MATRIX 830 UND MATRIX 930 - NEUE 2D-BARCODELESEGERÄTE FÜR HÖCHSTEN DURCHSATZ BEI EINFACHER HANDHABUNG

Datalogic präsentiert die Matrix 830- und 930-Serie – die weltweit einzigen 2D-Imager, die Förderbänder bis zu einem Meter Breite mit nur einem Gerät erfassen können. Mit ultra-hochauflösenden Sensoren, außergewöhnlichem Durchsatz und patentierten Fokustechnologien bieten sie eine zukunftsweisende Lösung für die Paketsortierung – bei maximaler Leistung und minimalen Systemkosten.

Bologna, Italien – 5. März 2026 — Datalogic, ein weltweit führender Anbieter im Bereich automatische Datenerfassung und industrielle Automatisierung, stellt die Matrix 830/930-Serie vor und läutet damit eine neue Generation der Paketsortierung in der Logistik ein. Die 2D-Imager mit ultra-hoher Auflösung setzen neue Maßstäbe in Bezug auf Leistung, Effizienz und Gesamtbetriebskosten und definieren die Erfassung breiter Förderstrecken neu.

Einzigartig in der Abdeckung breiter Förderbänder

Die Matrix 930 ist das weltweit einzige Gerät, das Förderbänder mit einer Breite von bis zu einem Meter vollständig mit nur einem Lesegerät abdecken kann. Mit einem 28-Megapixel-Sensor und einer Bildbreite von 8.000 Pixeln erfasst sie großflächige Materialflüsse ohne den Einsatz mehrerer Kameras, Umlenkspiegel oder zusätzlicher Systemkomponenten.

Für Logistikbetreiber bedeutet das: deutlich reduzierte Systemkomplexität, kürzere Installationszeiten und geringere Wartungskosten.

Zukunftssicher und KI-fähig

Die Matrix 930 Premium ist AI-ready und vollständig kompatibel mit der Smart Vision Suite for Logistics von Datalogic. Von der automatisierten Gefahrgutkennzeichnung (Hazmat) bis hin zur erweiterten Paketklassifizierung lassen sich bestehende Infrastrukturen intelligent erweitern. Anwender schaffen damit die Grundlage für die nächste Generation KI-gestützter Logistikprozesse.

Höchster Durchsatz bei maximaler Lesesicherheit

Dank der PackTrack™-Technologie verarbeitet die Matrix 830/930 Fördergeschwindigkeiten von bis zu 3,5 m/s und erfasst auch dicht aufeinanderfolgende Sendungen zuverlässig. Die Kombination aus ultra-hoher Auflösung und patentierten Fokustechnologien gewährleistet maximale Leseraten und hohe Prozessstabilität - selbst unter anspruchsvollen Bedingungen.

Kompakt, integriert, wirtschaftlich
Die Matrix 830/930-Serie wurde für eine nahtlose Integration in bestehende Anlagen konzipiert. Sie reduziert die Hardwarekomplexität, vereinfacht das Anlagenlayout und ermöglicht eine schnellere Inbetriebnahme.

Das robuste Industriedesign sorgt für Langlebigkeit bei gleichzeitig minimalem Platzbedarf, ohne Kompromisse bei der Performance. Das Ergebnis: eine der wirtschaftlichsten Lösungen im Markt hinsichtlich der Gesamtbetriebskosten.

„Die Matrix 830 und 930 stehen für einen echten Paradigmenwechsel in der großflächigen Förderbanderfassung“, erklärt Michele Leoni, Product and Solutions Executive Vice President, Industrial Automation Products bei Datalogic. „Erstmals können Kunden Förderbänder bis zu einem Meter Breite mit nur einem einzigen Lesegerät abdecken - bei gleichzeitig höchstem Durchsatz und maximaler Genauigkeit. Es geht nicht nur um Performance, sondern um eine radikale Vereinfachung der Systemarchitektur und die Öffnung hin zu KI-gestützten Logistikanwendungen.“

Matrix 830/930: Ultra-hochauflösende Erfassung, die Komplexität reduziert, den Durchsatz steigert und den Weg für die automatisierte Logistik der Zukunft ebnet.