SMARTE LOSUNGEN AUF DER EUROSHOP 2006: „EMBEDDED KI“-KONZEPTE VON DATALOGIC BRINGEN INTELLIGENZ IN DEN EINZELHANDEL

Während Einzelhändler mit sinkenden Margen infolge steigender Kosten, wachsender Kundenerwartungen an nahtlose Einkaufserlebnisse sowie zunehmenden Verlusten durch Warenschwund konfrontiert sind, zeigt Datalogic, ein weltweit führender Anbieter von automatischer Datenerfassung und Prozessautomatisierung, auf der EuroShop 2026, wie sein einzigartiges Zusammenspiel aus Software- und Hardwarelösungen den Intelligent Store Realität werden lässt.

Am Stand C46 in Halle 6 können Besucher erleben, wie die aktuellen Innovationen von Datalogic die Einzelhändler dabei unterstützen, das Einkaufserlebnis im Laden zu verbessern, Verluste in Echtzeit zu verhindern und operative Intelligenz in ihr Geschäft zu bringen – mit dem fortschrittlichsten Portfolio der Branche.

Checkout-Intelligenz: Embedded KI und RFID definieren Effizienz und Schutz vor Verlusten neu

Auf der EuroShop präsentiert Datalogic die neuesten fest installierten Retail-Scanner Magellan™ 9600i und 9900i – die weltweit ersten und einzigen Geräte mit integrierter AI Smart Vision for Retail-Softwarelösung, die in Echtzeit Probleme an Self-Checkout-Kassen erkennen kann, wie Fehlscans, übereinanderliegende Artikel, Etikettenverwechslungen oder die Identifikation von Obst und Gemüse.

Im Gegensatz zu bestehenden Lösungen, die auf externe Kameras sowie cloud- oder edgebasierte externe Prozessoren und Software angewiesen sind, integriert der Ansatz von Datalogic hochauflösende Computer-Vision-Technologie und KI direkt im Gerät. Dies senkt die Kosten, vereinfacht die Installation und ermöglicht es Scannern, Echtzeitdaten auszutauschen, um Warenschwund zu reduzieren und den Durchsatz zu optimieren.

Besucherinnen und Besucher erfahren außerdem, wie die Integration von Barcode-Erfassung, KI-gestützter visueller Objekterkennung und RFID in den neuesten Single-Plane-Scannern sowie den PowerScan™ 9600 RFID-Handhelds von Datalogic neue Flexibilität schafft. Durch die gleichzeitige Erfassung von Barcode- und RFID-Daten erhalten Handelsunternehmen eine präzise Transparenz über Warenbewegungen und verbessern so die Bestandsgenauigkeit und Diebstahlprävention an kritischen Punkten wie dem Kassenbereich.

In-Store-Intelligenz: Die Revolution der Selbstbedienung und der intelligenten Bestandsverwaltung

Einzelhändler beschleunigen die Einführung von Self-Shopping, um reibungslose Einkaufserlebnisse zu bieten und gleichzeitig die volle Kontrolle über Verluste zu behalten. Die neue Joya™ Smart- und Joya Smart+-Produktfamilie von Datalogic – die ersten Self-Shopping-Geräte mit integrierter KI und Computer Vision – definiert dieses Einkaufserlebnis neu.

Die mit Bildverarbeitung ausgestatteten Geräte validieren gescannte Artikel über ihre integrierte Rückkamera, verhindern Fehler oder unbeabsichtigte Auslassungen und ermöglichen Mitarbeitenden,

Artikel sofort für eine Nachprüfung zu identifizieren. Kundinnen und Kunden profitieren von einem schnelleren und reichhaltigeren Einkaufserlebnis mit GS1 Digital Link-Zugang, Echtzeit-Updates ihres Warenkorbs, Loyalty-Integration und integrierter kontaktloser Bezahlung.

Über den Kassiervorgang hinaus optimieren Datalogics Memor™ PDA-Serie und Skorpio™-Familie zentrale Aufgaben im Laden wie Bestandszählung, Regalauffüllung und Auftragsvorbereitung. Die robusten, ergonomischen mobilen Computer bieten Echtzeit-Transparenz über Bestände, automatisierte Benachrichtigungen und flexible Konnektivität – sie steigern die Produktivität, reduzieren Out-of-Stocks und sorgen dafür, dass jedes Regal für die nächste Kundin oder den nächsten Kunden bereit ist.

Nachhaltige Innovation: Gryphon 4600

Beim neuen Handheld-Scanner Gryphon™ 4600 hat Datalogic nicht nur viel Wert auf starke Technologie gelegt sondern auch auf viel Nachhaltigkeit. So kombiniert der neue Scanner KI-gestützte Leistung mit ökologischem Design. Sowohl beim Gehäuse als auch bei der Verpackung kommen recycelte und recycelbare Materialien zum Einsatz.

Dank KI-gestützter neuronaler Dekodierung liefert der Gryphon 4600 schnelle und genaue Leseergebnisse bei sehr geringem Energieverbrauch. Damit setzt er branchenübergreifend Maßstäbe für Vielseitigkeit, Effizienz und Nachhaltigkeit beim Scannen.

Connected Intelligence - eine Plattform unendliche viele Einblicke

Höhere operative Intelligenz verschafft Einzelhändlern enorme Vorteile, wenn sie Tausende von verbundenen stationären und mobilen Scannern sowie mobilen Computern an verschiedenen Standorten steuern, verwalten und nutzbare Erkenntnisse gewinnen möchten. Messebesucherinnen und -besucher erleben auf der EuroShop 2026 live Datalogic Connect, die neue intelligente IoT-Cloudplattform des Unternehmens für die zentrale Verwaltung von Geräteflotten. Sie reduziert Ausfallzeiten und maximiert die Produktivität, indem sie Fehlererkennungsmuster identifiziert und potenzielle Störungen meldet, bevor sie auftreten.

Das einzigartige Angebot von Datalogic

„Der Intelligent Store erfordert mehr als nur intelligente Produkte – er braucht ein Ökosystem intelligenter Lösungen“, sagt Rosario Casillo, Executive Vice President Data Capture Product and Solutions. „Datalogics einzigartiges Angebot vereint modernste Hardware mit der fortschrittlichsten AI Smart Vision Suite, die nahtlos zusammenarbeitet, um Einzelhändler zu stärken und das Einkaufserlebnis jeder Kundin und jedes Kunden zu verbessern. Wir freuen uns darauf auf der EuroShop 2026 die Zukunft des Einzelhandels zu präsentieren und zu zeigen, wie wir den Intelligent Store Wirklichkeit werden lassen.“