DATALOGIC UND DATASENSING AUF DER SPS NÜRNBERG 2023: INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR DIE INTRALOGISTIK

Datalogic, ein globaler Technologieführer in den Bereichen automatische Datenerfassung und Industrieautomation, und Datasensing, ein Spezialist für Sensoren, Sicherheit und Bildverarbeitung, präsentieren auf der SPS 2023 Lösungen, die Barcode-Lesung und Sicherheitstechnologie integrieren, um effektive Systeme für Intralogistikanwendungen aufzubauen.

Intralogistik vervollständigt den Herstellungsprozess mit Anwendungen wie Endverpackungsanlagen, Palettierern, Robotern, automatisierten Lagern für Paletten und Kisten, vertikalen Lagerkarussellen, fahrerlosen Transportsystemen und vielem mehr.

Vom 14. bis 16. November können Besucher auf der Messe Nürnberg in Halle 7A, Stand 110 innovative Lösungen von Datalogic und Datasensing entdecken, die Unternehmen auf ihrer digitalen Reise begleiten.

Jedes Unternehmen, das Waren verarbeitet oder verkauft, steht vor der Aufgabe sein Lager zu verwalten und den Warenfluss sowohl in als auch aus dem Lager zu managen.

Mobile Computer ermöglichen das Scannen von Artikeln, das Hinzufügen von Mengen-, Standort- und anderen relevanten Informationen, das Laden in die WMS-Datenbank (Warehouse Management System) sowie deren Aktualisierung und Verfolgung in Echtzeit. Der Skorpio™ X5 steht für modernes Mobile Computing: leistungsfähig, ergonomisch und für die harten Bedingungen eines Lagers konzipiert. Sein robustes Design garantiert Langlebigkeit, während seine intuitive Benutzeroberfläche es Anwender ermöglicht, Aufgaben intuitiv durchzuführen. Dadurch werden Ausfallzeiten reduziert und die Effizienz der Mitarbeiter erhöht. Die Modellvariante Skorpio™ X5 XLR ist ideal für alle Anwendungen mit stetig wechselnden Leseentfernungen – denn er erfasst 2D-Codes aus großer Ferne (bis 20m) ebenso wie aus geringem Abstand.

Der Memor™ 11 vereinbart im robusten Gehäuse alle wichtigen Eigenschaften eines PDAs. Sein helles 5-Zoll-Touch-Display, sorgt für Benutzerfreundlichkeit und ein spezielles UHF-RFID-Zubehör ermöglicht die effiziente Erfassung großer Mengen an Informationen. Zusammen mit dem HandScanner™ ermöglicht er außerdem das freihändige Lesen bei scanintensiven Anwendungen oder wenn der Benutzer seine Hände für andere Aufgaben benötigt. Für die Kunden bedeutet dies Vielseitigkeit Flexibilität, Effizienz und eine deutliche Steigerung der Produktivität.

In der Intralogistik ist der PowerScan™ 9600 Handheld-Scanner eine gesetzte Scan-Lösung. Sein robustes Design sorgt dafür, dass er auch starker Beanspruchung standhält, während seine fortschrittliche Scantechnologie eine schnelle und genaue Barcodeerfassung ermöglicht. Das Ergebnis sind kürzere Wartezeiten, weniger Fehler und ein reibungsloserer Warenfluss. Für Unternehmen

bedeutet dies eine höhere Effizienz, niedrigere Betriebskosten und ein besseres Endergebnis.
Das kabellose Modell ist mit dem induktiven Ladesystem von Datalogic ausgestattet, das physische Batteriekontakte überflüssig macht und damit eine wichtige Fehlerquelle für Geräte in industriellen Umgebungen beseitigt. Der neue PowerScan 9600 AR bietet Effizienz und Präzision beim Scannen mit großer Reichweite.

Autonome mobile Roboter sind im Grunde genommen Manipulator Roboter, die auf selbstfahrenden Fahrzeugen montiert sind und sich autonom und frei in Arbeitsbereichen bewegen können, mit der Fähigkeit, sich an neue Routen oder Aufgaben anzupassen. Diese Roboter können Materialien von einem Ort zum anderen transportieren, bewegliche Arbeiten ausführen oder sogar mit Menschen interagieren, um Materialien oder Informationen zu erhalten oder bereitzustellen.

Auf dem Datalogic Stand werden Besucher einen von Infosolution (https://infosolution.it) bereitgestellten AMR sehen, der das Lidar LGS-N50, die neue Familie der miniaturisierten LGS-Navigations-Lidare, als Erfassungsgerät verwendet. Dieses kartiert die Umgebung mit einem Sichtfeld von 360 und wird vom Moliris-Navigationssystem unterstützt, das die ideale Fahrbahn von einem Startpunkt zu einem Endpunkt unter Umgehung eventueller Hindernisse bestimmt.
Das Fahrzeug wird auch von anderen Lidar-Geräten unterstützt (LGS-N25) die für sekundäre Funktionen wie die Stufenerkennung oder die Neigungsmessung bei nicht ebenem Boden verwendet werden. Ein SLS Sicherheits-Laserscanner ist auf der Demo als Sicherheitssensor installiert und programmiert, um die Sicherheitserkennungsfunktion auf dem Display zu sehen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch vom 14. bis 16. November in der Messe Nürnberg Halle 7A Stand 110.