

DATALOGIC PRESENTARÁ SOLUCIONES IMPULSADAS POR IA PARA LA FABRICACIÓN INTELIGENTE EN AUTOMATE 2026

Nuevas soluciones de sonsórica, visión y trazabilidad impulsadas por IA complementan una sólida oferta diseñada para ayudar a los fabricantes a operar de manera más rápida, segura e inteligente.

Chicago, 22 al 25 de junio de 2026 – Mientras los fabricantes de todo el mundo enfrentan una creciente presión para aumentar la productividad, reducir los tiempos de inactividad y desarrollar líneas de producción más flexibles, Datalogic llega a Automate 2026 con una oferta diseñada para afrontar estos desafíos de manera directa. La compañía lanzará oficialmente dos importantes tecnologías de automatización — el escáner láser de seguridad SLS-10 y el sistema de marcado láser de fibra AREX400 AF — junto con sus más recientes soluciones de sonsórica, rastreo, trazabilidad y visión artificial impulsadas por IA. Los visitantes podrán conocerlas todas en el stand #13015 de Datalogic, ubicado en el North Hall.

En la principal exposición de automatización industrial de Norteamérica, Datalogic mostrará a los fabricantes cómo pueden proteger a su personal, marcar sus productos y conectar toda su operativa, todo ello con un nivel de inteligencia superior al de cualquier solución anterior.

El escáner de seguridad de mayor alcance del mundo: SLS-10

Diseñado para proteger a los operadores que trabajan cerca de maquinaria en movimiento, celdas robóticas, paletizadores, transportadores y sistemas de producción automatizados, el SLS-10 es el primer escáner láser de seguridad del mundo con un alcance de detección de hasta 10 metros (33 pies). Gracias al monitoreo continuo de las áreas circundantes, detecta la presencia de personas y evita interacciones peligrosas con las máquinas antes de que ocurran incidentes.

Gracias a su zona de seguridad líder en el mercado y a su ángulo de escaneo de 275°, el SLS-10 protege áreas considerablemente más amplias utilizando menos dispositivos. En muchas instalaciones, los fabricantes pueden reemplazar varios escáneres por una sola unidad — reduciendo la inversión en hardware, simplificando la instalación, acortando los tiempos de puesta en marcha y disminuyendo los requerimientos de mantenimiento.

Su resolución angular de referencia en la industria y sus tiempos de respuesta ultrarrápidos contribuyen tanto a mejorar la protección del personal como a optimizar la navegación de los AGV y los montacargas automatizados. Su alta inmunidad al polvo y sus avanzadas herramientas de configuración completan una nueva y poderosa propuesta para la seguridad industrial.

Un nuevo nivel de flexibilidad en el marcado láser: AREX400 AF

Datalogic también presentará oficialmente el AREX400 AF en el mercado estadounidense. Este revolucionario sistema de marcado láser de fibra incorpora un ajuste automático de enfoque controlado por software, lo que permite a los fabricantes adaptarse instantáneamente a las cambiantes demandas de producción sin intervención manual ni costosos reposicionamientos.

mecánicos.

A diferencia de los sistemas tradicionales de enfoque fijo, el AREX400 AF puede marcar piezas y productos ubicados a diferentes alturas dentro del mismo ciclo de producción, eliminando la necesidad de complejos equipos externos de posicionamiento y manteniendo al mismo tiempo una calidad de marcado uniforme y de alto contraste en todas las superficies.

Con un rango de ajuste de enfoque de ± 20 mm hasta un valor líder en la industria de ± 60 mm, los cambios de formato se realizan mediante simples comandos de software, reduciendo drásticamente los tiempos de cambio y mejorando la disponibilidad de la línea.

Diseñado para su integración con robots y aplicaciones de movimiento continuo, el compacto AREX400 AF incorpora un cabezal de escaneo ligero de 3.5 kg, cableado de grado robótico y protección IP64 para entornos industriales exigentes.

Sensórica, visión y trazabilidad impulsados por IA

Además de sus lanzamientos de producto, el stand de Datalogic contará con demostraciones en vivo que mostrarán cómo la IA está transformando la calidad y la eficiencia en la manufactura mediante aplicaciones de sensórica, visión y trazabilidad.

El lector de códigos de barras Matrix 220 XAI demostrará cómo la decodificación mejorada mediante IA representa un salto significativo en el desempeño de lectura de códigos DPM (Direct Part Marking), así como de superficies reflectantes, dañadas o de bajo contraste donde los lectores tradicionales no logran ofrecer resultados confiables. El resultado: menos paros de línea, menores tasas de rechazo y una mayor confianza en la trazabilidad.

Una demostración especializada de visión artificial mostrará el controlador de visión MX-G2000, que combina la visión artificial tradicional con IA basada en aprendizaje profundo para localizar, medir e inspeccionar componentes simultáneamente, reduciendo la necesidad de múltiples estaciones de inspección y simplificando la integración.

Una demostración de soluciones integradas para líneas de empaque mostrará sensores, dispositivos de seguridad, cámaras y lectores de códigos de barras de Datalogic trabajando de forma coordinada para proporcionar una trazabilidad precisa y una inspección de calidad a lo largo de todo el ciclo de producción.

“Automate 2026 es el escenario perfecto para mostrar todo lo que ya es posible cuando la seguridad, el marcado de precisión y la inteligencia impulsada por IA se combinan en una sola oferta integrada.” afirma Antonio Sarica, Director de Ventas para Factory Automation en América. “Con el SLS-10 y el AREX400 AF, ofrecemos a los fabricantes herramientas que no solo resuelven los desafíos actuales, sino que también están diseñadas para adaptarse conforme evolucionan las demandas de producción.”

No pierda la oportunidad de conocer en vivo las soluciones de fabricación inteligente impulsadas por IA de Datalogic en Automate 2026. Visítenos en el stand #13015, North Hall, donde nuestros expertos estarán disponibles para ofrecer demostraciones de producto en vivo y sesiones técnicas

especializadas.