SICHERERE PRODUKTIONSUMGEBUNGEN, GENAUERE INSPEKTION: DATALOGIC BRINGT DIE SMART FACTORY AUF DIE SPS 2026

Sicherheitsscanner, KI-basierende Überprüfung und mobile Datenerfassung sorgen für Arbeitssicherheit und mehr Effizienz.

Bologna, 5. November 2026 – Datalogic, ein global führendes Unternehmen in den Bereichen automatische Datenerfassung und industrielle Automatisierung, präsentiert auf der SPS – Smart Production Solutions 2026 vom 24. bis 26. November in Nürnberg neueste Lösungen. Diese zeigen wie im Produktionsumfeld Sicherheiten erhöht, Qualitätskontrollen verbessert und Intralogistikprozesse beschleunigt werden können. In Halle 7A, Stand 110 können Besucher die Lösungen live erleben. Mit dabei ist auch Datasensing, ein auf Sensoren, Sicherheitstechnik und industrielle Bildverarbeitung spezialisiertes Unternehmen der Datalogic-Gruppe.

Im Mittelpunkt der Sicherheitslösungen steht der SLS10, der weltweit erste Sicherheits-Laserscanner mit einer Sicherheitsreichweite von bis zu zehn Metern. Er eignet sich besonders für lange Montagelinien, Roboterzellen und Palettiersysteme. Dank seiner großen Reichweite lassen sich größere Bereiche mit weniger Geräten absichern. Das vereinfacht die Installation und reduziert sowohl den Hardwarebedarf als auch den Wartungsaufwand.

Eine interaktive Live-Demonstration am DS4-Messportal veranschaulicht die Leistungsfähigkeit eines messenden Lichtvorhangs. Der DS4 eignet sich insbesondere zur Erfassung von Höhe, Breite und Volumen von Paletten vor deren Einlagerung in automatische Lager- und Bereitstellungssysteme. Darüber hinaus ermöglicht er die Erkennung und Vermessung von Objekten mit unterschiedlichen Formen und Ausrichtungen auf Förderstrecken.

Bei der Demonstration zur industriellen Bildverarbeitung kommen die Deep-Learning-Software PEKAT VISION, der Bildverarbeitungsprozessor MX-G und der Smart-VS Vision-Sensor zum Einsatz. Gemeinsam decken sie ein breites Anwendungsspektrum ab: von anspruchsvollen Aufgaben, die eine hohe Rechenleistung, Flexibilität und komplexe Bildanalysen erfordern, bis hin zu einer kompakten, einfach zu bedienenden Lösung für Anwesenheits- und Vollständigkeitsprüfungen, Positionierung sowie grundlegende Qualitätskontrollen.

Darüber hinaus zeigt Datalogic am Messestand Lösungen für eine lückenlose Rückverfolgbarkeit entlang des gesamten Prozesses. Die Matrix-Familie stationärer Industriescanner steigert die Effizienz und Genauigkeit in Produktion und Logistik. Eine weitere Live-Demonstration zeigt die Laserkennzeichnung mit dem neuen AREX400 AF. Damit lassen sich auch komplexe Bauteile mit unterschiedlichen Oberflächen und Höhen in einem einzigen Arbeitszyklus kennzeichnen. So wird eine durchgängige Rückverfolgbarkeit über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg gewährleistet.

Für Intralogistikanwendungen mit manueller Datenerfassung präsentiert Datalogic die neuen robusten

Mobilcomputer Falcon™ X60/X65 und Skorpio™ X40/X45 sowie die PowerScan™ 9600-Familie industrieller Handscanner. Diese Lösungen sind für eine schnelle und zuverlässige Datenerfassung auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen ausgelegt. Anwender können Artikel und Lagerplätze direkt am Einsatzort scannen. Das sorgt für präzisere Bestandsdaten und reduziert Fehler bei der manuellen Datenübertragung.

Besucher können die Produkte und Live-Demonstrationen vor Ort erleben und sich in Halle 7A, Stand 110 mit den Experten von Datalogic und Datasensing austauschen. Dabei erfahren sie, wie die vorgestellten Lösungen konkrete Herausforderungen in ihren Betriebsabläufen meistern können.