AV7000 12K: DIE FÜHRUNGSROLLE DER LOGISTIK IN DER ULTRA-HIGH DEFINITION WIRD NEU FORMULIERT.

Aufbauend auf dem Erfolg der AV7000 8K setzt Datalogic mit der Zeilenkamera AV7000 12K neue Maßstäbe in Sachen Innovation - ein ultrahochauflösendes Kraftpaket, das das Lesen von 1D- und 2D-Barcodes neu definiert. Dieses innovative Gerät setzt neue Geschwindigkeits- und Leistungsstandards und unterstreicht die 40-jährige Führungsrolle von Datalogic im Bereich der logistischen Rückverfolgbarkeit.

Bologna, Italien – 26. März, 2025 – Datalogic, ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen automatische Datenerfassung und industrielle Automatisierung, kündigt die Einführung des AV7000 12K an. Die neue leistungsstärkste Linearkamera wurde entwickelt, um die Grenzen von Track-and-Trace-Sortierlösungen zu erweitern. Das neueste Mitglied der AV7000-Produktfamilie baut auf der starken Leistung des AV7000 8K auf und bietet einen neuen 12K-Sensor, um die sich ständig weiterentwickelnden Anforderungen der Logistik- und Materialflussindustrie zu erfüllen.

Mit Fördergeschwindigkeiten von bis zu 3,5 m/s sind maximale Effizienz und Präzision in modernen Logistikumgebungen gefragt. Der hochauflösende Bildverarbeitungssensor AV7000 12K wurde für das Lesen von Barcodes mit hoher Dichte auf kleinen, eng aneinandergereihten Objekten entwickelt und ist damit die ideale Lösung für Anwendungen mit Förderbreiten von bis zu 1.600 mm. Von OCR (Optical Character Recognition) über HazMat-Identifikation bis hin zur Zelleninspektion - dieser Hochleistungs-Linear-Imager geht über den Barcode hinaus und liefert eine hervorragende Bildqualität und -genauigkeit.

Jedes Modell der AV7000-Familie bietet 360-Grad-Hochgeschwindigkeits-Paketintelligenz und ist damit eine unverzichtbare Komponente für Förderband-, Kippschalen- und Quergurtsortiersysteme. Ausgestattet mit einem hochempfindlichen Sensor und einer patentierten Beleuchtungstechnologie erfasst der AV7000 12K gestochen scharfe, hochauflösende Bilder von einer bis sechs Seiten bei voller Geschwindigkeit. Ein Dekodieralgorithmus der nächsten Generation ermöglicht das nahtlose Lesen von schlechten Codes. So kann die Kamera auch bei Stop-and-Go-Förderbedingungen reibungslos betrieben werden, was auf dem Markt derzeit einzigartig ist.

Die patentierte PLS-Technologie von Datalogic reduziert den Platzbedarf der Lesestationen um 50 % und optimiert so die Raumnutzung in Distributionszentren mit hohem Durchsatz. Darüber hinaus verfügt der AV7000 12K über eine patentierte digitale Zoom-Technologie, die eine konstante DPI-Auflösung über verschiedene Verpackungsgrößen hinweg gewährleistet, während die Bildspeicherung in mehreren Formaten den Export von Bildern in voller Auflösung oder in komprimierten Formaten ermöglicht. Das System verfügt außerdem über eine browserbasierte Schnittstelle, die Kompatibilität mit allen Betriebssystemen und Hardwareplattformen gewährleistet.

Der AV7000 12K wurde entwickelt, um die Anforderungen der weltweit größten Kurier-, Express- und

Paketdienstleister (KEP) zu erfüllen, und ermöglicht es diesen Unternehmen, ihren Materialfluss mit höchster Effizienz, Genauigkeit und Betriebssicherheit zu optimieren. Seine redundante Architektur eliminiert Single Points of Failure und gewährleistet einen ausfallsicheren Betrieb für eine kontinuierliche Hochgeschwindigkeitsverarbeitung in Logistik- und Lagerumgebungen.

Mit dem AV7000 12K bringt Datalogic erneut eine innovative Lösung für die moderne Logistik auf den Markt, die alles bisher Bekannte mit noch mehr Leistung übertrifft. Ausgestattet mit modernster Bildverarbeitungstechnologie und höchster Leistung erweitert dieses Kraftpaket der nächsten Generation die Grenzen der Branche und definiert Effizienz und Präzision neu. In einer Welt, in der Geschwindigkeit und Genauigkeit alles sind, verschafft der AV7000 12K Logistikunternehmen einen starken Wettbewerbsvorteil.

Ultra-High Definition. Ultraschnelle Traceability.