

NEUE AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN VON DATALOGIC UND DATASENSING AUF DER SPS IN NÜRNBERG

Nürnberg, 06. November 2024. Datalogic und Datasensing zeigen auf der SPS 2024 in Nürnberg gemeinsam ihre neuen Lösungen für intelligente Produktions- und Automatisierungsprozesse. Unter dem Motto: erkennen, überprüfen, sichern, markieren und identifizieren finden Besucher Anwendungsbeispiele aus den Bereichen: Automotive, Verpackung, Lebensmittel und Intralogistik. Der Fokus liegt auf anwenderfreundlichen Lösungen, die Kunden darin unterstützen, Produktivität zu steigern, Sicherheit zu verbessern und Qualitätskontrollen zu optimieren.

In der industriellen Hochgeschwindigkeitswelt von heute sind optimale Rückverfolgbarkeit, Effizienz und Sicherheit nicht nur Ziele - sie sind unverzichtbar. Die innovativen Lösungen von Datalogic ermöglichen es der Industrie, ihre Produktion zu optimieren, Echtzeit-Transparenz zu schaffen und neue Einblicke in die Betriebsabläufe zu gewinnen. Mit Datalogic und Datasensing können Unternehmen sicher vorne mit dabei sein und essenzielle Anforderungen in starke Wettbewerbsvorteile umwandeln.

Neue Traceability Lösungen für den Produktionsbereich

In anspruchsvollen Branchen wie der Automobil- und Elektronikindustrie ist eine einwandfreie Rückverfolgbarkeit das Fundament für eine effiziente Produktion und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften. Datalogic hat in Zusammenarbeit mit Waitkus Engineering die Möglichkeiten der Lasermarkierung mit einer neuartigen Lösung erweitert. Durch die Integration der AREX™-Lasertechnologie mit dem neuen WeMark-Mikrogehäuse entfällt bei dieser Entwicklung die Installation eines sperrigen Schutzgehäuses, so dass der Laser mit einer sicheren, lichtdichten Versiegelung direkt an die Komponenten andocken kann.

Die Imager der Matrix™-Serie von Datalogic sorgen für eine optimale Rückverfolgbarkeit. Sie bieten präzise Direct Part Marking (DPM)-Funktionen, gewährleisten die Einhaltung von Vorschriften und reduzieren die Fehlerquote. Durch die hochauflösende Datenerfassung in jeder Produktionsphase ermöglicht diese leistungsstarke Serie eine nahtlose Teilverfolgung in jeder Phase des Lebenszyklus und realisiert so eine vollständige Rückverfolgbarkeit.

Für flexible, praxisnahe Anwendungen bietet der PowerScan™ DPX eine beispiellose Vielseitigkeit. Während die Matrix-Serie stationäre Anwendungen dominiert, kann sich das Anwenderpersonal mit dem PowerScan DPX frei bewegen und eine präzise Datenerfassung von jedem beliebigen Standort aus sicherstellen. Diese Mobilität ermöglicht es der Fertigungsindustrie, strenge Standards für Präzision und Effizienz einzuhalten, Arbeitsabläufe zu rationalisieren und kostspielige Fehler von Anfang bis Ende zu minimieren.

Effiziente Intralogistiklösungen

In großvolumigen Branchen wie der Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie in der Intralogistik ist eine präzise Handhabung großer Mengen erforderlich. Hier kommt die Blade™-Lösung von Datalogic ins Spiel - ein rationalisiertes Barcode-Scanning-Kraftpaket, das die Weiterleitung und Rückverfolgbarkeit von Behältern über alle Verpackungsstufen hinweg optimiert. Die fortschrittlichen Scanfunktionen von Blade ermöglichen eine schnelle, fehlerfreie Nachverfolgung während der gesamten Lagerhaltung, Sortierung und Verteilung, wodurch wertvolle Zeit gespart und die Kosten gesenkt werden können, insbesondere für diejenigen, die hochwertige oder verderbliche Waren verwalten.

