SLS10 VEA MÁS LEJOS. PROTEJA MÁS. EL PRIMER ESCÁNER LÁSER DE SEGURIDAD DE 10 M DEL MUNDO.

Bolonia, 27 de agosto – Datasensing, la unidad de negocio de Sensor & Safety y Machine Vision de Datalogic, se complace en anunciar el lanzamiento del escáner láser de seguridad SLS10. Al ofrecer la mayor cobertura de seguridad disponible actualmente en el mercado, el nuevo SLS10 también proporciona tiempos de respuesta ultrarrápidos y la mejor resolución angular de su categoría, ayudando a los fabricantes a mejorar la protección, todo ello reduciendo el coste total de propiedad (TCO).

Como el primer escáner láser de seguridad de 10 m del mundo, el SLS10 permite a los clientes ver más lejos y proteger más. Con un alcance máximo de seguridad de 10 m (32,8 pies) en un ángulo de escaneo de 275 y una capacidad de detección de 70 mm, el dispositivo ofrece hasta 240 m de cobertura de seguridad con un solo escáner. Esta impresionante capacidad permite proteger espacios de trabajo más amplios, líneas de producción más largas y maquinaria industrial de mayor tamaño con menos dispositivos. En lugar de instalar varios escáneres para lograr una cobertura completa, los usuarios pueden confiar en un único SLS10, reduciendo la inversión en hardware, acortando los tiempos de puesta en marcha y disminuyendo las necesidades de mantenimiento.

Mayor cobertura de seguridad con menores costes
El nuevo SLS10 ofrece múltiples capacidades de detección para diferentes aplicaciones. Además de su alcance de seguridad de 10 m para una capacidad de detección de 70 mm, también ofrece un alcance de seguridad de 5 m para 30 mm, 5,5 m para 40 mm, 7,5 m para 50 mm y 8,75 m para 60 mm.

Esta flexibilidad hace que el escáner sea ideal para sistemas de paletización, células robotizadas, máquinas de corte por láser, maquinaria para trabajar la madera, AGV/AMR de almacén y mucho más. Los clientes tienen la tranquilidad de saber que todos los riesgos están cubiertos de forma segura, al tiempo que reducen el coste total del sistema.

Aportando valor más allá de la seguridad
Además de proteger a las personas y los equipos, el SLS10 ofrece un rendimiento excepcional en aplicaciones de navegación gracias a la mejor resolución angular de su categoría, de hasta 0,059 . La resolución angular define la distancia mínima entre puntos consecutivos de medición del láser.

El resultado es una mayor precisión que mejora las capacidades de navegación, lo que convierte al SLS10 en una solución especialmente valiosa para AGV/AMR de gran capacidad de carga y carretillas elevadoras automatizadas. Este potencial para aplicaciones adicionales aporta valor más allá de las tareas tradicionales de seguridad.

Respuesta más rápida, menor espacio ocupado
El SLS10 ofrece un tiempo de respuesta ultrarrápido de 84 ms, el mejor de su categoría para distancias de seguridad superiores a 9 m, lo que permite instalarlo más cerca de las zonas peligrosas

sin dejar de cumplir la normativa. El resultado es una menor huella de la máquina, una mayor flexibilidad de diseño y una productividad superior.

Configuración más inteligente y puesta en marcha más sencilla
Datasensing también ha introducido una interfaz de usuario DL Sentinel completamente rediseñada mediante la nueva plataforma ONEGUI, mejorando la configuración y la gestión diaria. Los usuarios pueden configurar las zonas de seguridad con mayor facilidad, supervisar simultáneamente dispositivos Master y Remote, y utilizar la nueva tecnología OptimaTune para seleccionar automáticamente el mejor equilibrio entre distancia de seguridad, tiempo de respuesta y condiciones ambientales. Entre las ventajas se incluyen una reducción del tiempo de puesta en marcha y una mayor flexibilidad en la gestión del inventario al sustituir escáneres anteriores sin comprometer el rendimiento.

Algunos modelos también incluyen la conmutación posicional de zonas mediante encoder, una función con patente en trámite que permite cambiar automáticamente las zonas sin necesidad de sensores adicionales.

Diseñado para ofrecer la máxima fiabilidad
Cumpliendo con los estándares de seguridad SIL-2 y PLd, el SLS10 proporciona la fiabilidad necesaria para entornos industriales de misión crítica. Cabe destacar su elevada inmunidad al polvo, que ayuda a reducir las activaciones falsas, evitando paradas de máquina innecesarias y costosas.

«La seguridad nunca debería ser un compromiso entre protección, productividad y costes», afirma Andrea Donadel, Executive Vice President Industrial Automation Products and Solutions de Datasensing. «Con nuestro nuevo SLS10 estamos llevando la tecnología de escaneo láser de seguridad un paso más allá en beneficio tanto de los usuarios finales como de los integradores de sistemas. Su alcance líder en el mercado de 10 m, su rápido tiempo de respuesta y sus avanzadas herramientas de configuración no solo permiten proteger áreas más amplias con menos dispositivos, sino también mejorar la eficiencia operativa y la flexibilidad».