AV7000 12K: REDEFINIR EL LIDERAZGO LOGÍSTICO CON UNA DEFINICIÓN ULTRA ALTA

Basándose en el éxito de la AV7000 8K, Datalogic eleva la innovación con la cámara lineal AV7000 12K, una potente cámara de ultra alta resolución que redefine la lectura de códigos de barras 1D y 2D. Este dispositivo de vanguardia establece nuevos estándares de velocidad y rendimiento, reforzando los 40 años de liderazgo de Datalogic en la trazabilidad logística.

Bolonia, Italia - XX de marzo de 2025 - Datalogic, líder mundial en los mercados de captura automática de datos y automatización industrial, anuncia con orgullo el lanzamiento de la AV7000 12K, el lector de códigos de barras con cámara lineal más potente diseñado para ampliar los límites de las soluciones de clasificación de seguimiento y localización. Esta última incorporación a la familia de productos AV7000 se basa en el rendimiento innovador del AV7000 8K, introduciendo un nuevo sensor 12K para satisfacer las demandas en constante evolución de las industrias de logística y manipulación de materiales.

Con velocidades de transporte de hasta 3,5 m/s, el panorama logístico actual requiere una eficiencia y una precisión sin precedentes. El sensor de imagen de ultra alta definición AV7000 12K está diseñado para gestionar códigos de barras de alta densidad en artículos pequeños muy juntos, lo que lo convierte en la solución ideal para aplicaciones de banda ancha de hasta 1.600 mm. Desde el reconocimiento óptico de caracteres (OCR) hasta la identificación de materiales peligrosos HazMat y la inspección de células, este lector lineal de imágenes de alto rendimiento va más allá del código de barras y ofrece una calidad de imagen y una precisión superiores.

Todos los modelos de la familia AV7000 proporcionan inteligencia de paquetes a alta velocidad de 360 grados, lo que los convierte en un componente esencial para los sistemas de clasificación por cinta transportadora, bandeja inclinada y banda transversal. Equipada con un sensor de alta sensibilidad y tecnología de iluminación patentada, la AV7000 12K captura imágenes nítidas de alta definición de uno a seis lados a toda velocidad. Además, su algoritmo de descodificación de última generación permite una lectura perfecta de códigos de baja calidad, lo que garantiza un funcionamiento fluido incluso en condiciones de cinta transportadora de parada y arranque que no puede conseguir ninguna otra cámara del mercado.

La tecnología PLS patentada por Datalogic reduce el espacio ocupado por las estaciones de lectura en un 50%, optimizando la utilización del espacio en centros de distribución de gran volumen. Además, la AV7000 12K integra la tecnología patentada de zoom digital, que garantiza una resolución DPI constante en diferentes tamaños de envases, mientras que el guardado de imágenes en múltiples formatos permite exportar imágenes en formatos de definición completa o comprimidos. El sistema también cuenta con una interfaz basada en navegador, lo que garantiza la compatibilidad con todas las plataformas de hardware y sistemas operativos.

Diseñada para satisfacer las necesidades de los mayores proveedores de mensajería, paquetería y transporte urgente (CEP) del mundo, la AV7000 12K permite a las empresas optimizar la

manipulación de materiales con una eficiencia, precisión y resistencia operativa inigualables. Su arquitectura redundante elimina los puntos únicos de fallo, garantizando operaciones a prueba de fallos para un procesamiento continuo y de alta velocidad en entornos logísticos y de almacén.

Datalogic vuelve a superar los límites de la innovación con la AV7000 12K, una fuerza imparable en la logística moderna que supera ampliamente a la competencia. Diseñado con tecnología de imagen de vanguardia y un rendimiento sin precedentes, este centro neurálgico de nueva generación rompe los límites de la industria, redefiniendo la eficiencia y la precisión. En un mundo en el que la velocidad y la precisión lo son todo, la AV7000 12K proporciona a las empresas de logística la ventaja competitiva definitiva.

Ultra alta definición. Trazabilidad ultrarrápida.