DATALOGIC AMPLÍA SU CARTERA DE SOLUCIONES DE SOFTWARE CON SMART VISION SUITE FOR LOGISTICS

Inteligencia de visión artificial para impulsar la logística

Bolonia, 18 de noviembre de 2026 – Datalogic, líder mundial en captura automática de datos y automatización industrial, ha anunciado hoy el lanzamiento de Smart Vision Suite for Logistics, con el que amplía su cartera de soluciones de software mediante una nueva plataforma modular que incorpora capacidades avanzadas de visión artificial a las operaciones logísticas.

Cada paquete contiene información visual valiosa más allá de su código de barras, desde textos y símbolos de manipulación hasta características del embalaje, su estado y datos personales incluidos en las etiquetas. Gran parte de esta información ya es visible para las cámaras instaladas en las operaciones logísticas, pero los sistemas tradicionales de automatización basados en códigos de barras no la aprovechan. Smart Vision Suite for Logistics convierte estos datos visuales hasta ahora desaprovechados en información útil para la toma de decisiones, lo que permite a las empresas automatizar más procesos, reducir las incidencias y mejorar la eficiencia operativa.

De la lectura de códigos de barras a la inteligencia de visión artificial
Integrada en la arquitectura de túneles de lectura de Datalogic y basada en la consolidada plataforma de software de supervisión WebSentinel™, Smart Vision Suite combina los datos de los códigos de barras con el análisis avanzado de imágenes en un único entorno de software. WebSentinel centraliza los datos operativos y proporciona visibilidad sobre el sistema, mientras que Smart Vision Suite incorpora aplicaciones capaces de interpretar la información visual y convertirla en información útil para la toma de decisiones.

El software puede implementarse tanto en instalaciones nuevas como en instalaciones existentes de Datalogic, lo que permite a los clientes incorporar capacidades avanzadas de visión artificial y, al mismo tiempo, proteger sus inversiones en infraestructura. Está disponible como solución de actualización para instalaciones existentes o totalmente integrada en el nuevo Datalogic Matrix 930, lector premium de códigos de barras basado en imágenes.

Smart Vision Suite for Logistics responde a las necesidades de múltiples aplicaciones, como los servicios de mensajería, transporte urgente y paquetería, la gestión de equipajes en aeropuertos, los centros de distribución, la logística del comercio minorista y el sector textil, la preparación de pedidos de comercio electrónico y los proveedores de servicios logísticos externos (3PL).

Cuatro aplicaciones, una plataforma flexible
En el momento de su lanzamiento, Smart Vision Suite for Logistics incluye cuatro módulos adicionales que pueden activarse en función de las necesidades operativas, con nuevas funcionalidades previstas para futuras versiones.

Label Blurring (difuminado de etiquetas) identifica y oculta automáticamente información sensible,

como nombres y direcciones, directamente en origen. Al anonimizar los datos personales antes de almacenarlos o transmitirlos, las empresas pueden reforzar la protección de datos y facilitar el cumplimiento de los requisitos del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD).

Pattern Recognition (reconocimiento de patrones) detecta símbolos visuales y marcas de manipulación que no están incluidos en el propio código de barras. Desde etiquetas de materiales peligrosos hasta indicadores de peso e instrucciones de manipulación, este módulo contribuye a mejorar la seguridad, reducir los errores de encaminamiento y garantizar la correcta identificación de los paquetes que requieren un tratamiento especial.

Item Inspection (inspección de artículos) permite analizar en detalle las características de los paquetes, como el tipo de material, la forma y los defectos visibles. Este módulo facilita la manipulación automatizada de artículos no estándar y ayuda a detectar antes los productos dañados. A diferencia de los sistemas previamente entrenados, Smart Vision Suite for Logistics ofrece una ventaja competitiva gracias a la posibilidad de entrenar el sistema con imágenes específicas de cada cliente, lo que permite desarrollar soluciones altamente personalizadas y adaptadas a sus necesidades operativas. El módulo también puede distinguir entre equipajes rígidos y blandos en los aeropuertos para garantizar su correcto encaminamiento dentro del sistema.

No-Read Recovery (recuperación de lecturas fallidas) permite recuperar la información de seguimiento cuando un código de barras está dañado o no puede leerse debido a los reflejos. Mediante la identificación automática del texto impreso en la etiqueta, el sistema puede recuperar la información de hasta el 80% de los paquetes afectados, lo que ayuda a mantener la continuidad del flujo automatizado y a reducir las intervenciones manuales y la gestión de incidencias.

Una plataforma de software diseñada para evolucionar

Smart Vision Suite se basa en una arquitectura de software común para distintas configuraciones de hardware, lo que proporciona a los clientes un entorno uniforme en el que implementar tanto las aplicaciones actuales de visión artificial como las que se incorporen en el futuro.

Los clientes pueden comenzar con WebSentinel y activar de forma remota funcionalidades adicionales de Smart Vision mediante un modelo de licencias flexible, a medida que evolucionan sus necesidades operativas. Este enfoque modular establece las bases para que Datalogic amplíe progresivamente su cartera de aplicaciones logísticas basadas en software.

De la visión artificial a la acción

Con Smart Vision Suite for Logistics, Datalogic amplía su propuesta de valor, pasando de la captura de datos de identificación a la extracción de información inteligente a partir de todos los datos visuales asociados a cada paquete.

“Smart Vision Suite for Logistics permite a los clientes obtener un mayor rendimiento de su infraestructura actual”, afirma Michele Leoni, de Datalogic. “Al combinar la lectura de códigos de barras con capacidades avanzadas de visión artificial en una única plataforma integrada, las empresas pueden reducir las incidencias y mejorar la eficiencia operativa, al tiempo que acceden a información más completa para desarrollar procesos logísticos más inteligentes”.