DATALOGIC UND PENSA SYSTEMS BRINGEN KI-GESTÜTZTE BILDVERARBEITUNG AUF MOBILEN COMPUTERN IN DEN EINZELHANDEL

Die neue Lösung transformiert die Datenerfassung zum visuellen Echtzeit-Überblick - vom Regal bis zum Lager. Anwender sparen damit bis zu 70 % Zeit bei Bestandsprüfungen. Das System läuft auf dem neuen Memor™ 35 aber auch auf vorhandenen Mobilgeräten.

Bologna, Italien – 04. 06, 2026 – Datalogic, ein weltweit führender Technologieanbieter für automatische Datenerfassung und industrielle Automatisierung, gab heute eine Partnerschaft mit Pensa Systems bekannt, einem innovativen Anbieter von KI-basierter Vision-Software für den Einzelhandel. Die Zusammenarbeit ist Teil des ISV-Partnerprogramms (Independent Software Vendor) von Datalogic. Ziel ist es, visuelle KI-Funktionen auf mobilen Datalogic-Computern bereitzustellen – entlang der gesamten Lieferkette im Einzelhandel, von den Regalen über Backrooms bis zum Lager.

Die mobilen Geräte von Datalogic, darunter der Memor 35 sowie die bereits installierte Gerätebasis, ersetzen in Kombination mit der Vision-AI-Plattform von Pensa manuelle Audits durch automatisierte visuelle Datenerfassung. Händler und Markenhersteller können dadurch bis zu 70 % der routinemäßigen Bestands- und Umsetzungsprüfungen automatisieren[1] und erhalten gleichzeitig eine umfassende Echtzeit-Transparenz über Produktverfügbarkeit, Platzierung und Compliance – bei deutlich reduziertem Arbeitsaufwand und schnelleren Reaktionszeiten.

Die KI-Funktionen von Pensa ergänzen die Mobile-Computing-Plattform von Datalogic, indem sie Store-Mitarbeitern ermöglichen, Regalansichten schnell und effizient zu erfassen und dadurch das bisherige Einzel-Scanning von Artikeln bei Routineprüfungen zu ersetzen. Statt einzelne Produkte zu scannen, können Mitarbeiter ganze Regalszenen mit einer einfachen Bewegung erfassen. Das System erkennt sofort Produktplatzierungen, Bestandsmengen und die Genauigkeit der Umsetzung – und hilft Händlern dabei, Out-of-Stocks, Fehlplatzierungen und Compliance-Probleme schneller und präziser zu identifizieren und zu beheben.

Die Lösung erweitert die Einsatzmöglichkeiten der mobilen Computer von Datalogic, indem sie leistungsstarke Datenerfassung mit fortschrittlicher visueller Intelligenz kombiniert. Dadurch werden Handheld-Geräte zu leistungsfähigen, KI-gestützten Werkzeugen für operative Prozesse. Da die Lösung sowohl auf neuen als auch auf bereits vorhandenen Datalogic-Geräten eingesetzt werden kann, können Händler sofort von ihren bestehenden Technologieinvestitionen profitieren und gleichzeitig den Übergang zu stärker automatisierten und datengetriebenen Abläufen beschleunigen.

„Die Zusammenarbeit mit führenden ISV-Partnern ist ein zentraler Bestandteil unseres Ansatzes, Kunden bei der Lösung realer operativer Herausforderungen zu unterstützen. Mit den fortschrittlichen KI-Funktionen von Pensa ermöglichen wir ein neues Niveau an Transparenz und Effizienz im Einzelhandel“, sagte Rosario Casillo, Executive Vice President, Data Capture Product & Solutions bei Datalogic. „Diese Zusammenarbeit hilft unseren Kunden, mehr Wert aus ihrer bestehenden

Infrastruktur zu ziehen, manuelle Prozesse zu reduzieren und schnellere sowie fundiertere Entscheidungen entlang der gesamten Supply Chain zu treffen.“

Die KI-Plattform von Pensa unterstützt sowohl die Verarbeitung direkt auf dem Gerät als auch cloudbasierte Prozesse. Dadurch können Händler ihre Implementierungen flexibel an unterschiedliche Umgebungen, Netzwerkbedingungen und operative Anforderungen anpassen. Diese Flexibilität ermöglicht eine konsistente Skalierung von Vision AI über Filialen, Backrooms und Lager hinwegm bei gleichzeitig hoher Performance, schneller Reaktionsfähigkeit und effizienter Gerätenutzung.

„Dem Einzelhandel fehlte lange Zeit ein präziser Echtzeit-Einblick in das, was tatsächlich zwischen Lager und Verkaufsregal passiert“, sagte Richard Schwartz, President und CEO von Pensa Systems. „Durch die Integration von Vision AI in alltägliche mobile Arbeitsabläufe ermöglicht unsere Zusammenarbeit mit Datalogic Händlern, den Großteil routinemäßiger Audits zu automatisieren, die Genauigkeit der Umsetzung erheblich zu verbessern und tatsächlich mit einer kontinuierlich aktualisierten Sicht auf ihre Bestände und die Realität im Store zu arbeiten.“

Mit dieser Zusammenarbeit stärkt Datalogic seine Rolle als Technologieführer und ermöglicht skalierbare, KI-gestützte Retail-Prozesse auf Basis seiner Mobile-Computing-Plattformen.

[1] Quelle: Pensa Systems, basierend auf aggregierten Betriebsdaten mehrerer Kunden

Über Pensa

Pensa Systems ist ein führendes innovatives Unternehmen für KI-Transformation im Einzelhandel. Das Unternehmen bietet die erste skalierbare Vision-AI-Lösung der Branche, die Effizienz steigert und die Effektivität entlang der gesamten Retail Supply Chain maximiert. Mit einem umfassenden KI-Portfolio für zentrale Planung und operative Umsetzung im Store arbeitet Pensa mit Markenherstellern und Händlern weltweit zusammen. Die Plattform unterstützt sämtliche Store-Formate, Produktkategorien und Supply-Chain-Umgebungen und erweitert kontinuierlich die Möglichkeiten von KI im Einzelhandel.

Mehr dazu unter www.pensasystems.com