Kontrolle, Lasermarkierern und Barcodescannern zur Identifikation anhand von verschiedenen Produktdemos live zu erleben.

Das Unternehmen setzt dabei in den Bereichenameratechnologie, Sensorik und Identifikation auf Innovationen, die digitale Automationslösungen im Umfeld von Industrie 4.0 ermöglichen. So ist das erste Mitglied der neuen smarten Sensorreihe, die S5N-Serie mit IO-Link V1.1 und Smart-Sensor-Profil, seit kurzem verfügbar. Die zylindrischen Sensoren kombinieren alle IO-Link Standard Sensoren- und Aktuatorenbindungen mit den Vorteilen der OPC-UA-Technologie und der Feldbus-Schnittstellen wie Ethernet, IP, Profinet und Modbus. Damit können verschiedene Technologien simultan eingesetzt werden und es wird zur Überwachung und Kontrolle eines Systems keine weitere SPS benötigt, wodurch sich sowohl Hardware als auch Softwarekosten einsparen lassen.

Im Bereich Kameratechnologie verbindet der neue Bildverarbeitungsprozessor MX-E90 zeitgleich bis zu acht GigE-Kameras. Damit vereinfacht er die Integration, die Inbetriebnahme und die Wartung. Das heißt Platzbedarf, Stromverbrauch, Kabel, und I/O-Blöcke reduzieren sich automatisch. Im Verbund mit der benutzerfreundlichen Software IMPACT können Anwender somit schnell und einfach ein kamerabasiertes Überprüfungs-system aufbauen.

Um die Identifikationsaufgabe am Produktionsband sicher und schnell zu lösen hat Datalogic den neuen Hochleistungs-Imager Matrix 300N entwickelt. Ausgestattet mit einem 2 Megapixel-Sensor erfasst er 1D- und 2D-Codes sowie DPM-Markierungen auf verschiedenen Oberflächen. Selbst Codes mit geringem Druckkontrast werden mühelos gelesen. Damit Anwender auf Produktionslinien-Änderungen schnell eingehen können, verfügt der Imager mit einer Flüssiglinsentechnologie, die eine automatische Fokusanpassung bietet.

Komplettiert wird der Messeauftritt von Datalogic durch robuste Industrie-Handscanner, mobile Computer, Tablets und Fahrzeugterminals, die Anwender bei der Kontrolle, Überprüfung und Verfolgung von Teilen und Produkten vom Lager in die Produktion und vice versa begleiten.