

AV7000 12K: RIDEFINIRE LA LEADERSHIP NELLA LOGISTICA AD ALTISSIMA DEFINIZIONE

Sull'onda del successo dell'AV7000 8K, Datalogic alza ulteriormente l'asticella dell'innovazione con l'AV7000 12K, una telecamera lineare ad altissima risoluzione che rivoluziona la lettura dei codici a barre 1D e 2D. Questo dispositivo all'avanguardia stabilisce nuovi standard di velocità e prestazioni, consolidando i 40 anni di leadership di Datalogic nella tracciabilità logistica.

Bologna, Italia – 25 Marzo 2025 – Datalogic, leader globale nell'acquisizione automatica dei dati e nell'automazione industriale, è orgogliosa di presentare l'AV7000 12K, il lettore di codici a barre con telecamera lineare più potente mai sviluppato, progettato per superare i confini delle soluzioni di tracciabilità e smistamento. Ultimo nato della famiglia AV7000, questo dispositivo eleva le prestazioni già straordinarie dell'AV7000 8K a un livello ancora superiore, grazie all'introduzione di un nuovo sensore 12K progettato per rispondere alle esigenze in continua evoluzione dei settori della logistica e della movimentazione dei materiali.

Con velocità dei nastri trasportatori che possono raggiungere i 3,5 m/s, il settore logistico di oggi richiede la massima efficienza e precisione. Il sensore di imaging AV7000 12K Ultra High-Definition è progettato per leggere codici a barre ad alta densità su oggetti piccoli e ravvicinati, rendendolo la soluzione ideale per nastri larghi fino a 1.600 mm.

Dall'OCR (Optical Character Recognition) all'identificazione di materiali pericolosi (HazMat) fino all'ispezione delle celle, questo imager lineare ad alte prestazioni va oltre la semplice lettura dei codici a barre, offrendo immagini di qualità superiore e una precisione infallibile.

Ogni modello della famiglia AV7000 offre un'intelligenza di tracciamento a 360° ad alta velocità, rendendolo un componente essenziale per i sistemi di smistamento su nastri trasportatori, tilt tray e cross-belt. Grazie al sensore ad alta sensibilità e alla tecnologia di illuminazione brevettata, l'AV7000 12K cattura immagini nitide e in alta definizione da una a sei angolazioni, mantenendo sempre la massima velocità. Inoltre, il suo algoritmo di decodifica di nuova generazione assicura la lettura fluida persino di codici di scarsa qualità, garantendo operazioni ininterrotte anche in condizioni di stop-and-go sui nastri trasportatori, un risultato che nessun'altra telecamera sul mercato è in grado di offrire.

La tecnologia PLS brevettata da Datalogic riduce del 50% l'ingombro delle stazioni di lettura, ottimizzando lo spazio nei centri di distribuzione ad alto volume. L'AV7000 12K integra anche uno zoom digitale brevettato, che mantiene una risoluzione DPI costante, indipendentemente dalle dimensioni del pacco. La possibilità di salvare le immagini in più formati consente di esportarle sia in alta definizione che in formati compressi. Grazie all'interfaccia basata su browser, il sistema è compatibile con qualsiasi sistema operativo e piattaforma hardware.

Progettato per soddisfare le esigenze dei principali operatori globali di Courier, Express e Parcel (CEP), l'AV7000 12K aiuta le aziende a ottimizzare la gestione dei materiali con efficienza, precisione

e affidabilità senza pari. L'architettura ridondante elimina i rischi di guasto, garantendo operazioni sicure e ininterrotte anche in ambienti logistici e di magazzino ad alta velocità.

Datalogic oltrepassa ancora una volta i confini dell'innovazione con l'AV7000 12K – una potenza inarrestabile nella logistica moderna, capace di superare di gran lunga la concorrenza! Progettato con tecnologia di imaging all'avanguardia e prestazioni senza eguali, questo dispositivo di nuova generazione porta l'efficienza e l'affidabilità a un livello superiore. In un mondo in cui velocità e precisione fanno la differenza, l'AV7000 12K offre alle aziende logistiche un vantaggio competitivo impareggiabile.

Massima definizione. Massima tracciabilità.