Für Hersteller, die Wert auf präzise Erkennung und Messung legen, ist der DS4 Flächensensor von Datasensing ein entscheidender Fortschritt. Dieser Sensor wurde speziell für komplexe Intralogistikanwendungen entwickelt und erkennt und misst zuverlässig Waren in anspruchsvollen End-of-Line-, Palettier- und Verpackungsszenarien. Er ist vielseitig genug, um transparente und unregelmäßige Artikel zu handhaben, Engpässe zu minimieren und reibungslose, ununterbrochene Arbeitsabläufe zu ermöglichen.

Genau Qualitätskontrolle und Überprüfung

Für Branchen wie die Verpackungs-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie die Automobilindustrie ist eine strenge Qualitätskontrolle ein unabdingbarer Bestandteil. Die MX-G2000 Bildverarbeitungssysteme von Datasensing, die auf dem Deep Learning von PEKAT Vision basieren, definieren Inspektionsprozesse mit höchster Präzision bei der Fehlererkennung und Klassifizierung neu. Der Smart-VS™ Bildverarbeitungssensor nutzt KI, um die Positionierung von Flaschenverschlüssen und die Ausrichtung von Etiketten mit äußerster Genauigkeit zu überprüfen und erfüllt mühelos die strengen Standards der Getränkeindustrie. Der S3N-Sensor glänzt in der allgemeinen Fertigung mit einer exzellenten Objekterkennung selbst auf glänzenden Oberflächen und unregelmäßigen Formen. Für die Messung von Flüssigkeits- und Materialfüllständen sorgen die robusten Ultraschallsensoren von Datasensing - einschließlich der neuesten UFK-Serie mit Edelstahlschutz - für optimale Konsistenz und Effizienz, selbst in den schwierigsten Umgebungen. Zusammengefasst reduzieren diese Innovationen den Ausschuss und die Nacharbeit und ermöglichen es Unternehmen, durchgängig Produkte von höchster Qualität zu liefern und gleichzeitig den Ruf der Marke und die Kundenzufriedenheit zu verbessern.

Neue Generation von Sicherheitslösungen

An automatisierten Arbeitsplätzen ist der Schutz des Bedienpersonals entscheidend. Die modernen Sicherheitslichtvorhänge SH4 und die Sicherheitslaserscanner SLS PROFISAFE von Datasensing wurden entwickelt, um einen optimalen Schutz für das Personal zu gewährleisten, das neben FTS und automatisierten Maschinen arbeitet. Durch den Einsatz der hochwertigen Lidar-Technologien LGS-N25 und LGS-A10 ermöglichen diese Lösungen eine präzise Navigation und Anti-Kollisions-Funktionen, die einen nahtlosen und sicheren Betrieb in gemeinsamen Arbeitsbereichen garantieren. Durch die Integration dieser Sicherheitsmaßnahmen, die dem neuesten

Stand der Technik entsprechen, können Unternehmen ihre Produktivität steigern und gleichzeitig einen hohen Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz aufrechterhalten.

Besuchen Sie Datalogic und Datasensing auf der SPS in Nürnberg 2024

Besuchen Sie Datalogic und Datasensing auf der SPS Nürnberg 2024 und testen Sie unsere leistungsstarken, kundenorientierten Lösungen aus nächster Nähe. Besuchen Sie uns in Halle 7A, Stand 110, und informieren Sie sich darüber, wie unsere Technologien die Rückverfolgbarkeit, Intralogistik, Qualitätskontrolle und Sicherheit in industriellen Prozessen revolutionieren. Unsere Experten beraten Sie gerne zu Ihren individuellen Anforderungen und zeigen Ihnen, wie unsere Lösungen Ihre Fertigung intelligenter machen können. Kommen Sie vorbei und erleben Sie die Zukunft der industriellen Innovation in Aktion!